



М.Г. АБРАМЗОН

ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ НА ХОРЕ БОСПОРА В ЭПОХУ ЭЛЛИНИЗМА

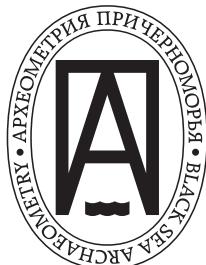


ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО

АРХЕОМЕТРИЯ ПРИЧЕРНОМОРЬЯ

11

Под редакцией М.Г. Абрамзона и Т.Н. Смекаловой



INSTITUT OF ARCHAEOLOGY OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
V.I. VERNADSKY CRIMEAN FEDERAL UNIVERSITY

MONETARY CIRCULATION IN THE CHORA OF THE CIMMERIAN BOSPORUS IN THE HELLENISTIC PERIOD

by
Mikhail G. Abramzon



Saint Petersburg | 2025

ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО

М.Г. Абрамзон

ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ НА ХОРЕ БОСПОРА В ЭПОХУ ЭЛЛИНИЗМА



Санкт-Петербург | 2025

УДК 904(470.62)
ББК 63.443.22(235.73)
А16



Издание осуществлено при финансовой поддержке РНФ в рамках проекта № 23-18-00088 «Начало противостояния Востока и Запада. Борьба Митридата VI с Римом и судьбы народов Таврики и Синдики в позднем эллинизме в свете новых археологических данных: мультидисциплинарное исследование»,
<https://rsfc.ru/project/23-18-00088>

Утверждено к печати Ученым советом Института археологии РАН

Редакторы серии: доктор исторических наук М.Г. Абрамзон,
доктор исторических наук Т.Н. Смекалова

Рецензенты: доктор исторических наук А.А. Завойкин,
доктор исторических наук А.А. Масленников

Редактор выпуска: доктор исторических наук Т.Н. Смекалова

Абрамзон М.Г.

Денежное обращение на хоре Боспора в эпоху эллинизма. – Санкт-Петербург: Алетейя, 2025. – 224 с., 54 илл. (Серия: Археометрия Причерноморья. Вып. 11).

M.G. Abramzon

Monetary Circulation in the Chora of the Cimmerian Bosporus in the Hellenistic Period. – Saint Petersburg: Aletheia, 2025. – 224 p.; 54 ill. (Series: Black Sea Archaeometry. Vol. 11).

ISBN 978-5-00165-983-9

В книге рассматриваются особенности денежного обращения на хоре Боспора с последней трети IV в. до н.э. по митридатовское время включительно. Анализируются коллекции монет известных и недавно открытых археологических памятников хоры, а также некоторые «сельские» клады, состоявшие из разнообразной боспорской медной мелочи, ходившей на внутреннем денежном рынке. Эти материалы отражают «живую картину» денежного обращения в эллинистическую эпоху, показывая, как ведут себя деньги на самом ординарном уровне повседневной жизни. Особый интерес представляют находки привозных монет на хоре, свидетельствующие о вовлечении сельского населения Боспора в торговлю полисов с рядом эллинистических центров.

The book examines the currency pattern in the chora of Bosporus from the last third of the fourth century BC to the era of Mithradates VI. Author analyzes coin assemblages from recently discovered archaeological sites in the chora, as well as some “rural” hoards consisting of Bosporan various bronze coins that circulated on the inner money market. These materials provide a good picture of currency in the Hellenistic period, showing how money behaved at the most ordinary level of daily life. Of particular interest are foreign coins found in the chora, indicating the involvement of the rural population of Bosporus in the trade of poleis with a number of Hellenistic centers.

© Алетейя, 2025
© М.Г. Абрамзон, 2025
© Институт археологии РАН, 2025
© КФУ им. В.И. Вернадского, 2025

ISBN 978-5-00165-983-9

Содержание

Предисловие	9
I. ВВЕДЕНИЕ: АНТИЧНАЯ ПОСЕЛЕНЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, АГРОЛАНДШАФТ И НУМИЗМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ХОРЫ БОСПОРА В IV–I вв. до н.э	11
Общие замечания	11
Различия в поселенческой структуре и нумизматический профиль эллинистической хоры	14
II. ЕВРОПЕЙСКИЙ БОСПОР	35
1. ЗАПАДНАЯ ХОРА (СЕЛЬСКАЯ ОКРУГА ФЕОДОСИИ)	35
Общая характеристика нумизматического материала	35
Поселение Журавки-2.....	38
Поселение «Южное»	39
2. ЦАРСКАЯ ХОРА В ВОСТОЧНОМ КРЫМУ	40
Поселение Чокракский мыс: клад <i>CH XI</i> , 121	41
Поселение Полянка	42
Поселение Золотое восточное (Сююрташ): единичные монеты и клад <i>CH XI</i> , 92	44
Поселение Крутой берег	46
Поселение Манитра	48
Поселение Фонтан 6	56
III. АЗИАТСКИЙ БОСПОР	57
3. СЕЛЬСКАЯ ОКРУГА ТАМАНСКОГО ПОЛУОСТРОВА	57
Поселение Тамань 16	57
Поселение Волна 1: кошелек <i>CH XI</i> , 96	59
Некрополь Волна 1	62
Поселение Артющенко 1	69
Поселение и некрополь Артющенко 2	72
Поселение Веселовка 5	73
Поселение Береговой 4	75
Поселение Кучугуры I	79
Городище Кучугуры II / поселение Кучугуры 2	81
Таманский толос и резиденция Хрисалиска. Поселение «За Родину 4»	81
Поселение Голубицкая 2	84
4. СЕЛЬСКАЯ ОКРУГА ФАНАГОРИИ	87
Общие замечания	87
Поселение Приморский 20	88
Поселение Соленый 3: клад <i>CH XI</i> , 133 (124) – новые данные.....	89
Усадьба 2013–11: клад <i>CH XI</i> , 134	91
Поселение Сенной 2	94
Поселение Виноградный 2	96
Поселение и некрополь Виноградный 7	97
Поселение Вышестеблиевская 3	105
«Поселение» у ст. Старотитаровская.....	109

5. «ОСТРОВ СИНДИКА» И СЕЛЬСКАЯ ОКРУГА ЛАБРИСА	117
Поселение Белое Юго-Восточное	117
Поселение Чекулс 2	120
Фадеево: клад <i>CH XI</i> , 136	130
6. СЕЛЬСКАЯ ОКРУГА ГОРГИППИИ	132
Усадьба Джемете I	132
Усадьба Джемете II	133
Усадьба Верхнее Джемете I	134
Усадьба Верхнее Джемете II	140
Участок античной дороги у поселения «Усадьба» у х. Воскресенский	148
Некрополь у х. Воскресенский	149
Урочище Куматырь: клады <i>CH XI</i> , 111 и 130	149
«Усадьба «Виноградник»	150
Усадьбы эллинистического времени у х. Усатова Балка: клады <i>CH XI</i> , 30, 100, 89, 90	151
Большой Утриш: клад <i>CH XI</i> , 114	153
7. «АЗИАТСКИЕ ОБЛАСТИ ОКОЛО СИНДИКИ» (Strabo. VII. 4. 6)	155
С. Молдаванско и ст. Северская: клады <i>CH XI</i> , 127 и 128	155
Район Горгиппии или Бат: клад <i>CH XI</i> , 131	158
Заключение	160
Приложение. Элементный состав сплава монет из кладов Манитры и	
с поселения Тиховский 1 (данные РФА)	164
Литература	176
Список сокращений	184
Указатель	186
Карты	190
Таблицы иллюстраций	192

Table of Contents

Preface	9
I. INTRODUCTION: ANCIENT SETTLEMENT STRUCTURE, AGROLANDSCAPE AND NUMISMATIC PROFILE OF THE BOSPORAN CHORA IN THE 4TH–1ST CENTURIES BC	11
General Remarks	11
Differences in the Settlement Structure and Numismatic Profile of the Hellenistic Chora	14
II. EUROPEAN BOSPORUS	35
 1. WESTERN CHORA (RURAL AREA OF THEODOSIA)	35
Brief Overview of Numismatic Material	35
Zhuravki-2 Settlement	38
Yuzhnoe Settlement	39
 2. ROYAL CHORA IN EASTERN CRIMEA	40
Chokraksky Mys Settlement: Hoard <i>CH XI</i> , 121	41
Polyanka Settlement	42
Zolotoe Vostochnoye (Syuyurtash) Settlement: Isolated Coins and Hoard <i>CH XI</i> , 92	44
Krutoy Bereg Settlement	46
Manitra Settlement	48
Fontan 6 Settlement	56
 III. ASIATIC BOSPORUS	57
 3. RURAL AREAS OF THE TAMAN PENINSULA	57
Taman 16 Settlement	57
Volna 1 Settlement: Hoard <i>CH XI</i> , 96	59
The Volna 1 Necropolis	62
Artyushchenko 1 Settlement	69
Artyushchenko 2 Settlement and Necropolis	72
Veselovka 5 Settlement	73
Beregovoy 4 Settlement	75
Kuchugury I Settlement	79
Kuchugury II Settlement	81
Taman Tholos and Chrysaliscos' Residence / Za Rodinu 4 Settlement	81
Golubitskaya 2 Settlement.....	84
 4. RURAL AREA OF PHANAGORIA	87
General Remarks	87
Primorsky 20 Settlement	88
Solenyy 3 Settlement: New Data on Hoard <i>CH XI</i> , 133 (124)	89
Estate 2013–11: Hoard <i>CH XI</i> , 134	91
Sennoy 2 Settlement	94
Vinogradny 2 Settlement	96
Vinogradny 7 Settlement and Necropolis	97
Vyshestebliyevskaya 3 Settlement	105
«Settlement» Site near the Village of Starotitarovskaya	109
 5. “ISLAND OF SINDICE” AND THE RURAL AREA OF LABRYS	117
Beloye Yugo-Vostochnoye Settlement	117

Chekups 2 Settlement	120
Village of Fadeevo: Hoard <i>CH XI</i> , 136	130
6. CHORA OF GORGIPPIA	132
Dzhemete I Estate	132
Dzhemete II Estate	133
Verkhneye Dzhemete I Estate	134
Verkhneye Dzhemete II Estate	140
Section of the Ancient Road near the «Estate» Settlement, the Village of Voskresensky	148
Necropolis near the Village of Voskresensky	149
Kumatyr Tract: Hoards <i>CH XI</i> , 111 and 130	149
«Vinogradnik» Estate	150
Hellenistic Estates near the Village of Usatova Balka: Hoards <i>CH XI</i> , 30, 100, 89, 90	151
Bolshoy Utrish: Hoard <i>CH XI</i> , 114	153
7. “ASIATIC DISTRICTS AROUND SINDICE” (Strabo. VII. 4. 6)	155
Villages of Moldavanskoye and Severskaya: Hoards <i>CH XI</i> , 127 and 128	155
Gorgippia or Baty District: Hoard <i>CH XI</i> , 131	158
Conclusion	160
Appendix. Elemental Composition of the Alloy of Coins from the Manitra and Tikhovsky 1	
Hoards (XRF data)	164
Bibliography	176
List of Abbreviations	184
Index	186
Maps	190
Plates	192

Предисловие

Очередной (11-й) том серии «Археометрия Причерноморья» – «Денежное обращение на хоре Боспора в эпоху эллинизма» посвящен исследованию особенностей денежного рынка сельской территории Боспора с последней трети IV в. до н.э. по митридатовское время включительно. Приходится признать, что публикации монетных комплексов сельских поселений довольно редки, многие требуют корректизы дат монет и ссылок на современную литературу. Основу тома составляют полученные в последние два десятилетия в ходе разведок, регулярных или масштабных охранно-спасательных раскопок в Краснодарском крае и Восточном Крыму новые коллекции монет с ряда археологических памятников хоры, таких как Манитра, Тамань 16, Волна I, Артющенко 1, Артющенко 2, Береговой 4, Сенной 2, Виноградный 7, Старотитаровская 6, Вышестеблиевская 3, Белое Юго-восточное, Чекупс 2, Верхнее Джемете I, Верхнее Джемете II, Усатова Балка 3, Усатова Балка 4 и др. Целью настоящего исследования является суммирование и анализ накопившегося массива нумизматических материалов боспорских эллинистических сельских поселений (не / или легко укрепленных). С одной стороны, они значительно менее разнообразны, чем материалы городов¹, с другой – ярко отражают поведение денег в «свободном» обращении – на периферийных рынках, обслуживающих небольшие поселки-«хуторки», неукрепленные усадьбы, а также крупные поселения со сложной инфраструктурой и т.д.

¹ Очевидно, что денежное обращение боспорской хоры в основном повторяло те же этапы и имело ту же специфику, что и в городах. При этом заметна неодинаковая интенсивность денежного обращения. Рост числа монетных находок приходится на сложные в политico-экономическом отношении и даже катастрофические периоды боспорской истории. Для рассматриваемого периода это рубеж третьей – последней четвертей IV в. до н.э.; период около середины III в. до н.э.; рубеж III–II вв.; конец II – начало I вв. до н.э. См.: Масленников 1998б, 213.

Главная база исследования – комплексы единичных монет памятников хоры, реже – некоторые «сельские» клады, состоявшие из разнообразной боспорской медной мелочи, ходившей на хоре. И те, и другие хорошо отражают «живую картину» денежного обращения в эллинистическую эпоху, иными словами, показывают, как ведут себя деньги на самом ординарном уровне повседневной жизни. Клады, включавшие монеты только определенного номинала и искажающие реальную картину денежного обращения, здесь (почти) не рассматриваются: с формальной стороны, такие монетные комплексы должны быть исключены из статистического анализа, поскольку противоречат принципу случайного отбора². По той же причине мы обходим стороной и специфические клады (и кошельки) митридатовских наемников, расквартированных на хоре для защиты основных районов производства зерна и обеспечения бесперебойных поставок хлеба в армию и малоазийские владения Митридата VI (им будет посвящен отдельный том).

В целом же, коллекции единичных монет и клады из сельских поселений демонстрируют довольно скучный набор боспорских типов, ходивших на хоре, особенно в III в. до н.э. Большее разнообразие денежной массы отражают только крупные «сельские» клады митридатовского

² С другой стороны, некоторые такие «сельские» клады безусловно важны для оценки состояний их владельцев-хоритов. Один из ярких примеров дает клад *СН XI*, 56 из пос. Приморский (1985 г.), включавший около 5000 монет последней трети IV – начала III вв. до н.э. Он состоял в основном из двух самых «ходовых» типов дихалков: на четверть из *Анохин 112* и на три четверти – *Анохин 132*. Правовой статус владельца этого огромного состояния не ясен (поселянин (хорит) или фанагориец – хозяин загородной усадьбы, которого не следует считать хоритом). Другой пример – клад из грабительских раскопок 2012 г. у с. Золотое, содержащий около 7700 тетрахалков типа «голова сатира/протома грифона, орел» (*Анохин 111*) – внушительное состояние на фоне скромных («до нищеты») нумизматических материалов других сельских поселений Крымского Приазовья!

времени, в которых позднейшим является пантиканейский тип «треножник/звезда»³ начала I в. до н.э. Они включают самую расхожую боспорскую мелкую медь IV–II вв. до н.э. и иногда небольшое количество привозных монет (см. ниже).

Анализ нумизматических материалов сельских поселений подтверждает, что наиболее ранней датой развитого денежного обращения на хоре следует считать последнюю треть – конец IV в. до н.э. В абсолютном большинстве коллекций от Феодосии на западе до Бат на юге старейшими являются пантиканейские монеты серии ок. 330–315 гг. до н.э., в основном, младших номиналов – дихалки с протомой Пегаса на реверсе⁴ и халки с луком в горите и надписью ΠΑΝΤΙ на о.с.⁵ Реже встречаются тетрахалки с изображениями протомы грифона и осетра на о.с.⁶, а оболы⁷ вообще единичны. Из номиналов следующей серии (ок. 315–300 гг. н.э.) преобладают тетрахалки с изображением головы льва и осетра на реверсе⁸, которые массово подверглись надчеканке и перечеканке в начале следующего века⁹. Затем следуют монеты периода денежного кризиса первой половины III в. до н.э. при почти полном отсутствии выпусков второй половины столетия (за исключением нескольких «сельских» кладов времени Левкона II). Позднейшие монеты (боспорские и привозные) в материалах памятников хоры относятся уже к эпохе Митридата VI. В конце II – первой четверти I в. до н.э. на большинстве сельских поселений отмечается угасание интенсивности жизнедеятельности и коллапс, что связано со структурным переустройством хоры и, особенно, жестокими поборами во время Митридатовых войн.

Подчеркнем один из важных моментов: нумизматические материалы сельских поселений отражают такие показатели, как интенсивность денежного обращения на хоре (1), уровень достатка (платежеспособности) сельского населения

(2), его экономические связи (3) и, отчасти, социальный статус (4)¹⁰. Доминирование младших номиналов в материалах сельских поселений свидетельствует о мелочном характере внутренней торговли и преобладании мелких денежных операций на рынке хоры (и в целом на внутреннем рынке). Огромные же «сельские» клады, включавшие от более 21 000 до 8 000 монет (см. ниже), дают представление о денежных суммах, которыми оперировали состоятельные хориты, размерах их сделок и торговых операций. Эти клады связаны преимущественно с усадьбами и крупной земельной собственностью: таковы, например, клады из Усатовой Балки 2013 г. (СН XI, 90); клады с западной и юго-восточной хор Фанагории 1985, 2003 и 2007 гг. (СН XI, 56, 124/133, 134); клады хоры южной периферии Азиатского Боспора 2018 г. (СН XI, 131) и т.д. Наборы иностранный самой мелкой меди из позднейших кладов свидетельствуют о том, что до начала I Митридатовой войны (89/88–85 гг. до н.э.) некоторые из их владельцев-хоритов поставляли зерно в Эгейду на кораблях, а на обратном пути посещали порты основных центров-экспортёров вина в эллинистическое время.

Монеты из раскопок боспорских сельских поселений поступили в фонды ФМД, ВКИКМЗ, ГМЗ «Фанагория», АМТМК, ТИАМ, ААМ, КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицина. Мы выражаем искреннюю признательность нашим коллегам и соавторам – музеемным работникам и археологам, любезно предоставившим нам монетные комплексы для изучения: В.Д. Кузнецовой, А.М. Новичихину, Н.В. Быковской, А.А. Масленникову, А.А. Завойкину, Н.И. Судареву, В.В. Бочковому, М.А. Коваленко, Д.А. Карпову, А.Б. Колесникову, С.А. Ермолину, С.А. Буравлеву, И.В. Цокур, Д.Г. Баринову, А.В. Суркову, А.Г. Шереметьеву, Н.Ф. Шевченко, А.В. Куликову.

³ Анохин 1986, № 203.

⁴ Анохин 1986, № 112.

⁵ Анохин 1986, № 113.

⁶ Анохин 1986, № 111.

⁷ Анохин 1986, № 110.

⁸ Анохин 1986, № 125.

⁹ Анохин 1986, № 130; Шелов 1956, № 67.

¹⁰ Масленников 2019, 419.

I. Введение: античная поселенческая структура, агроландшафт и нумизматический профиль хоры Боспора в IV–I вв. до н.э

1. Общие замечания

Обширный археологический материал, полученный в последние два десятилетия, дал новый стимул к комплексному изучению боспорской хоры в различных планах: топографическом (пространственная организация и структурные элементы хоры), этнокультурном, палеосейсмическом, палеопочвоведческом и палеогидрологическом, оценки земельных ресурсов и т.д.¹ Особый интерес исследователей вызывает эллинистический период. Определен широкий круг памятников IV–I вв. до н.э., однако требующий дальнейшей хронологической корректировки. Выявлены различные важнейшие перечисленные аспекты. Так, в частности, получены результаты изучения антропогенного воздействия на почвы со времен античности, что позволяет теоретически оценивать их плодородие и урожайность в древности более объективно². Проведено сравнение современных водных ресурсов с топографией поселений эллинистического периода, которое не выявило их безусловного тяготения к нынешним балкам, родникам, колодцам как маркерам водных слоев, что оставляет открытым вопрос об источниках водоснабжения в древности³, за исключением поселений Крымского Приазовья, вблизи которых выявлено много колодцев, частью функционировавших в античную эпоху. Также исследовано состояние «близней» (городской) хоры Европейского Боспора⁴, с

ее загородными усадьбами, с правовым статусом их обитателей, которых в массе своей не следует считать поселянами (хоритами).

Гораздо реже анализируется нумизматический профиль хоры, или «как вели себя деньги в свободном обращении», по точному выражению А.А. Масленникова⁵. Поскольку сельское хозяйство играло ведущую роль в экономике античного Боспора, с сельским образом жизни было связано большинство населения, включая городское. Территория хоры втягивалась в сферу денежного обращения в разное время и в разной степени. Изучение особенностей и конкретных проявлений этого процесса имеет важное значение для реконструкции социально-экономической истории Боспора. Так, например, в Крымском Приазовье на раннем этапе освоения территории греками господствовал бартер. Местные греки, имевшие небольшой достаток, обходились без денег. Уровень монетизации и роль монеты в регионе были невелики. Лишь в последней трети IV – середине III в. здесь повсеместно появились пантиканейские медные монеты⁶. На Тамани же, по данным А.А. Завойкина и В.Л. Строкина, составивших сводку находок ранних монет по поселениям, товарно-денежные отношения распространились по всей территории уже в последней четверти VI – начале V в. до н.э.⁷ Однако и здесь интенсивное денежное обращение развернулось лишь с последней трети IV в. до н.э. То же относится и к хорам Феодосии⁸ и Горгиппии⁹.

¹ Наша тема почти не требует детального обзора всей огромной литературы, посвященной боспорской хоре. Среди последних работ см.: Зинько 2007 (с литературой); Масленников 1998; 2013а; 2013б; 2020 (с литературой); Завойкин 2013; Сапрыкин 2017; Бейлин и др. 2014; Гарбузов и др. 2013; Гарбузов 2010; 2015; 2018а; 2018б; 2022; 2024; Гарбузов, Завойкин 2014; 2015; Масленников, Смекалова 2008; Быковская, Смекалова 2019.

² Гарбузов 2018б.

³ Гарбузов 2015.

⁴ Зинько 2007, 166–180.

⁵ Масленников 2020, 82.

⁶ Масленников 1998б, 206.

⁷ Гарбузов и др. 2011, 125–163, рис. 10–17, 155–159. Эта датировка в связи с пересмотром начальной даты боспорской чеканки ок. 494 г. до н.э. должна быть перенесена на начало V в. до н.э. См.: Kuznetsov, Abramzon 2021.

⁸ Гаврилов 2023, 568.

⁹ Крушкол 1965, 51–52, № 1–34; Фролова 1980, 122.

В двух своих недавних работах А.А. Масленников подытоживает результаты многолетних археологических исследований боспорских сельских памятников III–II вв. до н.э., анализируя денежное обращение хоры. В одной из них исследователь суммирует нумизматические данные сельских поселений Крымского Приазовья¹⁰, в другой – анализирует статистику «сельских» кладов эллинистического времени¹¹, подчеркивая при этом, что понятие хоры Боспора неизбежно связано с вопросом о ее границах, как внутренних, так и внешних. Внутренние границы – между полисными хорами и землями с иным статусом – должны носить следы кадастрового размежевания и сопровождаться усадебными постройками. Это часть полисной хоры (угодий), которая распределялась среди граждан. Общинные земли (как угодья, так и другие) могли располагаться по окраинам полисных земельных владений, не носить следов размежевки, а включать в себя относительно немногочисленные большие по площади поселенческие структуры, вроде сезонных легко укрепленных коллективных усадеб (например, Голубицкая 2, Стрелка или Ахтанизовское 4 в центральной части Таманского п-ова). Наиболее многочисленны на Азиатском Боспоре следы нелинейного межевания, включая и длинные поля, по-видимому, использовавшиеся под пашню¹². Существовала так называемая многослойная модель межевания, разделить которую хронологически невозможно¹³. Вопрос фиксации следов древнего межевания по обоим берегам Керченского пролива сложен и неоднозначен¹⁴ и требует дальнейшего комплексного исследования: «самой трудной является здесь проблема «узкой» хронологии, без которой все прочие реконструкции и предположения лишены оснований. Так, например, выявленные около основных поселений данной эпохи в Крымском Приазовье остатки античного межевания датируются временем после IV – начала III в. до н.э., но не точнее»¹⁵. Для района дальней (восточной) сельской территории подобные изыскания проводились недавно Г.П. Гарбузовым¹⁶.

¹⁰ Масленников 2019.

¹¹ Масленников 2020.

¹² Масленников 2020, 77.

¹³ Гарбузов, 2010, 238.

¹⁴ См.: Гарбузов 2010; Масленников, Смекалова 2008; Быковская, Смекалова 2019.

¹⁵ Масленников 2020, 76–77.

¹⁶ Гарбузов 2024.

Самые западные границы боспорских владений проходили где-то на западе феодосийской округи. Об этом свидетельствуют как единичные находки на хоре Феодосии пантикопейских монет рубежа IV–III вв. до н.э. (поселения Тараковка 1, Тараковка 2, Алмазное, Ореховка 1, Лесопитомник, Приветное, Красновка 1, Надежда, Софиевка, Шубино, Партизаны 1, Партизаны 2, Новопокровка 1, Новопокровка 3, Подгорное, Журавки-2, Южное и многие другие)¹⁷, так и эллинистические «сельские клады» из окрестностей Феодосии, которые являются самыми западными из известных нам. Клады СН XI, 38 (поселение «Лесопитомник», до 2004 г.), СН XI, 46 (Разъезд 107 км., до 2004 г.) и СН XI, 46 (Северный округ Феодосии, 2005 г.), целиком состоявшие из надчеканенных тетрахалков типа «голова сатира/голова льва, осетр»¹⁸ начала III в. до н.э., безусловно маркируют западную границу хоры. В период наиболее интенсивной боспорской торговли хлебом в IV в. до н.э. значительная часть экспортного зерна поступала из равнинного региона Юго-Восточного Крыма. Излишки зерна, скапываемые или забираемые здесь в виде дани у местного сельского населения, поступали в порт Феодосии, которой с IV в. до н.э. владели боспорские цари, продававшие хлеб по льготной цене главному контрагенту Боспора – Афинам (вспомним свидетельство Страбона об отправке Левконом I из Феодосии 2 100 000 медимнов хлеба афинянам – Strabo. VII. 6. 4). При этом важную посредническую роль по дальнейшей транспортировке зерна выполняли Гераклея и Синопа. Находки же пантикопейских монет почти на всех селищах феодосийской округи подтверждают вхождение ее в сферу экономического влияния Боспора¹⁹.

На Европейском Боспоре границы хоры маркируют также валы и рвы на Керченском полуострове. Узунларский вал был сооружен не ранее рубежа IV–III вв. до н.э. и не позднее конца первой трети III в. до н.э. «Центральный» Тиритакский вал относится, вероятнее всего, к тому же времени. Появление их связано с историческим контекстом – общим северопричерноморским кризисом на рубеже первой – второй четвертей III в. до н.э. или немного позднее. Удивительно, что эти высокозатратные в финан-

¹⁷ Обзор находок см.: Гаврилов 2004, 189–205; 2023, 77, № 14–16; 85, рис. 8, 10–12; 121, рис. 15, 10–11; 408.

¹⁸ Анохин 1986, № 130.

¹⁹ Гаврилов 2023, 567–568.

совом плане работы приходятся на начало глубокого денежного кризиса на Боспоре, который разворачивается в III в. до н.э.²⁰ Узунларский вал предназначался для защиты дальней хоры (включая и царскую) Приазовья, а Тиритакский – именно полисной хоры столицы или даже всей северо-западной части Керченского п-ова с районом переправы. Но поскольку практически одновременно здесь и по всему степному Крыму прекращают функционировать сотни скифских селищ, а в районе Крымского Приазовья – и большие усадебные комплексы «царской» хоры, все эти чрезвычайные и дорогостоящие труды оказались напрасными²¹. Неслучайно нумизматические материалы поселений хоры в Восточном Крыму (да и везде на Боспоре) демонстрируют малочисленность или полное отсутствие монет второй половины III в. до н.э.

На востоке же территории боспорского пограничья по-прежнему твердо не установлена и, по-видимому, определялась в каждый конкретный период реальным соотношением сил с соседями и экономических возможностей Боспора. Границы полисных и государственных земельных владений на Таманском полуострове предположительно совпадали²².

Между тем как на западе, так и на востоке и юге именно локализация находок однородных по составу кладов имеет важное значение для выяснения границ государственных земельных владений. Так, например, клады пантикопейских монет рубежа IV–III вв. до н.э. (CH XI, 28, 42–44, 48, 49, 59, 61), найденные в Красноармейском и Славянском районах Краснодарского края, позволяют уточнить максимальную восточную границу сельской территории Боспора в начале эллинистического периода. Здесь, на правом берегу Нижней Кубани, в границах указанных районов, в междууречье Кубани, Протоки и Ангелинского ерика сосредоточена группа меотских поселений, с которой связан ряд кладов пантикопейских контрамаркированных тетрахалков с головой льва и осетром. Эти комплексы особенно важны для решения вопроса о локализации меотских территорий, присоединенных в ходе боспорской экспансии на восток. Клады данной сельской периферии позволяют обозначить границу денежного обращения эпохи: она проходит по линии Раевская – Крымск – Став-

ронижестеблиевская²³, очерчивая меотские территории, вошедшие в состав Боспорского царства²⁴. Отметим здесь, что в новом исследовании Г.П. Гарбузова рассматриваются свидетельства существования вблизи меотских поселений Средней Кубани систем земледелия «таманского» типа. Пик земледелия на Европейском Боспоре и Тамани был связан с расцветом боспорской сельской территории в IV и начале III в. до н.э., когда земледелие, вероятно, было необходимым аспектом боспорского сельского хозяйства в период торговли зерном. Меотское земледелие обнаружено вдоль всей цепи меотских поселений на правом берегу Средней Кубани. Оно характеризуется своей неравномерностью, что, возможно, указывает на формальное подражание греческой технологии. Дата меотского земледелия может быть схожа с датой земледелия на Таманском полуострове, но могла быть и позднее. Меотское земледелие, вероятно, сыграло определенную роль в стабилизации производства зерна на Боспоре в изменчивых климатических условиях региона²⁵.

Между тем недавняя находка кизикина на меотском поселении Марьянское 1 определенно подтверждает вовлечение меотских сельских поселений, особенно тех, что располагались в восточной части Приазовской низменности на правом берегу Нижней Кубани в границах современных Красноармейского и Славянского районов Краснодарского края, в масштабные поставки товарного хлеба по р. Кубань на Боспор в IV в. до н.э.²⁶ По-видимому, с продажей зернового хлеба должен быть связан и самый крупный меотский клад CH XI, 61 из ст. Старонижнестеблиевской, содержащий 1209 контрамаркированных тетрахалков с головой льва и осетром и 4 дихалка с головой быка в 3/4 на реверсе.

Единичные находки пантикопейских монет IV–III вв. до н.э. на «варварской» хоре вплоть до Елизаветинского городища свидетельствуют, что пантикопейские деньги являлись платежным средством для всего сельского населения Боспора, в том числе и негреческого. Так, особенно часто они встречаются на поселениях и некрополях в окрестностях ст. Раевской и Джигинской, в некрополе около ст. Елизаветинской²⁷. Однако

²⁰ Абрамзон, Фролова 2007–2008, 30.

²¹ Абрамзон, Марченко 2010, 189.

²² Гарбузов 2024, 139–140.

²³ Абрамзон, Плеханов и др. 2024.

²⁴ Шелов 1956а, 126–127.

²⁰ Масленников 2020, 77–78.

²¹ Масленников 2010, 220–230; Ермолин и др. 2019б.

²² Масленников 2020, 78.

на территории Нижнего и Среднего Прикубанья единичные боспорские монеты попадаются реже и не выходят, как правило, за рамки IV–III вв. до н.э. Поскольку у меотов денежных отношений не существовало, и обмен носил натуральный характер, предполагается, что монеты заносились на эту территорию случайно заезжими боспорскими купцами. Совершенно иное положение дел наблюдается на Елизаветинском городище. Обилие пантикопейских и фанагорийских монет, найденных при его раскопках, свидетельствует о развитии здесь денежных отношений начиная с IV в. до н.э., когда здесь возникает боспорский эмпорий. Наиболее интенсивным денежное обращение на Елизаветинском городище становится в III в. до н.э. Однако на нем совершенно отсутствуют монеты последней четверти II – первой половины I в. до н.э. По-видимому, хотя эмпорий продолжает здесь существовать, и сюда поступают товары из Фанагории, денежные отношения прекращаются, и боспорские монеты перестают обращаться на местном рынке. В I в. до н.э., в период смут на Боспоре меотские племена его азиатской части отпадают от него²⁸.

Другие клады, уже митридатовского времени, например, из с. Молдаванское (Крымский район) (CH XI, 127) и округи ст. Северской (Северский район) (CH XI, 128) маркируют границы юго-восточной периферии Азиатского Боспора и являются важнейшими свидетельствами денежного обращения на хоре в 80-х гг. до н.э. Наконец, клад CH XI, 131, происходящий, возможно, из района Бат, в таком случае маркирует самую южную сельскую территорию Боспора. Все эти «азиатские области около Синдики» (Strabo. VII. 4. 6; пер. Г.А. Стратановского) представляли самые хлебородные районы Боспора, обеспечивавшие зерном армию Митридата VI.

2. Различия в поселенческой структуре и нумизматический профиль эллинистической хоры

2.1. Хоры Восточного Крыма и Азиатского Боспора

Различия в агроландшафтах Восточного Крыма и Азиатского Боспора, по-видимому, дают ключ к пониманию того, почему число единичных монет и «сельских» кладов на эллинистических поселениях Европейского Боспора часто

меньше, чем в его азиатской части. По-видимому, можно говорить о разной степени интенсивности денежного обращения и платежеспособности населения на разных хорах²⁹. Прежде всего, сравнение Таманского п-ова и Восточного Крыма с точки зрения систем расселения показывает их различие, обусловленное природными факторами и спецификой самой структуры хоры. На Азиатском Боспоре (Тамань и хора Горгиппии) до конца эпохи Спартокидов, а возможно и позднее, по-видимому, преобладало полисное землевладение, однако там существовали и храмовое и царское (КБН, 976; упоминание о некоей «своей земле» (землевладении) в известной легенде о смерти царя Евмела – Diod. XX. 25)³⁰. Исследования А.А. Масленникова и других авторов показали, что количество сельских поселений III – конца II в. до н.э. повсеместно очень сильно сократилось. В Восточном Крыму они просто единичны, что говорит о настоящем «обвале» поселенческой структуры. Произошло, как и полагала в свое время И.Т. Кругликова, почти полное, причем очень быстрое, запустение всей «дальней» (государственно-царской и «варварской») и, видимо, большей части «ближней» (полисной) хор государства³¹. Вывод этот вполне подтверждается новейшими масштабными раскопками и может считаться окончательным. Датировка этого «великого перелома» (около 288 г. до н.э.), предложенная Н.Ф. Федосеевым³², скорее всего, близка к «оптимально-реальной». По-видимому, все или почти все эти населенные пункты, включая большие усадебные комплексы, были оставлены их обитателями преднамеренно и за очень короткое время.

²⁹ Мы совершенно не говорим об унификации данного наблюдения для целого региона. Так, например, в Восточном Крыму на многих небольших поселениях (с их «пасторальным» укладом, натуральным хозяйством, низким уровнем monetизации и соответственно платежеспособности населения) на царской хоре в Крымском Приазовье монетные находки эллинистического времени единичны. В то же время, усадьба Манитра с предполагаемым статусом царского эмпория, расположенная ближе к столице, дает яркий пример интенсивного денежного обращения и достатка населения. Крупные «сельские» клады с больших поселений Чокрак и Золотое в Крымском Приазовье тоже говорят о степени состоятельности их владельцев и размерах денежных операций.

³⁰ Масленников 2020, 79.

³¹ Кругликова 1975, 96–101; Масленников 1998а, 72–89; 2010, 221–230; 2020, 79.

³² Федосеев 2017, 170, 175.

По данным Д.В. Бейлина, Е.Л. Ермолина, А.А. Масленникова и С.Л. Смекалова, если к IV в. до н.э. относилось 582 поселения Европейского Боспора, то в начале III в. до н.э. из них перестало существовать 19, но возникло 12 новых – итого, в этом столетии их стало 575. Далее, при переходе из III во II в. до н.э. 323 перестали существовать, 8 возникли; итого их осталось 260. Затем сохранилось 258 объектов в I в. до н.э. Новых памятников, возникших во II–I вв. до н.э. – 25, причем во II в. до н.э. появилось только 8. Все новые поселения II–I вв. до н.э. расположены на хоре Феодосии, либо восточнее Узунларского вала. 226 объектов существовало на протяжении всего периода VI–I вв. до н.э., однако 159 из них датированы только по В.В. Веселову³³.

Почти повсеместно поселенческая система в III–II вв. до н.э. приходит в упадок, сокращаясь территориально и количественно. Это подтверждается и тем, что на рубеже IV и III вв. до н.э. (или немного позднее) в Крыму и Прикубанье происходит резкое падение амфорного импорта, лишь отчасти восстановившегося к третьей четверти III в. до н.э. Новый спад амфорного импорта (наряду с его географической переориентацией: Синопа – Родос) отмечен повсеместно (по обоим берегам пролива) уже с начала II в. до н.э. К концу же этого столетия он временно затухает до минимума³⁴. На смену большим и малым неукрепленным «деревням» и «хуторам» с хаотичной застройкой, по-видимому, приходят немногочисленные небольшие или, напротив, довольно крупные компактные, также неукрепленные «усадьбы» античного типа. Сельские поселения, как более ранние, так в возникшие в данное время (Волна 1, Белое Юго-восточное, Сююрташ, Кругой берег, Полянка I, пригородные усадьбы у Мирмекия, ряд усадеб хоры Горгиппии и Фанагории), просуществовали до рубежа II–I вв. до н.э., другие поселения – до III или даже VI в. н.э. (Семеновское, Ново-Отрадное, Казантип II, Артезиан)³⁵.

На Таманском полуострове, по данным Я.М. Паромова, наивысшего расцвета античная система расселения достигла в IV–II вв. до н.э. Этот сложный организм был связан сетью дорог – главных и второстепенных, соединявших: 1) сами поселения с небольшими наделами; 2) малые и средние по размерам поселения с большими по-

селениями, игравшими роль центров отдельных сельскохозяйственных округов или микрорегионов, составлявших в свою очередь селитебные зоны; 3) большие поселения или соседние селитебные зоны; 4) города и отдельные земли Таманского п-ова³⁶. Я.М. Паромов, опираясь на статистику обследованных поселений, датированных им III–II вв. до н.э., пришел к выводу, что сельская территория этого региона не только не деградирует, но именно в это время достигает максимума освоенности, превосходя по данному показателю даже предшествующее столетие³⁷. Однако дальнейшие исследования Г.П. Гарбузова и А.А. Завойкина показывают, что при поздних Спартокидах «уровень потребления» на сельских поселениях существенно падает. Численность самих поселений на протяжении III–II вв. колеблется: одни из них не пережили экономический кризис III в. до н.э., на других жизнь после периода упадка возрождается, в то же время появляется некоторое количество новых поселений. В эллинистический период вся Тамань была густо и почти равномерно покрыта сетью поселений, численность которых в III–II вв. до н.э. уступала этому показателю поры максимального расцвета системы, но в общем характер распределения поселений в пространстве оставался тот же, что и в V–IV вв. до н.э. Анализируя каталог поселений, составленный Я.М. Паромовым, исследователи отмечают, что в период максимального развития сельских поселений Таманского п-ова в IV – начале III в. до н.э., только по данным Я.М. Паромова, их число достигает от 155 до 174 памятников. Но при Митридате VI картина меняется: поселенческая структура катастрофически сокращается, число поселений IV в. до н.э. уменьшилось примерно в 3,5 раза (осталось всего 45) и еще сократилось в первой половине I в. до н.э.³⁸ Образуются большие пустующие зоны: 1) область Гермонассы – Корокондамы; 2) обширное пространство восточнее хоры Фанагории и поселения Пересыпь; 3) небольшая область на севере Фонталовского п-ова, примыкающая к проливу. Однако и в условиях деградации поселенческой системы исторически сложившиеся в доспартокидовскую эпоху «ядра плотности» все же сохраняются. Кроме того, появляются поселения нового типа – укрепленные усадьбы (За Родину 4 /

³³ Бейлин и др. 2014, 37.

³⁴ Кошеленко и др. 2010, 278–280.

³⁵ Масленников 2020, 80.

³⁶ Паромов 1994, 132–165; 1998, 216.

³⁷ Паромов, 1994, 10–11; ср.: Гарбузов, Завойкин, 2014.

³⁸ Гарбузов, Завойкин 2015, 98–99.

«Резиденция Хрисалиска», Ахтанизовская 4, усадьбы у пос. Юбилейный и т.д.³⁹

Новейшие археологические исследования на Таманском полуострове фиксируют угасание интенсивности жизнедеятельности в конце II – первой четверти I в. до н.э. и даже прекращение существования целого ряда поселений⁴⁰, таких как, например, Береговой 4, Старотитаровская 6, Вышестеблиевская 3 и десятки других, монетные комплексы которых здесь рассматриваются. Эта тенденция к упадку проявляется еще ранее: уже после III в. до н.э. на таких крупных поселениях, как Соленый 3, Виноградный 4 и других, наблюдаются заметное снижение импорта и уровня «потребления / жизнедеятельности», что подтверждает спорность вывода о процветании сельской территории Азиатского Боспора при поздних Спартокидах⁴¹. Та же картина характерна и для поселений «глубинной» Синдики ближе к Лабрису (например, Чекупс 2, Белое Юго-восточное и др.), а также усадеб на хоре Горгиппии (Джемете I, Джемете II, Верхнее Джемете I, Верхнее Джемете II и др.), на которых позднейшие монеты относятся к митридатовскому времени.

Нам довольно мало известно об организации хоры митридатовского периода. Безусловно, когда Боспор стал сатрапией Понтийского царства, там произошли какие-то преобразования, связанные с организацией хоры и системы землепользования, но археологические исследования их не фиксируют. С.Ю. Сапрыкин⁴² связывает разрушение поселений и запустение хоры в конце II – первой половине I в. до н.э. с целым комплексом неблагоприятных причин: от многочисленных перипетий военного характера (так называемое «восстание Савмака» и Диофанта война, война Неоптолема против сарматов и бастарнов, борьба самого Митридата против изменников – сыновей Махара и Фарнака) и до катастрофического землетрясения 63 г. до н.э. Однако сложно согласиться с утверждением исследователя, будто поворотным пунктом во внутренней политике царя стал рубеж 80–70-х гг., когда от филэллинской политики поощрения полисных прав и привилегий Митридат переходит к укреплению царских земель в противовес полисам⁴³, что сопровождалось

строительством фонталовских крепостей-батареек. Сейчас археологически установлено, что эта фортификационная система возникает при Асандре и особенно Аспурге, а ко времени царствования Митридата на Боспоре относятся лишь несколько укрепленных усадеб и система обороны в районе дальних юго-восточных рубежей Азиатского Боспора. Это подтверждают и нумизматические материалы ряда сельских поселений, в которых наблюдается лакуна после первой четверти I в. до н.э. до рубежа эр.

Анализ керамического материала ряда памятников Фонталовского п-ова приводит к выводу, что в конце эпохи Спартокидов численность поселений сокращается на 10%. В эпоху же Митридата их количество уменьшается в 3–4 раза, а при его преемниках несколько возрастает за счет возникновения новых и продолжения жизнедеятельности на старых поселениях после перерыва. Как отмечено выше, при Митридате области в окрестностях Гермонассы, к востоку от Фанагории и на севере Фонталовского п-ова около пролива приходят в запустение. Немногочисленные поселения, возникшие в митридатовскую эпоху, появляются здесь, как правило, на традиционных участках расселения⁴⁴.

Так или иначе, к митридатовской эпохе сельская территория Боспора повсеместно подошла если и не совершенно обезлюделой (Крымское Приазовье и перечисленные выше районы Таманского п-ова), то серьезно ослабленной как в демографическом, так и в хозяйственном отношении. Поэтому вопрос о том, где, вернее, как и с кого, Митридат VI получал обозначенные Страбоном 180 ООО медимнов зерна (Strabo. VII. 4. 6), не говоря уже о 200 талантах серебра, как бы «повисает в воздухе», как полагает А.А. Масленников⁴⁵. Однако ответ на этот вопрос дают монетные комплексы (главным образом, из Прикубанья – важнейшего сельскохозяйственного района античного мира, а также целого ряда зерновых микрорегионов на Тамани), свидетельствующие, что ситуация усугубилась еще более из-за поборов с сельского населения. Так, например, монеты с поселений фанагорийской хоры, как правило, не выходят за рамки времени антимитридатовского восстания 63 г. н.э. Это подтверждают как датировка кладов с типом «треножник/звезда», так и коллекции единичных монет с таких поселений. На поселении Сенной 2

³⁹ Гарбузов, Завойкин 2015, 99–101.

⁴⁰ Гарбузов, Завойкин 2009, 166; Абрамзон и др. 2016. 18–20.

⁴¹ Гарбузов и др. 2013, 101–103.

⁴² Сапрыкин 1996, 270.

⁴³ Сапрыкин 1996, 278.

⁴⁴ Гарбузов, Завойкин 2015; Супренков 2016, 79.

⁴⁵ Масленников 2020, 86.

позднейшими монетами являются боспорский анонимный обол, датируемый 89/88–63 гг. до н.э., пантикопейский тип «звезда/треножник» начала I в. до н.э., фанагорийский тетрахалк «Артемида/лань» ок. 95–86-х гг. до н.э., тетрахалк Амиса «Арес/меч» 100–85 гг. до н.э.⁴⁶ Схожую картину дают и монетные комплексы усадеб на хоре Горгиппии и многочисленные клады.

Отмечено также, что характерной чертой митридатовского периода является большое количество зерновых ям и виноделен на территории городов, что может быть связано не столько с ростом производства зерна и расцветом виноделия, сколько с трудностями нормальной эксплуатации городской хоры и невозможностью хранения урожая на поселениях из-за политической нестабильности в регионе, которая привела к сокращению поселений на хоре почти вдвое⁴⁷. Время прекращения существования целого ряда сельских поселений совпадает с датировкой сокрытия многочисленных «сельских» кладов, как с фанагорийской хоры, так и горгиппийской. А на Европейском Боспоре нам известен единственный крупный клад *CH XI*, 121 из р-на Чокрака, по-видимому, свидетельствующий о поборах с сельского населения и в этой части сатрапии Понтийской державы.

2.2. Нумизматический материал

Монетные комплексы эллинистических сельских поселений

Монеты (единичные и в «сельских» кладах) рассматриваемого периода делятся на пять подгрупп: 1) начального этапа развитого денежного обращения на хоре (последняя треть / конец IV в. до н.э.); 2) периода денежного кризиса первой половины III в. до н.э.; 3) второй половины III в. до н.э.; 4) эпохи «поздних Спартокидов» (условно, 200–110/109 гг. до н.э.); 5) митридатовского времени (110/109–63 гг. до н.э.)⁴⁸.

В абсолютном большинстве комплексов единичных монет (и кладов) с поселений эллинистических хоры старейшими являются номиналы пантикопейской меди серии ок. 330–315 гг. до н.э.⁴⁹ Начальный этап развитого денежного об-

ращения на хоре наиболее ярко иллюстрирует большая коллекция монет из Манитры, в которой из 182 экз. 171 составляют пантикопейские типы последней трети IV – начала III в. до н.э. Больше половины – это тетрахалки, дихалки, халки (и единственный гемихалк) серии ок. 330–315 гг. до н.э.⁵⁰ (91 экз.). Еще четверть образуют тетрахалки типа «голова сатира/голова льва, осетр»⁵¹ серии ок. 315 – 300 гг. до н.э. (42 экз.). К ним примыкают 14 экз. того же типа с надчеканками⁵², а также 10 дихалков с головой быка в 3/4 на реверсе⁵³ и единственный тетрахалк с луком и стрелой на реверсе⁵⁴, выпущенные в самом начале III в. до н.э. Оболы серий ок. 330 – 315 и 315 – 300 гг. до н.э. в материалах Манитры не встречены: они вообще очень редки на хоре.

Во второй четверти III в. до н.э. картина заметно меняется. А.А. Масленников, рассматривая монетные находки с сельских поселений III–II вв. до н.э. в Крымском Приазовье и на хорах Фанагории и Горгиппии, отмечает: «Ну, а как вели себя деньги, так сказать, в свободном обращении? Иными словами, как жилось боспорским поселянам в плане «тугости кошелька»? Судя по числу монетных находок на всех «базовых» приазовских городищах, пик денежного обращения приходится на 275–250 гг. до н.э., фактически – на самый ранний (начальный) этап их существования. Впоследствии оно довольно резко и значительно сокращается. Самые поздние и, подчеркнем, единичные монеты относятся к середине или же третьей четверти II в. до н.э. Поселение Полянка вообще дает последнюю его четверть»⁵⁵. Динамика монетных находок с поселений Азиатского Боспора демонстрирует, что, «по крайней мере, на хоре Горгиппии вторая – третья четверти III в. до н.э. – время некоторого нового (после IV в. до н.э.) хозяйственного подъема, сменившегося где-то на рубеже веков довольно резким и существенным упадком. Впрочем, временами и местами хозяйственная жизнь оживлялась, но к концу столетия или даже раньше она вовсе замерла»⁵⁶.

типа/голова коня (Анохин 1986, № 87) 400–375 гг. до н.э.

⁴⁶ Анохин 1986, № 111–114.

⁴⁷ Анохин 1986, № 125.

⁴⁸ Анохин 1986, № 130.

⁴⁹ Анохин 1986, № 132.

⁵⁰ Анохин 1986, № 133.

⁵¹ Анохин 2020, 82.

⁵² Анохин 2020, 82–83, 86.

⁴⁶ Абрамзон, Кузнецов 2015, 13–14.

⁴⁷ Горлов 2007, 99.

⁴⁸ См. также: Масленников 2020, 82.

⁴⁹ В материалах Берегового 4 и кладах *CH XI*, 133, 134, 136 митридатовского времени самый ранний тип – «голова са-

Попытку оценить распределение монетных находок на ряде сельских поселений Таманского п-ова в совокупности предпринял А.А. Завойкин, отметив, что несмотря на индивидуальные особенности памятников, процентные показатели распределения монет по периодам отражают общую для них закономерность: стабильное и существенное повышение во II в. до н.э. их уровня, сопоставимого (а в некоторых случаях даже превышающего) с уровнем, характеризующим период финансового кризиса (первая половина III в. до н.э.). Вслед за этим периодом подъема наступает период интенсивного спада и упадка (исключение здесь представляет только «Резиденция Хрисалиска»)⁵⁷.

Разумеется, количественное распределение монет на памятниках хоры в разные периоды отражает реальные исторические процессы. Но мы отдаляем себе отчет, что чистая статистика не всегда может являться надежным показателем: так, период денежного кризиса III в. до н.э. — время, как известно, самых массовых эмиссий, а датировка монет III в. и особенно II в. до н.э. довольно широкая. По мнению А.А. Завойкина, в целом снижение количества монет во второй половине III в. до н.э., по сравнению с предыдущей половиной столетия, трудно оценить иначе как показатель оздоровления финансовой сферы боспорской экономики. О том же говорит и возобновление чеканки монеты из драгоценных металлов, в том числе царской. В таком случае, дальнейший последовательный рост денежной массы во II в. до н.э., по всей видимости, отражает стабилизацию и даже рост в этом столетии экономики Боспора в целом. Невозможно точно определить, когда эта тенденция позитивного развития Боспора и с какой скоростью пошла на убыль: накануне ли прихода к власти Митридата VI, или же несколько раньше?⁵⁸

Так или иначе, до начала I Митридатовой войны основную денежную массу на хоре составляла пантикопейская и фанагорийская мелкая медь эпохи поздних Спартокидов (условно, 200–110 гг. до н.э.), к которой присоединился митридатовский тип «треножник/звезда»⁵⁹, а позже — новые типы боспорской меди и понтийская бронза, отражающие унификацию монетной типологии и денежного обращения Понта и Боспора.

⁵⁷ Абрамзон, Завойкин, Сударев 2016, 18–24.

⁵⁸ Абрамзон, Завойкин, Сударев 2016, 25.

⁵⁹ Анохин 1986, № 203.

Кладообразование на хоре в эллинистический период

Хронологическое распределение кладов

Важным источником информации о состоянии экономики и военно-политической ситуации в эллинистический период являются «сельские» клады. Разумеется, причины тезаврации были различными, как различны по своему составу, происхождению и характеру сами клады. Однако количественное их распределение на протяжении последней трети IV – первой половины I в. до н.э. дает возможность выявлять периоды стабильности или же каких-то потрясений (независимо от их характера), поскольку массовая тезаврация представляет чрезвычайное явление. На данный момент нам известен 131 эллинистический клад, из которых 77 найдено на хоре. Таким образом, «сельские» клады составляют около 58% всех учтенных.

В общем клады распределяются хронологически почти так же, как единичные монеты на поселениях, хотя есть и различия. Сходство касается, прежде всего, пиков, один из которых приходится на период денежно-финансового кризиса конца IV – первой половины III в. до н.э., второй – на время правления Митридата VI. Характерен также «провал» во второй половине III в. до н.э., отчасти связанный с «обвалом» поселенческой структуры. Ситуация же для отрезка времени, обозначенного ок. 200–110 гг. до н.э., принципиально отлична от той, что мы видим для коллекций единичных монет. «Уровень кладообразования» в этот период один из самых низких, начиная с последней трети IV в. до н.э., в то время как на поселениях монета II в. до н.э. (особенно самых массовых типов «голова Аполлона/лук в горите»⁶⁰ (Пантикопей) и «голова сатира/лук в горите»⁶¹ (Фанагория)) фиксируется в больших количествах. По всей видимости, это дает нам основания предполагать, что в большей своей части II в. до н.э. (быть может, еще с конца предыдущего столетия) был временем экономической стабильности или даже второго расцвета Боспора. Негативные же процессы на хоре в эпоху Митридата VI сопровождались новой волной массовой тезаврации.

⁶⁰ Анохин 1986, № 169.

⁶¹ Анохин 1986, № 147.

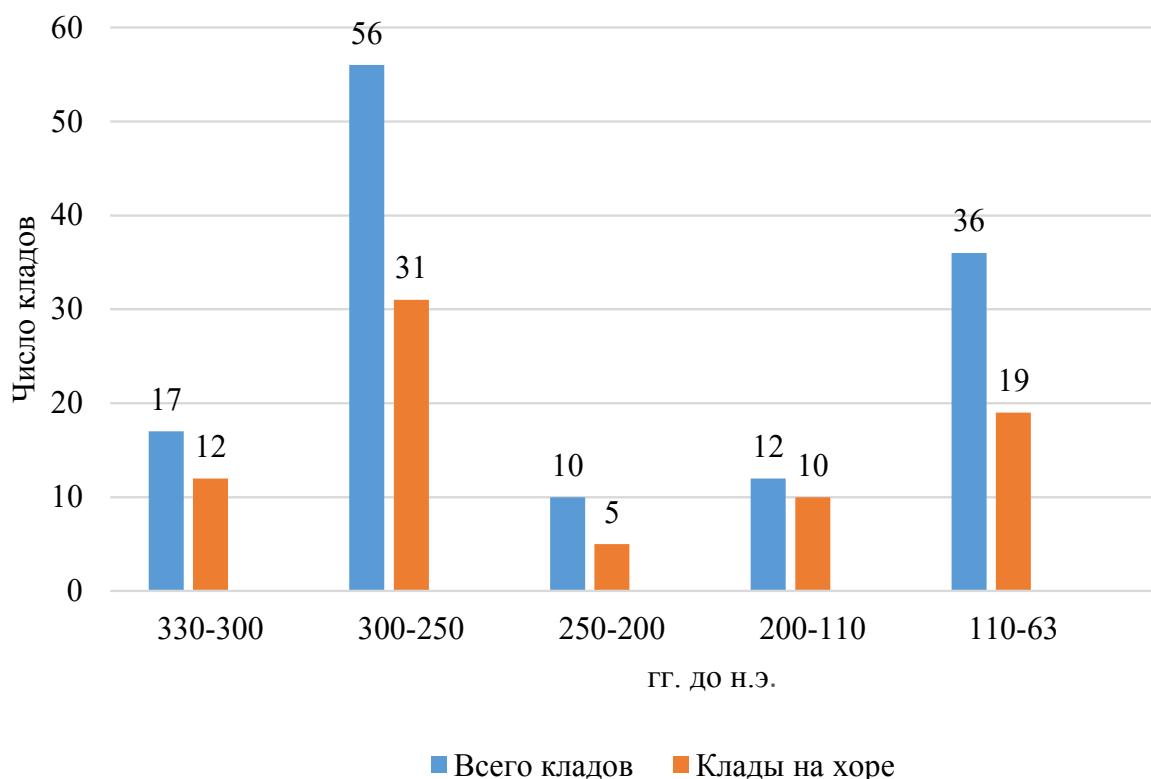


Рис. 1. Хронологическое распределение боспорских кладов эллинистического периода
Fig. 1. Chronological distribution of Bosporan coin hoards of the Hellenistic period

Географическое распределение «сельских» кладов

В подавляющем большинстве «сельские клады» были обнаружены на азиатской территории Боспора, причем, скорее всего, той, что имела «статус» городской хоры. По мнению А.А. Масленникова, это могло быть следствие массовой распашки и иного интенсивного освоения местных пространств, или объясняется тем, что в Восточном Крыму в эллинистический период сельскому населению, возможно, жилось спокойнее под охраной системы полевых погранично-оборонительных сооружений и/или вследствие относительно дружественных отношений с позднескифским «царством». Большинство «азиатских» кладов приходится на начальный и конечный этапы этой очень неспокойной эпохи. Так, например, многочисленные клады III в. до н.э. из округи Горгиппии, в том числе огромный клад с поселения Усатова Балка (*CH XI*, 90) соотносятся с археологически выявленными большими пожарами и разрушениями около 248–243 гг. до н.э. в самой Горгиппии⁶². Другая большая группа кладов – конечного этапа эпохи – связана, без-

условно, с жестокими поборами с сельского населения, производимыми царскими чиновниками в годы Митридатовых войн (Strabo. VII. 4, 6; App. Mithr. 107)⁶³, что отмечалось выше.

Клады сельских «толстосумов»

Все крупнейшие клады эллинистического периода происходят именно с хоры (в городах таких комплексов нет!). Самым ранним является упомянутый выше клад 2012 г. из окрестностей с. Золотое в Крымском Приазовье: в фасосской амфоре содержалось около 7700 пантикопейских тетрахалков типа «голова сатира/протома грифона, осетр»⁶⁴ серии ок. 330–315 гг. до н.э. (от ранних полуустертых до новых, без следов обращения)⁶⁵. На фоне скромных «сельских» кладов того же состава *CH XI*, 28 (х. Беликов, 1972 г. – 20 экз.), *CH XI*, 29 (Белый Колодец, до 2003 г. – 60 экз.), *CH XI*, 30 (Усатова Балка 3, 2011 г. – 5 экз.), *CH XI*, 31 (Манитра, 2018 г. – 10 экз.) он представляет огромное богатство.

⁶² Масленников 2020, 82. См. также: Абрамзон, Новицкихин 2017; 2018a; Abramzon, Callataÿ 2017.

⁶⁴ Анохин 1986, № 111.

⁶⁵ Автор искренне благодарит А.А. Масленникова и А.В. Куликова за информацию.

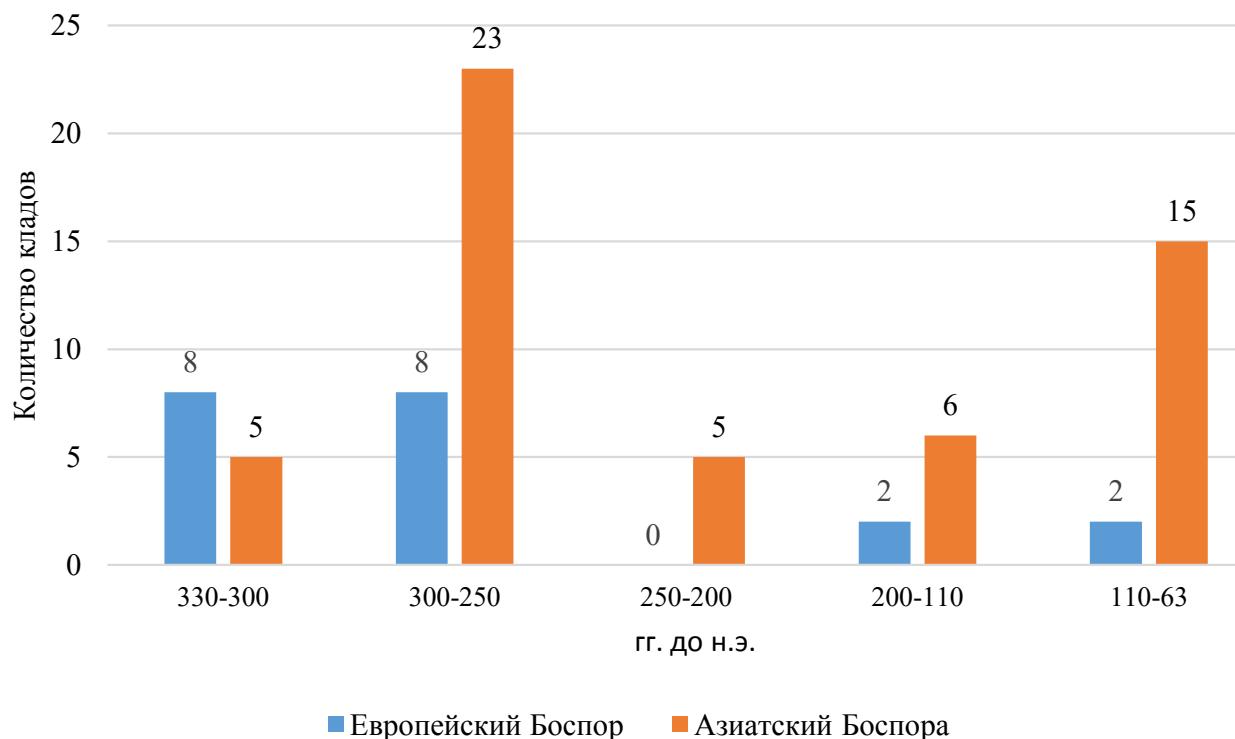


Рис. 2. Географическое распределение «сельских» кладов эллинистического времени
Fig. 2. Geographical distribution of “rural” hoards of the Hellenistic period

Самым началом III в. до н.э. датируется крупный клад *CH XI*, 56 из пос. Приморский 1985 г., включавший около 5000 пантикопейских монет последней трети IV – начала III в. до н.э. Он был обнаружен в развалинах фундамента здания на небольшом сельском поселении IV–III вв. до н.э. В двух больших глиняных кувшинах хранилось не менее 5000 монет, из которых 3238 поступило в ТИАМ. Всю музейную часть клада (за исключением 10 монет) составляли дихалки: с протомой Пегаса на о.с.⁶⁶ серии ок. 330–315 гг. до н.э. (767 экз.) и головой быка в 3/4 на о.с.⁶⁷ ок. 300–390 гг. до н.э. (2461 экз.). Найдена связана с непосредственной близостью рынка Фанагории, на который поступала сельская продукция с ближайшей хоры полиса – как известно, за самые «ходовые» номиналы той эпохи.

Далее по хронологии следуют крупные «сельские» клады *CH XI*, 90, 91 и 92 периода денежного кризиса первой половины III в. до н.э. из округи Горгиппии, состоявшие из деградированной пантикопейской меди с луком и стрелой на реверсе⁶⁸. Клад *CH XI*, 90 был найден в 2013 г.

возле группы эллинистических усадеб на ближней хоре Горгиппии в окрестностях х. Усатова Балка. Он включал 21 366 монет и является крупнейшим из всех известных кладов античных монет в Северном Причерноморье. Клад былкрыт, по-видимому, в условиях военной угрозы в 270–250-х гг. до н.э., вызванной активностью сарматов, сираков и других племен Прикубанья и Меотиды, либо близко к дате городского пожара в середине III в. до н.э. Катастрофа в Горгиппии сопровождалась опустошением ее хоры, гибелью усадеб, а также массовой тезаврацией⁶⁹. Клад *CH XI*, 91 того же времени из района Большого Утриша (2016 г.) включал 13 000 монет. Наконец, клад *CH XI*, 92 из окрестностей с. Золотое (1999 г.), скорее всего, связанный с поселением Золотое (восточное) в Крымском Приазовье, содержал около 2600 монет⁷⁰.

К самому концу эпохи Спартокидов (110/109 г. до н.э.) относится еще один клад из района Большого Утриша (1998 г.), *CH XI*, 114, содержащий около 2000–2500 монет.

Позднейшие из крупных эллинистических «сельских» кладов сокрыты в митридатовское

⁶⁶ Анохин 1986, № 112.

⁶⁷ Анохин 1986, № 132.

⁶⁸ Шелов 1956, № 66.

⁶⁹ Abramzon, Callataÿ 2017.

⁷⁰ В ВКИКМЗ поступило 2415 монет.

время, скорее всего в 90–80-е гг. до н.э. Из них только один происходит из Восточного Крыма – Чокракский клад 1999 г. *CH XI*, 121 (1894 монеты), пять (заметим, несравненно крупнее!) – с Азиатского Боспора. Два найдены на хоре Фанагории: клад *CH XI*, 124/133 с поселения Соленый 3 (2003 г., дальняя хора Фанагории – около 15 000 монет) и клад 2007 г. *CH XI*, 134 из античной усадьбы 2013–11 на ближней хоре Фанагории, насчитывающий 7902 монеты. На южной хоре, в районе Анапы или Новороссийска, был найден клад *CH XI*, 131, состоявший из около 16 000 монет. Завершают этот ряд Фадеевский клад 1977 г. из сельской округи Лабриса (*CH XI*, 136 – 1675 монет) и клад из с. Молдаванское (*CH XI*, 127 – 3033 монеты) – с юго-восточной хоры Азиатского Боспора. Митридатовские клады заслуживают особого внимания (см. ниже).

Античный агроландшафт и топография митридатовских кладов

Массовая тезаврация на Боспоре, «угасание интенсивности жизнедеятельности» поселений и запустение хоры в конце II – начале I в. до н.э.⁷¹ связаны с целым рядом военно-политических причин, главными из которых являются войны Митридата VI, сопровождающиеся чрезмерными поборами с сельского населения (Strabo. VII. 4. 6; App. Mithr. 107), производимыми царскими сбор

щиками налогов. В ходе деструктивных процессов формируется новый этап в развитии поселенческой структуры, который теснейшим образом связан с коренными инновациями в государственном устройстве и поземельных отношениях Боспора после его вхождения в Понтийскую державу Митридата VI⁷².

Если первые два десятилетия правления Митридата VI на Боспоре были относительно стабильным временем, то в 90–80-е гг. до н.э. происходит тезаврация целой группы кладов с халками типа «треножник/звезда»⁷³ повсеместно от самой западной окраины Боспора (Судак) до самой восточной (Северская). Объяснить это явление можно только одной причиной – ухудшением экономической ситуации на Боспоре в период Митридатовых войн.

Из известных нам 36 кладов митридатовского времени (*CH XI*, 115–147 и др.) выделяется группа из 16 однородных по составу кладов, скрытых, по-видимому, накануне и в годы I и II Митридатовых войн (см. табл. 1). Все они состоят в основном из разнообразной пантикопейской и фанагорийской медной мелочи II в. до н.э. с примесью небольшого числа монет IV–III вв. до н.э. и иногда иноzemной меди. Самыми поздними в них являются пантикопейские халки типа «треножник/звезда» начала I в. до н.э. и (нередко) понтийская медь митридатовского времени.

Таблица 1. Боспорские клады с типом «треножник/звезда» (90–80-е гг. до н.э.)

Table 1. Bosporan hoards containing the “tripod/star” type (90s–80s BC)

№ п/п	Клад	<i>CH XI</i>	Кол-во экз.	Небоспорские монеты в кладе
Европейский Боспор				
1.	Судак (1959 г.)	<i>CH XI</i> , 119	32	Диоскуриада
2.	Чокрак (1999 г.)	<i>CH XI</i> , 121	1894	
3.	Пантикопей (1881 г.)	<i>CH XI</i> , 118	ок. 30	
4.	Пантикопей (1996 г.) ¹	<i>CH XI</i> , 120	1408	
5.	Пантикопей (2000 г.)	<i>CH XI</i> , 123	392	
Азиатский Боспор				
6.	Соленый 3 (2003 г.)	<i>CH XI</i> , 133 (124)	ок. 15 000	Афины (для Делоса), Эретрия, Иерапитна, Амис, Синопа, Гераклея Понтийская, Калхедон (?), Александрия Троадская, Митилина, Хиос, Эфес, Теос, Книд, Родос

⁷¹ Saprykin 2004, 207–210; Höjte 2009, 102–03; Абрамзон, Кузнецов 2015, 7.

⁷³ Анохин 1986, № 203.

⁷¹ Гарбузов, Завойкин 2009, 166; Масленников 2020, 86.

7.	Усадьба 2013–11 (2007 г.)	CH XI, 134	7902	Гераклея Понтийская, Лампсак, Митилена, Колофон, Эфес, Иас, Книд, Минд, Кос, Родос, Ликийская Лига, Баргилия (?), неопр. центр на побережье Анатолии
8.	Веселовка 5 (2014 г.)	CH XI, 125	26	
9.	Куматырь (1976 г.)	CH XI, 130	481	Амис, Амасия, Таулара
10.	Фадеево (1977 г.)	CH XI, 136	1675	Амис, Амасия, Синопа
11.	Молдаванское (2014 г.)	CH XI, 127	3033	Каллатис, Амис
12.	Северская (2014 г.)	CH XI, 128	904	Амис, Синопа
13.	Патрей (2017 г.)	CH XI, 129	20	
14.	р-н Фанагории (?) (до 2000 г.)	CH XI, 122	49	
15.	Тамань или Анапский р-н (2014 г.)	CH XI, 126	1627	
16.	р-н Анапы или Новороссийска (до 2016 г.)	CH XI, 131	более 16 000	Афины, Амис и др.

Прежде всего, перечисленные митридатовские клады дают представление об объемах торговых операций и степени состоятельности их владельцев – в основном хоритов (горожанам принадлежат всего два клада из Пантикея и кошелек из Патрея). Их можно условно разбить на четыре категории: 1) очень крупные клады – от 16 000 до 3000 монет (табл. 1, № 6, 7, 11, 16); 2) крупные – от 1900 до 1400 монет (табл. 1, № 2, 4, 10, 15); 3) средние – от 900 до 300 монет (табл. 1, № 5, 9, 12); 4) небольшие клады и кошельки – 50–20 монет (табл. 1, № 1, 3, 8, 13, 14). Эти клады преимущественно связаны с усадьбами и крупной земельной собственностью.

Обращает внимание, что подавляющая часть названных кладов (11 из 16) происходит с хоры Синдики. Именно здесь локализуются самые крупные монетные комплексы митридатовского времени (табл. 1, № 6, 7, 10, 11, 15, 16), и все они относятся к 90–80-м гг. до н.э.

Только четверть кладов (4 из 16) скрыта на европейской стороне Боспора – на хоре Феодосии и Крымского Приазовья, Пантикея, причем самый крупный из них, Чокракский (CH XI, 121), происходит с бывшей «царской» хоры. Во всех европейских комплексах отсутствуют понтийские монеты. Таким образом, в группе кладов с типом «треножник/звезда» иноземные монеты (в том числе понтийская медь митридатовского времени) концентрируются только в кладах хоры Азиатского Боспора⁷⁴. Позднее медь городов

Понта и Пафлагонии встречается в кладах по обе стороны Боспора, имеющих уже совершенно иной состав боспорских типов.

Локализация крупных кладов на азиатской стороне Боспора не случайно связана не с городами, но с кругом античных сельских поселений, расположенных на черноземных почвах с высоким природным плодородием – в окрестностях Фанагории, Горгиппии, Лабриса и левобережье Средней Кубани. Это территории современных районов Краснодарского края – Темрюкского, Анапского, Крымского и Северского. Бонитировочная карта данных районов дает представление о потенциальном плодородии почв Тамани и левобережья Кубани⁷⁵, где в античный период выращивали пшеницу, ячмень и просо⁷⁶, а также бобовые культуры⁷⁷. Отметим, что левобережные районы в целом существенно менее плодородны, чем районы выше по Кубани, за Краснодаром. Из этих восточных плодородных районов шел древний путь на Нижнюю Кубань⁷⁸, оттуда на Тамань

для, что связывают с передвижением контингентов Митридата VI или торговлей.

⁷⁵ Виднов и др. 1999, 32.

⁷⁶ Эти зерновые культуры фигурируют в эпиграфических документах, например, в «реескриптах» Аспурга из Горгиппии (Блаватская 1965, 108–200). Об археологических свидетельствах зернового производства на Азиатском Боспоре и прилежащей к нему территории Прикубанья см.: Блаватский 1953, 74–76; Лебедева 2009, 151–168.

⁷⁷ При раскопках в Фанагории, например, был открыт дом «зерноторговца», где хранилось около 1200 л зерна чечевички – *vicia ervilia* (Завойкин 2004, 52–53).

⁷⁸ Этот водный путь использовался вплоть до нового времени: например, в XIX в. по Кубани вверх тащили баржи с

⁷⁴ Исключение составляет только Судакский клад 1959 г. (CH XI, 119), содержащий единственную монету Диоскурии-

и, прежде всего, в Фанагорию. Нижне-кубанские античные сельские поселения могли выступать торговыми посредниками в товарообмене. Страбон называет Фанагорию главным городом Азиатского Боспора и говорит о том, что она «является перевалочным пунктом для товаров, доставляемых из Меотиды и вышележащей варварской страны» (Strabo. XI. 2. 10; пер. Г.А. Стратановского). Из Фанагории основной поток товаров с Боспора шел к местным племенам, населявшим Прикубанье⁷⁹. Нетрудно заметить, что «сельские» клады митридатовского времени локализуются вдоль этого пути — от Фанагории до Северской, на левобережье Кубани — главной водной артерии региона (рис. 3).

Страбон сообщает, что население Таврики и «азиатских областей около Синдики» выплачивало в качестве дани Митридату 180 000 медимнов и 200 талантов серебра (Strabo. VII. 4. 6). Это достаточно обременительный форос, однако в период митридатовых войн ситуация еще больше усугубилась. После поражения понтийцев в первой войне с Римом сын царя Митридат Младший и подвластные ему боспоряне и колхи изменили Митридату VI, и последний начал готовить флот против них (App. Mithr. 64; Cic. Romp. IV. 9). Однако, по мнению С.Ю. Сапрыкина, наказание со

стороны Митридата напугало боспорцев, и они вернулись под его власть, так что военное вторжение царя на Боспор и в Колхиду не состоялось. Утверждение о том, что Митридат лично выступил с войском через Северный Кавказ для наказания Боспора, является преувеличением: этот факт не подтверждается источниками⁸⁰. К началу третьей войны с Римом (74–63 гг. до н.э.) царь собрал в разных местах побережья Понта до 2 000 000 медимнов хлеба (App. Mithr. 69). Надо полагать, что здесь был и боспорский хлеб. Указанные районы Краснодарского края, в которых найдены крупные «сельские» клады, принадлежат кругу территорий, импортирующих зерно грекам «и в прежние времена» (Strabo. VII. 4. 6). После захвата Митридатом Пантикопея на всех боспорян были наложены налоги, даже на «крайне маломощных» (App. Mithr. 107), царские чиновники были беспощадны. Сложившаяся же еще в 80-е гг. до н.э. ситуация способствовала всеобщему разорению и массовой тезаврации, о чем ярко свидетельствуют сходные по составу крупные монетные клады, найденные в окрестностях Фанагории, Горгиппии, Лабриса (CH XI, 131, 133, 134, 136), а также на восточной периферии Боспора — в окрестностях с. Молдаванского и ст. Северской (CH XI, 127 и 128).



Рис. 3. Боспорские клады с халками «треножник/звезда» и понтийскими монетами, 90-е — первая половина 70-х гг. до н.э.

Fig. 3. Bosporan hoards with “tripod/star” chalkoi and Pontic bronze, 90s – first half of 70s BC

солью, вниз сплавляли их же, но уже с зерном. Искренне благодарю старшего научного сотрудника ЮНЦ РАН, к.и.н. Г.П. Гарбузова за консультацию о состоянии античного агроландшафта Азиатского Боспора.

⁷⁹ Кошеленко и др. 2010, 282–283.

⁸⁰ Шелов 1983, 53; Сапрыкин 2010, 89, 129, прим. 21.

Безусловно, эти «сельские» клады отражают деструктивные процессы на хоре (прежде всего Фанагории и Горгиппии, а также в южных и юго-восточных провинциях Боспора), связанные с историческим контекстом эпохи и являющиеся прямым следствием предполагаемой перестройки поземельных отношений после вхождения Боспора в Понтийскую державу Митридата VI⁸¹ и тяжелого фороса, взимаемого им с сельских жителей «азиатских областей около Синдики».

Так, например, в самом начале I Митридатовой войны огромный форос привел к тяжелому финансовому положению Фанагории, о чем свидетельствует фанагорийский декрет 88/87 г. до н.э., из которого следует, что городские власти не могли выплатить жалование наемникам и были вынуждены предоставить им гражданские права и прочие льготы⁸². Сложное положение Фанагории отражается в и прекращении существования многих сельских поселений на ее хоре (как и на хоре Горгиппии, Пантикалея и т.д.) и в сокращении внешней торговли. Новейшие исследования участков хоры Фанагории, где были найдены клады, выявили там угасание интенсивности жизнедеятельности во II в. – первой четверти I в. до н.э. и негативные изменения поселенческой системы, начиная со второй четверти этого столетия⁸³. По-видимому, совокупностью перечисленных обстоятельств и следует объяснять тезаврацию около 88/87 г. до н.э. в сельской округе Фанагории двух крупных кладов *CH XI*, 133 (Соленый 3) и 134 (усадьба 2013–11). Аналогичные процессы, естественно, протекали и на хоре Европейского Боспора (о чем свидетельствует Чокракский клад *CH XI*, 121), а также в других областях Азиатского Боспора, производящих зерно, что подтверждается массовой тезаврацией в первой четверти I в. до н.э.

Датировка кладов с типом «треножник/звезда»

Все перечисленные выше клады с халками типа «треножник/звезда» можно разделить на две подгруппы, в одной из которых понтийская медь отсутствует (9 комплексов), в другой – присутствует (7 кладов). Между тем обе подгруппы не могут быть разделены сколько-нибудь значительным отрезком времени, да и понтийские монеты не

обязательно могли попадать во все клады с типом «треножник/звезда». Представляется, что все комплексы были зарыты почти одновременно – одни накануне или в самом начале I Митридатовой войны, другие – во второй половине 80-х гг. до н.э.

Часть данных кладов содержит монеты Понта и Пафлагонии. Ф. де Каллатай пересмотрел предложенные ранее Ф. Имхоф-Блумером⁸⁴, М. Прайсом и В. Стэнком⁸⁵ композиции и датировки серий понтийской меди митридатовского времени⁸⁶. По его данным, понтийские монеты активно поступают на Боспор после 90 г. до н.э.⁸⁷ Между тем понтийская медь проникает сюда и раньше, как результат торговли между Боспором и Малой Азией и унификации денежного обращения в Понте⁸⁸. В Фадеевском кладе *CH XI*, 136, например, присутствуют монеты Амасии, Амиса и Синопы только первой хронологической группы (все одного типа – «Персей/рог изобилия между шапками Диоскуров»⁸⁹), датируемой М. Прайсом временем ок. 125–100 гг. до н.э., Ф. де Каллатаем – ок. 110–100 (?) гг. до н.э. При этом, самая младшая монета в кладе – пантикалейский тетрахалк типа «Дионис/треножник и тирс»⁹⁰, который Ф. де Каллатай относит к периоду ок. 85–70(?) гг. до н.э.⁹¹, вслед за М. Прайсом, датировавшим этот выпуск временем после 88 г. до н.э. и, возможно, 70-ми гг. до н.э.⁹² Это позволяет нам считать, что Фадеевский клад мог быть зарыт как во второй половине 80-х гг., так и в первой половине 70-х гг., когда Митридат вернулся отпавший Боспор и обложил эту часть царства непосильным форосом накануне третьей войны с Римом (74–63 гг. до н.э.).

В Куматырском кладе 1976 г. (*CH XI*, 130) тип «треножник/звезда» соседствует с монетами Амасии первой группы типа «Персей/рог изо-

⁸⁴ Imhoof-Blumer 1912.

⁸⁵ См.: *SNG BM I* и *SNG Stanc.*

⁸⁶ Callataü 2007, 282. Tab. 9.

⁸⁷ Callataü 2005, 136.

⁸⁸ Saprykin 2007, 195–208.

⁸⁹ ААМ. Инв. № АМ 10091/735 (Амасия – *SNG BM I* 1046-047), АМ 10091/1115 (Амис – *SNG BM I* 1129-1133), АМ 10091/736, АМ 10091/1114 (Синопа – *SNG BM I* 1521-1522). Абрамзон, Фролова 2007–2008, 234–235, № 1653–1656.

⁹⁰ ААМ. Инв. № АМ 10603/164. Тип: Анохин 1986, № 202a; *SNG BM I* 937–940. Изд.: Абрамзон, Фролова 2007–2208, 227, № 1127.

⁹¹ Callataü 2007, 283, 286, Tab. 12.

⁹² Price 1968, 6; Callataü 2007, 283.

⁸¹ Saprykin 2004, 207–210; Höjte 2009, 102–103.

⁸² Виноградов 1991, 31; Абрамзон, Кузнецова 2015, 18–19.

⁸³ Гарбузов, Завойкин 2009, 166.

билия между шапками Диоскуров»⁹³, а также тетрахалками Амиса и Таулары второй группы типа «Арес/меч»⁹⁴ (по новой датировке – 95–90 (?) гг. до н.э.). Клад был зарыт в 95–90-е гг. до н.э., во время переустройства хоры и всеобщего разорения сельского населения.

В кладе 2003 г. из Соленого 3 (CH XI, 133) присутствуют монеты Амиса и Синопы только типа «Арес/меч»; другие привозные монеты позволяют датировать его временем начала I Митридатовой войны⁹⁵. Также близко к 88/87 г. до н.э. был скрыт и крупный клад 2007 г. из усадьбы 2013–11 на хоре Фанагории (CH XI, 134) с иноземной медью.

В огромном кладе неясного происхождения из района Анапы или Новороссийска CH XI, 131 халки с треножником и звездой соседствуют с афинской медью 140–90 гг. до н.э. и раннемитридатовскими монетами Амиса типа «Персей/рог изобилия между шапками Диоскуров», так же как и в Фадеевском кладе.

Клад из с. Молдаванского CH XI, 127 включает тетрахалк типа «Арес/меч», а Северский клад CH XI, 128 – такой же амисский тетрахалк и синопский тетрахалк типа «голова Зевса/орел», предположительно относящиеся, по новой хронологии, к единой группе ок. 95–90 (?) гг. до н.э.⁹⁶ Отсутствие во всех кладах (кроме Фадеевского) боспорских типов серии 85–70 (?) гг. до н.э. по-

зволяет нам отнести все (или почти все⁹⁷) клады с типом «треножник/звезда» и понтийскими монетами (или без них) к 90–80-м гг. до н.э.

С другой стороны, на наш взгляд, вопрос датировки кладов рассматриваемой группы не решается определением времени выпуска халков типа «треножник/звезда»⁹⁸, или наличием в них понтийских монет той или иной хронологической группы. Так, например, самые ранние из понтийских выпусков (ок. 120–110 или 110–100 (?) гг. до н.э.) находятся в Фадеевском кладе, который является позднейшим в группе и относится к концу первой четверти I в. до н.э. Кошельки № 2–5 (CH XI, 146, 147A–C) из резиденции Митридата на акрополе Фанагории, сгоревшей во время восстания 63 г. до н.э., включают абсолютно тот же набор боспорских и понтийских типов, что и клады 80-х гг.⁹⁹, но отражают совершенно иную историческую ситуацию. Таким образом, для относительной датировки группы «сельских» кладов с халками «треножник/звезда» и понтийской медью принципиальное значение имеет связь этих комплексов с историческим контекстом эпохи, способствовавшим тезаврации. Это, безусловно, события I и II Митридатовых войн и отчасти первой половины 70-х гг. до н.э., связанные с всеобщим разорением прежде всего сельского населения, о чем свидетельствуют многочисленные клады с хорами.

Таблица 2. Понтийская медь в «сельских» кладах с типом «треножник/звезда» (даты по Callataÿ 2007)
Table 2. Pontic bronze in “rural” hoards containing the “tripod/star” type (dates according to Callataÿ 2007)

Клады	CH XI	110–100 (?)			95–90 (?)		
		Персей/рог изобилия			Арес/меч		Зевс/орел
		Амасия	Амис	Синопа	Амис	Синопа	Таулара
Фанагория, 2003	CH XI, 133 (124)				X	X	
Куматырь, 1976	CH XI, 130	X			X		X
Фадеево	CH XI, 136	X	X	X			
Анапский р-н?	CH XI, 131			X			
Молдаванское	CH XI, 127					X	
Северская	CH XI, 128					X	X

⁹³ ААМ. И nv. № АМ 10384.

⁹⁴ ААМ. И nv. № АМ 10190/85-87. Тип: SNG BM I 1147 (Амис); 1290–1292 (Таулара). Изд.: Абрамзон, Фролова 2007–2008, 241, № 173–177.

⁹⁵ Абрамзон, Кузнецов 2015, 82.

⁹⁶ Callataÿ 2007, 282, Tab. 9.

⁹⁷ Мы здесь не рассматриваем кошельки и клады из Фанагории 63 г. до н.э.

⁹⁸ О дискуссии о датировке см.: Абрамзон, Кузнецов 2015, 115–116; Захаров 2017, 409–410.

⁹⁹ Абрамзон, Кузнецов 2015, 46–51. К тому же времени относится и кошелек наемника, спрятанный во время Фанагорийского восстания на Нижнем плато у подъема дороги, ведущей к резиденции. Он включал медаль Амиса, Синопы,

Находки привозных монет на хоре: к экономике эллинистического Боспора

Как известно, основу экономики эллинистического Боспора составляло товарное производство зерновых, ориентированное на экспорт, основным потребителем были Афины. Обычный завоз зерна в Аттику в IV в. до н.э. составлял 1 400 000 медимнов (около 16 700 тонн), но были и экстраординарные поставки в 2 000 000 – 2 100 000 медимнов (Dem. XX. 32; Strabo. VII. 4. 6). В 350–280 гг. до н.э., по словам Демосфена, Аттика получала с Боспора половину ввозимого хлеба¹⁰⁰. Почём закупалось там зерно, местный курс кизикского электра и колебания цен на зерновой хлеб в IV–II вв. до н.э. исследовано довольно полно¹⁰¹. Эпиграфические свидетельства середины IV – первой трети III в. до н.э. отражают торговые связи Боспора с ближайшими причерноморскими полисами – Одессом, Херсонесом, Гераклеей Понтийской, Амисом, а также с городами Эгейды: Византием, Халкидоном, Кизиком, Афинами, Хиосом, Митиленой, Колофоном¹⁰². Нумизматические свидетельства почти в точности перекрывают эпиграфические источники, так же показывая, что круг купцов – контрагентов Боспора не выходит за пределы ближнего Причерноморья и Эгейды. Сами боспоряне в эллинистический период активно оперируют в Египте, Афинах, на Делосе и Родосе¹⁰³. Во второй четверти III в. до н.э., после развала *pax Scythica*, произошла переориентация экономических связей Боспора: его прежние контрагенты из Эгейды переключились на египетский хлебный рынок, но Афины и Родос остались в числе партнеров. В III–II вв. до н.э. на Боспоре действуют торговцы из Каллатиса, Херсонеса, Гераклеи Понтийской, Амиса и т.д. Заметно уменьшается число купцов из Эгейды, вместе с тем усиливается активность боспорских торговцев, что связано с сокращением производства зерна и увеличением ввоза вина на Боспор¹⁰⁴.

Хабакты, боспорские оболы и тетрахалк с треножником. См.: Абрамзон, Остапенко 2023.

¹⁰⁰ Кузнецов 2000; Яйленко 2010, 94–95 (с литературой).

¹⁰¹ Яйленко 2010, 95–97 (с литературой); Абрамзон, Кузнецов, Остапенко 2024 (с литературой).

¹⁰² Яйленко 2010, 99.

¹⁰³ Гайдукевич 1949, 89; Яйленко 2010, 100; Avram 2013, 57–59, 230.

¹⁰⁴ Яйленко 2010, 100–101.

Эти процессы в полной мере отражают и находки эллинистических привозных монет (в том числе упомянутых центров) в городах и на хоре. Так, например, если родосские ранние клейма появляются на Боспоре около середины III в. до н.э., а пик родосского экспорта приходится на рубеж III–II вв. до н.э.¹⁰⁵, то и родосские монеты, найденные на хоре, относятся к тому же времени: ок. 225–190 гг. (Артющенко 2), 205–188 гг. (Усадьба 2013–11), 190–180 гг. (Тамань 3), 166–88 гг. (Тамань 4). Другой яркий пример дают монеты Родоса, Книда, Коса, Хиоса, Лесбоса, Эфеса из «сельских» кладов СН XI, 133 и 134 с хоры Фанагории, свидетельствующие о закупках вина данных центров хоритами на обратном пути на Тамань после продажи зерна в Эгейиде (см. ниже).

Ведущую роль в морской торговле Азиатского Боспора с приморскими городами и остовами Эгейды и Восточного Средиземноморья в эллинистический период играла Фанагория. Через нее проходил основной поток товаров с Боспора к местным племенам Прикубанья. Еще раз вспомним Страбона, называвшего ее «перевалочным пунктом для товаров, доставляемых из Меотиды и вышлежащей варварской страны» (Strabo. XI. 2. 10). На фанагорийский рынок поступают зерно и сырье с Тамани и Прикубанья, а также вино, масло, ремесленные изделия из различных центров Причерноморья и Средиземноморья¹⁰⁶. В первую очередь, это винный импорт Родоса, Коса и Книда¹⁰⁷, клейма которых в большом количестве найдены в слоях Фанагории¹⁰⁸, а монеты этих центров встретились в кладах СН XI, 133 и 134 на ее хоре¹⁰⁹. Заметно увеличилась роль в торговле с Боспором Делоса и Александрии Египетской¹¹⁰. В боспорских портовых городах зарегистрированы эллинистические монеты: в Фанагории – Одессоса, Маронеи, Ольвии, Херсонеса, Феодосии, Афин, Амория, Абидоса (статер Филиппа III), неизвестного восточного центра (статер Филиппа III), Накоса, Диоскуриады, Амиса, Синопы, Пимолиссы, Фарнакии, Таулары, Амасии, Амастрии, Газиуры, Хабакты; в Пантиканее – Метапонта, Эпира, Томы,

¹⁰⁵ Федосеев 1989.

¹⁰⁶ Гайдукевич 1949, 198; Кошеленко и др. 2010, 282–283; Gabrielsen 1997, 46, 71.

¹⁰⁷ Ефремов 1992, 254–265; Бадальянц 2000; Кошеленко и др. 2010, 261.

¹⁰⁸ Шелов 1956, 204.

¹⁰⁹ Abramzon, Kuznetsov 2014, 167–172.

¹¹⁰ Завойкин 2010, 35; Яйленко 1995, 270–271.

Херсонеса, Ольвии, Диоскуриады, Афин, Македонского царства (Филипп II, Александр III, Филипп III), Амиса, Синопы, Кромны, Византия, Эриф, Пергама, Родоса, Сельги, Селевкидов, Арада и т.д.; Горгиппии – Херсонеса, Диоскуриады, Родоса, понтийская анонимная медь; Мирмекии – Диоскуриады, Фокеи, Македонского царства (статеры Александра III, Филиппа III), Понта и Пафлагонии; Нимфеи – Ольвии, Херсонеса, Диоскуриады, Гераклеи Понтийской, Пергама; Патреи – Ольвии, Диоскуриады, Синопы, Хиоса; Кепах – Диоскуриады, Мирины; Гермонассе – Ольвии, Амиса, Синопы. За редким исключением все это медь.

Находки привозных монет эллинистического времени на хоре – единичных и в «сельских» кладах – свидетельствуют о непосредственном вовлечении зажиточных хоритов и владельцев загородных усадеб в торговые операции через указанные порты, в первую очередь, Фанагории, Пантикея, Горгиппии. Поскольку мелкие бронзовые монеты (а именно они доминируют в находках) выпускались только для локального обращения и редко встречаются за пределами места

их чеканки¹¹¹, то, по-видимому, они могли быть собраны хоритами только в тех портах, где останавливались боспорские корабли. На хоре Европейского Боспора, в отличие от городов на побережье, иноземные монеты встречаются редко: например, это медь Фокеи (Бакланья Скала¹¹²), Ольвии, Лампсака, Афин (Манитра)¹¹³, Диоскуриады (окрестности Судака, Манитра) – вот почти и весь список¹¹⁴. Зато сельская округа Таманского п-ова и хора Горгиппии изобилуют такими находками. На сельских поселениях Тамани зарегистрированы афинские тетрадрахмы «нового стиля» и мелкие медные монеты Афин (в том числе для Делоса), медь Херсонеса, Диоскуриады, Лампсака, Хиоса, Родоса, Фаселиды, Апамеи и других центров. Сводка таких монет из частных коллекций была составлена В.Н. Розовым¹¹⁵, мы добавили к ней группу привозных монет IV–I вв. до н.э., найденных на Тамани в 1990–2010-х гг., тоже из частных коллекций¹¹⁶, а также известные нам находки на хоре Горгиппии и южной / юго-восточной сельской периферии Азиатского Боспора («азиатские районы» около Синдики).

Таблица 3. Распределение находок привозных монет IV–I вв. до н.э. на сельских поселениях Боспора
Table 3. Distribution of finds of the 4th–1st centuries BC foreign coins in Bosporan rural settlements

Поселения	Привозные монеты
Бакланья Скала	Фокея
Манитра	Ольвия, Диоскуриада, Афины, Лампсак
Тамань 3	Родос
Тамань 4	Родос
Тамань 16	Херсонес
Поселение у ст. Тамань	Гераклея Понтийская
Таманский 3	Херсонес
Артющенко 2	Родос
Фонтал. Кучугуры?	Синопа
Усадьба 2013–11	В кладе СН XI, 134: Гераклея Понтийская, Лампсак, Книд, Иас, Минд, Кос, Родос, Митилена, Колофон, Эфес, Ликийская лига, Баргилия(?), неизвестный центр на побережье Анатолии (Птолемей II)

¹¹¹ Gitler, Kahanov 2008, 391.

¹¹² Розов 2012. Другая монета Фокеи (кон. II – нач. I в. до н.э.; Тип: BMC *Ionia*, 218, nos. 109-113) найдена в Мирмекии. См.: Зограф 1952, 377, № 2506.

¹¹³ Абрамзон, Ермолин, Буравлев 2020.

¹¹⁴ Рутинные находки понтийской меди митридатовского времени мы здесь не рассматриваем.

¹¹⁵ Розов 2014, 272.

¹¹⁶ См.: Абрамзон 2020. Искренне благодарю В.Л. Стрекина за предоставленную информацию о находках и фотографии монет из местных частных коллекций.

Соленый 3	В кладе CH XI, 133: Афины (для Делоса), Эретрия, Иерапитна, Амис, Синопа, Гераклея Понтийская, Калхедон (?), Александрия Троадская, Митилена, Хиос, Эфес, Теос, Книд, Родос
Виноградный 2	Афины (для Делоса)
Волна Революции 2	Ольвия
Приморский 17	Херсонес
Приморский 23	Херсонес
Виноградный 4	Диоскуриада
Старотитаровская 15	Херсонес
Старотитаровская 17	Афины
За Родину	Апамея
Окрестности Темрюка	Херсонес
Таманский п-ов, неустановленные поселения	Диоскуриада, Македония, Афины, Амис, Понт (анонимная медь), Фаселида
«Усадьба» ок. х. Воскресенский	Понт, анонимная медь
Усадьба Верхнее Джемете II	В кошельке: Амис, Синопа
Поселение у х. Суворово-Черкесский	Херсонес
Андреевская щель-1	Херсонес
Молдаванскоe	В кладе CH XI, 127: Каллатис
Район Анапы/Новороссийска	В кладе CH XI, 131: Афины, Амис
Краснодарский край, неизв.	Лампсак

Прежде всего, обращает внимание на себя большая группа монет ближайших причерноморских центров – Ольвии, Херсонеса и Диоскуриады (всего 14 экз.), в которой доминирует чекан Херсонеса (8 экз.). Монеты этих центров встречаются по обе стороны пролива (например, в Манитре в Восточном Крыму), но в большей мере – в сельской округе Таманского п-ова и на хоре Горгиппии (Волна Революции 2, Тамань 16, Таманский 3, Приморский 17, Приморский 23, Старотитаровская 15, окрестности Темрюка, поселение у х. Суворово-Черкесский, Андреевская щель-1).

Следующую важную группу составляют афинские монеты. Выпуски IV в. до н.э., времени пика хлебной торговли, тем не менее заносятся на хору (и в целом на Боспор) редко: например, в Манитре найдена монета 322/317–307 гг. до н.э.¹¹⁷ (табл. 4, № 20). Афинских монет III в. до н.э. на Боспоре не найдено, что не удивительно: в это время боспоро-афинская торговля зерном резко сокращается. Основной приток афинских монет

приходится на II в. до н.э. Большая часть находок локализуется на Таманском п-ове, где их перечень значительно расширился в последние годы¹¹⁸. Самый ранний тип «голова Афины/Зевс»¹¹⁹, датируемый 190–183 гг., найден на неустановленном сельском поселении Тамани – впервые на Боспоре (табл. 4, № 21). Афинские халки типов «Артемида/племохойя» и «цикада/амфора» ок. 140–90 гг. до н.э. встречены на таманских поселениях Старотитаровская 17, Виноградный 2, Соленый 3 (в кладе CH XI, 133), а также в сельской округе Горгиппии или Бат (в кладе CH XI, 131) (табл. 4, № 23–26). Вопрос о происхождении боспорских находок мелких афинских монет типов «Артемида/племохойя» и «цикада/амфора» в контексте традиционных контактов в период эллинизма Боспора с Делосом (превратившимся в крупнейший центр транзитной торговли после 166 г. до н.э.¹²⁰), детально

¹¹⁷ Также в Фанагории зарегистрирована медь типа «голова Афины/сова с двумя телами» 330-х – 322/321 гг. до н.э. Тип: Kroll 1993, 42, nos. 43b, [41–43a].

¹¹⁸ См.: Розов 2014, 275–279, 292, № 2–4; Abramzon 2018, pl. 9, 1; Абрамзон, Ермолин, Буравлев 2020.

¹¹⁹ Kroll 1993, 65, no. 84a.

¹²⁰ Страбон (Х. 5, 4) сообщает, что «купцы, ведущие заморскую торговлю, направлялись на Делос, так как их привлекала туда свобода от налогов и повинностей, которой

рассматривался В.Н. Розовым, который связывал их скорее с Делосом, нежели с Афинами¹²¹. Как известно, уже к концу II в. до н.э. торговые связи Северного Причерноморья с Афинами, сократившиеся уже в предшествующее время, по-видимому, постепенно прекращаются вовсе¹²². Делосско-боспорские же торговые связи в эллинистический период¹²³ были не менее интенсивными, чем афинские: на Делосе активно оперировали боспорские купцы, о чем свидетельствуют эпиграфические источники¹²⁴, а бронзовые пантикопейские монеты митридатовского времени зарегистрированы при раскопках на острове¹²⁵. Обращает на себя внимание также и то, что в материалах раскопок на афинской Агоре нет боспорских монет позднее последней четверти III в. до н.э.¹²⁶ Таким образом, находки в сельских округах Тамани, Горгиппии или Бат афинской меди для клеруции на Делосе можно прямо связывать с делосской торговлей. Монеты для афинской клеруции на Делосе могли попасть на хору Азиатского Боспора непосредственно с острова только до начала I Митридатовой войны: в 88 г. до н.э. Делос был разграблен Митридатом, а затем возвращен римлянами Афинам после взятия его Суллой.

Понтийские монеты не редкость на Боспоре, монеты Вифинии – напротив. Мелкое серебро Амиса и Синопы IV–III вв. до н.э. (табл. 4, № 41, 42), pontийская анонимная медь, чекан Тиума (табл. 4, № 43) из таманских сельских поселений примыкают к потоку в Северное Причерноморье монет центров южнопонтийского побережья (Понта, Пафлагонии и Вифинии). Традиционно это чеканы Амиса, Синопы, Гераклеи Понтийской, Никеи, Тиума. Другой поток монет шел в Северное Причерноморье из прибрежных центров Западной и Южной Анатолии – Троады, Мисии, Ионии, Карии, Ликии. В таманских находках это монеты Эфеса (табл. 4, № 59–61),

пользовалось святилище, и удобство гавани». Здесь находился и большой рынок, способный продать за день десятки тысяч рабов. Страбон отмечает также, что отсюда пошла и поговорка: «Купец, приставай и выгружай корабль, все продано» (Strabo. XIV. 5. 2).

¹²¹ Розов 2014, 278.

¹²² Брашинский 1963, 157–163.

¹²³ Кошеленко и др. 2010, 261. О почетном декрете Делоса в честь пантикопеца Койрана см.: Греков 1939, 255.

¹²⁴ Гайдукевич 1949, 89.

¹²⁵ Hackens 1970, p. 395, F 411–413, pl. 67.

¹²⁶ Ср.: Kroll 1993, 173, no. 432.

Теоса (табл. 4, № 62), Родоса (Тамань 3, Тамань 4, Артющенко 2, Соленый 3 и Усадьба 2013–11 – в кладах; табл. 4, № 73–78), Миласы (табл. 4, № 45; встречается на Боспоре впервые), Фаселиды (табл. 4, № 80), неизвестного монетного двора в Карии, чеканившего мелкую медь для Деметрия Полиоркета (табл. 4, № 24). К ним примыкает монета Апамеи Фригийской с поселения у с. За Родину (табл. 4, № 83).

Как неоднократно отмечалось, особенно показательны группы мелких привозных монет из «сельских» кладов СН XI, 133 и 134 с античных поселений Соленый 3 и Усадьба 2013–11 на хоре Фанагории, владельцы которых принимали участие в торговых плаваниях из Фанагории в Эгейду. Клад СН XI, 133 (Соленый 3) дает представление о перипле из Фанагории на Крит с остановками в портах Амиса, Синопы, Калхедона, Александрии Троадской, Митилены, Хиоса, а затем на Евбее и Делосе, а на обратном пути – на Родосе, Книде, в Теосе, Эфесе. Клад СН XI, 133 из усадьбы 2013–11 позволяет проследить маршрут перипла вдоль побережий Вифинии, Мисии, Троады, Ионии, Карии с заходом в порты Гераклеи Понтийской, Лампсака, Митилены, Колофона, Эфеса, Иаса, Баргилии, Книда, Минда, Коса, Родоса, оканчивающегося в одном из портов Ликии, по-видимому, в Патаре.

Однако в целом эллинистические монеты центров Киклад, запада и юга Малой Азии и Архипелага, а также Леванта не характерны для нумизматического профиля Боспора, в отличие от, например, Херсонеса¹²⁷ или панэллинского святилища Ахилла на о. Левка¹²⁸, чьи контакты с Восточным Средиземноморьем, как показывает нумизматический материал, были куда более интенсивными и разнообразными. Тем не менее, боспорские находки также дают важную, а порой уникальную информацию о морской торговле в эллинистический период.

¹²⁷ Гилевич 1968, 3–198.

¹²⁸ Abramzon, Tunkina 2021.

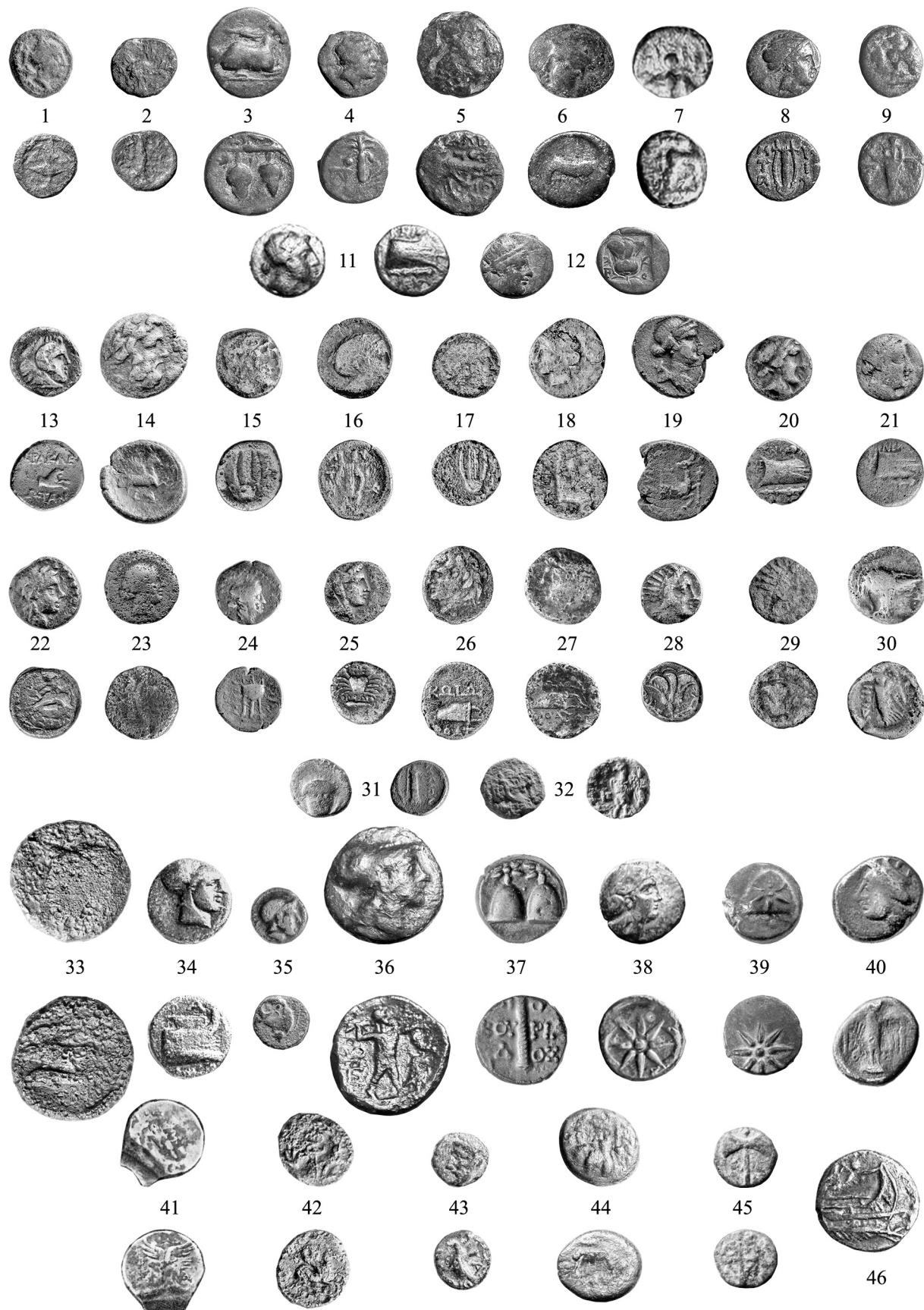


Рис. 4. Привозные эллинистические монеты из сельских поселений на Таманском п-ове
Fig. 4. Hellenistic foreign coins from the rural settlements of the Taman peninsula

Таблица 4. Найдены привозных монет эллинистического времени на боспорской хоре¹²⁹
 Table 4. Finds of Hellenistic foreign coins in the chora of Bosporus

№ п/п	Дворы	Даты	Место находки	Литература	Ссылки
1.	Каллатис	Кон. III – II в.	Молдаванское	<i>SNG Stanc.</i> 93–94	<i>CH XI</i> , 127
2. Рис. 4. 33	Ольвия	340-320	Манитра	<i>SNG Moskau</i> 855	Абрамзон и др. 2020, 213, рис. 6, 166
3.	Ольвия	300-275	Волна Революции 2	<i>SNG BM I</i> 480	Розов 2014, 275, рис. 1, 14; 294, № 14
4.	Херсонес	350-330	Крымское Приазовье	<i>SNG Moskau</i> 3095-3096	Абрамзон, Иванина 2010, № 118
5.	Херсонес	Ок. 350	Старотитаровская 15	<i>SNG Moskau</i> 3104	Розов 2014, 285, рис. 2, 17; 295, № 17
6.	Херсонес	175-150	Тамань 16	Анохин 1977, № 166	Розов 2014, 285, рис. 2, 18; 295, № 18
7.	Херсонес	175-150	Таманский 3	Анохин 1977, № 166	Розов 2014, 285, рис. 2, 19; 295, № 19
8.	Херсонес	Ок. 150	Приморский 17	<i>SNG Moskau</i> 3524-3525	Розов 2014, 285, рис. 2, 20; 295, № 20
9.	Херсонес	90-80	Марат II	<i>SNG Moskau</i> 3579	Абрамзон, Иванина 2010, № 119
10.	Херсонес	90-80	Марат II	<i>SNG Moskau</i> 3579	Абрамзон, Иванина 2010, № 120
11.	Херсонес	90-80	Поселение у х. Суворово-Черкесский	<i>SNG Moskau</i> 3579	Новицхин 2008, 39, прим. 10
12-16.	Херсонес, 5 экз. в кладе	90-80	Окрестности Темрюка	<i>SNG Moskau</i> 3579	<i>CH XI</i> , 138
17.	Херсонес, в кладе	80-60	Полянка	<i>SNG Moskau</i> 3593-3601	Абрамзон, Иванина 2010, № 121; <i>CH XI</i> , 155
18.	Херсонес	80-60	Приморский 23	<i>SNG Moskau</i> 3593-3601	Розов 2014, 285, рис. 2, 21; 295, № 21
19.	Херсонес	80-60	Андреевская щель-1	<i>SNG Moskau</i> 3593-3601	Новицхин 2008
20. Рис. 4. 37	Диоскуриада	Кон. II в.	Манитра	<i>SNG BM I</i> 1021-1023	Абрамзон и др. 2020, 213, рис. 6, 169
21-22.	Диоскуриада, 2 экз.	Кон. II в.	Виноградный 4	<i>SNG BM I</i> 1021-1023	Розов 2014, 285, рис. 2, 26–27; 296, № 26–27
23.	Диоскуриада	Кон. II в.	Таманский п-ов	<i>SNG BM I</i> 1021-1023	Розов 2014, 285, рис. 2, 28; 296, № 28

¹²⁹ Без учета многочисленной понтийской меди митридатовского времени (кроме анонимной), поступление которой связано с унификацией денежного обращения Боспора и Понта.

24. Рис. 4. 34	Македония. Деметрий Полиоркет. Монетный двор в Карии?	306-285	Таманский п-ов	SNG Cop. 2 1185	Абрамзон 2020, № 3
25. Рис. 4. 35	Афины	322 / 317 – 307	Манитра	Kroll 1993, nos 44-45	Абрамзон и др. 2020, 213, рис. 6, 167
26. Рис. 4. 36	Афины	190-183	Таманский п-ов	Kroll 1993, 65, no. 84a	Абрамзон 2020, № 1
27.	Афины	136/135	Таманский п-ов	Thompson 1961, 849- 851	Абрамзон, Кузнецов 2015, рис. 20, 4
28.	Афины (афинская клерухия на Делосе)	140-90	Виноградный 2	Kroll 1993, 77, nos. 104a-b	Розов 2014, 275, рис. 1, 3; 277, 292, № 3
29. Рис. 4. 1	Афины (афинская клерухия на Делосе)	140-90	Соленый 3	Kroll 1993, 77, Nos. 104a-b	CH XI, 133
30.	Афины	140-90	Старотитаровская 17	Kroll 1993, 79, no. 108a-f	Розов 2014, 275, рис. 1, 4; 277, 292, № 4
31.	Афины	140-90	Район Анапы - Ново- российска	Kroll 1993, 79, no. 109	CH XI, 131
33. Рис. 4. 2	Эретрия	369-336	Соленый 3	BMC Crete 21	CH XI, 133
33. Рис. 4. 3	Эретрия	196-146	Соленый 3	SNG Greece 3 855-856	CH XI, 133
34. Рис. 4. 4	Иерапитна	200-67	Соленый 3	Svoronos 1890, 192, No. 35; SNG Cop. 3 466	CH XI, 133
35. Рис. 4. 38	Понт, анонимная меди	130-100	Таманский п-ов	SNG Stanc. 639	Абрамзон 2020, № 3
36. Рис. 4. 39	Понт, анонимная меди	130-100	Таманский п-ов	Numismatik Naumann 27, lot 169; https://www.acsearch.info/search.html?id=6786305	Абрамзон 2020, № 4
37.	Понт, анонимная меди	130-100	«Усадьба» ок. х. Воскресенский	SNG BM I 984	AAM. № п/о 422
38-39	Понт, анонимная меди, 2 экз.	130-100	«Усадьба» ок. х. Воскресенский	SNG BM I 983?	AAM. № п/о 424, 425
40. Рис. 4. 40	Амис	III в.	Таманский п-ов	SNG BM I 1109	Абрамзон 2020, № 5
41. Рис. 4. 41	Синопа	IV-II	Фонталовский п-ов, возможно, ок. пос. Кучугуры	SNG BM I 1492 (вар.)	Абрамзон 2020, № 6
42.	Гераклея Понтийская	250-200	Неустановленное по- селение в окрестностях ст. Тамань	Розов 2014, № 32	Розов 2014, 285, рис. 2, 32; 297, № 32

43. Рис. 4. 13	Гераклея Понтийская	III–II вв.	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	SNG BM I 1628	CH XI, 134
44.	Гераклея Понтийская	II–I вв.	Соленый 3	SNG BM I 1635	CH XI, 133
45. Рис. 4. 5	Калхедон	229–183	Соленый 3	SNG vA 250	CH XI, 133
46. Рис. 4. 43	Тиум	350-300	Таманский п-ов	SNG Tübingen 2151	Абрамзон 2020, № 8
47.	Лампсак	III в.	Краснодарский край	SNG vA I 1295	Абрамзон, Кузнецов 2015, рис. 48. 2
48. Рис. 4. 14	Лампсак	350–200	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	SNG vA 1301	CH XI, 134
49. Рис. 4. 42	Лампсак	190–85	Манитра	SNG France 6 1257	Абрамзон и др. 2020, 213, рис. 6, 168
50. Рис. 4. 6	Алексан- дрия Троадская	300–100	Соленый 3	BMC Troas 84	CH XI, 133
51-53 Рис. 4. 15-17	Митилена, 3 экз.	350–250	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	BMC Mytilene 64	CH XI, 134
54. Рис. 4. 8	Митилена, 3 экз.	350–250	Соленый 3	BMC Mytilene 64	CH XI, 133
55.	Хиос	IV в.	Краснодарский край	SNG vA I 1295	См. URL: coins.ucoz. ru/forum/2-1002-1
56. Рис. 4. 9	Хиос	133–88	Соленый 3	Kroll 1993, 271, nos. 944k-m	CH XI, 133
57. Рис. 4. 18	Колофон	389–350	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	BMC Ionia 15?)	CH XI, 134
58.	Фокея	III-II вв.	Бакланья скала (Вос- точный Крым)	Ashton, Kinns 2002, 25, pl. 5. F	Розов 2012, 300, рис. 1. 1
59. Рис. 4. 19	Эфес	258–202	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	BMC Ionia 120	CH XI, 134
60. Рис. 4. 7	Эфес	202–133	Соленый 3	SNG Cop. 300	CH XI, 133
61. Рис. 4. 44	Эфес	190-150	Таманский п-ов	SNG Kayhan 292-317	Абрамзон 2020, № 9
62.	Теос	III в.	Соленый 3	SNG vA 2264 var.	CH XI, 133
63. Рис. 4. 45	Миласа	210-30	Таманский п-ов	SNG Tübingen 3437	Абрамзон 2020, № 10
64-65. Рис. 4. 20-21	Книд, 2 экз.	250–210	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	BMC Caria 63	CH XI, 134
66. Рис. 4. 11	Книд	250–210	Соленый 3	BMC Caria 63	CH XI, 133
67. Рис. 4. 22	Иас	250–190	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	BMC Caria 10–11	CH XI, 134

68. Рис. 4. 23	Баргилия	Нач. I в.	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Caria</i> 5	<i>CH XI</i> , 134
69. Рис. 4. 24	Минд	II–I вв.	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Caria</i> 42–44	<i>CH XI</i> , 134
70. Рис. 4. 25	Кос	366–300	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Cos</i> 33	<i>CH XI</i> , 134
71-72. Рис. 4. 26-27	Кос, 2 экз.	190–166	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Cos</i> 115	<i>CH XI</i> , 134
73.	Родос	225–190	Артющенко 2	<i>SNG Keckman</i> 579, 582–584, 586–592	Розов 2014, 275, табл. 1, 8; 280, 293, № 8
74-75. Рис. 4. 28-29	Родос, 2 экз.	205–188	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>SNG, Keckman.</i> 607–616	<i>CH XI</i> , 134
76.	Родос	190–180	Тамань 3	<i>SNG Cop.</i> 5 826–828; <i>SNG Keckman</i> 621	Розов 2014, 275, табл. 1, 9; 280, 293, № 9
77. Рис. 4. 11	Родос	190–84	Соленый 3	<i>SNG Cop.</i> 5 860	<i>CH XI</i> , 133
78.	Родос	166–88	Тамань 4	<i>SNG Cop.</i> 5 860–863	Розов 2014, 275, табл. 1, 10; 280, 293, № 10
79. Рис. 4. 31	Ликия	167–81	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Lycia</i> 1	<i>CH XI</i> , 134
80. Рис. 4. 46	Фаселида	81–27	Таманский п-ов	<i>SNG vA</i> 4439	Абрамзон 2020, № 11
81. Рис. 4. 30	Неизвест- ный двор	I в.	Усадьба 2013–11, хора Фанагории		<i>CH XI</i> , 134
82. Рис. 4. 32	Двор на побережье Анатолии. Птоле- мей II ¹³⁰	290–260	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>Svoronos</i> 1904, 55, no. 345	<i>CH XI</i> , 134
83. Рис. 4. 46	Апамея, Фанипп и Драконт	133–48	За Родину, городище в 1 км к западу от Таманского толоса и Резиденции Хрисалиска	<i>SNG Cop.</i> 6 167	Абрамзон 2020, № 12

¹³⁰ Р.С. Пул относил данный тип к чеканке Птолемея I в Малой Азии (*BMC Ptolemies*, xxvi, xxviii). Однако, по И. Свироносу (*Svoronos* 1904, no. 345), это выпуск Птолемея II Филадельфа. Д. Вольф (Wolf 2013, 96, no. 345) относит халки типа *Svoronos* 345 ко 2-й серии, объединяющей выпуски Тира, Византия, Сицилии и дворов с не установленным местонахождением. По классификации Д. Вольфа, данный тип халка чеканил неопределенный монетный двор 7 (Wolf 2013, 97). Где он локализовался неизвестно: под властью Птолемея II находились многие важнейшие приморские города Ионии (в частности, Милет), Карии, Ликии, Памфилии и Киликии.

II. ЕВРОПЕЙСКИЙ БОСПОР

1. Западная хора (сельская округа Феодосии)

Общая характеристика нумизматического материала

Западные границы боспорских земельных владений проходили где-то на западе округи Феодосии, хора которой, по оценке А.В. Гаврилова, охватывала весь Юго-Восточный Крым, включая значительную часть крымского Юго-Восточного Присивашья, часть Центральной Крымской равнины, Восточно-Крымские предгорья и горы¹. Едва ли можно сомневаться в том, что главным маркером территории самой западной хоры Боспора является ареал циркулирования пантикопейских монет, основной приток которых приходится на последнюю треть IV – первую половину III в. до н.э., а также локализация здесь кладов однородного состава. Пик поступления пантикопейской монеты представлен серией ок. 330–315 гг. до н.э., которая маркирует начало развитого денежного обращения на сельской территории Боспора повсеместно. Как и везде, на сельских поселениях феодосийской округи доминируют тетрахалки с протомой грифона и осетром на реверсе и дихалки с протомой Пегаса на о.с.² данной серии. Большую работу в составлении сводки находок пантикопейских монет на поселениях феодосийской хоры проделал А.В. Гаврилов³ (по материалам фондов КРКМ и ФМД, частных коллекций и своих раскопок); этот ценный материал анализировался затем А.Е. Терещенко⁴. По данным А.В. Гаврилова (на 2004 г.), на 29 сельских по-

селениях фанагорийской округи найдено 85 монет с протомой грифона и 88 – Пегаса. На 5 поселениях (Новопокровка 1, Айвазовское, Кринички 1, Лесопитомник, Тамбовка IV) встречены оболы данной серии⁵, на 7 – халки⁶.

Затем в феодосийскую округу поступают многочисленные тетрахалки с головой льва и осетром на реверсе⁷ серии ок. 315–300 гг. до н.э. На 26 памятниках хоры собрано 110 единичных экземпляров. Кроме того, на поселении «Лесопитомник», датированном IV – первой третью III в. до н.э., найден клад СН XI, 38, состоявший из 32 (40?) таких монет⁸. Перечисленные монетные находки свидетельствуют о вовлечении западных сельских областей Восточного Крыма в общую модель товарно-денежных отношений в последней трети IV в. до н.э.⁹

В самом начале III в. до н.э. в регион проникают клейменные тетрахалки с головой льва и осетром¹⁰ и дихалки с головой быка в 3/4¹¹; они найдены на 21 памятнике в количестве 101 и 52 шт. соответственно¹². Самыми поздними в этом потоке пантикопейской монеты являются тетрахалки с луком и стрелой на о.с., битые на новых кружках или перечеканенные из прежних типов¹³ (найдено 100 экз. на 15 поселениях).

⁵ Анохин 1986, № 110.

⁶ Анохин 1986, № 113.

⁷ Анохин 1986, № 125.

⁸ Гаврилов 2004, 86, 193.

⁹ Терещенко 2009, 165.

¹⁰ Анохин 1986, № 130.

¹¹ Анохин 1986, № 132.

¹² Гаврилов 2004, 189–204; Терещенко 2009, 164.

¹³ Анохин 1986, № 133; Шелов 1956, № 67.

¹ Гаврилов 2023.

² Анохин 1986, № 111–112.

³ Гаврилов 2004, 189–205; Гаврилов 2023, 77, № 14–16; 85, рис. 8, 10–12; 121, рис. 15, 10–11; 408.

⁴ Терещенко 2009.

Таблица 5. Пантикопейские монеты с сельских поселений IV–III вв. до н.э. феодосийской округи¹⁴
Table 5. Currency pattern of Panticapaean coins in the 4th–3rd centuries BC sites of the chora of Theodosia

№ п/п	Поселения	Типы											
		сатир/лук, стрела (Анохин 110)	сатир/грифон, осетр (Анохин 111)	сатир/Пегас (Анохин 112)	сатир/горит (Анохин 113)	сатир/голова быка в 3/4 (Анохин 114)	сатир/лев, осетр (Анохин 125)	то же с надчеканками (Анохин 130)	сатир/голова быка в 3/4 (Анохин 132)	штамп/лук, стрела (Анохин 133; Шелов 66)	сатир/лук, стрела (Шелов 67)	Левкон II	крыло/треножник (Анохин 142)
1.	Тарасовка 1	X	X					X					Ф, П
2.	Алмазное	X					X						
3.	Ореховка 1	X					X	X					
4.	Надежда	X	X				X	X					Ф
5.	Софьевка	X	X				X						
6.	Шубино 1	X					X						
7.	Лиманка						X						
8.	Красновка						X						
9.	Красновка 1	X	X				X						
10.	Партизаны 1	X											
11.	Партизаны 2	X	X				X						
12.	Новопокровка 1	X	X				X						
13.	Новопокровка 3	X					X			X			Ф, К
14.	Журавки 2	X	X	X			X		X				
15.	Донская										X		
16.	Садовая 2				X		X						
17.	Айвазовское	X	X	X			X	X	X	X			Ф, К
18.	Абрикосовка		X	X									
19.	Приветное 1	X					X						
20.	Южное	X	X				X	X	X	X			
21.	Бабенково	X					X						
22.	Кринички 1	X	X	X	X		X	X		X			Ф
23.	Лесопитомник	X	X	X			X	X	X	X			К, ф
24.	Насыпное		X	X	X		X	X	X	X			Ф
25.	Ближнее 1		X	X	X		X	X	X	X	X		Ф
26.	Ближнее 3		X	X	X		X	X	X	X	X		Ф

¹⁴ По: Гаврилов 2004; 2023. Сокращения: Ф – Феодосия (V в. до н.э.), ф – Феодосия (III в. до н.э.); П – Пантикопей (V – первая половина IV в. до н.э.); К – Керкинитида.

27.	Ближнее 4			X		X							
28.	Тамбовка IV	X	X	X		X	X						
29.	Разъезд 107 км		X	X		X							
30.	Дачи			X		X	X		X	X			
31.	Тепе Оба			X	X	X	X	X	X		X		Ф, ф
32.	Узун Сырт		X	X		X	X	X	X	X			Ф, ф
33.	Сары Кая					X			X				
34.	Куру Баш					X		X	X			X	
35.	Скала						X						Ф
36.	Старый Крым			X					X				
37.	Переваловка		X										
38.	Георгиевка						X						
39.	Кривцово						X						

В конце первой трети III в. до н.э. часть удаленных от Феодосии поселений прекращает свое существование, хора полиса значительно сокращается. На ряде поселений были найдены клады контрамаркированных монет с головой льва и осетром на реверсе: Софиевка (*CH XI*, 45), Абрикосовка (*CH XI*, 72)¹⁵, Лесопитомник (*CH XI*, 38), Разъезд 107-й км (*CH XI*, 46), Северный округ Феодосии (*CH XI*, 47). К ним присоединяется и клад с поселения Ореховка 1 (2007 г.), состоявший из более 200 контрамаркированных тетрахалков. Его сокрытие, по мнению А.В. Гаврилова, состо-

ялось в 270-е гг. до н.э., как и на ряде других поселений (например, на соседней Софиевке), когда над регионом возникла угроза набегов кочевников¹⁶. Отметим также клад 1892 г. из с. Южное (*IGCH 1064 = CH XI*, 54), включавший 40 тетрахалков с протомой грифона и осетром, тетрахалк с головой льва и осетром и дихалк с головой быка в 3/4. Дата тезаврации — ок. 300–290 гг. до н.э. Все перечисленные «сельские» клады, как полагает А.В. Гаврилов, указывают на время гибели степных поселений¹⁷.

Таблица 6. Составы кладов феодосийской хоры рубежа IV–III вв. до н.э.

Table 6. Pattern of Theodosia chora hoards concealed at the turn of the 4th–3rd centuries BC

№ п/п	Типы	Даты	Лесопитомник	Софиевка	Разъезд 107-й км	Сев. округ Феодосии	Ореховка 1	Южное	Абрикосовка
1.	сатир/грифон, осетр (Анохин 1986, № 111)	330–315						X	
2.	сатир/лев, осетр (Анохин 1986, № 125)	315–300	X					X	
3.	сатир/лев, осетр с надчеканками (Анохин 1986, № 130)	Нач. III в.		X	X	X	X		X
4.	сатир/голова быка (Анохин 1986, № 132)	Нач. III в.						X	X
5.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 133)	300–275							X

¹⁵ В.Н. Зинько и А.В. Куликов (2002) издали этот клад как найденный на поселении Генеральское-Западное. Однако, по данным А.В. Гаврилова (2023, 461), он был найден на античном селище Абрикосовка у с. Абрикосовка Кировского района Республики Крым.

¹⁶ Гаврилов 2023, 27. Этую датировку следует пересмотреть: клады такого состава относятся к началу III в. до н.э. — М.А.

¹⁷ Гаврилов 2023, 461.

6.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130 (Шелов 1956, № 67)	300–275							X
----	---	---------	--	--	--	--	--	--	---

Между тем, военная опасность – совсем не единственная причина появления кладов контрамаркированных тетрахалков с головой льва и осетром: это могут быть просто сбережения поселян. Они найдены и в Пантикопее (СН XI, 41), Манидре (СН XI, 73), на Тамани (СН XI, 36), но главным образом – на совершенно противоположной пограничной территории Боспора, что уже отмечалось А.Е. Терещенко¹⁸. Особенно плотно такие клады локализуются в Красноармейском и Славянском районах Краснодарского края, на восточной границе сельской территории Боспора: СН XI, 28, 42–44, 48, 49, 51, 59, 61, а также Тиховский клад 2021 г.¹⁹ Меотские сельские поселения на этой территории, как говорилось выше, были вовлечены в масштабные поставки зерна в обмен на греческий импорт по р. Кубань на Боспор в IV в. до н.э.

На уцелевших после катастрофы в конце первой четверти III в. до н.э. селищах феодосийской округи пантикопейскую монету, поступление которой прекратилось как минимум на четверть века, заменила медь Феодосии типа «голова Афины/лук в горите и палица»²⁰, датируемая ок. 250–225 гг. до н.э. (Лесопитомник, Кринички 1, Насыпное, Ближнее 1, Ближнее 3, Тепе Оба, Узын Сырт, Скала, Южное). На поселениях Лесопитомник, Ближнее 3 и Тепе Оба к ней присоединяется синхронная медь Левкона II²¹ – 5 оболов типа «голова Геракла/лук и палица»²² и 5 тетрахалков типа «голова Афины/молнии»²³. Типы II в. до н.э. «голова Аполлона/лук и стрела»²⁴ (Ближнее 1, Сары Кая, Куру Баш, Подгорное, Скала), «голова Аполлона/дельфин»²⁵ (поселение Надежда), «голова сатира/шапки Диоскуров»²⁶ (Подгорное) найдены на поселениях, существовавших в этом столетии или митридатовское время. Ниже приведем два при-

мера типичных монетных комплексов сельских поселений на хоре Феодосии (регулярные раскопки).

Поселение Журавки-2

Античное поселение Журавки-2 находится в 0,6 км к СВ от СВ окраины с. Журавки Кировского района Республики Крым, на высоком правом берегу р. Чурук Су. Памятник выявлен в 1974 г. Микрорельеф его слажен регулярной распашкой. На поверхности собран обильный подъемный археологический материал – фрагменты лепной посуды и амфор, амфорные клейма, массивные каменные зернотерки. Охранно-спасательные раскопки на памятнике проводились А.В. Гавриловым в 2016 г. Судя по фрагментам ранних амфор, первые поселенцы (скифы?) данного пункта феодосийской хоры появились здесь в конце VI – начале V в. до н.э. В пору расцвета, в IV в. до н.э. обитатели поселения выращивали пшеницу, что способствовало активной торговле с городом, о чем свидетельствует значительное количество зерновых ям, фрагментов и целых экземпляров амфор, амфорных клейм и пантикопейских монет. На основании керамического и нумизматического материала поселение датировано V – первой третью III в. до н.э.²⁷

Коллекция монет, переданная в ФМД, насчитывает 15 экз. – все пантикопейские, мелких номиналов, рассчитанных на внутренний рынок. Они вошли в оборот на хоре Феодосии после включения полиса в экономическую орбиту Боспорского царства и ходили вплоть до прекращения жизни на сельских поселениях региона в конце первой трети III в. до н.э.²⁸ Опубликованные определения, датировки и ссылки²⁹ и прочее оставляем без комментариев. Набор типов крайне скучен: это тетрахалки, дихалки и халк серии ок. 330–315 гг. до н.э.³⁰, тетрахалки с головой льва и осетром на о.с. серии ок. 315–300 гг. до н.э. и единственный дихалк с головой быка на о.с. начала III в. до н.э. Таким образом, нумизматические материалы не выходят за рамки 290-х гг. до н.э., что, возможно, сужает датировку памятника.

¹⁸ Терещенко 2009, 167–168.

¹⁹ Абрамзон, Остапенко, Сурков 2023.

²⁰ Анохин 1986, № 137.

²¹ Терещенко 2009, 169, 180, рис. 6.

²² Анохин 1986, № 134.

²³ Анохин 1986, № 135.

²⁴ Анохин 1986, № 146.

²⁵ Анохин 1986, № 140.

²⁶ Анохин 1986, № 176.

²⁷ Гаврилов 2023, 229–241.

²⁸ Гаврилов 2023, 236.

²⁹ Гаврилов 2023, 288–290.

³⁰ Анохин 1986, № 111–113.

Таблица 7. Монеты из поселения Журавки-2: конспект
(По: Гаврилов 2023, 288–290, с нашими определениями).
Table 7. Coins from the settlement of Zhuravki-2: conspectus

№ п/п	№ по описи	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	708	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	836	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	1125	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
4.	1185	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
5.	488	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
6.	148	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
7.	607	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
8.	876	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
9.	877	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
10.	1161	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
11.	518	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
12.	676	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
13.	91	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
14.	93	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
15.	270	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132

Поселение «Южное»

Поселение «Южное» расположено в 1 км к югу от с. Южное (городской округ Феодосии) в долине между хребтом Биюк Янышар и г. Маленькие Кизилы. Памятник датируется серединой IV – серединой / третьей четвертью III в. до н.э. Нумизматическая коллекция представлена 69 монетами Пантикопея и Феодосии³¹. Наиболее ранние монеты – пантикопейские тетрахалки и дихалки серии ок. 330–315 гг. до н.э.³² За ними следуют тетрахалки с головой льва и осетром на о.с. серии ок. 315–300 гг. до н.э.³³, в том числе и

с надчеканками³⁴. Остальные пантикопейские монеты не выходят за рамки первой трети III в. до н.э. Самые поздние монеты – многочисленные тетрахалки Феодосии середины – третьей четверти III в. до н.э. Они маркируют время прекращения поступления пантикопейской монеты на западную хору и замены ее местной. Такая ситуация сложилась в результате набегов и постоянного давления кочевников, что привело к сокращению хоры Феодосии и разрыву экономических связей между регионами Европейского Боспора, а также скрытию кладов³⁵.

Таблица 8. Монеты с поселения Южное: конспект
(По: Гаврилов 2023, 482, рис. 15, с нашими определениями).
Table 8. Coins from the Yuzhnoe settlement: conspectus

№ п/п	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
4.	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
5.	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125

³¹ Гаврилов 2023, 466–467, 482–484, рис. 15–17.

³² Анохин 1986, № 111–112.

³³ Анохин 1986, № 125.

³⁴ Анохин 1986, № 130.

³⁵ Гаврилов 2023, 461.

6.	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
7.	Пантикопей	Нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
8.	Пантикопей	Нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
9.	Пантикопей	Нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
10.	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
11.	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
12.	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
13.	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
14.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 111	Анохин 1986, № 133
15.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 132	Анохин 1986, № 133
16.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 132	Анохин 1986, № 133
17.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 132	Анохин 1986, № 133
18.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
19.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
20.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
21.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
22.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
23.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
24.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
25.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Анохин 1986, № 133
26.	Феодосия	380–370	Аполлон/букраний	Анохин 2011, № 944
27.	Феодосия	380–370	Деметра/колос	Анохин 2011, № 945
28–69.	Феодосия	250–225	Афина/лук в горите и палица	Анохин 1986, № 137

2. Царская хора в Восточном Крыму

IV – первая половина III в. до н.э. – эпоха бурного подъема жизни и расцвета сельских поселений Восточного Крыма (и всего Боспора). Это отражают и материалы поселений, расположенных вне пределов полисной хоры – на царской и храмовой хорах на Караларском побережье Азова, к западу от Чокракского озера³⁶. Вторая половина III – начало I в. до н.э. – один из самых «темных» периодов в истории Боспора, когда большая часть поселений Восточного Крыма исчезает, но часть из них продолжает существовать³⁷. С 1998 г.

по настоящее время А.А. Масленниковым предпринимаются успешные попытки охарактеризовать состояние «сельской» нумизматики Восточного Крыма (Крымского Приазовья) в античную эпоху, оценивая такие показатели, как интенсивность денежного обращения, уровень достатка (платежеспособности) населения, его экономические связи и, отчасти, социальный статус³⁸. Открытие А.Л. Ермолиным и др. в 2018 г. Манитры – одной из крупнейших сельских усадеб IV–III вв. до н.э., расположенной рядом с Пантикопеем, добавило новые возможности для исследования денежного обращения на царской хоре глубинных районов Восточного Крыма, вне побережья.

³⁶ Масленников 1998а, 43, рис. 9.

³⁷ Масленников 1998а, 89, рис. 90, рис. 53, 5.

³⁸ Масленников 1998б; 2019, 419.

Поселение Чокракский мыс: клад CH XI, 121

Античная усадьба Чокракский мыс расположена на мысу оз. Чокрак в 18 км к СЗ от Керчи. Памятник открыт и исследовался ВКАЭ под руководством И.Т. Кругликовой в 1970-е гг., далее – А.А. Масленниковым в 1986, 1988–1991 и 1993–1996 гг. Площадь памятника 0,5 га. Поселение возникло во второй половине V в. до н.э. и функционировало в IV–I вв. до н.э. В центре находилось большое двухэтажное здание площадью 421,5 м² с мощными стенами и четырьмя помещениями, одно из которых было внутренним мощеным двором. Оно построено не позднее середины IV в. до н.э. и погибает где-то в середине III в. до н.э., но некоторое время спустя восстанавливается. Ближайшие аналогии зданию – поселения с укрепленными домами башенного типа, например, дом Хрисалиска³⁹.

Коллекция единичных монет с памятника насчитывает 9 экз.⁴⁰ Кроме того, в 1999 г. на поселении случайно был найден крупный клад митридатовского времени (CH XI, 121): 1894 мо-

неты лежали на дне ямки под перевернутой вверх дном глиняной миской⁴¹.

Чокракский клад, абсолютно типичный для группы комплексов с позднейшим типом «треножник/звезда» (см. выше), ярко демонстрирует как нумизматический профиль поселения, так и состав денежной массы, циркулирующей на хоре Восточного Крыма в самом начале I в. до н.э. Основу ее составляла медная мелочь Пантикея и Фанагории массовых типов II в. до н.э. – «голова Аполлона/горит» и «сатир/лук, стрела». В данном кладе они представлены почти поровну и вместе составляют 85% от общей массы, без учета неопределляемых монет.

В кладе традиционно присутствуют младшие номиналы серии ок. 330–315 гг. до н.э. – старейшие в большинстве кладов и коллекций единичных монет с поселений эллинистических хор. Также характерно наличие деградированной пантикеейской меди периода денежного кризиса первой половины III в. до н.э., смешавшейся с боспорской мелочью II в. до н.э.

Таблица 9. Состав Чокракского клада 1999 г.: конспект
Table 9. Composition of the Chokrak 1999 Hoard: conspectus

№ п/п	Типы	Даты	Количество экз.
ПАНТИКАПЕЙ			
1.	сатир/Пегас (Анохин 1986, № 112)	330–315	9
2.	сатир/лук в горите (Анохин 1986, № 113)	330–315	10
3.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 66)	275–250	8
4.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 145)	ок. 250	3
5.	Посейдон/прора с надчеканками (Анохин 1986, № 153)	250–200	1
6.	голова быка/плут, колос (Анохин 1986, № 165)	200–175	5
7.	Аполлон/лук, стрела (Анохин 1986, № 146)	175–150	26
8.	Аполлон/дельфин (Анохин 1986, № 140)	175–150	1
9.	Аполлон/горит (Анохин 1986, № 169)	175–120	765
10.	сатир/рог изобилия (Анохин 1986, № 175)	120–110	2
11.	сатир/шапки Диоскуров (Анохин 1986, № 176)	120–110	59
12.	Афина/прора (Анохин 1986, № 183)	ок. 110	50
13.	треножник/звезда (Анохин 1986, № 203)	нач. I в.	81
ФАНАГОРИЯ			
14.	Дионис/виноградная гроздь (Анохин 1986, № 177)	200–150	2
15.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 147)	200–110	728
	неопределляемые		144

³⁹ Масленников 1998а, 46–50.

⁴⁰ Масленников 1998а, 33, № 2.

⁴¹ Хранится в ВКИКМЗ. Изд. Абрамзон 2011, 59–94.

На фоне малочисленности монет второй половины III в. до н.э. в нумизматических материалах поселений эллинистической хоры, присутствие в кладе контрамаркированного обола «Посейдон/прора»⁴² отражает отмечаемое частичное возрождение сельской территории Приазовья в это время – возникновение или возрождение ряда поселений, в том числе таких как Чокракский мыс, Полянка, Золотое и др.⁴³

Заметные группы в кладе образуют пантикопейские типы финальных серий Спартокидов «сатир/шапки Диоскуров» и «Афина/прора», а также митридатовский тип «треножник/звезда» начала I в. до н.э. Мы датируем клад CH XI, 121 временем после 96/95 г. до н.э.

Поселение Полянка

Поселение Полянка расположено на Караларском побережье Азовского моря, в 5 км западнее мыса Зюк, в небольшой прибрежной долине между невысокими скалистыми холмами и кряжами. Памятник открыт в 1978 г. и регулярно исследуется с 1984 г. ВКАЭ ИА РАН под руководством А.А. Масленникова. Площадь памятника 0,5 га. Раннее поселение функционировало в III – начале I в. до н.э., затем жизнь на нем угасает. В самом начале правления Асандра здесь возникает укрепленное поселение, представляющее катойкию⁴⁴. В северной части позднего поселения располагалось святилище с пристроенными к нему помещениями, на полу которых в 1984–1985 гг. были найдены два клада времени борьбы Фарнака и Асандра (CH XI, 154 и 155), один из которых представлял не разданное гарнизонное жалование, другой – жалование катойка за месяц⁴⁵. Это военное поселение сгорело в огромном пожаре в 40-х гг. до н.э. (или 9/8 г. до н.э.?).

Коллекция единичных монет с раннего поселения III – начала I в. до н.э., опубликованная А.А. Масленниковым, насчитывает 53 экз. (все медные), из которых 10 неопределенные⁴⁶. Набор типов в целом не богат, но более разнообразен, чем в монетных комплексах соседних по-

селений Золотое-восточное и Крутой Берег (см. ниже).

Чеканка первой половины III в. до н.э. представлена двумя новыми типами начала столетия – тетрахалками «голова сатира/лук и стрела» и дихалком с головой быка в 3/4 на реверсе (табл. 10, № 1–3). За ними следует 21 монета эпохи денежного кризиса, две трети которых составляют деградированная пантикопейская медь (табл. 10, № 4–17), третья – типы середины III в. с надчеканкой в виде треножника (табл. 10, № 18–23). От второй половины столетия не дошло не единой монеты.

Ко II в. до н.э. относятся 16 монет, из которых 13 пантикопейские, 3 – фанагорийские (табл. 10, № 41–43). Пантикопейская чеканка представлена в основном медной мелочью типов «голова быка/плуг, колос»⁴⁷ (табл. 10, № 25–26) и монетами с головой Аполлона на л.с. и различными типами реверса: луком и стрелой⁴⁸ (табл. 10, № 27–28), дельфином⁴⁹ (табл. 10, № 29), горитом⁵⁰ (табл. 10, № 30–33). Далее следует серия ок. 120–110 гг., состоящая из двух номиналов – дихалков с рогом изобилия между шапками Диоскуров и халков с шапками Диоскуров на о.с. (табл. 10, № 34–36). Завершает чеканку Спартокидов тип «голова Афины/прора» финальной серии ок. 110 г. до н.э. (табл. 10, № 37).

Чеканка митридатовского времени представлена только типом «треножник/звезда», выпускавшимся уже в начале I в. до н.э., возможно, после 95 г. (табл. 10, № 38–40). Этот тип свидетельствует о том, что жизнь в Полянке продолжается и в начале первого столетия, а не прекращается в конце II в. до н.э., как считалось прежде⁵¹. Об этом говорят и находки 36 терракотовых статуэток, изображающих Аттиса, Кизелу, Мена, Митру, Геракла, Афродиту, Диониса, Силена, Эрота и т.д. – данный набор чрезвычайно показателен и характерен для синкетических религиозных представлений митридатовской эпохи⁵².

⁴² Анохин 1986, № 153.

⁴³ Масленников 1998а, 208.

⁴⁴ Масленников 1998а, 133.

⁴⁵ Ireland, Frolova 1999; Абрамзон, Фролова 2007–2008, 255–77; Коваленко 2010.

⁴⁶ Масленников 2019, 423–425.

⁴⁷ Анохин 1986, № 165.

⁴⁸ Анохин 1986, № 146.

⁴⁹ Анохин 1986, № 140.

⁵⁰ Анохин 1986, № 169.

⁵¹ Масленников 1998а, 133.

⁵² Масленников 1998а, 133.

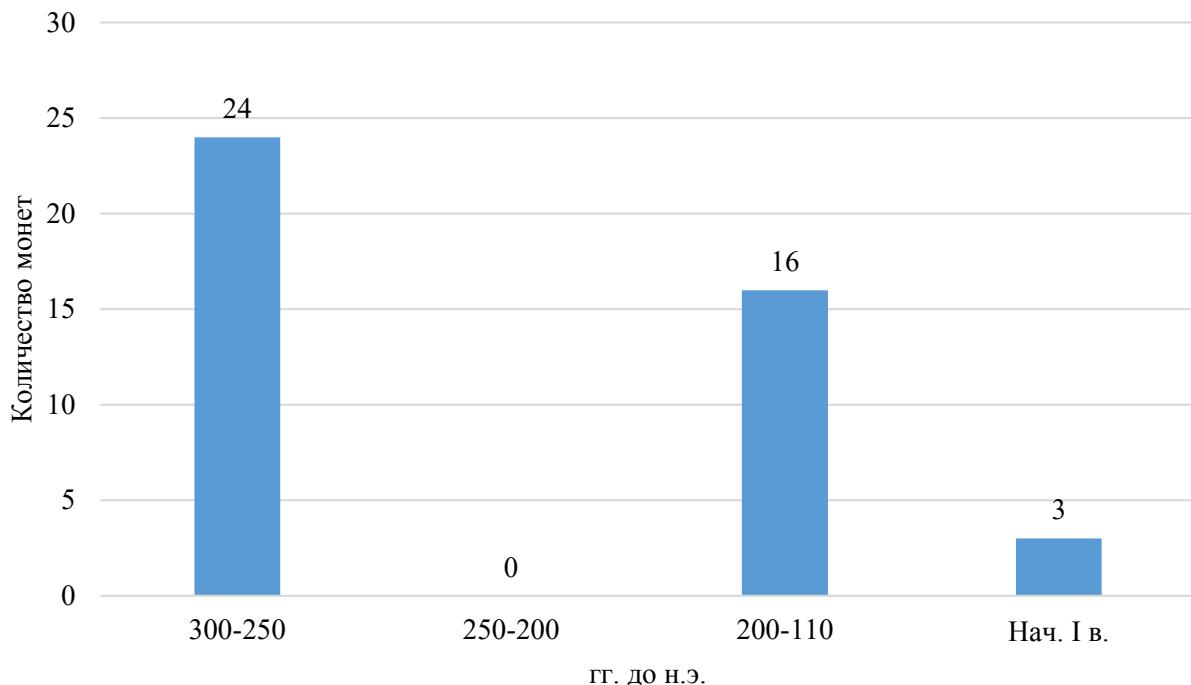


Рис. 5. Хронологическое распределение единичных монет с Полянки I
Fig. 5. Chronological distribution of individual coins from Polyanka I Settlement

Таблица 10. Монеты из Полянки I: конспект⁵³

Table 10. Coins from Polyanka I: conspectus

№ п/п	№ по к.о.	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	132/2015	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
2.	445/1985	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
3.	108/2011	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
4.	75/1984	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
5.	197/2007	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	143/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
7.	144/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	145/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	146/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	147/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
11.	148/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	149/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	243/2013	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
14.	251/2013	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
15.	191/2014	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
16.	133/2015	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
17.	188/2016	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
18.	447/1987	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139

⁵³ По: Масленников 2019, 423–425, с нашими датировками.

19.	105/2011	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
20.	137/2016	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
21.	192/2016	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
22.	86/2018	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
23.	95/2018	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
24.	56/2009	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела»	Анохин 1986, № 145
25.	209/2012	Пантикопей	200–175	голова быка/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
26.	135/2015	Пантикопей	200–175	голова быка/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
27.	111/2011	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
28.	211/2012	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
29.	157/2016	Пантикопей	175–150	Аполлон/дельфин	Анохин 1986, № 140
30.	130/2010	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
31.	110/2011	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
32.	212/2012	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
33.	248/2013	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
34.	189/2016	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
35.	88/2018	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
36.	84/2018	Пантикопей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
37.	212/2012	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
38.	106/2011	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
39.	139/2015	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
40.	190/2016	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
41.	443/1985	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
42.	136/2015	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
43.	85/2018	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147

Поселение Золотое восточное (Сююрташ): единичные монеты и клад CH XI, 92

Это самое большое городище на Карадарском побережье Азовского моря расположено в 4,5 км к северо-востоку от с. Золотое Ленинского района Республики Крым, в восточной части урочища Сююрташ, на плато с непреступными со стороны моря склонами. По краю плато проходит мощная оборонительная стена. Памятник исследовался И.Т. Кругликовой в 1953 г., затем ВКАЭ ИА РАН под руководством А.А. Масленникова в 1987, 1989–1992 и 2011–2018 гг. Площадь памятника 2,1 га, вскрыто 4150 м². По археологическому материалу памятник датируется III–II вв. до н.э. Находки монет на городище крайне малочисленны⁵⁴.

Единичные монеты

Небольшая коллекция включает 26 экз., из которых 5 неидентифицированы⁵⁵. За исключением одной монеты, все это мелкая пантикопейская медь III в. до н.э. Наиболее ранняя монета – дихалк с головой быка в 3/4 на о.с. – относится к самому началу III в. до н.э. Абсолютное большинство (20 из 21) составляют монеты периода денежного кризиса, с надчеканками и без. Первой половине столетия принадлежат 19 монет, второй – единственный обол типа «голова Посейдона/прора» с клеймом «сатир» (табл. 11, № 21). В кладе из поселения Чокракский мыс тоже существует одна такая монета, что отражает возрождение сельской территории Приазовья в это

⁵⁴ Масленников 1998а, 90–91.

⁵⁵ Сводку монет см.: Масленников 2019, 419–420. Первичное определение В.Н. Розова.

время, в том числе поселений Чокракский мыс и Золотое.

Чеканка II в. до н.э. представлена единственным дихалком с рогом изобилия между шапками Диоскуров на о.с. из предпоследней серии Спартокидов (ок. 120–110 гг. до н.э.) (табл. 11, № 21). Отметим полное отсутствие фанагорийских монет в этой выборке, что отражает особенности нумизматического профиля данного поселения.

Таблица 11. Монеты с поселения Золотое-восточное: конспект

(По: Масленников 2019, 419–420)

Table 11. Coins from the settlement of Zolotoe-Vostochnoe: conspectus

№ п/п	№ по к.о.	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	161/1989	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
2.	76/1990	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
3.	7/2015	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
4.	76/1990	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
5.	184/1991	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	2/1992	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
7.	3/1992	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	1/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	2/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	4/2011	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
11.	67/2012	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	78/2013	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	1/1992	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
14.	137/2016	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
15.	185/1991	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
16.	186/1991	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
17.	187/1991	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
18.	188/1991	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
19.	1/2014	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 143
20.	189/1991	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора с клеймом «сатир»?	Анохин 1986, № 153
21.	5/2015	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175

⁵⁶ Масленников 1998, 100.

Анализ нумизматического материала и керамического комплекса позволяет говорить, что городище Золотое-восточное было оставлено жителями не ранее рубежа II–I вв. до н.э. или в начале I в. до н.э. По крайней мере, оно не пережило конец митридатовской эпохи⁵⁶. Ту же судьбу, по-видимому, разделило и поселение Кругой Берег (см. ниже).

Клад CH XI, 92

С поселением Золотое (восточное) определено связан крупный клад CH XI, 92, случайно найденный в 1999 г. в расщелине скалы на вершине одного из холмов, где был спрятан кувшин с около 2600 пантикопейскими монетами⁵⁷. При мерно 150–200 находчики оставили у себя. В ВКИКМЗ поступили 2415 монет. За исключением всего 17 монет последней трети IV в. до н.э. (как обычно, младших номиналов серии 330–315 гг.) и контрамаркированного тетрахалка с головой льва и осетром на о.с., все остальные относятся к периоду денежного кризиса первой половины III в. до н.э., причем 91% этой массы образует деградированная пантикопейская медь типа Шелов 66.

Наборы типов в кладе и коллекции единичных монет на городище практически полностью совпадают, отражая денежное обращение на хоре в первой половине III в. до н.э. Для Приазовья – это период роста военной опасности. Около середины столетия почти все поселения хоры этой части Боспора были захвачены и разрушены, либо сильно пострадали в военных действиях. Исторический контекст военно-политической катастрофы как на Боспоре, так и в Северном Причерноморье в целом связан с сарматским завоеванием Великой Скифии⁵⁸. Крупный клад CH XI, 92 был сокрыт как раз в середине III в. до н.э. – в момент наивысшей опасности. Коллекция единичных монет также отражает краткий перерыв в жизни поселения в середине столетия. Но упомянутый выше обол с головой Посейдона и пророй с надчеканками, датируемый ок. 250–225 или 225–

200 гг. до н.э. (табл. 11, № 20), свидетельствует о возрождении поселения Золотое.

Поселение Крутой берег

Поселение расположено на Караларском побережье Азовского моря к западу от мыса Зюк и представляет усадебный комплекс на царской хоре. Исследовалось в 1984–1988 и 2010–2016 гг. ВКАЭ ИА РАН под руководством А.А. Масленникова. Площадь памятника 0,5 га, вскрыто 2300 м². Поселение возникло в IV в. до н.э. и было оставлено жителями в начале I в. до н.э.⁵⁹

Небольшая коллекция монет насчитывает 34 экз., из которых 5 не поддаются определению⁶⁰. Набор типов очень скучен и характерен для почти всех сельских поселений эпохи. Большинство монет (21 экз. – 72,5%) относятся к первой половине III в. до н.э. Все это выпуски периода денежного кризиса: деградированная пантикопейская медь с луком и стрелой на реверсе, типы середины столетия с надчеканками и без. Четверть этой массы составляют еще полновесные монеты нового типа «голова сатира/лук и стрела» (табл. 13, № 2–6), к которым примыкает тетрахалк с головой льва и осетром на о.с. с надчеканкой (табл. 13, № 1). От второй половины столетия дошла пара оболов типа «голова Посейдона/прора» без надчеканок (табл. 13, № 22–23).

Чеканка II в. до н.э. представлена всего 6 монетами: все это пантикопейская медная мелочь, половину которой составляет массовый тип «голова Аполлона/горит». Как и в материалах Золотого-восточного, на данном поселении не найдена фанагорийская медь. Позднейшей монетой

Таблица 12. Состав клада CH XI, 92 из Золотого-восточного: конспект

Table 12. Composition of the Zolotoe 1999 Hoard (CH XI, 92): conspectus

№ п/п	Типы	Даты	Количество экз.
1.	сатир/Пегас (Анохин 1986, № 112)	330–315	16
2.	сатир/лук в горите (Анохин 1986, № 113)	330–315	1
3.	сатир/лев, осетр с надчеканками (Анохин 1986, № 130)	Нач. III в.	1
4.	сатир/голова быка в 3/4 (Анохин 1986, № 132)	300–290	1
5.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 133)	300–250	20
6.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 66)	275–250	2192
7.	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник (Анохин 1986, № 139)	Ок. 250	163
8.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 145)	Ок. 250	12
9.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 73)	Ок. 250	9

⁵⁷ Детали см.: Абрамзон 2011, 15–54.

⁵⁸ Масленников 1998а, 207–208.

⁵⁹ Масленников 1998а, 33, № 6; 100.

⁶⁰ Сводку см.: Масленников 2019, 421–422. Первичное определение В.Н. Розова.

является редко встречающийся младший номинал финальной серии Спартокидов, выпущенной ок. 110 г. до н.э., типа «голова Афины/прора». Присутствие этого типа маркирует время пре-

кращения жизнедеятельности усадьбы в самом конце эпохи Спартокидов или в процессе переустройства хоры при Митридате VI.

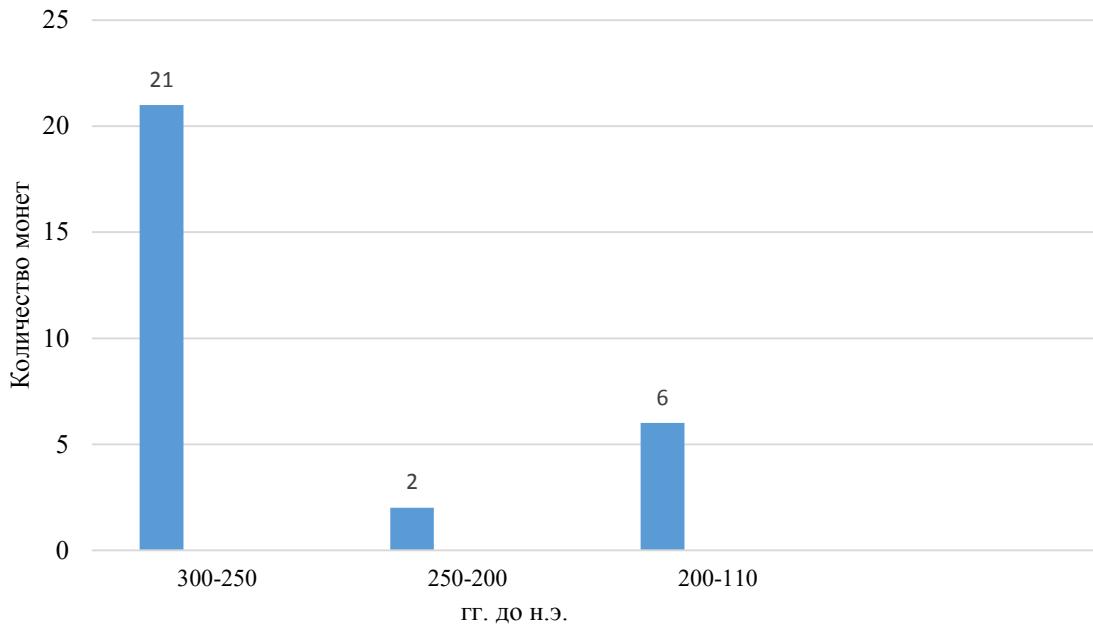


Рис. 6. Хронологическое распределение монет с поселения Крутой Берег

Fig. 6. Chronological distribution of coins from the Krutoy Bereg settlement

Таблица 13. Монеты с поселения Крутой Берег: конспект

Table 13. Coins from the Krutoy Bereg settlement: conspectus

№ п/п	№ по к.о.	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	673/1986	Пантиканей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканкой	Анохин 1986, № 130
2.	394/1985	Пантиканей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
3.	398/1985	Пантиканей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
4.	678/1986	Пантиканей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
5.	392/1987	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
6.	397/1987	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
7.	395/1985	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	386/1987	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	387/1987	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	388/1987	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
11.	391/1987	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	393/1987	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	398/1987	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
14.	90/2015	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
15.	361/1988	Пантиканей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
16.	362/1988	Пантиканей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139?

17.	357/1988	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
18.	674/1986	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
19.	675/1986	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
20.	676/1986	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
21.	126/2010	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
22.	389/1987	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
23.	394/1987	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
24.	395/1987	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
25.	396/1985	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
26.	399/1985	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
27.	672/1986	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
28.	397/1985	Пантикопей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
29.	677/1986	Пантикопей	ок. 110.	Афина/трезубец	Анохин 1986, № 184

Поселение Манитра

Античное поселение Манитра расположено у подножия г. Кашаровская, в долине р. Мелек-Чесме, в окрестностях пос. Октябрьское (Ленинский р-н Республики Крым). В августе 2018 г. здесь была открыта крупная усадьба эллинистического времени (площадь застройки 4600 м²), представляющая собой комплекс мощенных дворов с жилыми и хозяйственными помещениями, загоном для скота и т.д. Предположительно, это царская усадьба с функциями эмпория. В основном поселение функционировало с конца V по первую половину III в. до н.э. Раскопки дали значительный нумизматический материал, в том числе три клада пантикопейских медных монет IV–III вв. до н.э. (CH XI, 31, 73, 74), имеющие определяющее значение для датировки апогея жизнедеятельности поселения⁶¹.

Коллекция единичных монет насчитывает 182 экз., в том числе 169 – с поселения (Раскоп 1) и 13 – из некрополя (Раскоп 2)⁶². Она имеет важное значение для уточнения датировки времени жизнедеятельности поселения и характеристики денежного обращения на хоре в эллинистическое время, в основном конца IV – первой половины III в. до н.э. Все монеты медные делятся на две группы: боспорские (178 экз.) и привозные (4 экз.). Боспорский чекан представлен автоном-

ными выпусками Пантикопея (174 экз.) и Фанагории (единственная монета – табл. 14, № 162), а также тремя царскими монетами I–III вв. н.э. (табл. 14, № 163–165). По одной монете принадлежит Афинам, Ольвии, Лампсаку, Диоскуриаде (табл. 14, № 166–169).

Абсолютное большинство монет составляют пантикопейские типы последней трети IV – начала III в. до н.э. (171 экз.). Чеканка этого времени представлена довольно скучным набором типов. В основном это тетрахалки, дихалки, халки и единственный гемихалк серии ок. 330–315 гг.⁶³ – 91 экз., а также тетрахалки типа «голова сатира/голова льва, осетр»⁶⁴ серии ок. 315–300 гг. до н.э. – 42 экз. К последним примыкают 14 экземпляров того же типа с надчеканками в виде горита и звезды⁶⁵, а также 10 дихалков с головой быка на реверсе⁶⁶ и единственный тетрахалк с луком и стрелой на реверсе⁶⁷, выпущенные в самом начале III в. до н.э. Все единичные контрамаркованные горитом и звездой монеты – ранние: среди них нет ни одного экземпляра с клеймами, вырезанными в штемпеле⁶⁸, только в кладе CH XI, 74 имеется один такой экземпляр.

⁶¹ Ермолин и др. 2018, 88–97; 2019а, 167–173; 2019б, 171–196; 2019в, 197–217.

⁶² Ермолин и др. 2019б, 194; 2019в, 197–217; Абрамзон, Ермолин, Буравлев, Гунчина, 2020; Абрамзон, Ермолин, Буравлев, 2020.

⁶³ Анохин 1986, № 111–114.

⁶⁴ Анохин 1986, № 125.

⁶⁵ Анохин 1986, № 130.

⁶⁶ Анохин 1986, № 132.

⁶⁷ Анохин 1986, № 133.

⁶⁸ Анохин 1986, № 131.



Рис. 7. Пантикопейский тетрахалк с контрамарками «горит» и «колос»
Fig. 7. Panticapaean tetrachalkon with countermarks of the bowcase and wheat-ear

Среди монет с головой льва и осетром с надчеканками «звезда» и «горит» присутствует уникальный экземпляр с овальным клеймом «пшеничный колос» на реверсе и клеймом «горит» на аверсе⁶⁹ (табл. 14, № 148; рис. 7). Прежде всего, следует отвергнуть объяснение контрамарки «колос» на пантикопейском тетрахалке, уже надчеканенным клеймом «горит» в начале III в. до н.э., как символа непосредственно боспорской хлебной торговли: установлено, что к III в. до н.э. объемы экспорта боспорского хлеба в Афины резко сокращаются⁷⁰, да и другие монеты со львом и осетром с такой контрамаркой нам не известны. Во-вторых, следует предполагать не-боспорское происхождение данного клейма, принимая во внимание близкие или почти идентичные овальные контрамарки с колосом на монетах Месембрии или Фессалии. Отсюда, в-третьих, следует признать более позднюю дату надчеканки пантикопейского тетрахалка клеймом «колос», чем «горитом», — не ранее конца I в. до н.э. (?). Клейма «колос» и «горит» в таком случае определенно не составляют пару подобно той, как «звезда — горит». Полагаем, что боспорский тетрахалк с клеймом «горит» был занесен в Фессалию (или Западный Понт) в III в. до н.э. и вернулся оттуда с местной контрамаркой обратно.

Отметим более чем двукратное преобладание монет серии ок. 330–315 гг. до н.э., среди которых большинство составляют дихалки с Пегасом на реверсе (62 экз.) и халки с горитом (22 экз.). Тетрахалков зарегистрировано 18 экз., а оболов нет вовсе. Доминирование младших номиналов

свидетельствует о мелочном характере внутренней торговли и преобладании мелких денежных операций на рынке хоры. Таким образом, основная масса монет из Манитры фиксирует состояние денежного рынка боспорской хоры в последние десятилетия IV — самом начале III в. до н.э.

Ко всей этой массе примыкают единственная монета деградированного типа меди с луком и стрелой периода денежного кризиса (табл. 14, № 159), датированная ок. 275–250 гг. до н.э., а также мелкая фракция с крылом и треножником конца III в. до н.э. (табл. 14, № 160).

Совсем особняком стоят пантикопейский тип «голова сатира/рог изобилия», относящийся к серии 120–110 гг. до н.э. (табл. 14, № 161), и фанагорийский тетрахалк митридатовского времени (табл. 14, № 162), а также три царские монеты I–III вв. н.э.: ассарий Аспурга (табл. 14, № 163), сестерций Реметалка (табл. 14, № 164) и двойной денарий Иннифимея (табл. 14, № 165). Вся данная группа происходит из подъемных сборов и явно была занесена на памятник случайно, будучи не связана с его общим археологическим контекстом.

Наконец, все монеты из некрополя не выходят за рамки последней трети — конца IV в. до н.э. Подчеркнем абсолютное доминирование самых мелких номиналов пантикопейской меди — дихалков и халков, используемых в качестве «оболов Харона» в погребальном обряде. Исключение составляет единственный тетрахалк с головой льва и осетром (табл. 14, № 182).

⁶⁹ См.: Абрамзон 2020.

⁷⁰ Кузнецов 2000, 117.

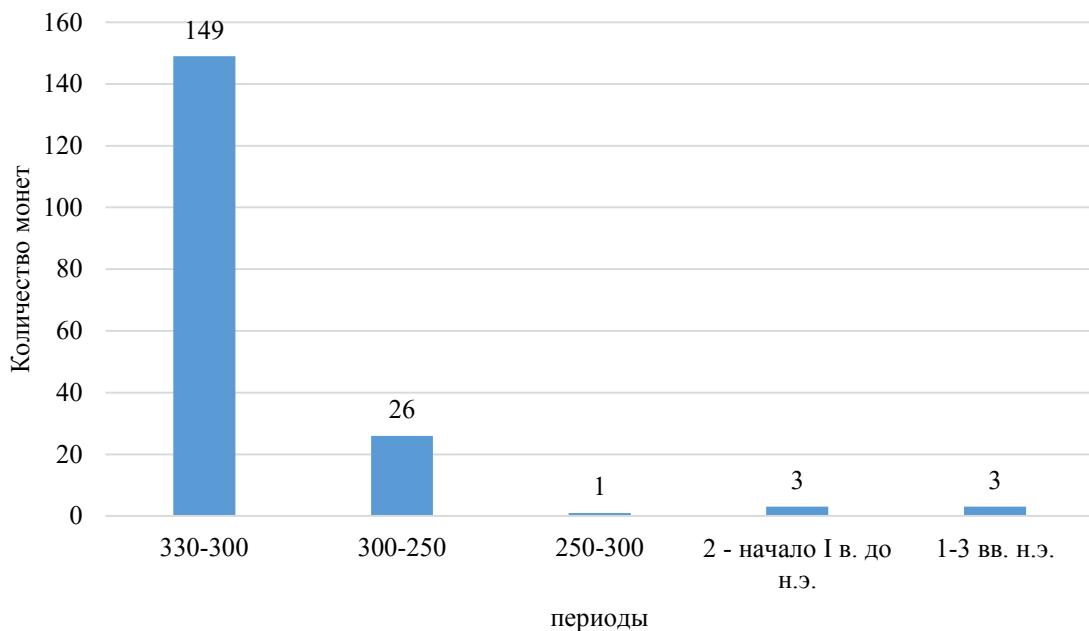


Рис. 8. Хронологическое распределение монет из Манитры

Fig. 8. Chronological distribution of coins from Manitra

Четыре привозные монеты в коллекции представлены медными выпусками Ольвии (табл. 14, № 166) и Афин (табл. 14, № 167) последней трети IV в. до н.э., Лампсака II–I в. до н.э. (табл. 14, № 168) и Диоскуриады конца II в. до н.э.⁷¹ (табл. 14, № 169).

1. ОЛЬВИЯ

Ок. 340–320 гг. до н.э.

Л.с. Голова Деметры в венке из колосьев влево. О.с. Орел на дельфине влево; ОЛВИО.

8.6 г; 22 мм; *SNG Moskau* 855.

2. АФИНЫ

Ок. 322/317–307 гг. до н.э.

Л.с. Голова Афины в аттическом шлеме вправо. О.с. Две совы. Вокруг оливковый венок; АΘ.

1.2 г; 11 мм; *Kroll*, 1993. Nos. 44e–45.

3. ЛАМПСАК

Ок. 190–85 гг. до н.э.

Л.с. Кадуцей внутри венка. О.с. Протома Пегаса вправо, внизу палица; ΛΑ–ΜΨΑ.

1.7 г; 13 мм; *SNG France* 5 1257, 1258 (var.).

4. ДИОСКУРИАДА

Кон. II в. до н.э.

Л.с. Шапки Диоскуров, увенчанные шестилучевыми звездами. О.с. Тирс; ΔΙ–ΟΣ ΚΟΥ–ΡΙΑ Δ–ΟΣ.

4.6 г; 16 мм; *SNG BM* I 1021–1023.

Монеты Ольвии, Афин и Лампсака эллинистического времени являются важным свидетельством торгово-экономических контактов Боспора. Перечень зарегистрированных находок ольвийских и афинских монет в последние годы существенно увеличился⁷². Среди афинских выпусков зарегистрированы три серебряные монеты V в. до н.э. при абсолютном преобладании выпусков второй половины II – начала I в. до н.э. – три тетрадрахмы «нового стиля», а также около десятка медных монет типов «Артемида/племохойя» и «цикада/амфора»⁷³. Эта мелкая медь, чеканившаяся для афинской клерухии на Делосе, представлена как единичными находками на сельских поселениях Таманского п-ова⁷⁴, так и в кладах митридатовского времени⁷⁵. Учитывая известный факт тесных экономических связей Боспора и Делоса в эллинистическую эпоху, поступление мелкой афинской бронзы на Тамань

⁷¹ Абрамзон, Ермолин, Буравлев 2020.

⁷² Розов 2014, 275–279, 292, № 2–4; Абрамзон, Кузнецов 2015, 63–67; Абрамзон, Ермолин, Буравлев 2020.

⁷³ Kroll 1993, 38, 77, nos. 104a–b; 79, nos. 108a–f.

⁷⁴ Розов 2014, 275, рис. 1, 3–4.

⁷⁵ Abramzon 2018, Pl. 9, 1; Абрамзон, Новичихин 2018, 340.

и в район Горгиппии предпочтительнее объяснить торговлей именно с Делосом, а не Афинами.

Такое распределение афинских монет в боспорских находках демонстрирует более чем двухвековую хронологическую лакуну между V и II–I вв. до н.э. В предыдущих исследованиях отмечалось полное отсутствие афинских монет IV в. до н.э. – периода наиболее высокой торговой активности Афин в Понте⁷⁶. Между тем, афинская медь из раскопок Манитры заполняет данную лакуну. К тому же принято считать, что мелкие бронзовые монеты выпускались только для локального обращения и редко циркулировали за пределами места их чеканки⁷⁷. Отсюда они, скорее всего, могли быть собраны только в тех портах, где останавливалось судно.

То же самое относится и к мелкой меди Лампсака II – начала I в. до н.э. Отметим, что монета Лампсака ок. 350–200 гг. до н.э. присутствует и в группе иноземной меди в кладе 2007 г. из усадьбы 2013–11 на хоре Фанагории (CH XI, 134), которая является бесспорным свидетельством перипла из Фанагории в Ликию с заходом в ряд портов западной Анатолии, в том числе и Лампсак⁷⁸. На Боспоре зарегистрированы и другие мелкие монеты Лампсака III в. до н.э.⁷⁹ Встречаются они и в иных пунктах известного морского торгового маршрута в Северном Причерноморье – на Левке и Тендре, где останавливались корабли по пути в Ольвию⁸⁰.

Напротив, монеты эллинистической Ольвии – не редкость на Боспоре⁸¹. Во внушительном их списке преобладают выпуски второй половины IV – первой половины III в. до н.э. (к которым примыкает и новая находка из Манитры), что отражает хронологические особенности торгового присутствия Ольвии на боспорском рынке; обратный процесс поступления боспорских монет в Ольвию отмечен еще большей активностью⁸².

Наконец, монета Диоскуриады также не связана с основным временем существования памятника и могла быть занесена сюда случайно контингентами Митридата VI, перемещавшимися

по сухопутном пути из Колхиды в Херсонес в конце II в. до н.э., либо торговцами: отмечено широкое распространение диоскуриадских монет вдоль восточного побережья Черного моря до Ольвии и их заметная роль на рынках Тавриды вместе с монетами других понтийских городов⁸³. Зарегистрированы и новые находки монет Диоскуриады на Тамани⁸⁴, включая Фанагорию⁸⁵. Экземпляр из Манитры пополняет перечень боспорских находок монет данного центра: теперь их зафиксировано 29 – больше, чем в Херсонесе, который, как было принято считать⁸⁶, уверенно опережал Боспор по числу таких находок⁸⁷.

Итак, привозные монеты из Манитры дополняют картину нумизматического профиля региона и его контактов с различными центрами греческого мира. При этом особое значение имеет обстоятельство находок монет Ольвии, Афин, Лампсака и Диоскуриады не только в крупных центрах (например, Пантиканее и Фанагории), но и на сельской территории, в частности, на усадьбе эллинистического времени Манитра.

Таким образом, монетный комплекс из Манитры подтверждает, что основное время существования памятника приходится на последнюю треть IV – первую половину III в. до н.э. Однако, возможно, какая-то жизнь еще теплилась здесь до конца III в. (о чем свидетельствует находка фракции с крылом и треножником конца столетия) и затем прекратилась вовсе: в материалах усадьбы полностью отсутствуют монеты II в. до н.э., за исключением единственного пантиканейского дихалка с рогом изобилия на реверсе из предпоследней серии Спартокидов. Скорее всего, он обращался уже в митридатовское время и был занесен на памятник вместе с фанагорийским тетрахалком типа «голова Артемиды/лань» ок. 95–86 гг. до н.э. (по Ф. де Каллатаю) (табл. 14, № 162) и монетами Лампсака и Диоскуриады (табл. 14, № 169), если только не какие-то свидетельства незначительной жизни здесь в начале I в. н.э.

⁷⁶ Розов 2014, 277.

⁷⁷ Gitler, Kahanov 2008, 391.

⁷⁸ Abramzon 2018, 57, tabl. 2. Pl. 9, 11.

⁷⁹ Абрамзон, Кузнецов 2015, 133, рис. 48, 2.

⁸⁰ Abramzon, Tunkina 2021, 204, fig. 5, 22.

⁸¹ Перечень находок см.: Розов 2014, 282–283, 294–295, № 14–16.

⁸² Розов 2014, 284.

⁸³ Цецхладзе 1989, 95; Карышковский 2003, 253.

⁸⁴ Список находок см.: Розов 2014, 285, рис. 2, 26–28; 288–289, 296, № 26–28.

⁸⁵ ГИАМЗ «Фанагория». Инв. Ф-22-156. См.: Абрамзон 2024, 86, рис. 1, 1.

⁸⁶ Цецхладзе 1989, 92, 94.

⁸⁷ Розов 2014, 289.

Таблица 14. Монеты из Манитры: конспект⁸⁸

Table 14. Coins from the Manitra Settlement: conspectus

№ п/п	№ к.о.	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
Поселение (раскоп 1)					
1.	23	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	32	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	167	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
4.	221	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
5.	470	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
6.	473	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
7.	510	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
8.	659	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
9.	681	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
10.	731	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
11.	755	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
12.	828	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
13.	885	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
14.	887	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
15.	920	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
16.	945	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
17.	968	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
18.	973	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
19.	83	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
20.	90	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
21.	115	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
22.	130	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
23.	133	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
24.	137	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
25.	138	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
26.	143	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
27.	187	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
28.	210	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
29.	216	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
30.	250	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
31.	259	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
32.	267	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
33.	283	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
34.	284	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
35.	294	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
36.	296	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
37.	331	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
38.	332	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
39.	463	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
40.	471	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112

⁸⁸ Номера в списке соответствуют номерам в фототаблицах.

88.	736	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
89.	829	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
90.	942	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
91.	251	Пантикопей	330–315	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 114
92.	16	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
93.	87	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
94.	113	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
95.	126	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
96.	127	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
97.	128	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
98.	136	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
99.	139	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
100.	141	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
101.	144	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
102.	145	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
103.	166	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
104.	189	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
105.	192	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
106.	206	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
107.	218	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
108.	252	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
109.	255	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
110.	273	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
111.	313	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
112.	444	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
113.	474	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
114.	484	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
115.	499	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
116.	512	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
117.	513	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
118.	548	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
119.	656	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
120.	670	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
121.	729	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
122.	733	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
123.	734	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
124.	827	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
125.	832	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
126.	888	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
127.	999	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
128.	1005	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
129.	1006	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
130.	1008	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
131.	1009	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
132.	1010	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
133.	1019	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
134.	1035	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125

135.	7	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
136.	135	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
137.	204	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
138.	266	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
139.	330	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
140.	333	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
141.	491	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
142.	503	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
143.	504	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
144.	505	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
145.	528	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
146.	655	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
147.	1023	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
148.	732	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканкой «колос»	Абрамзон 2022, 26, рис. 1, 1.
149.	1	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
150.	68	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
151.	146	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
152.	268	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
153.	329	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
154.	433	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
155.	445	Пантикопей	300–90	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
156.	490	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
157.	1014	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
158.	201	Пантикопей	300–275	лук, стрела	Анохин 1986, № 133
159.	514	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов, 1956, № 66
160.	519	Пантикопей	кон. III в.	крыло/треножник	Анохин 1986, № 142
161.	4	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
162.	134	Фанагория	95–86	Артемида/лань	Анохин 1986, № 194
163.	149	Аспург	14/15–37/38	Аспург/Тиберий	Фролова 1997/1, XXV, 5, 7
164.	65	Реметалк	135–136	царь/щит, оружие	Фролова 1997/1, LXIII, 10–13
165.	142	Иннинфимей	233/234–241/242	царь/богиня	Фролова 1997/2, XXXIV, 17
166.	147	Ольвия	340–320	Деметра/орел на дельфине	SNG Moskau 855
167.	482	Афины	322/317–307	Афина/две совы	Kroll 1993, nos. 44–45
168.	735	Лампсак	190–85	кадуцей/Пегас	SNG France 6 1257
169.	507	Диоскуриада	кон. II в.	шапки Диоскуров/тирс	SNG BM I 1021–1023

Монеты из некрополя Манитры (раскоп 2)

170.	351	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
171.	352	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
172.	385	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
173.	407	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
174.	408	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
175.	410	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
176.	413	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
177.	347	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
178.	374	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
179.	391	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
180.	399	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
181.	409	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
182.	350	Пантикопей	315–300	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 125

Поселение Фонтан 6

Античное поселение Фонтан 6 расположено в 2,9 км к СВ от с. Фонтан Ленинского р-на Республики Крым. В 2017 г. исследовалось Античной новостроечной экспедицией ИИМК РАН под руководством Ю.А. Виноградова. Нумизматическая коллекция из 8 пантикопейских монет опубликована А.Е. Терещенко (2018). Самые ранние

монеты относятся к серии ок. 330–315 гг., позднейшие – дихалки с головой быка в 3/4 начала III в. до н.э. Набор типов идентичен Манитре, что говорит о синхронности данных поселений. Археологический материал и монеты позволяют датировать памятник второй половиной IV – началом III вв. до н.э.

Таблица 15. Монеты из поселения Фонтан 6: конспект

(По: Терещенко 2018, с нашими датировками)

Table 15. Coins from the Fontan 6 Settlement: conspectus

№ п/п	№ по Фон6-2017	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	30	Пантикопей	330–315	сатир/трифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	163	Пантикопей	330–315	сатир/трифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	190	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
4.	208	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
5.	68	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
6.	35	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 131
7.	94	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
8.	195	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132

III. АЗИАТСКИЙ БОСПОР

3. Сельская округа Таманского полуострова

Поселение Тамань 16

Поселение Тамань 16 расположено в глубокой балке на расстоянии 3 км к Ю–ЮВ от городища Гермонассы-Таматархи и северной окраины ст. Тамань (Темрюкский р-н Краснодарского края). Памятник открыт Э.Р. Устаевой и И.В. Волковым в 2000 г. Площадь поселения составляет около 38 га. Исследование памятника проводилось отрядами Восточно-Боспорской экспедиции ИА РАН (2007, 2015–2016 гг.), ТАМ (2009 г.), ООО «Южно-Российский центр археологических исследований» (2011, 2012 и 2015 гг.) и ООО «ИТЦ специальных работ» (2017 г.)¹. Данное поселение на хоре Гермонассы интенсивно функционирует в IV–III вв. до н.э., а пик его жизнедеятельности приходится на I–II вв. н.э. Затем его территория сокращается, и жизнь продолжается только в южной части. В это время поселение представляет собой группу отдельно стоящих усадеб с примыкающей приусадебной хозяйственной зоной и большим количеством крупных хозяйственных ям, возможно, используемых для хранения зерна; также найдена винодельня I–II вв. н.э.² В IV в. н.э. жизнь на территории поселения прекращается и возобновляется только в X–XI вв., затем в XIV–XVIII вв. Эту динамику ярко отражает и коллекция монет, собранных во время раскопок под руководством Н.И. Сударева в 2016 г.³

Кроме комплекса из 43 позднебоспорских статеров из общественного здания IV в. н.э.⁴, на памятнике найдено 64 единичные монеты, 15 из которых определить не удалось из-за плохой сохранности.

¹ Зиливинская и др. 2020 (с литературой).

² Зиливинская и др. 2020.

³ Предварительную публикацию см.: Абрамзон, Сударев 2017.

⁴ Здесь не рассматривается. Публикацию клада см.: Абрамзон, Сударев 2018.

Самые ранние – пантикопейские дихалки типа «голова сатира/Пегас»⁵ серии ок. 330–315 гг. до н.э. (табл. 15, № 1–2). Далее в хронологическом порядке следует пара монет периода денежного кризиса III в. до н.э.⁶ (табл. 15, № 3–4).

Как и для целого ряда других боспорских сельских поселений, с середины III в. и во II–I вв. до н.э. в Тамани 16 тоже наблюдается спад: монет второй половины III в. не найдено вовсе, чеканка II в. до н.э. представлена единственной фанагорийской монетой с луком и стрелой на о.с.⁷ (табл. 15, № 8), а к самому началу I в. до н.э. относятся всего 4 монеты: пантикопейская медь «треножник/звезда»⁸ (табл. 15, № 5–6) и пара тетрахалков Амиса типов «Арес/меч»⁹ 100–85 гг. и «Зевс/орел»¹⁰ 85–65 гг. (табл. 15, № 9–10). Подобную ситуацию отражают материалы поселений, например, Артющенко 1, Чекупс 2, «Поселения» у ст. Старотитаровской и др.

Новый подъем Тамани 16 начинается, скорее всего, при Аспурге, чекан которого представлен 5 ассариями (табл. 15, № 11–15), среди которых традиционно доминируют экземпляры с портретом Калигулы на о.с.¹¹ (табл. 15, № 13–15), меньшую часть составляют монеты с портретом Тиберия¹² (табл. 15, № 11–12). Гепепирии принадлежит единственный ассарий (табл. 15, № 16), а монет Митридата III, зачастую встречающихся вместе с ассариями его родителей, в данной выборке нет вовсе. Зато имеется медь Пантикопея-Кесарии¹³

⁵ Анохин 1986, № 112.

⁶ 1) Шелов 1956, № 67; 2) Анохин 1986, № 145.

⁷ Анохин 1986, № 147.

⁸ Анохин 1986, № 203.

⁹ SNG BM I 1147–1149; SNG Stanc. 676.

¹⁰ SNG BM I 1220?

¹¹ RPC I 1904.

¹² SNG Stanc. 966–967.

¹³ Анохин 1986, № 322a.

13–12 гг. до н.э.¹⁴ (табл. 15, № 43), обращавшаяся при Аспурге и Митридате III.

Котису I принадлежат 5 монет: 3 ассария с портретами Клавдия с Британником(?) (табл. 15, № 17) и Агриппиной (табл. 15, № 18–19), сестерций с портретом Нерона на л.с.¹⁵ (табл. 15, № 20), а также дупондий с типом храма на о.с.¹⁶ (табл. 15, № 21). Затем следует сестерций Рескупорида II типа «царь, попирающий пленника, и трофеи/бюсты царя и Афродиты Урании» из серии 80–92 гг. н.э.¹⁷ (табл. 15, № 22).

Самую большую группу единичных монетных находок составляют сестерции Савромата I – 11 экз. Они представлены тремя типами: 1) курульное кресло/венок (табл. 15, № 21, 31–33); 2) бюст царя/Ника (табл. 15, № 30); 3) бюст царя/венок (табл. 15, № 24–29). Половина найденных сестерциев выпущена в 108/109–115/116 гг. н.э.; все они относятся к типу с венком на о.с.

Чеканка Котиса II представлена сестерцием с типом скачущего всадника на о.с.¹⁸ (табл. 15, № 34). Заметную группу составляют пять сестерциев Реметалка, все – с типом венка на о.с. (табл. 15, № 35–30).

Чекан Савромата II отмечен единственной драхмой¹⁹ (тройным сестерцием), выпущенной ок. 180–192 гг. н.э. (табл. 15, № 41); чеканка Рескупорида III – редким типом денария с дифферентом в виде головы императора на о.с. (табл. 15, № 42).

Далее в нумизматическом материале следует лакуна до времени правлений Фофорса, Радамса-да и Рескупорида VI, подтверждающая факт сокращения интенсивности жизнедеятельности поселения в III в. н.э. Монеты последних царей найдены только при расчистке общественного здания и примыкающей зоны.

Позднейшая из античных монет – бронзовый номинал АЕ 2, отчеканенный от имени Феодосия I в 383–388 гг. н.э. на монетном дворе Гераклеи²⁰ или Кизика, либо Никомедии (№ 43).

Небольшая группа средневековых монет включает 2 византийских монеты (табл. 15, № 44–

45), 2 тмутараканских подражания милиарисиям Василия II и Константина VIII (табл. 15, № 46–47), а также 2 исламские: ярмак золотоординского хана Тохта (табл. 15, № 48) и билонный бешлик первых лет правления последнего крымского хана Шахин-Гирея (табл. 15, № 49). Самая ранняя византийская монета – херсонская литая медь Романа II (959–963)²¹ (№ 46). Такая же монета зарегистрирована в Таматархе-Тмутаракани²². Фоллис Константина X Дуки и Евдокии (1059–1067)²³ представляет перечеканку на анонимном фоллисе (№ 47). Отмечалось, что византийские монеты из Таматархи (на окраине которой и располагается поселение Тамань 16) выступают важнейшим показателем товарно-обменных связей Таматархи с Византийской империей (в том числе с византийским Херсоном)²⁴.

Таким образом, данный монетный комплекс не только отражает денежное обращение на сельском поселении Тамань 16, но и полностью подтверждает предложенную археологическую хронологию и датировку памятника со всеми наблюдаемыми пиками интенсивности жизнедеятельности поселения и периодами затухания и возрождений. Из 49 определенных единичных монет 33 приходятся на конец I в. до н.э. – начало III в. н.э., причем самая большая группа из них (18 экз.) охватывает время от правления Савромата I до Реметалка, т.е. с конца I по середину II в. н.э. По-видимому, именно в этот момент поселение Тамань 16 переживает наивысший расцвет, а затем постепенно деградирует: от второй половины II – начала III в. н.э. дошло всего 2 монеты (Савромата II и Рескупорида III). Далее жизнь на нем замирает (о чем свидетельствует отсутствие в материалах монет до правления Фофорса) и вновь активизируется в конце столетия – первой трети IV в. н.э. только в южной его части, где открыт храм (?). Позднейшая монета из клада определяет дату гибели античного поселения – 328/329 г. н.э.²⁵

Находки византийских монет X в. и их имитаций свидетельствуют о возрождении жизни на поселении в конце раннесредневекового периода и тесных связях Тмутаракани с Византией. Здесь же найдены и монеты османского времени.

¹⁴ Фролова 1997/1, 32–38, 41.

¹⁵ Анохин 1986, № 352.

¹⁶ Монограмма на л.с. стерта. Ср.: Анохин 1986, № 370–372.

¹⁷ Анохин 1986, № 382.

¹⁸ Анохин 1986, № 501.

¹⁹ Фролова 1997/1, XCI, 1–3.

²⁰ RIC IX, 197, no. 24 (b).

²¹ Анохин 1986, № 409.

²² Чхайдзе 2008, 235, рис. 133, 12.

²³ Cf. DOC 3/2, 774–776, nos. 8.1–32.

²⁴ Чхайдзе 2008, 239.

²⁵ Абрамзон, Сударев 2018.

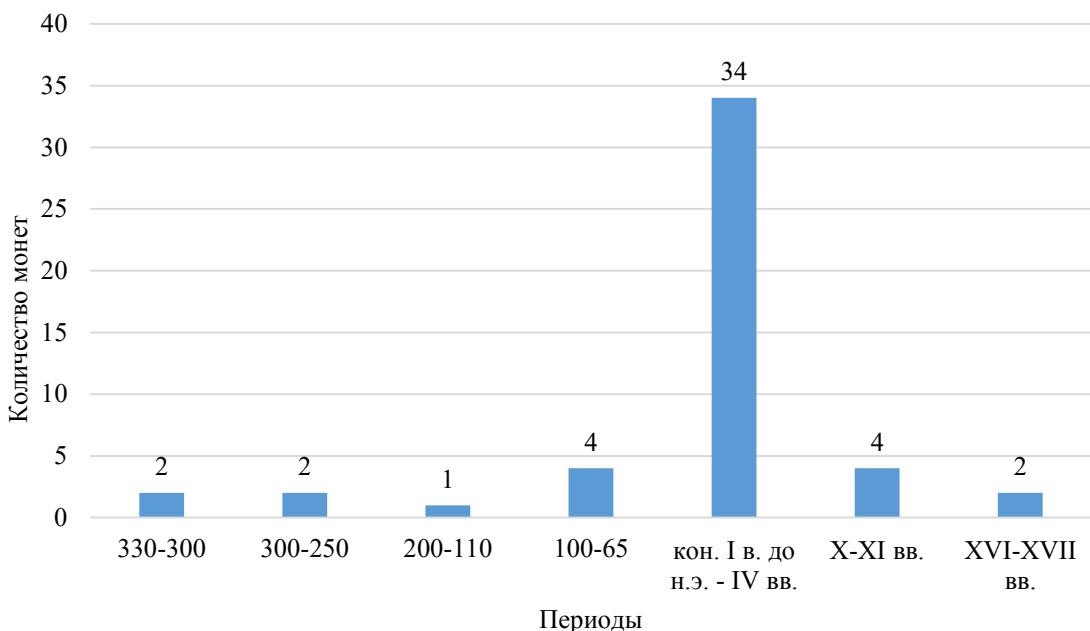


Рис. 9. Хронологическое распределение единичных монет из Тамани 16

Fig. 9. Chronological distribution of isolated coins from the Taman 16 Settlement

Таблица 16. Единичные монеты из Тамани 16: конспект

Table 16. Isolated coins from the Taman 16 Settlement: conspectus

№ п/п	№ к.о.	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1. Античные монеты					
1.	132	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
2.	191	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
3.	23	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
4.	75	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
5.	124	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
6.	342	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
7.	333	Пантикопей как Кесария	13–12	Афродита/скипетр	Анохин 1986, № 322
8.	281	Фанагория	II в.	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
9.	140	Амис	100–85	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
10.	291	Амис?	85–65	Зевс/орел	SNG BM I 1220?
11.	352	Аспург	14/15–37	Аспург/Тиберий	Анохин 1986, № 319
12.	294	Аспург	14/15–37	Аспург/Тиберий	Анохин 1986, № 319
13.	341	Аспург	37–38	Аспург/Гай	Фролова 1997/1, XVI, 16
14.	178	Аспург	37–38	Аспург/Гай	Анохин 1986, № 320
15.	181	Аспург	37–38	Аспург/Гай	Анохин 1986, № 320
16.	184	Гепепирия	37/38–38/39	Гепепирия/Афродита	Анохин 1986, № 326
17.	172	Котис I (?)	45–50(?)	Клавдий/Британник?	Фролова 1997/1, XXIV, 8
18.	105	Котис I	49–54	Клавдий/Агриппина	Анохин 1986, № 349
19.	111	Котис I	49–54	Клавдий/Агриппина	Анохин 1986, № 348 или 349
20.	81	Котис I	63–68	Нерон/венок	Анохин 1986, № 352

21.	280	Котис I	68–69	венок/храм	Анохин 1986, № 370–372
22.	332	Рескупорид II	80–92	царь попирает пленника/ бюсты царя и Афродиты	Анохин 1986, № 382
23.	168	Савромат I	98/9–103/4	кресло/венок	Фролова 1997/1, XLII, 1–12
24.	259	Савромат I	103/4–108/9	царь/венок	Фролова 1997/1, XLIV, 10–13
25.	258	Савромат I	108/9–115/6	царь/венок	Фролова 1997/1, XLVI, 4
26.	130	Савромат	108/9–115/6	царь/венок	Фролова 1997/1, XLVI, 7
27.	268	Савромат I	108/9–115/6(?)	царь/венок	Фролова 1997/1, XLVI, 16(?)
28.	131	Савромат I	108/9–115/6	царь/венок	Фролова 1997/1, XLVI, 11–15
29.	320	Савромат I	108/9–115/6	царь/венок	Фролова 1997/1, XLVI, 17–19
30.	238	Савромат I	115/6–118/9	царь/Ника	Фролова 1997/1, XLVII, 17
31.	330	Савромат I	117/8–123/4	кресло/венок	Фролова 1997/1, L, 11
32.	344	Савромат I	117/8–123/4	кресло/венок	Фролова 1997/1, L, 12–13
33.	260	Савромат I		кресло/венок	
34.	355	Котис II	129/0–130/1	царь/всадник	Анохин 1986, № 501; Фролова 1997/1, LV, 12–13
35.	290	Реметалк(?)	132(?)	царь/венок	Фролова 1997/1, LX, 20 (?)
36.	163	Реметалк	131/2–153/4	царь/венок	Анохин 1986, № 522
37.	69	Реметалк	131/2–153/4	царь/венок	Анохин 1986, № 522
38.	179	Реметалк	131/2–153/4	царь/венок	Анохин 1986, № 522
39.	180	Реметалк	131/2–153/4	царь/венок	Анохин 1986, № 522
40.	137	Боспорское царство	I–II вв.	царь/венок	
41.	41	Савромат II	180–192	царь/орел	Фролова 1997/1, XCI, 1–3
42.	80	Рескупорид III	211/212	царь/богиня на троне	https://bosporan-kingdom.com/ooo-4143/1.html .
43.	354	Римская империя, Феодосий I Гераклея, Кизик или Никомедия	383–388	AE 2	RIC IX, 197, no. 24(b)

2. Средневековые монеты
Тмутараканское княжество, подражания

44.	127	Мстислав Владимирович	кон. X в. – 1020-е	подражание милиарисиям Василия II и Константина VIII	Бабаев 2009, III-3. Два отверстия
45.	284	Мстислав Владимирович	кон. X в. – 1020-е	подражание милиарисиям Василия II и Константина VIII	Бабаев 2009, III-2

Византийская империя

46.	282	Херсон, Роман II	959–963		Анохин 1977, № 413?
47.	119	Константин X Дука и Евдокия	1059–1067	Фоллис	Перечеканка на анонимном фоллисе. Cf. DOC 3/2, 774– 776, nos. 8.1–32

Золотая Орда

48.	171	Тохта	1291–1312	ярмак, подделка?	Zeno #85451
-----	-----	-------	-----------	------------------	-------------

Крымское ханство

49.	187	Шахин-Гирей	1777–1783? первые годы	бешлик	Zeno #329450
-----	-----	-------------	---------------------------	--------	--------------

Поселение Волна 1: кошелек СН XI, 96

Поселение «Волна 1» или «Северо-Зеленское»²⁶ (Паромов 137) расположено на ЮЗ Таманского п-ова, в 4,7 км к югу от ст. Тамань, в 3,2–3,7 км к северу от пос. Волна Темрюкского района Краснодарского края, у северной подошвы г. Зеленской. Памятник привлекал внимание археологов еще во второй половине XIX – начале XX в. В 1950-е гг. небольшие раскопки на нём впервые проводил В.Д. Блаватский, пришедший к выводу о непрерывном существовании поселения в VI в. до н.э. – IV в. н.э. и даже в средневековье²⁷. В 1984 г. памятник обследовал Я.М. Паромов²⁸. По данным новейших исследований, жизнь на поселении продолжалась в VIII–IX, XII–XIII и XVII–XVIII вв.²⁹ Площадь поселения составляет около 32 га³⁰. Регулярные археологические исследования памятника ведутся рядом экспедиций с 1996 г.³¹ Греческое поселение Волна 1 изначально, по-видимому, представляло эмпорий, расположенный на перекрестке двух важнейших древних дорог Таманского п-ова, ведущих к главной древней переправе через Керченский пролив в районе мыса и косы Тузла. Одна из этих дорог шла на юг в сторону Бугазской косы и затем через Благовещенский останец по Анапской пересыпи в сторону Синской Гавани (Горгиппии) и далее на Западный Кавказ. Вторая дорога вела на восток, в сторону совр. хут. Белый, где в древности была переправа через дельту Кубани на территорию Синдики (совр. Анапский и частично Крымский районы Краснодарского края), и, далее, на территорию Левобережья Кубани и Западного Предкавказья³². В районе поселения зафиксированы признаки древних наделов. Я.М. Паромов характеризует памятник как сельское поселение античного и средневекового времени³³.

В 2017 г. на северо-западном участке поселения Волна 1 (раскоп XXII площадью 15 655 м²) проводились комплексные охранно-спасательные археологические работы силами отряда ООО

²⁶ Паромов 1992, 457, № 137.

²⁷ Блаватский 1959, 41–48.

²⁸ Паромов 1992, 457, № 137.

²⁹ Житников 2017, 95.

³⁰ Паромов 1992, 457–461.

³¹ Об истории исследования памятника см.: Житников 2017, 95–96; Мимоход и др. 2017; Бочковой и др. 2019, 63.

³² Иванов, Сударев 2012, 193; Сударев 2017, 525–535, рис. 1; Сударев и др. 2018.

³³ Паромов 1992, 461.

«Кубань-археология», совместно с ООО «Ирида», под руководством В.В. Бочкового³⁴. Раскопки 2017 г. дали разнообразный археологический материал – от эпохи поздней бронзы (сабатиновская культура, XI–IX вв. до н.э.) до античного времени, начиная со второй половины VI в. до н.э. Основной массив находок датируется V–IV вв. до н.э. – I–II вв. н.э. Отдельные находки относятся к византийскому периоду (VIII–X вв.) и эпохе Крымского ханства (XVII–XVIII вв.). На данном участке поселения, в его восточной половине, в 2017 г. было выявлено два строительных горизонта: V–II вв. до н.э. и I–IV вв. н.э. Остатки каменных конструкций жилых построек локализовались в основном в восточной части раскопа. Полевой сезон дал и обильный нумизматический материал – 892 монеты, в том числе найденный в кв. 157 небольшой «клад» пантикопейской меди III в. до н.э.³⁵ (СН XI, 96).

Комплекс представлял скопление из 26 медных монет, частью слипшихся, образовавших компактную кучку, по форме которой можно заключить, что они хранились некогда в мягкой таре – мешочек-кошельке из ткани или кожи. Следов тайника-ямки и контейнера не обнаружено – монеты лежали просто на древней почве. В этой связи археологический контекст находки представляет особый интерес: в непосредственной близости от кошелька в хозяйственной яме № 20 того же времени был расчищен костяк мужчины, убитого и сброшенного на ее дно. Исходя из общей датировки монет и керамики из ямы и отсутствия каких-либо иных объяснений местонахождения кошелька, можно предположить, что погибший и мешочек с монетами могли быть связаны между собой.

Все монеты клада принадлежат чекану Пантикопея периода денежного кризиса III в. до н.э. на Боспоре. Самым ранним является дихалк типа «голова сатира/голова быка в 3/4»³⁶, датируемый ок. 300–290 гг. до н.э. (табл. 16, № 1). Абсолютное большинство монет клада (22 из 26) представлено типом «голова бородатого сатира /лук и стрела, ПАНТИ»³⁷ середины столетия (табл. 16, № 4–25). Почти все они перечеканены из деградированной пантикопейской меди типа «безбородый сатир/лук и стрела» и снабжены надчекан-

³⁴ Бочковой и др. 2019.

³⁵ Бочковой и др. 2019, 67, рис. 3, 2; Абрамзон и др. 2022.

³⁶ Анохин 1986, № 132.

³⁷ Анохин 1986, № 145.

кой в виде треножника. Среди этой массы лишь несколько экземпляров биты на новых кружках и не имеют надчеканки. К середине III в. принадлежит и тип «Аполлон/орел», также снабженный надчеканкой «треножник»³⁸.

По своему составу кошелек из Волны 1 наиболее близок к кладам из Мирмекия 1934 г. (CH XI, 93), Керчи 1966 г. (CH XI, 94) и Куматыря 2004 г. (CH XI, 95), которые отражают финальный этап денежного кризиса III в. до н.э. на Боспоре. Из них Куматырский клад CH XI, 95, подобно публикуемому, включал большое количество монет с клеймом «треножник». Позднейшими в кладах данной группы являются крупные монеты типа «Посейдон/прора», большая часть которых снабжена клеймами в виде голов Афины и сатира³⁹. Наш клад содержит единственную монету с Посейдоном и пророй, клейменную только с одной стороны. Присутствие данного типа позволяет датировать кошелек временем ок. 250–225 гг. до н.э. Таким образом, публикуемый комплекс отражает финальный этап денежного кризиса и представляет важное свидетельство денежного обращения на хоре в третьей четверти III в. до н.э.

Некрополь Волна 1

Боспорский некрополь VI–I вв. до н.э. «Грунтовый могильник Волна 1» расположен в 4,5 км к СЗ от пос. Волна и к ЮЗ от ст. Тамань (Темрюкский район Краснодарского края) на пологом склоне г. Зеленская, в 300 м к северу от крупного античного сельского поселения Волна 1, к кото-

рому он относится. Некрополь представляет однослойный памятник. Он был полностью исследован в 2014–2018 гг. отрядами археологической лаборатории ООО «Ирида» ЗАО «Таманьнефтегаз» и сотрудниками ИА РАН⁴⁰. На площади 12 000 м² были открыты 1381 погребение и 725 комплексов. Из них археологическим отрядом ООО «Ирида» были исследованы 783 погребения и 144 комплекса, нумизматические материалы которых анализировались нами⁴¹.

Анализ археологического материала позволяет выделить несколько хронологических периодов: 1) VI – первая половина V в. до н.э.; 2) вторая половина V – начало IV в. до н.э.; 3) IV – первая половина III в. до н.э.; 4) вторая половина III – начало I в. до н.э. Ранее, без учета нумизматических данных, предлагалась несколько иная периодизация истории существования некрополя Волна 1⁴². Общая характеристика некрополя, форм и видов погребений, погребальный обряд, анализ материала позволяли датировать исследованный участок грунтового могильника Волна 1 концом V – II в. до н.э.⁴³ Однако нумизматические данные заставляют расширить эту датировку до самого начала I в. до н.э., а, следовательно, и определить перерыв в жизнедеятельности поселения в митридатовское время.

Материалы могильника Волна 1 находят многочисленные аналогии с материалами других боспорских некрополей: Артющенко 2⁴⁴, у мыса

Таблица 17. Состав клада CH XI, 96: конспект

Table 17. Composition of the Volna 1 Hoard (CH XI, 96): conspectus

№ п/п	Типы	Даты	Количество монет
1.	сатир/голова быка в 3/4 (Анохин 1986, № 132)	300–290	1
2.	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник (Анохин 1986, № 139)	ок. 250	1
3.	Аполлон/орел надчеканка – треножник (Анохин 1986, № 143)	ок. 250	1
4.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 145)	ок. 250	22
5.	Посейдон/прора с надчеканкой «сатир» на л.с. (Анохин 1986, № 153)	250–225	1

⁴⁰ Цокур и др. 2016; Цокур 2017; Мимоход и др. 2017; 2018а; 2018б; Берлизов и др. 2019.

⁴¹ См.: Абрамзон, Цокур 2021.

⁴² См.: Берлизов и др. 2019, 232; Берлизов 2020, 89.

⁴³ Паромов 2013, 67–72; Сударев 2005; 2010, 418–473.

⁴⁴ Кашаев 2009, 88–267; 2018, 265–270; Берлизов и др. 2019; Берлизов 2020, 93.

³⁸ Анохин 1986, № 143.

³⁹ Анохин 1986, № 151–153.

Панагия⁴⁵, хут. им. Ленина у ст. Старокорсунской⁴⁶, античного поселения Манитра⁴⁷.

Наряду с различным погребальным инвентарем в могилах исследованного участка некрополя найдено 119 боспорских монет V—I вв. до н.э., дающих реальную картину денежного обращения на поселении в эту эпоху⁴⁸. Все монеты – боспор-

ские и представлены двумя десятками наиболее распространенных на хоре типов последней четверти V – начала I в. до н.э. Абсолютное большинство монет (117 экз.) относится к чекану Пантикея; по одной монете принадлежит Фанагории (табл. 18, № 119) и Левкону II (табл. 18, № 106).

Таблица 18. Хронологическое распределение монет в погребениях

Table 18. Chronological distribution of coins in graves

№ п/п	Тип	425-400	330-315	315-300	нач. III в.	300-290	300-275	275-250	250-225	200-175	200-110	175-110	ок. 110	нач. I в.
1.	голова льва/ голова барана (Анохин 1986, № 54)	1												
2.	сатир/грифон, осетр (Анохин 1986, № 111)		5											
3.	сатир/грифон, осетр с контрамаркой				1									
4.	сатир/Пегас (Анохин 1986, № 112)		21											
5.	сатир/горит (Анохин 1986, № 113)		6											
6.	сатир/голова быка (Анохин 1986, № 124)				1									
7.	сатир /лев, осетр (Анохин 1986, № 125)			5										
8.	сатир /лев, осетр, с контрамарками (Анохин 1986, № 130)				8									
9.	сатир/голова быка (Анохин 1986, № 132)					14								
10.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 133)						5							
11.	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 125 (Шелов 1956, № 67)							7						

⁴⁵ Коровина 1962; Сорокина 1957.

⁴⁶ Лимберис, Марченко 2001, 32–123.

⁴⁷ Ермолин и др. 2019в; Абрамзон и др. 2020.

⁴⁸ См.: Абрамзон, Цокур 2021.

12.	сатир/лук, стрела, деградированный тип (Шелов 1956, № 66)							23						
13.	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник» (Анохин 1986, № 139)							2						
14.	Левкон II (Анохин 1986, № 135)							1						
15.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 147)								1					
16.	голова быка/плуг, колос (Анохин 1986, № 165)							1						
17.	Аполлон/горит (Анохин 1986, № 169)									8				
18.	Афина/прора (Анохин 1986, № 183)										2			
19.	треножник/звезда (Анохин 1986, № 203)											1		
Всего:		1	32	6	9	14	12	25	1	1	1	8	2	1

Все монеты медные, за исключением единственной серебряной – пантиканейского диобола типа «голова льва/голова барана»⁴⁹, датируемого ок. 425–400 гг. до н.э. Это самая ранняя монета в данной выборке (табл. 18, № 1). В некрополе Волна 1 известны и другие погребения V в. до н.э. с монетами ранней серебряной чеканки Пантиканея⁵⁰. Основной нумизматический материал покрывает хронологический отрезок с последней трети IV до середины III в. до н.э. – 106 экз.; 11 монет датируются II в., одна – началом I в. до н.э. (табл. 18, № 119). Позднейшие монеты из погребений относятся к самому концу правления Спартокидов и митридатовскому времени. Это пантиканейская медь двух типов: 1) «голова Афины/прора»⁵¹ – ок. 110 г. до н.э. (табл. 18, № 116–117; 2) «треножник/звезда»⁵² – после 95 г. до н.э. (табл. 18, № 118).

Найденные монеты, безусловно, выступают важнейшим хронологическим индикатором для датировки погребений, одновременно отражая интенсивность денежного обращения на поселе-

нии. Лишь изредка в могилах одновременно встречаются деньги разных эпох, например, пантиканейская деградированная медь периода денежного кризиса III в. до н.э. и монета конца правления Спартокидов – около 110 г. до н.э. соседствуют в погребении 871. Однако они могли обращаться и одновременно: факт длительного обращения монет IV–III вв. до н.э. подтверждается материалами кладов митридатовского времени. В целом же, использование монет в погребальной практике (в качестве «обола Харона» или своего рода «дара» умершему при засыпке могилы) соотносится с основным временем их циркуляции: например, новенъкий, без следов обращения, дихалк с Пегасом несомненно попал в погребение вскоре после выпуска.

Четко выделяется группа погребений с монетами последней трети IV в. до н.э. Среди 38 монет, найденных в них, 32 принадлежат серии ок. 330–315 гг. (по: Шелов 1956), причем превалируют дихалки с протомой Пегаса на реверсе⁵³. Тетрахалки и халки данной серии⁵⁴ встречаются гораздо реже (5 и 6 соответственно). Аналогичную картину демонстрируют, в частности, материалы

⁴⁹ Анохин 1986, № 54.

⁵⁰ Абрамзон и др. 2018.

⁵¹ Анохин 1986, № 183.

⁵² Анохин 1986, № 203.

⁵³ Анохин 1986, № 112.

⁵⁴ Анохин 1986, № 111, 113.

из некрополя Манитра эллинистического времени около Керчи, где встречены только такие дихалки и халки, за исключением единственного тетрахалка⁵⁵. В некрополе Волна 1 вместе с деградированной медью III в. до н.э. такие дихалки составляют две самых крупных группы «монет Харона» в выборке (21 и 23 соответственно). Остальные монеты IV в. относятся к серии 315–300 гг.: обол (единственный в выборке) (табл. 18, № 37) и тетрахалки с головой льва и осетром на реверсе⁵⁶ (табл. 18, № 41, 42).

Обращает внимание присутствие в выборке единственного тетрахалка с головой бородатого сатира на л.с. и протомой грифона с осетром на о.с. с надчеканками в виде звезды и горита (табл. 18, № 43). Контрмаркированные тетрахалки данного типа крайне редки.

Пантикопейская чеканка III в. до н.э. представлена в погребениях 68 экз., т.е. половиной всей массы монет. Кроме монет новой серии с луком и стрелой⁵⁷ (табл. 18, № 67, 69) и дихалков с головой быка в 3/4⁵⁸ (третья по численности группа в выборке – 14 экз.), все это медь периода денежного кризиса первой половины столетия: надчеканенные и перечеканенные тетрахалки со

львом и осетром на о.с. (табл. 18, № 50) и, в основном, деградированная медь второй четверти III в. (табл. 18, № 88–99). Завершает данную хронологическую группу единственная монета Левкона II (ок. 250–225 гг.) – номинал II (табл. 18, № 106).

Следующая группа погребений относится ко II в. до н.э. В качестве «оболов Харона» или «дара» используется пантикопейская медная мелочь самых массовых типов – «голова быка/плуг, колос»⁵⁹ (табл. 18, № 107) и «голова Аполлона/горит»⁶⁰ (табл. 18, № 113), к которой присоединяется синхронная фанагорийская медь с луком и стрелой на о.с.⁶¹ (табл. 18, № 119).

Наконец, самое позднее из исследованных погребений (874) датируется временем после 95 г. до н.э., судя по присутствию в нем халка типа «треножник/звезда», который соседствует с фанагорийской монетой (табл. 18, № 118, 119).

Таким образом, в погребальном обряде сельского населения Боспора V – начала I в. до н.э. прослеживается достаточно стабильный (хотя и не всегда обязательный) обычай класть в погребение монету в качестве «обола Харона» или бросать ее в качестве «дара» в могилу при засыпке во время церемонии захоронения. В V в. до н.э. – это

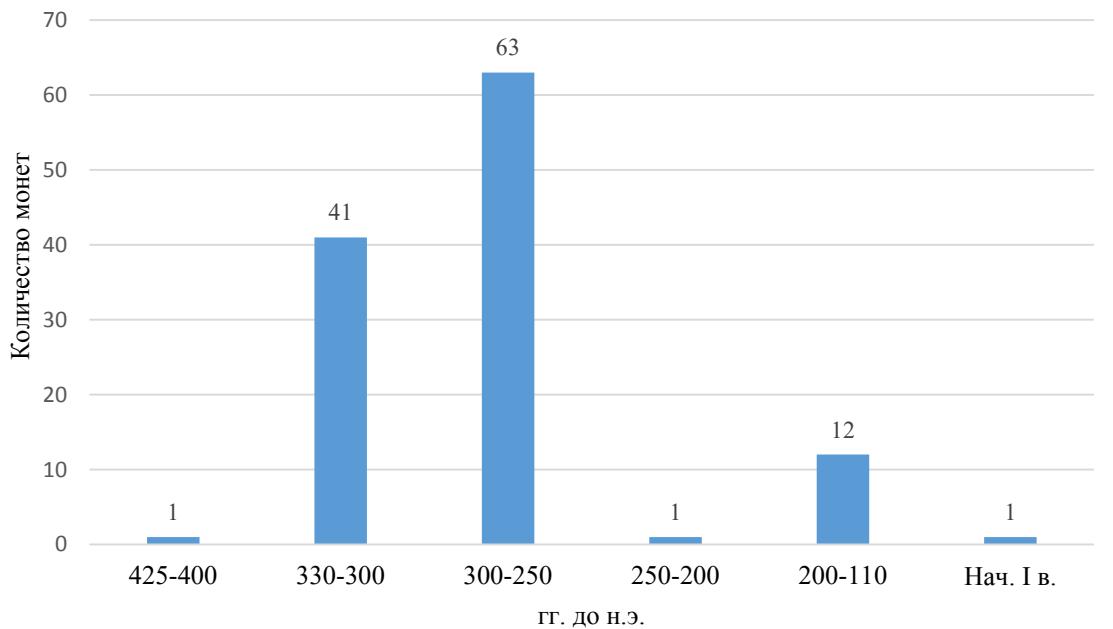


Рис. 10. Хронологическое распределение монет в некрополе Волна 1
Fig. 10. Chronological distribution of coins in the Volna 1 Necropolis

⁵⁵ Ермолин и др. 2019в, 205, рис. 10, 2; 208, рис. 13, 6; 215, рис. 20, 2, 11–14; Абрамзон и др. 2020, рис. 6, 170–182.

⁵⁶ Анохин 1986, № 124, 125.

⁵⁷ Анохин 1986, № 133.

⁵⁸ Анохин 1986, № 132.

⁵⁹ Анохин 1986, № 165.

⁶⁰ Анохин 1986, № 169.

⁶¹ Анохин 1986, № 147.

пантикопейские диоболы и гемоболы (самые распространенные мелкие фракции серебра); в последней трети IV в. до н.э. – пантикопейские дихалки с протомой Пегаса (реже халки с горитом) на реверсе – также самые ходовые монеты мелких номиналов меди, еще реже – тетрахалки, и, на конец, крайне редко – оболы (старший номинал меди). В первой половине III в. до н.э. в погребе-

ниях доминируют дихалки с головой быка (Анохин 132) и деградированная пантикопейская медь; реже встречаются контрамаркированные тетрахалки последней трети предыдущего столетия. Во II – начале I в. до н.э. снова превалируют медные монеты самого мелкого номинала (халки). В любом случае, этот набор отражает особенности денежного обращения в синхронный погребению период.

Таблица 19. Монеты из некрополя Волна 1: конспект⁶²

Table 19. Coins from the Volna 1 Necropolis: conspectus

№ п/п	№ К.о.	Даты	Тип	Издание	Погребение
1.	225	425–400	лев/баран	Анохин 1986, № 54	Погр. 62
2.	446	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111	Р–3. Погр. 500
3.	495	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111	Р–3. Погр. 514
4.	516	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111	Р–3. Погр. 521
5.	548	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111	Р–3. Погр. 531
6.	675	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111	Р–4. Погр. 770
7.	280	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Погр. 74
8.	427	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–3. Погр. 487
9.	463	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–3. Погр. 507
10.	500	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–3. Погр. 518
11.	597	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–3. Погр. 541
12.	687	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–3. Погр. 562
13.	323	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–3. Погр. 466
14.	648	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–3. Погр. 553
15.	166	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–5. Погр. 627
16.	270	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–5. Погр. 641
17.	271	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–5. Погр. 644
18.	502	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–4. Погр. 738
19.	631	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–4. Погр. 771
20.	727	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–4. Погр. 793
21.	742	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–4. Погр. 803
22.	787	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–4. Погр. 819
23.	850	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–4. Погр. 844
24.	1065	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–4. Погр. 934
25.	808	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–4. Погр. 825
26.	815	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–4. Погр. 825
27.	127	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Р–5. Погр. 624
28.	796	330–315	сатир/горит	Анохин 1986, № 113	Р–4. Погр. 825
29.	490	330–315	сатир/горит	Анохин 1986, № 113	Р–3. Погр. 513

⁶² Номера в списке соответствуют номерам в табл. илл. 9–10.

30.	590	330–315	сатир/горит	Анохин 1986, № 113	Р–3. Погр. 540
31.	723	330–315	сатир/горит	Анохин 1986, № 113	Р–3. Погр. 576
32.	727	330–315	сатир/горит	Анохин 1986, № 113	Р–3. Погр. 578
33.	366	330–315	сатир/горит	Анохин 1986, № 113	Р–4. Погр. 685
34.	370	330–315	сатир/горит	Анохин 1986, № 113	Р–4. Погр. 690
35.	490	330–315	сатир/горит	Анохин 1986, № 113	Р–4. Погр. 722
36.	1042	330–315	сатир/горит	Анохин 1986, № 113	Р–4. Погр. 918
37.	421	315–300	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 124	Р–3. Погр. 486
38.	325	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125	Р–3. Погр. 466
39.	143	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125	Р–5. Погр. 624
40.	130	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125	Р–5. Погр. 624
41.	238	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125	Р–3. Погр. 440
42.	603	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125	Р–4. Погр. 768
43.	605	нач. III в.	сатир/грифон с надчеканками «звезда» и «горит»	Абрамзон и др. 2020, рис. 3, 1	Р–4. Погр. 770
44.	679	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130	Погр. 140–14
45.	260	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130	Р–3. Погр. 447
46.	444	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130	Р–3. Погр. 498
47.	131	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130	Р–5. Погр. 624
48.	274	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130	Р–5. Погр. 645
49.	467	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130	Р–4. Погр. 711
50.	485	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130	Р–4. Погр. 721
51.	1008	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130	Р–4. Погр. 904
52.	644	нач. III в.	Тетрахалк, тип не ясен	?	Погр. 140–9
53.	279	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	Погр. 74
54.	838	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	Погр. 140–14
55.	586	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	Р–3. Погр. 539
56.	602	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	Р–3. Погр. 543
57.	733	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	Р–3. Погр. 582
58.	816	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	Р–4. Погр. 825
59.	128	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	Р–5. Погр. 624
60.	335	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	Р–4. Погр. 671

61.	574	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	P–4. Погр. 761
62.	744	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	P–4. Погр. 806
63.	1006	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	P–4. Погр. 903
64.	1076	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	P–4. Погр. 939
65.	298	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	P–4. Погр. 656
66.	136	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132	P–5. Погр. 624
67.	734	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133	P–3. Погр. 582
68.	732	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133	P–3. Погр. 582
69.	642	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133	P–3. Погр. 553
70.	305	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133	P–4. Погр. 658
71.	593	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133	P–4. Погр. 768
72.	643	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67	P–3. Погр. 553
73.	644	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67	P–3. Погр. 553
74.	118	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67	P–5. Погр. 624
75.	537	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67?	P–4. Погр. 748
76.	985	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Анохин 1986, № 67	P–4. Погр. 891
77.	1062	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Анохин 1986, № 67	P–4. Погр. 932
78.	592	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67	P–4. Погр. 768
79.	1104	нач. III в.	сатир/лук, стрела?	?	P–4. Погр. 948
80.	672	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	Погр. 140–14
81.	683	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	Погр. 140–14
82.	229	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–5. Погр. 634
83.	296	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 656
84.	368	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 688
85.	551	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 752
86.	601	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 768
87.	602	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 768
88.	674	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 775
89.	678	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 775
90.	772	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 813
91.	839	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 838
92.	857	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 846
93.	947	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P–4. Погр. 870

94.	971	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P-4. Погр. 877
95.	1109	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P-4. Погр. 954
96.	1110	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P-4. Погр. 954
97.	1150	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P-4. Погр. 965
98.	1157	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P-4. Погр. 968
99.	949	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	P-4. Погр. 871
100.	552	275–250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 66?	P-4. Погр. 753
101.	559	275–250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 66?	P-4. Погр. 755
102.	587	ок. 250		Перечеканка	P-4. Погр. 768
103.	336	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139	Погр. 93
104.	553	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139	P-4. Погр. 754
105.	895	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139	P-4. Погр. 849
106.	129	250–225	Левкон II. Афина/молнии	Анохин 1986, № 135	P-5. Погр. 624
107.	1070	200–175	голова быка/плуг, колос	Анохин 1986, № 165	P-4. Погр. 937.
108.	970	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169	P-4. Погр. 877
109.	922	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169	P-4. Погр. 863
110.	940	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169	P-4. Погр. 867
111.	1116	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169	P-4. Погр. 955
112.	1129	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169	P-4. Погр. 955
113.	1130	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169	P-4. Погр. 955
114.	1138	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169	P-4. Погр. 960
115.	1143	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169	P-4. Погр. 961
116.	950	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183	P-4. Погр. 871
117.	1156	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183	P-4. Погр. 967
118.	954	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203	P-4. Погр. 874
119.	953	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147	P-4. Погр. 874

Поселение Артющенко 1

Поселение Артющенко 1 (Паромов 150) расположено в 3,4 км к ЮВ от п. Артющенко, в 20–25 м над уровнем моря, на высоком берегу Черного моря, к западу от оз. Соленого⁶³. Известно с начала XX в., исследовалось В.Д. Блаватским в 1951 г. на памятнике, получившим название «Бугазское», затем Я.М. Паромовым в 1985 г. – под названием Артющенко 1, с 1998 г. – Боспорской экспедицией ИИМК РАН под руководством Ю.А. Виноградова. Датировка памятника по подъ-

мному материалу и данным раскопок VI в. до н.э. – IX в. н.э. В районе поселения зафиксированы следы древнего межевания. Памятник характеризуется как сельское поселение античного и средневекового времени.

Раскопки в 1998–2008 гг. дали коллекцию из 30 медных монет, из которых одна мелкая крайне плохой сохранности не поддается определению. Нумизматический материал охватывает период с последней трети IV до начала I в. до н.э., затем следует единственная монета второй трети II в. н.э. – сестерций Реметалка (131/132153/154)⁶⁴.

⁶³ Паромов 1992, 495–498.

⁶⁴ Определение см.: Виноградов, Терещенко 2009.

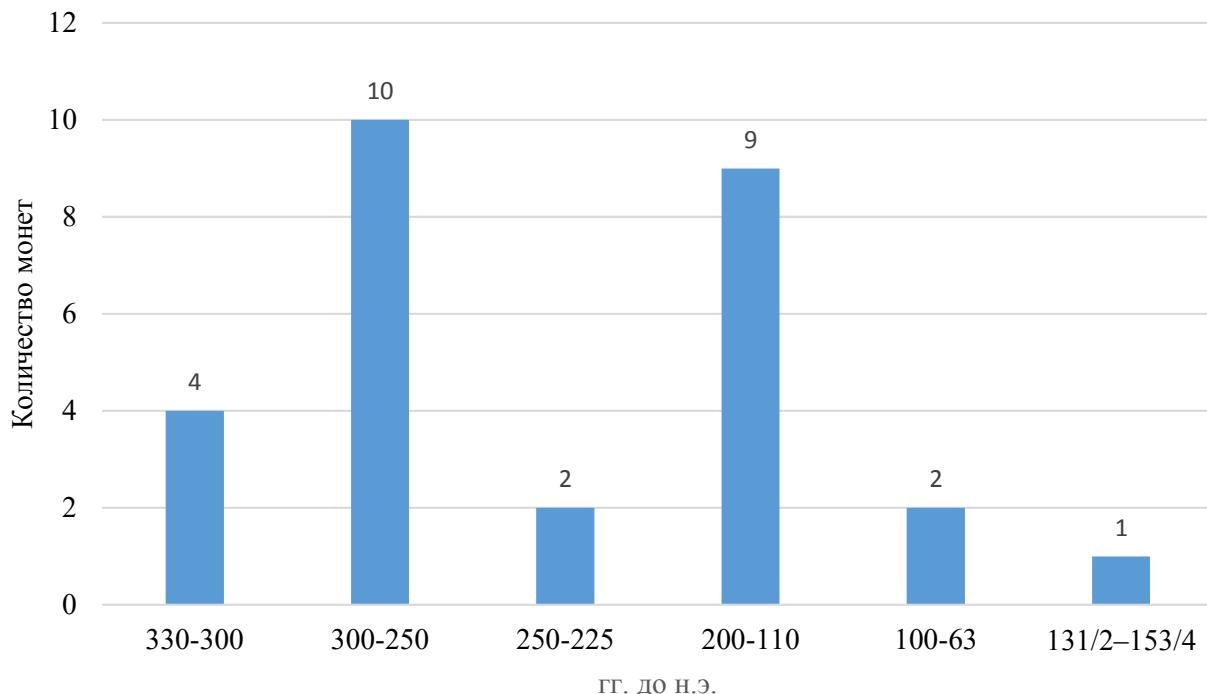


Рис. 11. Хронологическое распределение монет из Артюшенко 1

Fig. 11. Chronological distribution of coins from the Artyushchenko 1 Settlement

Абсолютное большинство монет принадлежит чекану Пантикопея – 27 экз., 2 – Фанагории. Самые ранние монеты – пантикопейские тетрахалк и халк серии ок. 330–315 гг. до н.э. Затем следуют тетрахалки с головой льва и осетром на реверсе серии ок. 315–300 гг., в том числе и экземпляр с клеймами в виде горита и звезды, относящийся к началу III в. до н.э. Первой половине III в. до н.э. принадлежат еще 9 монет – большей частью периода денежного кризиса. От второй половины данного столетия дошло 2 монеты типа «Посейдон/прора», одна из которых имеет надчеканку в виде головы Афины на л.с.⁶⁵

Чеканка II в. до н.э. представлена 9 монетами, 8 из которых – пантикопейские, одна – фанагорийская. Набор типов характерен для денежного обращения данного столетия: пантикопейская мелочь типов «голова быка/плуг, колос» (2 экз.), «Аполлон/лук, стрела» (3), «Аполлона/горит» (3), фанагорийская монетка с луком и стрелой. Пантикопейский дихалк с рогом изобилия между шапками Диоскуров датируется 120–110 гг. до н.э. (по Д.Б. Шелову).

Митридатовскому времени принадлежат две монеты – пантикопейский обол типа «голова Посейдона/прора»⁶⁶ и фанагорийский тетрахалк

типа «Артемида/лань»⁶⁷, которые В.А. Анохин относил к выпускам 109–100 гг. до н.э. Между тем, В. Стэнкомб и Н.А. Фролова датировали данный обол концом II – началом I в. до н.э.⁶⁸, а тетрахалк с ланью – началом I в. до н.э.⁶⁹ М. Прайс предлагает для тетрахалка более широкую датировку – конец II – первая половина I в. до н.э.⁷⁰ Наконец, Ф. де Каллатай, пересмотревший хронологию понтийских и боспорских монет митридатовского времени, датирует обол данного типа 100–88 гг. до н.э., а тетрахалк – 95–86 гг. до н.э.⁷¹

Таким образом, нумизматический материал позволяет уточнить хронологию памятника, угасание жизнедеятельности на котором наступает не в середине II в. до н.э., как полагали Ю.А. Виноградов и А.Е. Терещенко⁷², а в начале I в. до н.э., возможно, до или во время I Митридатовой войны, что коррелирует со временем прекращения жизнедеятельности на многих других сельских поселениях.

⁶⁵ Анохин 1986, № 151.

⁶⁶ SNG *Stanc.* 586.

⁶⁷ SNG *Stanc.* 624.

⁷⁰ SNG *BM I* 1000–1003.

⁷¹ Callataÿ 2007, 286.

⁷² Виноградов, Терещенко 2009, 147.

⁶⁵ Анохин 1986, № 151.

⁶⁶ Анохин 1986, № 191.

Таблица 20. Монеты из поселения Артющенко 1: конспект⁷³
 Table 20. Coins from the Artyushchenko 1 Settlement: conspectus

№ п/п	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
2.	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
3.	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
4.	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
5.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
6.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
7.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
8.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
9.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
11.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	Пантикопей	275–250	сатир впр./лук, стрела	Абрамзон, Кузнецов 2015, 101, рис. 37
14.	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
15.	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
16.	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора с надчеканкой «Афина»	Анохин 1986, № 151
17.	Пантикопей	200–175	голова быка/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
18.	Пантикопей	200–175	голова быка/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
19.	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
20.	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
21.	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
22.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
23.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
24.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
25.	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
26.	Пантикопей	100–88	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 191
27.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
28.	Фанагория	95–86	Артемида/лань	Анохин 1986, № 194
29.	Не определ.			
30.	Реметалк	131/2–153/4	Сестерций, царь/венок	Анохин 1986, № 522

⁷³ По: Виноградов, Терещенко 2009, с нашими датировками.

Поселение и некрополь Артющенко 2

Соседнее поселение Артющенко 2 выявлено в ходе разведок, проводившихся в 1997–1999 гг. под руководством Е.Я. Рогова, с 2000 г. памятник исследуется С.В. Кашаевым. Поселение расположено примерно в 3 км к ЮВ от п. Артющенко, на высоком обрывистом берегу Черного моря, западнее поселения Артющенко 1.

В 2009–2010 гг. на памятнике было найдено 29 монет⁷⁴. Особенностью коллекции является отсутствие в ней монет последней трети IV в. до н.э. Самым ранним является пантиканейский тетрахалк начала III в. до н.э. нового типа «голова сатира/лук, стрела», к которому присоединяются 10 монет периода денежного кризиса первой половины III в. до н.э. К третьей четверти III в. до н.э.⁷⁵ относится единственный обол типа «голова Посейдона/пропа» с контрамаркой в виде головы сатира на л.с.

Ко II в. до н.э. относятся 12 монет, поровну распределяемые между дворами Пантиканея и Фанагории.

Митридатовскому периоду принадлежат 2 монеты – пантиканейский тетрахалк с Дионисом и тирсом поперек треножника⁷⁶ ок. 85–70 гг. до н.э. и фанагорийская серебряная драхма с Дионисом и тирсом⁷⁷ 89–85 гг. до н.э.

Наконец, позднейшая монета относится к периоду архонтства Асандра. Статер Рескупорида VI 325/326 г. н.э. явно занесен на памятник случайно. Таким образом, как и на других поселениях нумизматический материал демонстрирует два хронологических пика: в период денежного кризиса (первая половина III в. до н.э.) и после спада во второй половине III в., – II в. до н.э., в следующем веке число монет на памятнике резко сокращается.

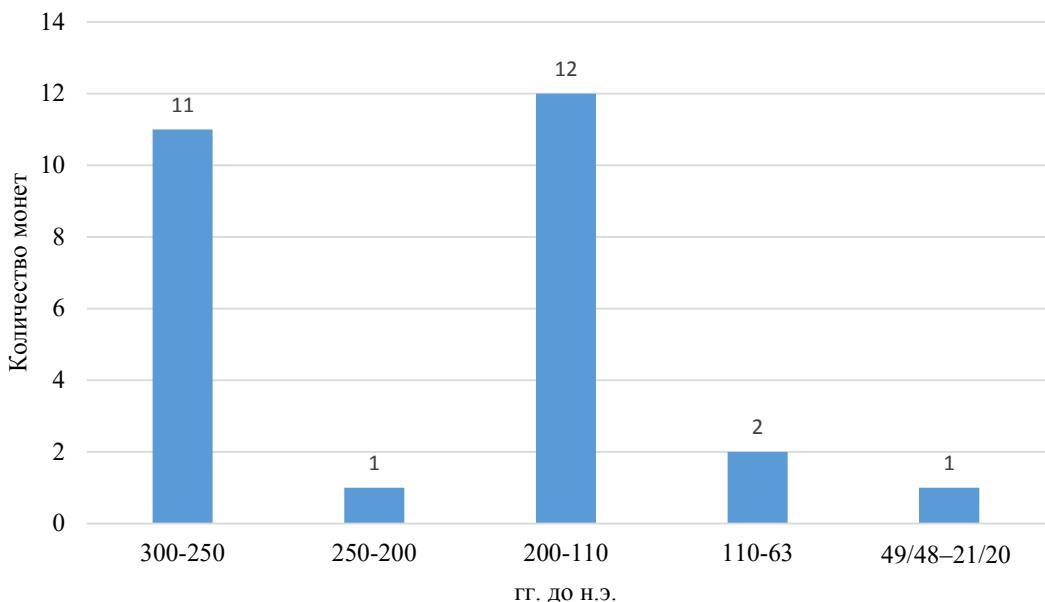


Рис. 12. Хронологическое распределение монет из Артющенко 2

Fig. 12. Chronological distribution of coins from the Artyushchenko 2 Settlement

Таблица 21. Монеты из поселения и некрополя Артющенко 2: конспект

Table 21. Coins from the Artyushchenko 2 Settlement and Necropolis: conspectus

№ п/п	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	Пантиканей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
2.	Пантиканей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
3.	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
4.	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66

⁷⁴ Терещенко 2011, 180–187.

⁷⁵ А.Н. Зограф (1941, 154) и вслед за ним Д.Б. Шелов (1956, 124) относили эти монеты к третьей четверти III в. до н.э., в то время как К.В. Голенко датировал их последней четвертью III в. до н.э. (Голенко 1972, 152).

⁷⁶ Анохин 1986, № 202.

⁷⁷ Анохин 1986, № 205а.

5.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
7.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
10.	Пантикопей	ок. 250	Апеллон/треножник	Анохин 1986, № 141
11.	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
12.	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора с надчеканкой	Анохин 1986, № 153
13.	Пантикопей	200–175	голова быка/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
14.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
15.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
16.	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
17.	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
18.	Пантикопей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
19.	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник, тирс	Анохин 1986, № 202
20.	Асандр	49/48–45/44	Ника/прора	Анохин 1986, № 225
21.	Пантикопей	45/44–30	Аполлон/Пегас	Анохин 1986, № 250
22.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
23.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
24.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
25.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
26.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
27.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
28.	Фанагория	89–85	Дионис/тирс	Анохин 1986, № 205а
29.	Рескупорид VI	325/326?	ВК–Х?	

Поселение Веселовка 5

Поселение Веселовка 5 (Паромов 155) находится в 0,6–1,2 км к ЮЗ от п. Веселовка на уплощенных вершинах гряды, протянувшейся с ЮЗ на СВ. В 1985 г. оно исследовалось Я.М. Паромовым, собравшим здесь подъемный материал, позволивший датировать памятник IV в. до н.э. – I в. н.э., а также VIII–IX вв. В районе памятника выявлены признаки древних наделов, что характеризует его как сельское поселение античного и средневекового времени⁷⁸. В дальнейшем, данное поселение привлекло внимание Г.П. Гарбузова и А.А. Завойкина⁷⁹, анализирующих хронологию распределения находок на ряде сельских памятников Таманского п-ова. Произведя калибровку хронологии подъемного амфорного материала, исследователи пришли к выводу о том, что на поселении Веселовка 5 не встречается подъемный материал III – первой половины I в. до н.э.⁸⁰

Между тем, в 2014 г. во время работ на песчаном карьере, разрушившем часть территории поселения, машинистом гусеничной техники были собраны 26 мелких боспорских монет IV–I вв. до н.э. Изъятые правоохранительными органами, они были переданы в ГМЗ «Фанагория». Поскольку, со слов находчика, монеты собраны на относительно небольшой площади, мы изначально издали находку как типичный для сельских поселений клад митридатовского времени, датируемый началом I в. н.э.⁸¹, если только это не сбор единичных монет из разрушенного слоя поселения. В любом случае, монеты из него не могут быть исключены из статистического анализа, поскольку реально отражают принцип случайного отбора медной мелочи из «живого» денежного обращения, а набор типов традиционен для денежного рынка сельских поселений эллинистического периода.

Самые ранние монеты в комплексе – пара пантикопейских дихалков с протомой Пегаса⁸²

⁷⁸ Паромов 1992, 508–510.

⁷⁹ Гарбузов, Завойкин 2012, 144–149; 2015, 94–134.

⁸⁰ Гарбузов, Завойкин 2015, 126.

⁸¹ Абрамзон, Остапенко 2015; CH XI, 125.

⁸² Анохин 1986, № 112.

серии ок. 330–315 гг. до н.э. Следующая хронологическая группа относится к периоду денежного кризиса – все это пантиканейская медь деградированного типа с луком и стрелой, датируемая ок. 275–250 гг. до н.э. (3 экз.).

Чеканка II в. до н.э. представлена в основном мелкой медью Пантиканея и Фанагории в пропорции 1,3:1 (9 и 7 экз., соответственно). Традиционно доминируют массовые типы: пантиканейский «Аполлон/горит» и фанагорийский «сатир/лук, стрела» (Анохин 169 и 147).

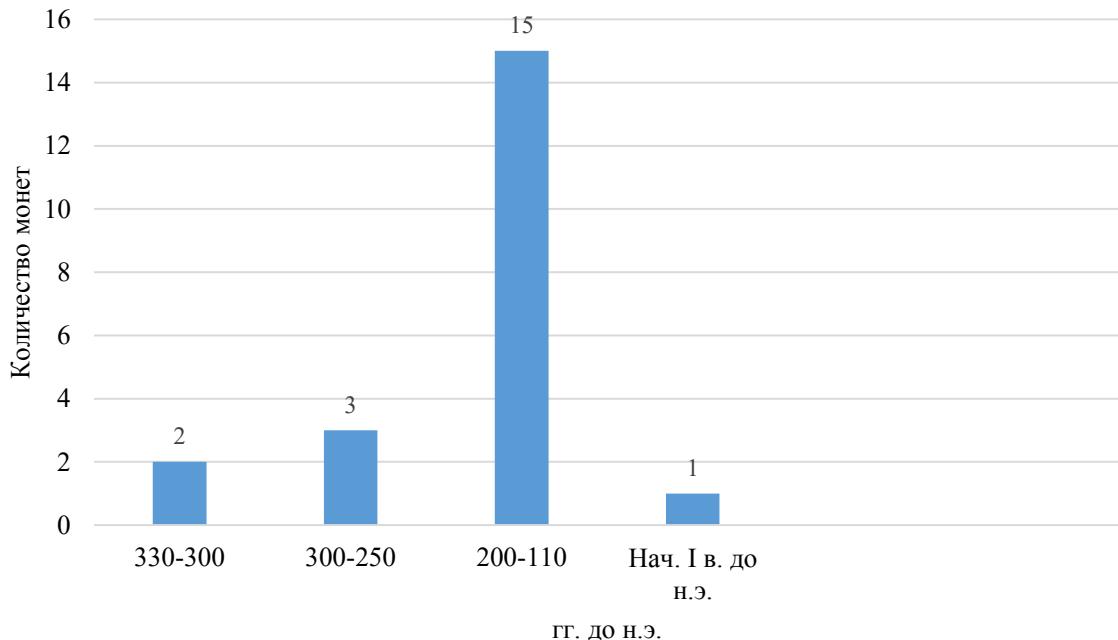


Рис. 13. Хронологическое распределение монет из Веселовки 5

Fig. 13. Chronological distribution of coins from the Veselovka 5 Settlement

Таблица 22. Монеты из поселения Веселовка 5: конспект

Table 22. Coins from the Veselovka 5 Settlement: conspectus

№ п/п	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	Пантиканей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
2.	Пантиканей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
3.	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
4.	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
5.	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
7.	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
8.	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
9.	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
10.	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
11.	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
12.	Пантиканей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
13.	Пантиканей	110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
14.	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
15.	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
16.	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
17.	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
18.	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203

19.	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
20.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
21.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
22.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
23.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
24.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
25.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
26.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147

Завершают чеканку Спартокидов пантикопейские типы двух последних серий – «сатир/шапки Диоскуров»⁸³ и «Афина/прора»⁸⁴.

Наконец, позднейшим в кладе является митридатовский тип «треножник/звезда», появившийся в самом начале I в. до н.э., после 95 г.⁸⁵.

Данный монетный комплекс (неважно, это клад или коллекция единичных монет: представлены самые «ходовые» типы, обращавшиеся на поселении с IV по I в. до н.э.) показывает «как вели себя деньги в свободном обращении на хоре». Он связан с процессом угасания интенсивности жизнедеятельности поселений и запустением хоры в конце II – начале I в. до н.э.⁸⁶ Надо полагать, этой участи не избежало и поселение Веселовка 5.

Поселение Береговой 4

Античное поселение Береговой 4, оно же Саратовское (Паромов 31), расположено на западной окраине Фонталовского п-ова, в 2,8 км к ЮЗ от границы п. Береговой, в 10–11 м над уровнем моря, на берегу Таманского залива, по обе стороны глубокой балки. Размеры памятника 1000×500 м, площадь около 46,5 га. Поселение вытянуто с юга на север вдоль берега. Границы памятника установлены по распространению подъемного материала. Почти вся территория памятника распахана. Памятник исследовался в 1961 и 1963 гг. Таманской экспедицией ИА АН СССР, 1981 г. –

Я.М. Паромовым. Датировка памятника по подъемному материалу VI в. до н.э. – III в. н.э. На землях к В и ЮВ от поселения выявлены признаки древних наделов, изложенное характеризует памятник как сельское поселение античного времени⁸⁷. В 1997–2004 гг. памятник исследовался Береговым отрядом Таманской экспедиции ИА РАН под руководством А.А. Завойкина, открывшим здесь святилище Элевсинских богинь (Деметры и Коры-Персефоны), наряду с которыми здесь почитался Дионис и другие божества. Полученный в ходе этих раскопок материал характеризует религиозные представления рядового боспорского населения с конца VI по середину I в. до н.э.

Небольшая коллекция монет из раскопок 1987, 1988, 1999–2002 гг. насчитывает 66 экз.: 22 – из святилища, 44 – с поселения⁸⁸. В целом, нумизматический материал охватывает период с V в. до н.э. по I в. н.э. Монеты принадлежат трем центрам – Пантикопею, Фанагории и Амису.

Старейшая монета – пантикопейский серебряный диобол типа «голова льва/АПОЛ»⁸⁹, датируемый временем около 475–450 гг. до н.э. (табл. 24, № 66). Он является единственной серебряной монетой из раскопок; все остальные – бронзовые. Познейшая монета – сестерций Савромата I⁹⁰, выпущенный около 80–93 гг. н.э. (табл. 24, № 53). В хронологическом плане монеты распределяются следующим образом.

Таблица 23. Распределение монет из раскопов по центрам чеканки

Table 23. Mint distribution of coins, according to sites

Центр	Святилище	Поселение	Всего
Пантикопей	15	39	54
Фанагория	7	3	10
Амис	–	2	2
Итого:	22	44	66

⁸³ Анохин 1986, № 175.

⁸⁷ Паромов 1992, 188–192.

⁸⁴ Анохин 1986, № 183.

⁸⁸ Публикацию см.: Абрамзон и др. 2016.

⁸⁵ Фролова, Ireland 1991, 232.

⁸⁹ Анохин 1986, № 26/2.

⁸⁶ Гарбузов, Завойкин 2009, 166.

⁹⁰ Фролова 1997/1, табл. XXXI, 6–14.

Таблица 24. Хронологическое распределение монет из раскопов
Table 24. Chronological distribution of coins, according to sites

Период	Святилище	Поселение	Всего
V в. до н.э.	—	1	1
IV в. до н.э.	2	11	13
III в. до н.э.	4	19	23
II в. до н.э.	15	9	24
I в. до н.э.	1	3	4
I в. н.э.	—	1	1
Итого:	22	44	66

Святилище

Монеты из святилища датируются последней третью IV – началом I в. до н.э. Все они – боспорские. Две трети от общей массы составляют монеты Пантикопея – 15 экз.; чекану Фанагории принадлежат 7 монет. Самая ранняя монета – пантикопейский тетрахалк типа «сатир/грифон, осетр»⁹¹ из серии ок. 330–315 гг. до н.э. (табл. 24, № 1). Далее следует обол типа «голова сатира/голова быка»⁹² серии ок. 315–300 гг. до н.э. (табл. 24, № 2).

Чеканка III в. до н.э. представлена четырьмя монетами, три из которых относятся ко времени денежного кризиса на Боспоре (табл. 24, № 3–5), а тип «крыло/треножник»⁹³ – к последней четверти – концу столетия (табл. 24, № 6).

Монеты II в. до н.э. составляют более двух третей нумизматических материалов из комплекса – 15 экз. Доминируют массовые типы данного столетия: пантикопейский «Аполлон/горит»⁹⁴ – 6 экз. (табл. 24, № 7–12) и фанагорийский «голова сатира/лук, стрела»⁹⁵ – 7 экз. (табл. 24, № 16–22). Монеты «Аполлон/горит» традиционно составляют в материалах раскопок всех боспорских городов от 1/3 до половины (а для Фанагории и Патрея даже 2/3) всех пантикопейских монет II в. до н.э.⁹⁶ Завершает чеканку Спартокидов тип «Афина/прора»⁹⁷, выпущенный около 110 г. до н.э. (табл. 24, № 14).

Наиболее поздним в святилище является пантикопейский тип «треножник/звезда»⁹⁸, относящийся к самому началу I в. до н.э. (табл. 24, № 15).

Таким образом, нумизматический материал из святилища позволяет датировать его активность с последней трети IV – по начало I в. до н.э. Наиболее интенсивно (судя по монетным находкам) оно функционировало во II в. до н.э., вплоть до начала митридатовского времени.

Поселение

Нумизматические материалы с поселения датируются второй четвертью V в. до н.э. – концом I в. н.э. В отличие от святилища, фанагорийских монет среди них крайне мало, всего 3 экз. (табл. 24, № 61–63). Абсолютное большинство монет принадлежит чекану Пантикопея. Самая ранняя монета с поселения – упомянутый выше серебряный пантикопейский диобол с буквами А–П–О–Л (табл. 24, № 23), отчеканенный ок. 438–400 гг. до н.э.

Чеканку IV в. до н.э. открывают пантикопейские халки типа «голова сатира/голова коня»⁹⁹, выпущенные ок. 400–375 гг. до н.э. (табл. 24, № 24–25). Серия около 330–315 гг. до н.э. представлена тетрахалками с грифоном и осетром на реверсе¹⁰⁰ (табл. 24, № 26–29) и дихалком с Пегасом¹⁰¹ (табл. 24, № 30). К серии 315–300 гг. до н.э. относятся тетрахалки типа «голова сатира/лев, осетр»¹⁰² – 4 экз. (табл. 24, № 31–34). В самом начале следующего столетия такие монеты подверглись массовой надчеканке клеймами с изображениями горита и звезды¹⁰³ (табл. 24, № 35–39).

⁹¹ Анохин 1986, № 111.

⁹² Анохин 1986, № 124. Обол данного типа найден и в некрополе сельского поселения Волна 1 (см. выше).

⁹³ Анохин 1986, № 142.

⁹⁴ Анохин 1986, № 169.

⁹⁵ Анохин 1986, № 147.

⁹⁶ Шелов 1965, 40.

⁹⁷ Анохин 1986, № 183.

⁹⁸ Анохин 1986, № 203.

⁹⁹ Анохин 1986, № 87.

¹⁰⁰ Анохин 1986, № 111.

¹⁰¹ Анохин 1986, № 112.

¹⁰² Анохин 1986, № 125.

¹⁰³ Анохин 1986, № 130.

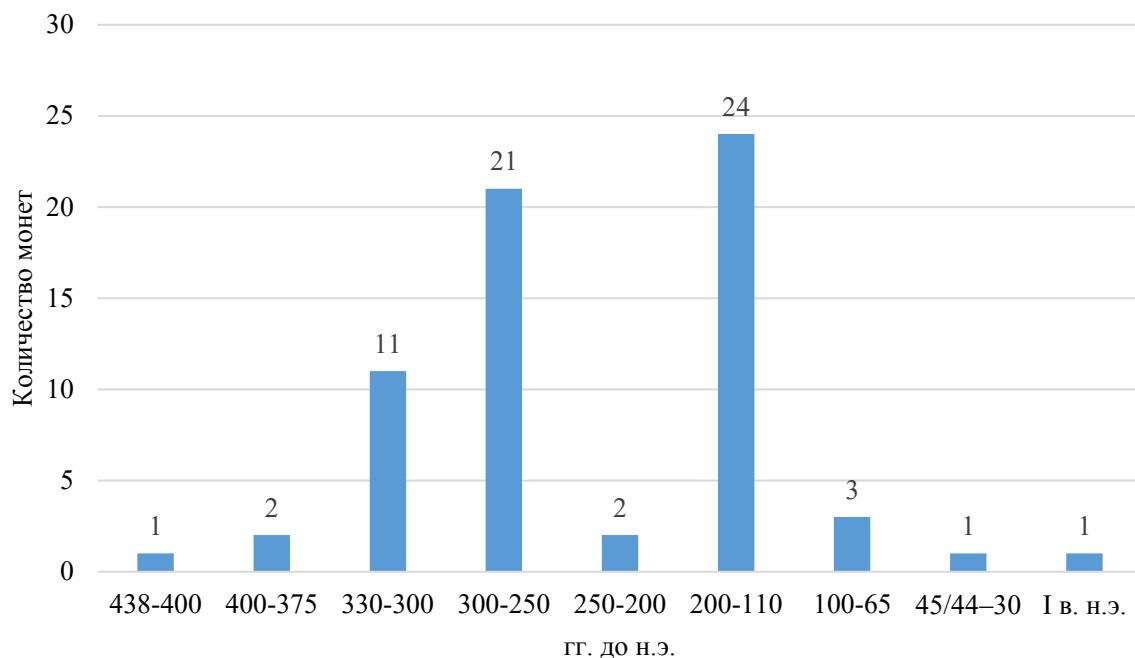


Рис. 14. Хронологическое распределение монет с Берегового 4

Fig. 14. Chronological distribution of coins from the Beregovoy 4 Settlement

Чеканка III в. до н.э. представлена также новым типом «голова сатира/лук, стрела»¹⁰⁴ (табл. 24, № 40), иногда чеканившийся поверх *Анохин* 130¹⁰⁵ (табл. 24, № 41), и быстро подвергшийся деградации¹⁰⁶ (табл. 24, № 42–51). В третьей четверти III в. до н.э. появился новый тип «Посейдон/прора»¹⁰⁷ (табл. 24, № 53), также вскоре подвергшийся контрамаркированию.

Чеканку II в. до н.э. открывает самый массовый пантикопейский тип «Аполлон/горит»¹⁰⁸ (табл. 24, № 54–57). Около 120–110 гг. до н.э. были выпущен тип «сатир/рог изобилия между шапками Диоскуров» (табл. 24, № 58), около 110 г. до н.э. – «Афина/прора» (табл. 24, № 59). Наконец, имеются три фанагорийские монеты массового типа с луком и стрелой¹⁰⁹ (табл. 24, № 61–63).

Чеканка I в. до н.э. в материалах поселения представлена всего тремя экземплярами. Это, прежде всего, понтийская медь митридатовского времени – тетрахалки Амиша типов «Арес/меч»¹¹⁰ (табл. 24, № 64) и «эгида/Ника»¹¹¹ (табл. 24, № 65), отчеканенные в 100–85 и 85–65 гг. до н.э., соответственно, или в 95–90 и 90–85 гг., по хронологии Ф. де Каллатая¹¹². Ко времени Асандра (49/48–21/20 гг. до н.э.) относится городской выпуск Пантикопея «Асандри/Пегас»¹¹³ (табл. 24, № 60).

Наконец, особняком от всего материала стоит упомянутый выше сильно потертый сестерций Савромата I, отчеканенный около 80–93 гг. н.э. (табл. 24, № 66).

Таблица 25. Монеты с поселения Береговой 4: конспект

Table 25. Coins from the Beregovoy 4 Settlement: conspectus

№ п/п	Дворы, правители	Дата	Тип	Литература
Святилище				
1.	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111

¹⁰⁴ Анохин 1986, № 133.

¹⁰⁵ Шелов 1956, № 67.

¹⁰⁶ Шелов 1956, № 66.

¹⁰⁷ Анохин 1986, № 144.

¹⁰⁸ Анохин 1986, № 169.

¹⁰⁹ Анохин 1986, № 147.

¹¹⁰ SNG Stanc. 678.

¹¹¹ SNG Stanc. 688–690.

¹¹² Callataÿ 2007, 282, tabl. 9.

¹¹³ Анохин 1986, № 250.

2.	Пантикопей	315–300	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 124
3.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
4.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
5.	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 139
6.	Пантикопей	кон. III в.	крыло/треножник	Анохин 1986, № 142
7.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
8.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
9.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
10.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
11.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
12.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
13.	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела, перечеканка из Анохин 169?	Анохин 1986, № 146
14.	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
15.	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
16.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
17.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
18.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
19.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
20.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
21.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
22.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147

Поселение

23.	Пантикопей	438–400	лев/АПОЛ	Анохин 1986, № 26/2
24.	Пантикопей	400–375	сатир/голова коня	Анохин 1986, № 87
25.	Пантикопей	400–375	сатир/голова коня	Анохин 1986, № 87
26.	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
27.	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
28.	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
29.	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
30.	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
31.	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
32.	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
33.	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
34.	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
35.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
36.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
37.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
38.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
39.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
40.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133

41.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
42.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
43.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
44.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
45.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
46.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
47.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
48.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
49.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
50.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
51.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 902–903
52.	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, перечеканка	Шелов 1956, № 73
53.	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
54.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
55.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
56.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
57.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
58.	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
59.	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
60.	Пантикопей	45/44–30	Аполлон/Пегас	Анохин 1986, № 250
61.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
62.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
63.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
64.	Амис	100–85	Арес/меч	SNG Stanc. 678
65.	Амис	85–65	эгида/Ника	SNG Stanc. 688
66.	Савромат I	80–93	сестерций. Курульное кресло/ венок, МН	Фролова 1997/1, XXXI, 6–14

Поселение Кучугуры I

Поселение Кучугуры I (Паромов 32) находится в СЗ части пос. Кучугуры, в 7–13 м над уровнем воды, на берегу Азовского моря. Исследовалось в 1920–1930-е гг., отмечено на картах С.Ф. Войцеховского и А.А. Миллера. В 1949 г. раскопки на поселении проводились экспедицией ЛПИ им. А.И. Герцена под руководством М.М. Кубланова¹¹⁴, в 1978–1979 и 1984–1985 гг. – Таманской экспедицией ИА АН СССР под руководством Ю.М. Десятчикова. Памятник был обследован в 1981 и 1985 гг. Я.М. Паромовым. Датировка памятника, по материалам раскопок М.М. Кубланова, IV в. до н.э. – III–IV вв. н.э. На землях к западу от поселения выявлены признаки древних наделов, что характеризует памятник как сельское поселение античного времени¹¹⁵.

¹¹⁴ Кубланов 1959, 204–212.

¹¹⁵ Паромов 1992, 192–195.

При раскопках 1949 г. в слое эллинистического времени (и случайно на поверхности памятника) найдено 11 монет последней трети IV – начала I в. до н.э. Самая ранняя – пантикопейский обол типа «голова сатира/лук и стрела»¹¹⁶ серии ок. 330–315 гг. до н.э., позднейшая – монета Синопы митридатовского времени¹¹⁷. Возможно, в

¹¹⁶ Анохин 1986, № 110.

¹¹⁷ Л.Н. Белова не указала типы монет Синопы и Амиса с поселений Кучугуры I и Кучугуры II – № 11 и 18 по списку Кубланова (1949, 226), но поскольку она датирует их 105–70 гг. до н.э., по Ф. Имхоф-Блумеру (1913), скорее всего, речь должна вестись об оболах «голова Афины/Персей» (или других монетах этой серии?). Именно такие оболы найдены довольно близко – в Патре (CH XI, 142). М. Прайс датирует эти выпуски 85–65 гг. до н.э. (SNG BM I 1166 ff., 1531 ff), Ф. де Каллатаи – 90–85 гг. (Callatai 2007, 282, Tabl. 9). Присутствие типа «треножник/звезда» начала I в. до н.э. (после 95 г.) в материалах поселения Кучугуры II вместе с понтийской медью позволяет предполагать наступление перерыва в жизни обоих поселений, скорее, в 90–80-е гг. до н.э., чем в 80–60-е гг.

митридатовский период в жизни поселения наблюдается перерыв или, по крайней мере, сокращение интенсивности жизнедеятельности. Из римского слоя происходят двойные денарии

Котиса III и Савромата III. Подобную же картину денежного обращения дают монеты и с соседнего поселения Кучугуры II (см. ниже), разделившего судьбу рассматриваемого.

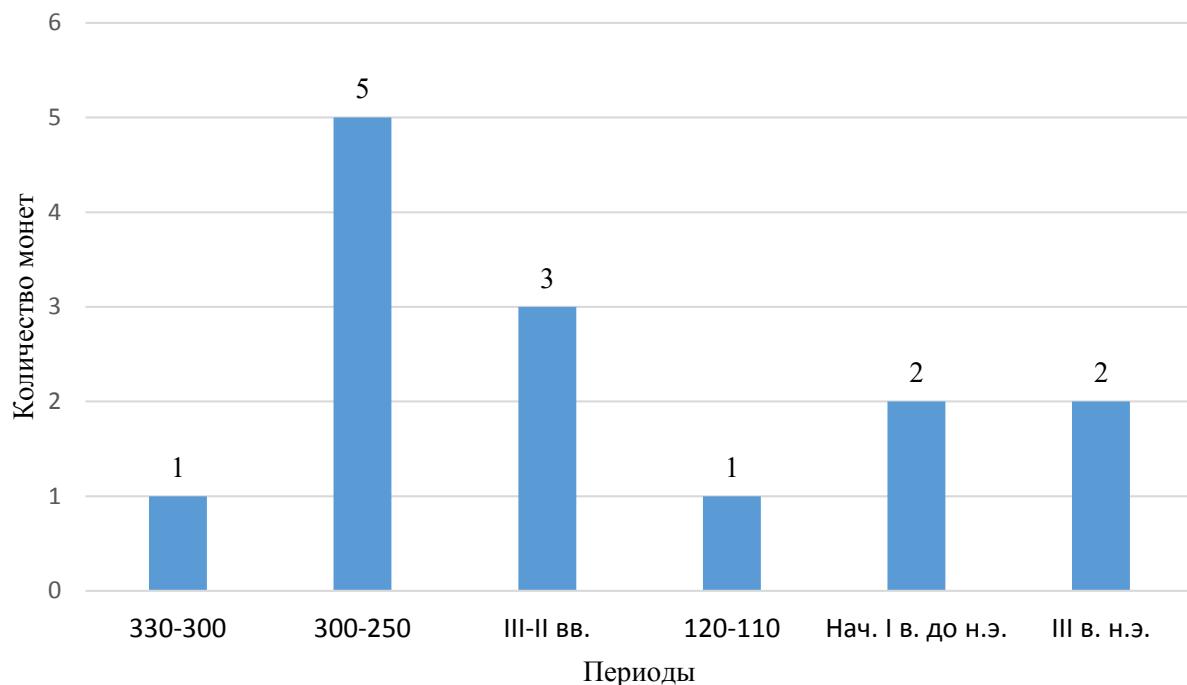


Рис. 15. Хронологическое распределение монет с поселения Куругуры I

Fig. 15. Chronological distribution of coins from the settlement of Kurugury I

Таблица 26. Монеты с поселения Куругуры I: конспект¹¹⁸

Table 26. Coins from the settlement of Kurugury I: conspectus

№ п/п	К. 1949	Дворы, правители	Дата	Тип	Литература
1.	19	Пантиканей	330–315	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 110
2.	1	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
3.	3	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
4.	8	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
5.	16	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	7	Пантиканей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
7.	4	Пантиканей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
8.	5	Пантиканей	III–II вв.		
9.	6	Пантиканей	III–II вв.		
10.	11	Пантиканей	III–II вв.		
11.	2	Синопа	90–85?		
12.	15	Котис III	227/8–233/4	царь/богиня на троне	Анохин 1986, № 664
13.	9	Савромат III	229/0–231/2	царь/богиня на троне	Фролова 1997/2, XXIX, 7

¹¹⁸ По: Кубланов 1949, с нашими определениями. Первичное определение Л.Н. Беловой.

Городище Кучугуры II / поселение Кучугуры 2

Поселение Кучугуры II (Паромов 50) расположено в ЮВ части п. Кучугуры, в 5–8 м над уровнем моря, на равнине. Памятник известен с XIX в. В 1949 г. раскопки крепости-батарейки, названной «Кучугуры II», проводились экспедицией ЛПИ им. А.И. Герцена под руководством М.М. Кубланова¹¹⁹. В разведочном раскопе были обнаружены остатки большого каменного здания римского времени. В 1966, 1974–1976 гг. раскопки крепости проводились Кучугурским отрядом Таманской экспедиции ИА АН СССР по руководством Ю.М. Десятчикова, по мнению которого поселение возникло в V–III вв. до н.э. и продолжало существовать в III–IV вв. н.э. В 1983–1985 гг. памятник исследовался Я.М. Паромовым¹²⁰. Его датировка поселения по подъемному материалу – VI в. до н.э. – III в. н.э. На землях к югу от поселения выявлены признаки древнего межевания. К северу от поселения пролегает низина, в древности бывшая, возможно, бухтой, на разных сторонах которой стояли поселения Кучугуры I и Кучугуры II. Памятник представляет поселение античного времени, в хозяйстве которого значительную роль играло земледелие. На определенном этапе своего существования поселение имело крепость¹²¹.

Из раскопок М.М. Кубланова происходит 8 монет начала III – начала I в. до н.э. и конца I в.

до н.э. – III в. н.э. Самая ранняя монета – пантиканейский тип «голова сатира/лук и стрела»¹²² начала III в. до н.э., отчеканенный на контрамаркированном тетрахалке с головой льва и осетром на о.с.¹²³ Позднейшие – монеты Пантиканея и Амиса митридатовского времени. Затем, по-видимому, следует перерыв до рубежа эр. Далее поселение функционирует, по крайней мере, до конца 230-х гг., о чем свидетельствует монета Инифимея (234/5–238/9).

Таманский толос и резиденция Хрисалиска. Поселение «За Родину 4»

Поселение (Паромов 214) находится в 0,45 км к западу от п. За Родину. Оно расположено в 5–13 м над уровнем моря, на равнине, к западу от Синей балки. Памятник фигурирует на карте А.А. Миллера 1930–1931 гг. В центре поселения в 1970–1973 гг. Н.И. Сокольский раскопал уникальный архитектурный ансамбль, известный как «Таманский толос и резиденция Хрисалиска». Этот комплекс включает в себя святилище эллинистического времени (Апатур), более позднюю усадьбу и крепость римского времени¹²⁴. В 1983 и 1985 гг. поселение было обследовано Я.М. Паромовым. Датировка памятника по подъемному материалу IV–I вв. до н.э., что коррелирует по времени с раскопанными Н.И. Сокольским архитектурными комплексами и позволяет предпо-

Таблица 27. Монеты с поселения Куругуры II: конспект

(По: Кубланов 1949, с нашими определениями. Первичное определение Л.Н. Беловой)

Table 27. Coins from the settlement of Kurugury II: conspectus

№ п/п	К. 1949	Дворы, правители	Дата	Тип	Литература
1.	20	Пантиканей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
2.	22	Пантиканей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
3.	17	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
4.	18	Амис	90–85?		
5.	14	Пантиканей как Кесария	13–12	Афродита/скипетр	Анохин 1986, № 322
6.	13	Аспург	37–38	Аспург/Гай	Анохин 1986, № 320
7.	12	Митридат III	39/0–45/6	Митридат/палица, трезубец	Анохин 1986, № 330
8.	21	Инифимей	234/5–238/9		

¹²² Шелов 1956, № 67.

¹²³ В определении Л.Н. Беловой указаны ссылки на оба типа по каталогу П.О. Бурачкова (1880, XXI, 72, 75 сл.). М.М. Кубланов (1949) следует датировкам Л.Н. Беловой – конец IV в. до н.э.

¹²⁴ Сокольский 1976.

¹¹⁹ Кубланов 1959, 204–212.

¹²⁰ Паромов 1992, 235–239 (с литературой).

¹²¹ Паромов 1992, 239.

ложить, что жизнь на поселении одновременна существованию святилища и резиденции Хрисалиска. В районе поселения выявлены признаки древних земельных наделов¹²⁵.

Данный памятник особенно интересен для анализа денежного обращения на хоре в эллинистическое время. В ходе раскопок Н.И. Сокольского было найдено 82 монеты, включая 21 в кладе 1973 г. (СН XI, 70), заложенном в фундамент северного дома перистильного двора¹²⁶. Данный «строительный» клад мы здесь не рассматриваем, т.к. он состоит только из тетрахалков и поэтому искажает реальную картину денежного обращения (по той же причине мы не рассматриваем клад из усадьбы Юбилейное I и другие клады хоры, представляющие выборку из обращения монет определенного номинала). Зато коллекция единичных монет (61 экз.), безусловно, хорошо отражает нумизматический профиль поселения.

Н.И. Сокольский характеризует коллекцию так: «Монеты образуют две примерно равные по количеству экземпляров хронологические группы. Первая охватывает период, начиная от второй четверти III в. до середины II в. до н.э. Вторая относится уже к 20-м гг. II в. – 30 гг. I в. до н.э. Обращает на себя внимание отсутствие монет времени от 50-х до 20-х гг. II в. до н.э. < > Таким образом, хронологические рамки II и III слоев, определяемые на основании монет, таковы: слой II датируется от второй четверти

III в. до середины II в. до н.э., слой III – от 20-х гг. II в. до конца I в. н.э.»¹²⁷. Так ли это?

Не совсем так. Во-первых, в коллекции присутствуют 6 монет (10%) начала – первой четверти III в. до н.э., что определяет нижнюю дату слоя II и время постройки святилища с его перистильным двором и толосом. От второй четверти столетия дошло только 3 экз. (табл. 27, № 7–9). Во-вторых, об «отсутствии монет времени от 50-х до 20-х гг. II в. до н.э.» говорить не приходится: в коллекции представлены два массовых типа столетия – пантикопейский «голова Аполлона/горит» и фанагорийский «голова сатира/лук и стрела», выпускавшиеся и во второй половине II в. до н.э. и ходившие даже в митридатовское время. Такой медной мелочи в коллекции – 16 экз. (26%). К ней присоединяется и пантикопейский тип «голова Аполлона/лук в горите»¹²⁸ (табл. 27, № 17) второй половины II в. до н.э.

Ярко выраженной особенностью данного комплекса является более высокий, чем на других поселениях хоры, процент монет митридатовского периода (в том числе и понтийских – табл. 27, № 53–60), а также времени правлений Фарнака и Асандра, соответствующий бытованию «Резиденции Хрисалиска». Монетный комплекс данного памятника показывает отсутствие перерыва или упадка в жизни поселения в митридатовскую эпоху, что характерно для большинства сельских поселений.

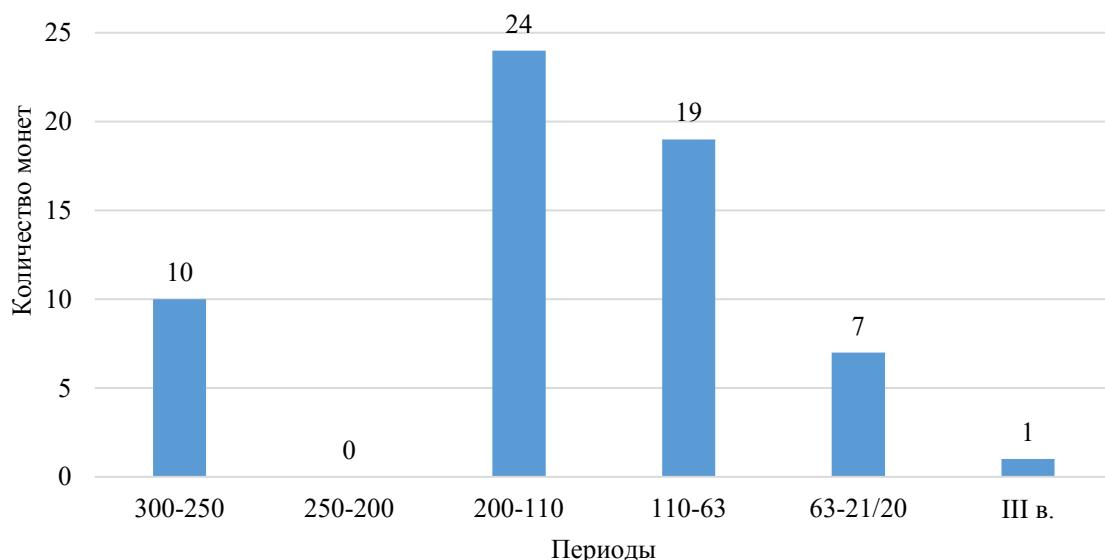


Рис. 16. Хронологическое распределение единичных монет из Таманского толоса и резиденции Хрисалиска
Fig. 16. Chronological distribution of isolated coins from the Taman Tholos and Chrysaliscos' Residence

¹²⁵ Паромов 1992, 648–650.

¹²⁶ Сокольский 1976, 118–120, Прил. I.

¹²⁷ Сокольский 1976, 8.

¹²⁸ Анохин 1986, № 188.

Таблица 28. Монеты из Таманского толоса и резиденции Хрисалиска: конспект¹²⁹

Table 28. Coins from the Taman Tholos and Chrysaliscos' Residence: conspectus

№ п/п	С. 1976	Дворы, правители	Дата	Тип	Литература
1.	12	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
2.	39	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
3.	40	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
4.	22	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
5.	45	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
6.	50	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
7.	9	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	49	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 139
9.	1	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
10.	2	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
11.	6	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
12.	8	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
13.	28	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
14.	36	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
15.	37	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
16.	61.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
18.	56	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
17.	42	Пантикопей	150–110	Аполлон/лук в горите	Анохин 1986, № 188
19.	59	Пантикопей	II в.		
20.	44	Пантикопей или Фанагория	II в.		
21.	52	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
22.	48	Пантикопей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
23.	4	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
24.	60	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
25.	31	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
26.	35	Пантикопей	Нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
27.	55	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
28.	32	анонимный обол	89/88–63	Дионис/горит	Анохин 1986, № 212
29.	38	Пантикопей	85–70	Мен/Дионис	Анохин 1986, № 201
30.	24	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202
31.	27	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202
32.	58	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202

¹²⁹ Первичное определение: Сокольский 1976, 118–110.

33.	46	Пантикопей или Фанагория, Горгиппия	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202, 202а, 202б, 208, 208а или 211, 211а
34.	3	Пантикопей	63–49/48	Аполлон/орел	Анохин 1986, № 214
35.	10	Пантикопей	45/44–30	Аполлон/Пегас	Анохин 1986, № 250
36.	11	Пантикопей	45/44–30	Аполлон/Пегас	Анохин 1986, № 250
37.	16	Пантикопей	45/4–30	Аполлон/Пегас	Анохин 1986, № 250
38.	47	Пантикопей	45/4–30	Аполлон/Пегас	Анохин 1986, № 250
39.	15	Асандр	49/8–45/4	муж. голова/прора	Анохин 1986, № 224
40.	7	Асандр	49/8–45/4	муж. голова/прора с надчеканками	Анохин 1986, № 224
41.	14	Фанагория?	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
42.	18	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
43.	19	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
44.	21	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
45.	25	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
46.	30	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
47.	41	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
48.	51	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
49.	43	Фанагория	120–110	Артемида/роза	Анохин 1986, № 193
50.	5	Фанагория	95–86	Артемида/лань	Анохин 1986, № 194
51.	34	Фанагория	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 208а
52.	29	подражание (?) драхме Александра III			
53.	57	Амис	85–65	Зевс/орел	SNG BM I 1227
54.	26	Синопа	100–85	Арес/меч	SNG BM I 1528–1530
55.	33	Синопа	85–65	Зевс/орел	SNG BM I 1543–1544
56.	17	Понт	85–65	Афина/Персей	
57.	20	Понт	100–85	Арес/меч	
58.	23	Понт	100–85	Арес/меч	
59.	53	Понт	85–65	эгида/Ника	
60.	54	Понт	85–65	эгида/Ника	
61.	13	Фофорс	294/5	статер	Голенко 1960, № 27

Поселение Голубицкая 2

Поселение Голубицкая 2 (Паромов 221) расположено в 5,4 км к западу от Темрюкского (Голубицкого) маяка, в 10–15 м над уровнем моря, на берегу Ахтанизовского лимана и Пересыпского гирла, на западном мысу существовавшего в античное время Голубицкого острова (к западу от горы Сопка). Памятник открыт В.В. Веселовым в 1962 г. и обследован Я.М. Паромовым в 1982 г., охарактеризовавшим его как сельское поселение античного и средневекового времени с датировкой по подъемному материалу VI–I вв. до н.э., а

также X–XIII вв.¹³⁰ С 2006 г. это легко укрепленное (рвы, валы) сельское поселение исследуется Боспорской археологической экспедицией ГИМ совместно с Евразийским отделом Германского археологического института (DAI) под руководством Д.В. Журавлева и У. Шлотцауера, установивших, что поселение было основано во второй четверти VI в. до н.э. и погибло в пожаре во второй половине III в. до н.э., однако жизнь в нем продолжалась до рубежа II–I вв. до н.э.¹³¹

¹³⁰ Паромов 1992, 665–666.

¹³¹ Журавлев, Шлотцауер 2014, 167, 174.

В 2010 г. В.Л. Строкин опубликовал 47 монет из Голубицкой 2 из частных коллекций, 16 из которых относятся к последней трети IV – началу I в. до н.э.¹³² Эта репрезентативная выборка хорошо отражает все этапы жизнедеятельности поселения. Раннее боспорское серебро бесперебойно поступает в поселение на протяжение всего V в. до н.э. и в середине следующего столетия. В первой половине IV в. здесь появляются первые пантикопейские выпуски меди. В остальном, картина такая же, как на других сельских поселениях: традиционно представлены панти

копейские серии ок. 330–315 и 315–300 гг. до н.э., за которыми следуют монеты периода денежного кризиса первой половины III в. до н.э. Как и повсеместно, минимальное количество монет дошло от второй половины столетия (не считая клада пантикопейского серебра последней трети III в. до н.э. – см. ниже), когда поселение пережило катастрофу. Небольшое число пантикопейских и фанагорийских монет принадлежит II в. до н.э. Позднейшими являются типы «треножник/звезда» и «голова Посейдона/прора»¹³³, выпускавшиеся до начала I Митридатовой войны.

Таблица 29. Монеты с поселения Голубицкая 2: конспект
(По: Строкин 2010, с нашими определениями и уточнениями дат)

Table 29. Coins from Golubitskaya 2 Settlement: conspectus

№ п/п	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1–24.	Пантикопей	494–400	Серебро	
25.	Синдика	438–400	Геракл/голова коня	Анохин 1986, № 52
26.	Иония	480–470	лев/incuse	
27.	Пантикопей	400–375	сатир/голова коня	Анохин 1986, № 87
28.	Пантикопей	375–350	сатир/лук тетивой вверх	Анохин 1986, № 96
29.	Пантикопей	340–330	сатир/лев	Анохин 1986, № 104
30.	Пантикопей	340–330	сатир/лев	Анохин 1986, № 106
31.	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
32.	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
33.	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
34.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с врезанными в штемпель горитом и звездой	Анохин 1986, № 131
35.	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
36.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
37.	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
38.	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
39.	Левкон II	250–225	Афина/молнии	Анохин 1986, № 135
40.	Пантикопей	175–150	Аполлон/дельфин	Анохин 1986, № 140
41.	Пантикопей	175–150	Аполлон/колос	Анохин 2011, № 1071
42.	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
43.	Пантикопей	100–88	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 191
44.	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
45.	Фанагория	200–150	Дионис/виноградная гроздь	Анохин 1986, № 177
46.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
47.	Феодосий I, Константинополь	383–388	VIRTVS EXERCITI. бюст Феодосия/император попирает пленника	RIC 9, 233, no. 83 (b)/2

¹³² Строкин 2010.

¹³³ Анохин 1986, № 203 и 191.

Клад CH XI, 101

Особого внимания заслуживает находка на поселении Голубицкая 2 распаханного плугом уникального клада, содержащего около 40 пантиканейских драхм типа «голова Аполлона/орел»¹³⁴ последней трети III в. до н.э. В.Л. Строкин приводит сведения о четырех экземплярах этого комплекса¹³⁵. В.А. Анохин датирует такие драхмы 170–160 гг. до н.э.¹³⁶, однако мы присоединяемся к мнению Д.Б. Шелова¹³⁷, отметившего что связь их типологическими мотивами III и даже IV в. до н.э. (орел, колос), метрология, техника чеканки и наконец форма над-

писи ПАН не позволяют передвигать всю эту серию во II в. до н.э., для серебряной чеканки которого характерна уже полная форма надписи – ΠΑΝΤΙΚΑΠΑΙΤΩΝ. Исследования Т.Н. Смекаловой и Ю.Л. Дюкова показывают, что такие драхмы и триоболы были изготовлены из низкопробного серебра, что говорит о дефиците драгоценного металла на Боспоре в конце III в. до н.э.¹³⁸, когда в Пантиканее восстанавливается серебряная чеканка. Наши исследования 4-х экземпляров из ВКИКМЗ демонстрируют, что только один из них имеет 8% меди в сплаве, остальные – от 18,5 до 35,5%¹³⁹.

¹³⁴ Анохин 1086, № 159.

¹³⁵ Строкин 2010, 461–462, рис. 3, 1–4.

¹³⁶ Анохин 1986, 142–143. № 159, 163.

¹³⁷ Шелов 1956, 158.

¹³⁸ Смекалова, Дюков 2001, 51.

¹³⁹ Абрамзон и др. 2023, 24, 61, № 111–114.

4. Сельская округа Фанагории

Общие замечания

Фанагория обладала обширной хорой со сложной инфраструктурой, но вопрос установления ее границ и размеров зоны экономического влияния полиса все еще остается открытым, поскольку большинство сельских поселений до сих пор не подвергалось раскопкам¹. В 1999–2000 гг. хора Фанагории исследовалась в рамках российско-французского Таманского регионального археологического проекта (ТРАП). В округе города было зафиксировано 48 сельских поселений, часть которых непрерывно существовала до начала I в. до н.э. Ближайшие из них к Фанагории (Приморский 23, Сенной 9), по-видимому, можно считать ее предместьями². Кроме того, в окрестностях города обнаружено несколько участков с античными кадастрами: 1) участок площадью в 25 км², расположенный в 1,5 км к СВ от пос. Сенной; 2) участок площадью около 56 га – между поселками Сенной и Соленый; 3) участок площадью около 50 га – в 0,5 км к западу от пос. Соленый; 4) участок к СЗ от ст. Вышестеблиевская³ и многие другие.

В 2006–2012 гг. на участках хоры проводились интенсивные комплексные археологические исследования Фанагорийской экспедиции ИА РАН с применением ГИС-технологий, позволившие выявить более 70 поселений, образующих сложную поселенческую систему – инфраструктурную основу аграрной экономики античной Фанагории. Обнаружены новые следы античного землеустройства вблизи города⁴. На памятниках хоры собран подъемный керамический материал, на поселениях Виноградный 2, Сенной 2 (Паромов 79), Приморский 20

и др. – коллекции монет IV – первой половины I в. до н.э.

Кроме единичных монет, на хоре найдено несколько кладов, три из которых поступили в фонды ГМЗ «Фанагория». Кошелек с панти-капейской медью начала III в. до н.э. (СН XI, 63) происходит с ближайшей западной хоры у пос. Приморский⁵. Клады СН XI, 124 = 133 и 134 с юго-восточной хоры относятся к митридатовскому времени⁶. О последних получена новая информация. Так, клад 2007 г. СН XI, 134 надежно ассоциируется с античной усадьбой 2013–11, выявленной разведками 2013 г. В значительной степени уточнена территория и особенности другого памятника – Соленый 3, на котором найден клад 2003 г. (СН XI, 124 и 133)⁷.

Проведенные археологические исследования сельской округи Фанагории, как отмечено выше, фиксируют угасание «интенсивности жизнедеятельности» на хоре в конце II – первой четверти I в. до н.э. и даже прекращение существования целого ряда поселений. Эта тенденция к упадку проявляется еще ранее: так, в III в. до н.э. прекратили свое существование поселения Соленый 1, Приморский 9, ТРАП 99–63, в середине столетия – Приморский 13, Приморский 21, во II в. – Ахтанизовская 7, ТРАП 99–64. Во второй четверти III в. возникли лишь два новых поселения – Соленый 2 и Вышестеблиевская 15, которые гибнут в I в. до н.э.⁸ После III в. до н.э. на таких крупных поселениях как Соленый 3, Виноградный 4 и других наблюдаются заметное снижение импорта и уровня «потребления/жизнедеятельности», что подтверждает спорность вывода о процветании сельской тер-

¹ Гарбузов, Завойкин 2009, 142.

² Горлов и др. 2000; 2001; Горлов 2007, 92–93, 105, рис. 2.

³ Лопанов, Горлов 1995, 4; Горлов 2007, 90–91.

⁴ Гарбузов 2013, 178–179, рис. 1–2.

⁵ Абрамзон, Остапенко 2020.

⁶ Абрамзон, Кузнецов 2015.

⁷ Издан как два разных клада – 2007 г. (СН XI, 124) и 2003 г. (СН XI, 133). См. также: Абрамзон, Кузнецов 2015.

⁸ Горлов и др. 2000; 2001; Горлов 2007, 99.

ритории Азиатского Боспора при поздних Спартокидах⁹. При Митридате VI ситуация еще более усугубилась из-за поборов с сельского населения. Нумизматические материалы с поселений фанагорийской хоры, как правило, не выходят за рамки времени антимитридатовского восстания 63 г. н.э. Это подтверждают датировки как упомянутых кладов 2003 и 2007 гг., так и единичных монет из материалов разведок, например, с поселения Сенной 2 (Паромов 79).

Поскольку экономическое благополучие Фанагории напрямую зависело от состояния сельского хозяйства, то негативные изменения на ее хоре, совпадающие со временем вхождения Боспора в состав Понтийской державы Митридата VI и войн царя с Римом (до его гибели в 63 г. до н.э.), а затем в правления его преемников, сопровождавшиеся переменами в структуре земельной собственности, не могли не отразиться на жизни города. Отмечено, что характерной чертой митридатовского периода является большое количество зерновых ям и виноделен на территории городов, что может быть связано не столько с ростом производства зерна и расцветом виноделия, сколько с трудностями нормальной эксплуатации городской хоры и невозможностью хранения урожая на поселениях из-за политической нестабильности в регионе, которая привела к резкому сокращению поселений на хоре почти вдвое. Так, на хоре Фанагории прекращают свое существование 16 из 29 поселений, возникших в IV в. до н.э., 5 – в III в., 2 – во II в. до н.э., новых появилось всего лишь 3¹⁰. В I в. до н.э. погибают Сенной 2, Сенной 3, Приморский 18, Приморский 23, Вышестиблевская 14, Соленый 3, усадьба 2013–11 и многие др. Время гибели целого ряда сельских поселе-

ний фанагорийской округи совпадает с датировкой сокрытия упомянутых монетных кладов (также ситуация характерна и для хоры Горгиппии – см. ниже).

Несмотря на находки пантикопейского серебра V в. до н.э. на поселениях хоры Фанагории, наиболее ранней датой развитого денежного обращения здесь следует считать последнюю треть IV в. до н.э. В этом столетии в фанагорийской окруже происходит интенсивное освоение прежней сельской территории, о чем свидетельствует возникновение множества новых поселений (только на территории Сенной балки – 29), с плотной застройкой, активной хозяйственной деятельностью, которые втягиваются в денежные отношения. Самые ранние медные монеты на этих памятниках – пантикопейские тетрахалки с протомой грифона и осетром на о.с., дихалки с Пегасом и халки с горитом на о.с. серии ок. 330–315 гг. до н.э.¹¹

Поселение Приморский 20

Поселение Приморский 20 (Паромов 120) расположено в 0,75 км к В–ЮВ от п. Приморский, в 6,5–7,5 м над уровнем моря на низкой равнине, пролегающей от урочища «Лиман Соленый» до Шимарданской бухты. Размеры памятника 240×160 м, площадь ок. 2,7 га. Памятник открыт Я.М. Паромовым в 1985 г., датировавшим его по подъемному материалу IV–I вв. до н.э. В районе поселения выявлены признаки древних наделов, что характеризует памятник как сельское поселение античного времени¹². В 2012 г. поселение было обследовано Г.П. Гарбузовым, собравшим подъемный материал, включая монеты IV–II вв. до н.э.¹³ Самая ранняя монета – тетрахалк серии ок. 315–300 гг. до н.э.

Таблица 30. Монеты из поселения Приморский 20: конспект

Table 30. Coins from Primorsky 20 Settlement: conspectus

№ п/п	№ по описи	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	П-12-2	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
2.	П-12-3	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
3.	П-12-4	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147

⁹ Гарбузов и др. 2013, 101–103.

¹⁰ Горлов 2007, 99.

¹¹ Анохин 1986, № 111–112.

¹² Паромов 1992, 412–413.

¹³ См.: Абрамзон, Кузнецов 2015, 15, табл. 1, № 39–41.

Поселение Соленый 3: клад СН XI, 133 (124) – новые данные

Поселение Соленый 3 (Паромов 90) находится в 4,7 км к ЮВ от Фанагории на южном склоне Фанагорийской гряды Таманского п-ова, к западу от х. Соленый. Поселение вытянуто с запада на восток вдоль берега лимана Соленый. Памятник был открыт Я.М. Паромовым в 1983 г.¹⁴, определившим его размеры (1100×600 м) и площадь (ок. 60 га) и собравшим на нем обильный подъемный материал, позволивший датировать памятник VI в. до н.э. – IV в. н.э. От поселения расходились древние дороги к Фанагории и в сторону группы поселений у ст. Ахтанизовская. В районе поселения выявлены признаки древних земельных наделов, что характеризует памятник как сельское поселение античного времени¹⁵.

В 1994 г. памятник обследовал Ю.В. Горлов¹⁶. В 2005 и 2008 гг. специалист Фанагорийской экспедиции ИА РАН Г.П. Гарбузов провел сплошную интенсивную археологическую съемку на участке общей площадью 135 га и выявил сложную пространственную структуру поселения, представляющего один из элементов античной системы расселения. Анализ распределения керамики на поверхности поселения позволил уточнить его площадь, составившую около 12 га, и определить его границы. Район локализации поселения характеризуется наиболее плодородными для Таманского п-ова почвами. Склон, на котором оно находится, покрыт, в основном, черноземами южными карбонатными слабогумусными мощными на лессовидных суглинках, но за счет близости к вершине гряды почвенный покров демонстрирует здесь определенное разнообразие с точки зрения подтипов доминирующего почвенного класса. Исследования Г.П. Грабузова подтвердили предложенную ранее датировку памятника, который следует рассматривать как крупное античное сельское поселение раннего периода хозяйственного освоения Таманского п-ова¹⁷.

В эллинистический период на поселении происходит структурная перестройка локальной системы расселения. В III–II вв. до н.э. наблюдается резкое снижение «уровня потребле-

ния/жизнедеятельности»¹⁸. Во II в. до н.э. наибольшая «интенсивность жизнедеятельности» наблюдается в южной и западной части этого участка хоры Фанагории. Анализ подъемного материала позволяет выявить резкое падение в эллинистическое время «уровня потребления» на центральном поселении, редукцию поселенческой системы, структурную перестройку. Начиная со второй четверти I в. до н.э., наблюдается дальнейшее сокращение интенсивности жизнедеятельности и децентрализация на поселении¹⁹. Эти негативные процессы приходятся на время вхождения Боспора в состав державы Митридата VI, войн царя с Римом до его гибели в 63 г. до н.э., затем правления его преемников, сопровождавшееся переменами в структуре земельной собственности²⁰. Данные наблюдения позволяют прояснить исторический контекст, способствующий сокрытию на территории поселения огромного клада СН XI, 133 (124), по-видимому, накануне I Митридатовой войны.

Клад СН XI, 133 (124) был найден в 2003 г. при плантаже поля под виноградник на поселении Соленый 3. Он содержал около 15 000 мелких бронзовых боспорских монет IV–I вв. до н.э.²¹, хранившихся в двух амфорах, вкопанных рядом. Клад был распродан находчиком, 1366 монет всех представленных в кладе типов были выкуплены В.Л. Строкиным, предавшим (на постоянное хранение) Фанагорийской экспедиции ИА РАН 274 боспорские монеты²², а затем (временно) 9 привозных²³. Из-за путаницы обе партии были приняты как два разных клада – 2007 г. (СН XI, 124) и 2003 г. (СН XI, 133)²⁴. В 2020 г. В.С. Строкин любезно познакомил нас с подготовленной к публикации оставшейся у него части клада – 1087 монет, что позволило скорректировать представление о составе комплекса, особенно его иноzemной части. Абсолютное большинство монет в кладе представлено чеканами Пантикея и Фанаго-

¹⁸ Гарбузов и др. 2013, 101–103.

¹⁹ Паромов 1992, 339–342; Гарбузов, Завойкин 2009, 163–167.

²⁰ См.: Гарбузов, Завойкин 2009, 162, прим. 18 (с литературой).

²¹ Абрамзон, Кузнецов 2015, 76–78, 99–100.

²² Поступили в ГИАМЗ «Фанагория». Инв. Ф-07-7985–8258.

²³ Abramzon 2018.

²⁴ Детали см.: Абрамзон, Кузнецов 2015, 60–84; Abramzon 2018.

¹⁴ Паромов 1992, 339–342.

¹⁵ Паромов 1992, 339–342, рис. 109.

¹⁶ Горлов 1995.

¹⁷ Гарбузов, Завойкин 2009, 144–175.

рии. Самым ранним является пантикопейский тип «голова сатира/голова коня»²⁵, датируемый ок. 400–375 гг. до н.э., позднейшим – «треножник/звезда»²⁶. Клад включал также 32 бронзовые монеты 14 центров: Афин (для Делоса), Эретрии, Иерапитны, Амиса, Синопы, Гераклеи Понтийской, Калхедона (?), Александрии Троядской, Митилены, Хиоса, Эфеса, Теоса, Книда, Родоса. Иноземная часть клада (как и в кладе 2007 г. из усадьбы 2013–11) имеет большую важность для реконструкции перипла из Фанагории в Эгейиду около 100–90 гг. до н.э. с участием

владельца клада – зажиточного сельского жителя. Набор монет свидетельствует о портах, где судно (с зерном?) делало остановку. Монета Иерапитны на Крите маркирует конечный пункт путешествия фанагорийского корабля. Общая протяженность маршрута от порта Фанагории до порта Иерапитны составила более 2300 км. Обратный путь фанагорийского судна лежал через Родос, Книд, Эфес, Теос, Хиос, Митилену (основные центры виноторговли) и упомянутые выше порты. Ниже мы приводим новые данные о составе исследованной части клада.

Таблица 31. Состав клада CH XI, 133: конспект

Table 31. Composition of the hoard CH XI, 133: conspectus

№ п/п	Типы	Даты	Кол-во экз.
ПАНТИКАПЕЙ			
1.	сатир/голова коня (Анохин 1986, № 87)	400–375	2
2.	сатир/Пегас (Анохин 1986, № 112)	330–315	7
3.	сатир/лук в горите (Анохин 1986, № 113)	330–315	10
4.	сатир/голова быка (Анохин 1986, № 114)	330–315	2
5.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 66)	275–250	62
6.	сатир/лук, стрела, с надчеканкой – треножник (Анохин 1986, № 139)	ок. 250	37
7.	Аполлон/треножник (Анохин 1986, № 141), перечеканенные из Шелов 1956, № 66	ок. 250	8
8.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 145)	ок. 250	23
9.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 73)	ок. 250	27
10.	крыло/треножник (Анохин 1986, № 142)	225–200	7
11.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 155)	200–175	2
12.	голова быка/плуг, колос (Анохин 1986, № 165)	200–175	30
13.	Аполлон/лук, стрела (Анохин 1986, № 146)	175–150	45
14.	Аполлон/дельфин вл. (Анохин 1986, № 140)	175–150	5
15.	Аполлон/дельфин впр. (Абрамзон, Кузнецов 2015, № 3481)	175–150	2
16.	Аполлон/венок (Анохин 1986, № 158)	175–150	9
17.	Аполлон/колос (Анохин 2011, № 1071)	175–150	3
18.	Аполлон/лук (Анохин 1986, № 170)	175–150	3
19.	Аполлон/горит (Анохин 1986, № 169)	175–120	273
20.	сатир/рог изобилия (Анохин 1986, № 175)	120–110	11
21.	сатир/шапки Диоскуров (Анохин 1986, № 176)	120–110	45
22.	Афина/прора (Анохин 1986, № 183)	120–110	47
23.	Афина/трезубец (Анохин 1986, № 184)	ок. 110	3
24.	треножник/звезда (Анохин 1986, № 203)	нач. I в.	90
ФАНАГОРИЯ			
25.	Дионис/виноградная гроздь (Анохин 1986, № 177)	200–150	30

²⁵ SNG BM 876.

²⁶ Анохин 1986, № 203.

26.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 147)	200–110	558
АФИНЫ (ДЛЯ ДЕЛОСА)			
27.	Артемида/племохойя (Kroll 1993, 77, Nos. 104a–b)	140–90	1
ЭРЕТРИЯ			
28.	голова быка/осьминог (BMC Crete: 21)	369–336	1
29.	бык/виноградная лоза (SNG Greece 3 855–856)	196–146	1
ИЕРАПИТНА			
30.	Аполлон/пальма (Svoronos 1890, 192, No. 35; SNG Cop. 3 466)	200–67	1
АМИС			
31.	Арес/меч (SNG BM I 1147)	100–85	12
СИНОПА			
32.	Арес/меч (SNG BM I 1528)	100–85	7
ГЕРАКЛЕЯ ПОНТИЙСКАЯ			
33.	Геракл/стул, на нем лук и львиная шкура (SNG BM I 1635)	II–I вв.	1
КАЛХЕДОН (?)			
34.	Аполлон/колчан и лук (SNG vA 250)	229–183	1
АЛЕКСАНДРИЯ ТРОАДСКАЯ			
35.	Аполлон/лошадь (BMC Troas 84)	300–100	1
МИТИЛЕНА			
36.	Афродита/лира (BMC Mytilene: 64)	350–250	1
ХИОС			
37.	Сфинкс/амфора (Kroll 1993, 271, Nos. 944k–m)	133–88	1
ЭФЕС			
38.	пчела/олень (SNG Cop. 300)	202–133	1
ТЕОС			
39.	грифон/канфар (SNG vA 2264 var.)	III в	1
КНИД			
40.	Афродита/прора (BMC Caria 63)	250–210	1
РОДОС			
41.	Родос/роза (SNG Cop. 5 860)	190–84	1
	Неопределяемые		20

Усадьба 2013–11: клад CH XI, 134

Поселение «Усадьба 2013–11» расположено в 2,5 км к ЮВ от городища Фанагории, у древней дороги («Аллея курганов»), на территории виноградника ОАО «Фанагория». Памятник был открыт специалистом Фанагорийской экспедиции ИА РАН Г.П. Гарбузовым в 2013 г. в ходе разведок. Он представляет собой небольшую по размерам, но богатую усадьбу, которая входит в систему поселений, расположенных в долине между двумя водоразделами, на черноземных почвах с высоким природным плодородием, в зоне основных сельскохозяйственных угодий Фанагории. Усадьба располагается в зоне черноземов южных слабосолонцеватых

слабогумусных мощных глинистых на дельвильских засоленных и третичных отложениях (к югу, в низине).

При обследовании усадьбы выявлен обильный керамический материал, охватывающий время с V в. до н.э. по IV в. н.э. Найдено много черепицы, в том числе и клейменой, терракота. Площадь усадьбы по большой концентрации керамики (более 0,5 черепка на m^2) составляет около 1,7 га, по минимальной для поселений плотности (0,3 черепка/ m^2) – около 3,3 га. Наибольшая «интенсивность жизнедеятельности» поселения, судя по распределению керамики, приходится на IV в. до н.э. В эллинистическое время, начиная с III в. до н.э. жизнь на поселе-

ний заметно затухает. Особенно это заметно по распределению подъемного керамического материала II в. до н.э., количества которого уменьшается десятикратно по сравнению с керамикой IV в. до н.э.

Коллапс жизнедеятельности усадьбы приходится на первую половину I в. до н.э. По-видимому, она разделяет судьбу других поселений фанагорийской хоры (как и горгиппийской), что связано с Митридатовыми войнами и беспощадными поборами и рекрутизацией сельского населения чиновниками Митридата VI. Этими обстоятельствами, по всей видимости, и объясняется локализация крупного клада *СН XI, 134*, найденного в 2007 г.: он был вынесен за пределы усадьбы и зарыт рядом с некрополем в 30 м от ее границы и 165 м от ее центра²⁷.

Клад включает 7902 медные монеты и одну серебряную и является одним из крупнейших из всех известных боспорских кладов. Он отличается большим разнообразием боспорских типов, как и другие крупные клады митридатовского времени с хоры, и характеризует особенности денежной массы, обращавшейся на сельской территории. Прежде всего, все это абсолютно мелкие номиналы бронзы, что отражает доминирование мелких транзакций на рынке. По центрам чеканки монеты распределяются так: Пантикеапей – 4814 экз., Фанагория – 3056, Гераклея Понтийская – 1, Лампсак – 1, Книд – 3, Иас – 1, Минд – 1, Кос – 3, Родос – 2, Митилена – 3, Колофон – 1, Эфес – 1, Ликийская лига – 1, Баргилия(?) – 1, неизвестный центр на побережье Анатолии (Птолемей II) – 1.

С другой стороны, клад (как и клад 2003 г. из Соленого 3) представляет исключительный интерес для изучения торговли Фанагории в начале I в. до н.э. Он позволяет проследить маршрут торгового плавания его владельца – хозяина усадьбы 2013–11, по всей вероятности, торговца зерном, поскольку он включает два десятка монет из 13 центров, в портах которых останавливался фанагорийский корабль по пути следования вдоль побережья Малой Азии от Гераклеи Понтийской до Ликии, один из портов которой был, по-видимому, конечным пунктом морского путешествия из Фанагории. Общая протяженность морского маршрута от Фанагории до Патары составила около 2600 км²⁸. Близкий состав

имеет и другой клад *СН XI, 134*, найденный на дальней хоре Фанагории – на поселении Соленый 3 (см. ниже).

Вновь следует подчеркнуть еще одно важное обстоятельство: локализация кладов *СН XI, 133* и *134*, владельцы которых участвовали в двух торговых периплах в Эгейду около 100–90 гг. до н.э., связана с сельскими поселениями, расположеннымными на черноземных почвах с высоким природным плодородием юго-восточной хоры Фанагории. Как отмечалось выше, бонитировочная карта Темрюкского района дает представление о потенциальном плодородии почв Тамани, где в античный период выращивали пшеницу, ячмень и просо, а также бобовые культуры. Кроме того, из восточных плодородных районов левобережья Кубани шел древний зерновой путь на Нижнюю Кубань, оттуда на Тамань и, прежде всего, в Фанагорию. Вряд ли можно сомневаться, что зерно, выращиваемое на хоре Фанагории и в Прикубанье, продолжало идти на экспорт еще во второй половине II – самом начале I в. до н.э.²⁹ Что еще могли предложить зажиточные жители фанагорийской хоры, участвовавшие в упомянутых путешествиях? Кроме того, круг монет из обоих кладов показывает, что фанагорийские корабли (логично полагать, также и на обратном пути) посещали Кос, Книд, Родос, Лесбос – традиционные центры масштабного винного импорта, который шел и на Боспор. Наконец, обе группы монет в кладах отражают традиционные связи Боспора с Гераклеей Понтийской, Синопой, Амисом, Митиленой, Калхедоном, Колофоном, Хиосом, Делосом и т.д., засвидетельствованные эпиграфическими источниками в IV–II вв. до н.э.³⁰

²⁷ Абрамзон, Кузнецов 2015, 93–95.

²⁸ Abramzon 2018.

²⁹ Фанагория и раньше торговала традиционно хлебом, о чем свидетельствует фанагорийское граффито ок. 370/340 гг. до н.э. См.: Яйленко 2010, 95–97.

³⁰ Упоминания жителей Хиоса в боспорских надписях – см.: КБН 3, 155, 1233; гераклеотов – КБН 246. В Афинах, на Хиосе, Делосе, Родосе, в Египте засвидетельствовано присутствие торговцев-боспорян в IV–II вв. до н.э. См.: Яйленко 2010, 99–101.

Таблица 32. Состав клада *CH XI*, 134: конспект
 Table 32. Composition of the hoard *CH XI*, 133: conspectus

№ п/п	Типы	Даты	Количество экз.
ПАНТИКАПЕЙ			
1.	сатир/голова коня (Анохин 1986, № 87)	400–375	1
2.	сатир/Пегас (Анохин 1986, № 112)	330–315	4
3.	сатир/лук в горите (Анохин 1986, № 113)	330–315	8
4.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 66)	275–250	70
5.	сатир/лук, стрела (Абрамзон, Кузнецов 2015, № 84)	275–250	1
6.	сатир/лук, стрела, с надчеканкой – треножник (Анохин 1986, № 139)	ок. 250	11
7.	Аполлон/треножник (Анохин 1986, № 141)	ок. 250	2
8.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 145)	ок. 250	24
9.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 73)	ок. 250	7
10.	крыло/треножник (Анохин 1986, № 142)	225–200	12
11.	голова быка/плуг, колос (Анохин 1986, № 165)	200–175	137
12.	Аполлон/лук, стрела (Анохин 1986, № 146)	175–150	263
13.	Аполлон/дельфин (Анохин 1986, № 140)	175–150	21
14.	Аполлон/дельфин (Абрамзон, Кузнецов 2015, № 3481)	175–150	12
15.	Аполлон/венок (Анохин 1986, № 158)	175–150	7
16.	Аполлон/колос (Анохин 2011, № 1071)	175–150	6
17.	Аполлон/лук (Анохин 1986, № 170)	175–150	10
18.	Аполлон/горит (Анохин 1986, № 169)	175–120	2919
19.	Аполлон/маяк (Анохин 1986, № 164)	175–150	1
20.	сатир/шапки Диоскуров (Анохин 1986, № 176)	120–110	307
21.	Афина/прора (Анохин 1986, № 183)	ок. 110	415
22.	Афина/трезубец (Анохин 1986, № 184)	ок. 110	1
23.	треножник/звезда (Анохин 1986, № 203)	нач. I в.	575
ФАНАГОРИЯ			
24.	Дионис/виноградная гроздь (Анохин 1986, № 177)	200–150	5
25.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 147)	200–110	3050
26.	сатир/лук, стрела (Абрамзон, Кузнецов 2015, № 7869)	200–110	1
ГЕРАКЛЕЯ ПОНТИЙСКАЯ			
27.	Геракл/протома льва (<i>SNG BM I</i> 1628)	III–II вв.	1
ЛАМПСАК			
28.	Зевс/протома Пегаса (<i>SNG vA</i> 1301)	350–200	1
КОЛОФОН			
29.	Аполлон/лира (<i>BMC Ionia</i> 15?)	389–350	1
ЭФЕС			
30.	Артемида/протома оленя (<i>BMC Ionia</i> 120)	258–202	1
МИТИЛЕНА			
31.	Афродита/лира (<i>BMC Lesbos</i> 64)	350–250	3
КНИД			
32.	Афродита/прора (<i>BMC Caria</i> 63)	250–210	2

ИАС			
33.	Аполлон/Гермий (<i>BMC Caria</i> 10–11)	250–190	1
БАРГИЛИЯ (?)			
34.	Аполлон/лук и горит (<i>BMC Caria</i> 5)	I в.	1
МИНД			
35.	Аполлона/треножник (<i>BMC Caria</i> 42–44)	II–I вв.	1
КОС			
36.	Деметра/краб (<i>BMC Cos</i> 33)	366–300	1
37.	Геракл/лук в горите (<i>BMC Cos</i> 115)	190–166	2
РОДОС			
38.	Гелиос/роза (<i>SNG Finland, Keckman.</i> 607–616)	205–188	2
ЛИКИЯ			
39.	Аполлон/лук и горит (<i>BMC Lycia</i> 1)	167–81	1
НЕИЗВЕСТНЫЙ ДВОР			
40.	Афина/Ника	I в.	1
ДВОР НА ПОБЕРЕЖЬЕ АНАТОЛИИ			
41.	Александр/орел (<i>Svoronos</i> 1904, 55, №. 345)	290–260	1
42.	Неопределяемые		12

Поселение Сенной 2

Поселение Сенной 2 (Паромов 79) находится в 3,9 км к югу от границы пос. Сенной на равнине, в 7–18 м над уровнем моря. Размеры памятника 600×550 м, площадь около 20 га. Памятник, открытый еще А.А. Миллером, в 1982 г. исследовался Я.М. Паромовым³¹, в 2006–2007 гг. – Г.П. Гарбузовым, с применением ГИС-технологий, уточнившим его границы и собравшим здесь с помощью металлодетектора небольшую коллекцию монет IV–I вв. до н.э. (31 экз.)³². Общая датировка памятника по подъемному материалу VI в. до н.э. – I в. н.э. В районе поселения на аэрофотосъемке выявлены признаки древних земельных наделов. Памятник характеризуется как сельское поселение античного времени³³.

Нумизматический профиль памятника абсолютно характерен для очень многих боспорских сельских поселений эллинистического времени. Монеты распределяются следующим образом: Пантикопей – 24 экз.; Фанагория – 4; Левкон II (ок. 240–220) – 2; Амис – 1. Наи-

более ранние монеты – дихалки типа «сатир/Пегас»³⁴ серии ок. 330–315 гг. до н.э. К самому началу III в. относятся дихалки с головой быка в 3/4 на реверсе³⁵, затем следуют 9 монет периода денежного кризиса III в. до н.э.: тетрахалк со львом и осетром с контрамарками «горит» и «звезда», перечеканенный в начале III в. до н.э. в новый тип «сатир/лук, стрела»³⁶, 6 монет деградированного типа с луком и стрелой на реверсе³⁷ (ок. 275–250 гг.). К середине столетия относятся монеты типа «бородатый сатир/лук, стрела»³⁸. Чеканка второй половины III в. до н.э. представлена средним номиналом бронзы Левкона II³⁹.

Чеканка II в. до н.э. представлена медной мелочью Пантикопея и Фанагории (28 экз.) в пропорции 1,8:1. Картина – традиционная, как для остальных синхронных поселений: доминируют массовые типы: пантикопейский – «Аполлон/горит»⁴⁰ (15 экз.) и фанагорийский – «са-

³¹ Паромов 1992, 314–316.

³² Список монет см.: Абрамзон, Кузнецов 2015, 14–15, табл. 1, № 1–31.

³³ Паромов 1992, 316.

³⁴ Анохин 1986, № 112.

³⁵ Анохин 1986, № 132.

³⁶ Шелов 1956, № 67.

³⁷ Шелов 1956, № 66.

³⁸ Анохин 1986, № 145.

³⁹ Анохин 1986, № 135.

⁴⁰ Анохин 1986, № 169.

тир/лук, стрела»⁴¹ (9 экз.). Завершают чеканку этого столетия пантиканейские типы «сатир/рог изобилия между шапками Диоскуров»⁴² серии ок. 120–110 гг. до н.э. (2 экз.) и «Афина/прора» финальной серии Спартокидов⁴³ ок. 110 г. до н.э. (1 экз.).

Чеканка митридатовского времени представлена 4 монетами: 1) пантиканейский тип

начала I в. до н.э. «треножник/звезда»⁴⁴; 2) фанагорийский тетрахалк «Артемида/лань»⁴⁵, ок. 95–86 гг., 3) анонимный обол, 89/88–63 гг.; 4) тетрахалк Амиса типа «Арес/меч»⁴⁶, 100–85 гг. до н.э. Таким образом, нумизматический материал позволяет говорить о перерыве в жизнедеятельности поселения, случившемся, возможно, в первой четверти I в. до н.э.

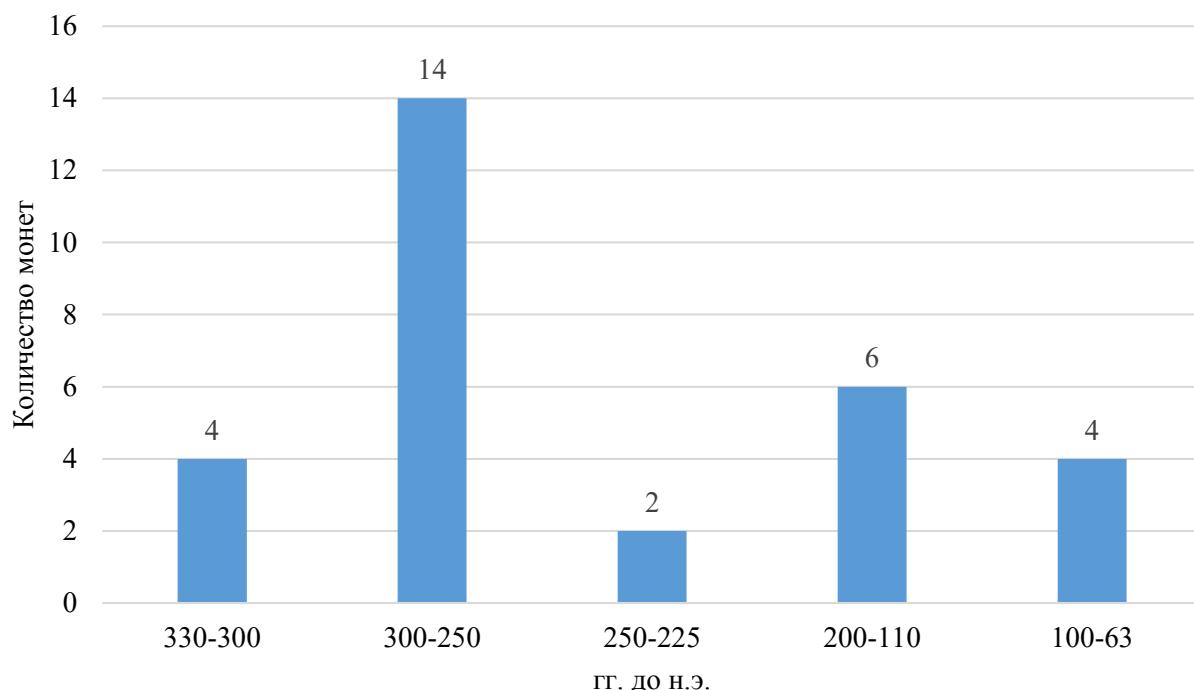


Рис. 17. Хронологическое распределение монет из поселения Сенной 2
Fig. 17. Chronological distribution of coins from the settlement of Sennoy 2

Таблица 33. Монеты из поселения Сенной 2: конспект

Table 33. Coins from Sennoy 2 Settlement: conspectus

№ п/п	№ по описи	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	C-06-16	Пантиканей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
2.	C-07-5	Пантиканей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
3.	C-07-2	Пантиканей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
4.	C-07-4	Пантиканей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
5.	C-06-5	Пантиканей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
6.	C-06-10	Пантиканей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
7.	C-06-9	Пантиканей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
8.	C-06-2	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	C-06-13	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	C-06-14	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66

⁴¹ Анохин 1986, № 147.

⁴² Анохин 1986, № 175.

⁴³ Анохин 1986, № 183.

⁴⁴ Анохин 1986, № 203.

⁴⁵ Ср.: Анохин 1986, № 194а.

⁴⁶ SNG BM I 1162.

11.	С-06-15	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	С-06-18	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	С-07-1	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
14.	С-06-4	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
15.	С-06-23	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
16.	С-06-3	Левкон II	250–225	Афина/молнии	Анохин 1986, № 135
17.	С-06-26	Левкон II	250–225	Афина/молнии	Анохин 1986, № 135
18.	С-06-12	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
19.	С-06-17	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
20.	С-06-19	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
21.	С-06-7	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
22.	С-06-24	Пантикопей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
23.	С-06-21	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
24.	С-06-20	Пантикопей	нач. 1 в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
25.	С-06-22	Пантикопей	нач. 1 в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
26.	С-06-1	анонимный обол	89/88–63	Дионис/горит	Анохин 1986, № 212
27.	С-06-6	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
28.	С-06-11	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
29.	С-06-25	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
30.	С-07-3	Фанагория	95–86	Артемида/лань	Анохин 1986, № 194а
31.	С-06-8	Амис	100–85	Арес/меч	SNG BM I 1162

Поселение Виноградный 2

Поселение Виноградный 2 (Паромов 161) расположено в 1,6–2,3 км к ЮЗ от п. Виноградный, в 8–23 м над уровнем моря, на пологом скате широкой лощины (балка Границная), проходящей с СЗ на ЮВ, к лиману Цокур. Размеры памятника 850×700 м, площадь около 47 га. Памятник фигурирует на карте В.В. Соколова 1919 г. как «городище XII». В 1984 г. поселение было обследовано Я.М. Паромовым, в 2010 г. – Г.П. Гарбузовым, собравшим при по-

мощи металлодетектора небольшую коллекцию монет (6 экз.). Датировка памятника по подъемному материалу V в. до н.э. – III в. н.э., а также X–XIV вв. В районе памятника зафиксированы признаки древних наделов, что характеризует его как сельское поселение античного и средневекового времени⁴⁷.

Как и повсеместно на сельских памятниках, самый ранний пантикопейский тип относится к серии ок. 330–315 гг. до н.э. – тетрахалк с проштампом грифона и осетром на о.с.⁴⁸

Таблица 34. Монеты из поселения Виноградный 2: конспект

Table 34. Coins from Vinogradny 2 Settlement: conspectus

№ п/п	№ по описи	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	Г-10-2	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	Г-10-7	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
3.	Г-10-4	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
4.	Г-10-3	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
5.	Г-10-6	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
6.	Г-10-5	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147

⁴⁷ Паромов 1992, 523–526.

⁴⁸ Анохин 1986, № 111–113.

Поселение и некрополь Виноградный 7

Поселение и некрополь Виноградный 7 (Паромов 166) расположены в 4,8 км к СЗ от ст. Вышестеблиевская, в 3,8 км к СВ от пос. Виноградный и в 3,5 км к югу от пос. Приморский Темрюкского р-на Краснодарского края, в 25–43 м над уровнем моря, на уплощенной гряде, протянувшейся в широтном направлении. Поселение фигурирует на картах С.Ф. Войцеховского 1925–1927 гг. и А.А. Миллера 1930–1931 гг. В 1984 г. памятник обследован Я.М. Паромовым, давшим ему название «Виноградный 7» и определившим его как сельское поселение VI в. до н.э. – I в. н.э.⁴⁹ Впоследствии датировка памятника была уточнена. Отдельные ямы и комплексы на памятнике датируются IX–VII вв. до н.э., однако преемственность между ними и возникшим в VI/V в. до н.э. на этом месте греческим поселением не прослеживается. Наиболее ранняя керамика датируется первой половиной VI в. до н.э., позднейшая – X–XII вв. Кроме того, на памятнике найдены монеты Крымского ханства XIV–XVIII вв.

В 1993–1998 гг. памятники исследовались экспедицией КубГУ под руководством И.И. Марченко, выявившей в СЗ части помимо курганов участок поселения средневекового времени с некрополем (80 погребений). В дальнейшем этот участок был выделен в отдельное поселение «Гора Чиркова 1» и исследовался

Н.И. Сударевым в 2015–2016 гг. Однако несмотря на то, что археологический памятник Виноградный 7 был разделен на два – Виноградный 7 и Гора Чиркова 1, в действительности это единый памятник, на территории которого располагалось средневековое поселение. К нему примыкало два некрополя – один в восточной части (Виноградный 7), второй – в СЗ части (Гора Чиркова 1). Во многих погребениях некрополя присутствовали монеты, в том числе и средневековые.

Важно отметить, что античное поселение Виноградный 7 находилось у древней дороги, которая соединяла Фанагорию с поселением Виноградный 1 и северо-западной оконечностью лимана Цокур, имеющего выход в Черное море. Эта дорога была одной из трех основных дорог Таманского п-ова и проходила от Голубицкого о-ва через Фанагорию до мыса Панагия⁵⁰. В районе поселения Виноградный 7 от основной древней дороги, в ЮЗ направлении, в сторону поселения отходит еще одна, меньших размеров, которая далее продолжается в западном направлении и маркируется цепочкой курганов и поселений. Вероятно, существовали еще ответвления в восточном направлении, в сторону поселений Вышестеблиевская 16 и 10, а также на ЮВ – к поселению Вышестеблиевская 9. Все эти поселения, включая Виноградный 7, входили в сельскую округу Фанагории.

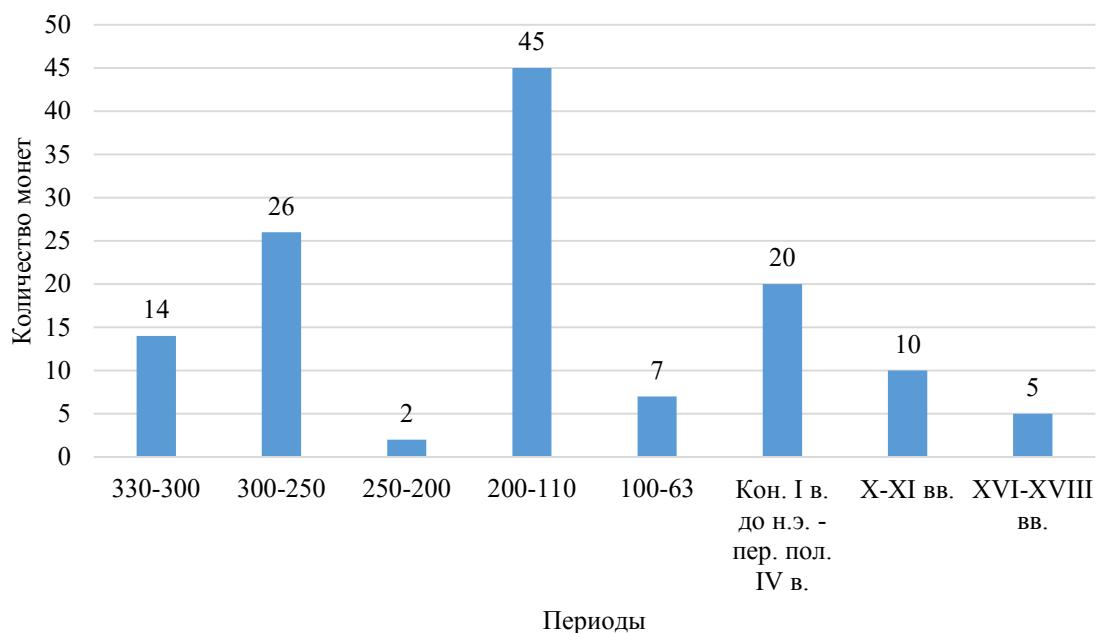


Рис. 18. Хронологическое распределение монет из Виноградного 7

Fig. 18. Chronological distribution of coins from the Vinogradny 7 Settlement

⁴⁹ Паромов 1992, 535, № 166.

⁵⁰ Паромов 1998, 219–220, рис. 2.

Коллекция монет с поселения и некрополя Виноградный 7 (и Гора Чиркова 1) насчитывает 363 экз. (большей частью крайне плохой сохранности), из которых удалось определить 129 (125 – единичных и 4 – в кошельке), в том числе 114 – античных, 15 – средневековых⁵¹.

Большая часть боспорских монет (92 из 114) представлена чеканами Пантикопея (67) и Фанагории (25). Чеканка Пантикопея охватывает время с последней трети IV по начало I в. до н.э. Набор типов скучен и характерен для сельских поселений эпохи. Традиционно, самые ранние пантикопейские монеты относятся к серии ок. 330–315 гг. до н.э. (табл. 34, № 5–12). Представлены тетрахалк, дихалки и халки⁵². Эти типы встречаются как в погребениях в качестве «обола Харона», так и в слоях памятника, и среди подъемных материалов.

Затем следуют тетрахалки с головой льва и осетром на о.с.⁵³ из серии ок. 315–300 гг. до н.э. (табл. 34, № 13–14), в том числе подвергшиеся массовой надчеканке в начале III в. до н.э. (табл. 34, № 1–4, 15–17). Из Раскопа 4 происходит стопка из 4 надчеканенных монет (табл. 34, № 1–4), на которых в местах коррозии сохранились следы текстиля – кошелек или часть клада (CH XI, 50). Возможно, к этому кладу принадлежат еще 3 такие же монеты с соседних квадратов (табл. 34, № 15–17).

К 300–290 гг. относятся пантикопейские дихалки с головой быка в 3/4 (табл. 34, № 18–19)⁵⁴, за которыми следует деградированная пантикопейская медь с луком и стрелой периода денежного кризиса (13 экз.), в том числе и с надчеканкой в виде треножника⁵⁵ (табл. 34, № 22–35). От второй половины столетия дошли 2 пантикопейские монеты: обол с головой Посейдона и пророй и клеймами в виде голов сатира и Афины⁵⁶ (табл. 34, № 37) и мелкая фракция типа «крыло/треножник»⁵⁷ (табл. 34, № 38).

Боспорская медная чеканка II в. до н.э. представлена в основном массовыми типами: пантикопейским – с головой Аполлона и горитом

(табл. 34, № 41–60) и фанагорийским – с луком и стрелой на о.с.⁵⁸ (табл. 34, № 68–88) в соотношении 1:1, что отражает близость денежного рынка Фанагории.

Важную и редкую находку представляет фанагорийский анэпиграфный серебряный диобол типа «голова Аполлона/роза»⁵⁹ (табл. 34, № 89), датируемый ок. 120–110 гг. до н.э. Вместе с двумя диоболами из Фанагории⁶⁰ это уже третий экземпляр, найденный *in situ* при регулярных археологических раскопках. Еще около полусотни аукционных монет⁶¹, происходящих из нелегальных изысканий на памятниках в сельской округе Фанагории, маркируют ареал их обращения. Такие диоболы, имитирующие тип реверса родосских гемидрахм, составляют единую серию серебра из двух номиналов, с тетроболами типа «голова Артемиды/роза, ФАНАГОРИΤΩΝ»⁶². В пользу принадлежности их к единой серии свидетельствует как общий мотив реверса – роза, так и сочетание типов л.с., образующих известную пару, – это головы Аполлона и Артемиды, брата и сестры. Та же пара встречается, например, и на аверсах синхронных медных афинских монет с общим типом реверса в виде племохойи⁶³. Монетная типология Фанагории, безусловно, находилась в русле основных тенденций греческого монетного дела, и выбор пары Артемиды и Аполлона для л.с. не случаен.

Финал чеканки Спартокидов маркирует пантикопейский тип «голова Афины/прора»⁶⁴ (табл. 34, № 61) из серии ок. 110 г. до н.э.

Митридатовскому времени принадлежат 7 монет: пантикопейские типы «треножник/звезда»⁶⁵ начала I в. до н.э. (табл. 34, № 62–65) и «голова Диониса/треножник и тирс»⁶⁶ 85–70 х гг. (табл. 34, № 66–67), а также фанагорийский тетрахалк с лежащей ланью на реверсе⁶⁷ 95–86 гг. (табл. 34, № 90). Нумизматический

⁵¹ См.: Абрамзон, Сударев 2017; Абрамзон, Остапенко, Сударев 2017.

⁵² Анохин 1986, № 111–113.

⁵³ Анохин 1986, № 125.

⁵⁴ Анохин 1986, № 132.

⁵⁵ Анохин 1986, № 139.

⁵⁶ Анохин 2011, № 1058.

⁵⁷ Анохин 1986, № 142.

⁵⁸ Анохин 1986, № 147.

⁵⁹ Анохин 2011, № 1167.

⁶⁰ Abramzon, Kuznetsov 2018.

⁶¹ См. вебсайт Каталог-архив «Монеты Боспора»: <https://bosporan-kingdom.com/000-3134/>.

⁶² Анохин 2011, № 1171.

⁶³ Kroll 1993, 77, Nos. 103–104.

⁶⁴ Анохин 1986, № 183.

⁶⁵ Анохин 1986, № 203.

⁶⁶ Анохин 1986, № 202, 202a.

⁶⁷ Анохин 1986, № 194a.

материал свидетельствует, что поселение Виноградный 7, по-видимому, разделяет судьбу многих других сельских поселений Таманского п-ова, прекративших свое существование (полностью или временно) в первой трети I в. до н.э.

Следующая группа из 20 монет относится уже к римскому времени. Она демонстрирует новый этап жизнедеятельности поселения и денежного обращения на нем, который начинается при Аспурге (14/15–37/38) и продолжается до Рескупорида VI (318/319–341/342). Чеканка Аспурга представлена ассирием с головой Гая на реверсе (табл. 34, № 94). В его правление всё ещё обращались и монеты, выпущенные от имени Агриппии⁶⁸ в 13–12 гг. до н.э.⁶⁹ (табл. 34,

№ 91–92), а также медь Полемона I (табл. 34, № 93). Далее следуют чеканы Митридата III, Котиса I, Савромата I, Савромата II, Рескупорида III, Котиса III, Савромата III, статеры Рескупорида V, Тейрана, Фофорса, Рескупорида VI (табл. 34, № 95–114).

Таким образом, нумизматические материалы уточняют датировку функционирования поселения Виноградный 7 в античный (и средневековый – мы здесь не рассматриваем) периоды. Набор типов античных монет отражает особенности денежного обращения на хоре в последней трети IV – первой трети I в. до н.э., а затем в I–IV вв. н.э., определяемые близостью денежного рынка Фанагории.

Таблица 35. Монеты из поселения и некрополя Виноградный 7: конспект

Table 35. Coins from Vinogradny 7 Settlement and Necropolis: conspectus

№ п/п	Инв. № к.о	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
Античные монеты					
1. Кошелек					
1.	353	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
2.	354	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
3.	355	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
4.	356	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
2. Единичные монеты					
5.	1025	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
6.	253	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
7.	254	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
8.	324	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
9.	529	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
10.	888	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
11.	414	Пантикопей	330–315	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 113
12.	1083	Пантикопей	330–315	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 113

⁶⁸ Анохин 1986, № 323.

⁶⁹ Фролова 1997/1, 32–38, 41.

13.	339	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
14.	985	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
15.	323	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
16.	376	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
17.	308	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 131
18.	256	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
19.	336	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
20.	1074	Пантикопей	300–270	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
21.	1028	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
22.	146	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
23.	341	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
24.	347	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
25.	349	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
26.	619	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
27.	672	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
28.	717	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
29.	724	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
30.	880	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
31.	925	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
32.	952	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
33.	331	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
34.	580	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
35.	482	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 139
36.	1027	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141

37.	921	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора с клеймами «Афина» и «сатир»	Анохин 1986, № 153
38.	815	Пантикопей	кон. III в.	крыло/треножник	Анохин 1986, № 142
39.	372	Пантикопей	175–150?	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146?
40.	699	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
41.	810	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
42.	811	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
43.	9	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
44.	11	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
45.	31	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
46.	33	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
47.	45	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
48.	22	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
49.	325	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
50.	338	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
51.	611	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
52.	668	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
53.	646	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
54.	984	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
55.	1048	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
56.	1057	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
57.	1080	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
58.	1086	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
59.	358	Пантикопей	120–110	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 175
60.	1056	Пантикопей	120–110	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 175
61.	36	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
62.	6	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
63.	869	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203

64.	1012	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
65.	270	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
66.	942	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202
67.	473	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202, 202a
68.	312	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147?
69.	10	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
70.	13	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
71.	23	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
72.	34	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
73.	35	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
74.	305	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
75.	328	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
76.	360	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
77.	361	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
78.	371	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
79.	582	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
80.	495	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
81.	620	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
82.	941	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
83.	953	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
84.	988	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
85.	1022	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
86.	1023	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
87.	1045	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
88.	1050	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
89.	806	Фанагория	120–110	Аполлон/роза	Анохин 2011, № 1167
90.	954	Фанагория	95–86	Артемида/лань	Анохин 1986, № 194a

91.	913	Фанагория как Агриппия	13–12	Афродита/прора	Анохин 1986, № 323
92.	944	Фанагория как Агриппия	13–12	Афродита/прора	Анохин 1986, № 323
93.	951	Полемон I	15/4–9/8	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 280
94.	920	Аспург	37/38	Аспург/Гай	Фролова 1997/1, XVII, 3
95.	51	Митридат III	39/0–45/6	Митридат/палица	Анохин 1986, № 330
96.	103	Котис I	50–54 или 63	император/бюст, подвеска	Анохин 1986, № 349–351
97.	932	Савромат I	93/4–123/4	кресло/Ника	Анохин 1986, № 451, 455
98.	377	Савромат I	108/9–115/6	бюст царя/Ника, с клеймом на л.с.	Фролова 1997/1, XLVII, 13
99.	929	Савромат I(?)		бюст царя/венок, с клеймом на л.с.	
100.	526	Савромат II	174–180	бюст царя/Ника	Фролова 1997/1, LXXXII, 21–22
101.	914	Савромат II	174–180	бюст царя/венок	Фролова 1997/1, LXXXII, 16
102.	1055	Савромат II	174–180	бюст царя/венок	Фролова 1997/1, LXXXII, 16
103.	649	Савромат II	180–196	бюст царя/царь на коне	Фролова 1997/1, LXXXIV, 6
104.	906	сестерций	I–II вв.	не ясно/венок	
105.	923	сестерций	I – кон. II	кресло/венок	
106.	894	сестерций	II– нач. III	не ясно/венок	
107.	904	Рескупорид III	219 г. н.э.	бюст царя/царь на коне	Фролова 1997/2, XVI, 21
108.	911	Котис III	227/8–233/4	бюсты царя и богини/богиня на троне, о.с. клеймо	Фролова 1997/2, XXVI, 11; XXVII, 5
109.	922	Котис III	227/8–233/4	бюсты царя и богини/богиня на троне, о.с. клеймо	Анохин 1986, № 664
110.	945	Савромат III	229/0–231/2	бюст царя/богиня	Фролова 1997/2, XXIX, 4–5
111.	614	Рескупорид V	252/3	статер	Абрамзон, Кузнецов 2017, № 506
112.	373	Тейран	278/9	статер	Фролова 1997/2, LXVII, 12–15
113.	910	Фофорс	297/8	статер	Абрамзон, Кузнецов 2017, № 2899
114.	924	Рескупорид VI	?	статер	
2. Средневековые монеты Древняя Русь					
115.	62	Владимир Святославович, сребреник	1000–1015	князь/трезубец	Сотникова, Спасский 1983, 147, № 71-3(?)

Тамань, подражания					
116.	281	Иоанн Цимисхий, подражание номисмегистаменону	969–976	Христос/св. Иоанн и Дева Мария	Тип: <i>DOC 3/2, 593, no. 3.2</i>
Тмутараканское княжество, подражания					
117.	127	Мстислав Владимирович	кон. X в. – 1020-е	подражание милиарисиям Василия II и Константина VIII	Бабаев 2009, 50, тип IIIa-2.3
118.	132	Мстислав Владимирович	кон. X в. – 1020-е	подражание милиарисиям Василия II и Константина VIII	Бабаев 2009, 54, тип IIIc-1.1
119.	133	Мстислав Владимирович	кон. X в. – 1020-е	подражание милиарисиям Василия II и Константина VIII	Бабаев 2009, 49, тип IIIa-2.1?
120.	134	Мстислав Владимирович	кон. X в. – 1020-е	подражание милиарисиям Василия II и Константина VIII	
121.	135	Мстислав Владимирович	кон. X в. – 1020-е	подражание милиарисиям Василия II и Константина VIII	Дуткинский 2016, 79, Класс C, № 17
122.	670	Мстислав Владимирович	Кон. X в. – 1020-е	подражание милиарисиям Василия II и Константина VIII	
123.	282	Ростислав Владимирович	1059–1067(?)	Подражание серебру Константина X Дуки (1059–1067) со стоящей Богородицей	Бабаев 2009, 69–70, рис. IVb.2–3, 5; IVc
Византийская империя					
124.	709	Роман IV Диоген. Соправители: Евдокия, Михаил VII, Андроник и Константин	1068–1071	номисма	<i>DOC 3/2, 790, nos. 2.3–2.4</i>
Крымское ханство					
125.	608	Крым, Давлет Гирей I	1550–1577	акче	
126.	609	Крым, Давлет Гирей I	1550–1577	акче	
127.	891	?	XVI–XVII	акче	
128.	18	Крым, Джанибек Гирей II	1610–1623, 1627–1635	акче	
129.	25	Бахчисарай, Фатх Гирей II	1736–1737	бешлик	

Поселение Вышестеблиевская 3

Античное поселение «Вышестеблиевская 3» (Паромов 175) расположено на равнине между ст. Вышестеблиевской и Старотитаровской (Темрюкский район Краснодарского края), в 2,5 км к востоку от первого. Памятник открыт в 1982 г. Я.М. Паромовым, определившим его как сельское поселение II–III вв. н.э.⁷⁰ Материалы новейших исследований позволили уточнить датировку памятника V в. до н.э. – III в. н.э. Поселение Вышестеблиевская 3 находилось в центре важного зернового микрорегиона, через который проходил один из главнейших стратегических путей Таманского п-ова, соединявший Фанагорию с поселениями в ее сельской округе. Такие хлебородные районы Боспора обеспечивали зерном армию Митридата VI.

В ходе работ на памятнике в 2017–2018 гг. были найдены клад из 23 монет митридатовского времени и 112 единичных монет IV–I вв. до н.э. Клад состоял из боспорских анонимных оболов (18 экз.) и тетрахалков Фанагории (1), Амиса (1) и Синопы (3)⁷¹.

Единичные монеты⁷² распределяются следующим образом: Пантикопей – 84; Фанагория – 16; Пантикопей или Фанагория – 2; Левкон II (ок. 240–220) – 1; неопределяемые – 10. Самые ранние пантикопейские выпуски традиционно относятся к серии ок. 330–315 гг. до н.э. (табл. 35, № 1–7). Представлены все номиналы кро-

ме гемихалка: обол, тетрахалк, дихалк, халк⁷³. Далее следуют монеты серии ок. 315–300 гг. до н.э. типа «сатир/голова льва и осетр» (табл. 35, № 8–10), которые в начале III в. подверглись массовой надчеканке клеймами «горит» и «звезда»⁷⁴, а затем перечеканке в новый тип «сатир/лук, стрела»⁷⁵ (табл. 35, № 11–14, 21–25). 28 монет принадлежат периоду денежного кризиса (табл. 35, № 26–53). Ряд типов III в. до н.э. замыкает единственный обол Левкона II (табл. 35, № 54). Чеканка II в. до н.э. обильно представлена монетами Пантикопея и Фанагории – обычными типами, не требующими комментариев. Позднейшие монеты в выборке принадлежат митридатовской эпохе: это пантикопейские халки с треножником и звездой начала I в. до н.э. (табл. 35, № 83–86) и тетрахалки типа «Дионис/треножник и тирс» ок. 85–70 гг. до н.э. (табл. 35, № 87–90), а две также серебряные драхмы Фанагории с тирсом на реверсе ок. 89–85 гг. до н.э. (табл. 35, № 105, 106).

Как отмечалось выше, археологические исследования на хоре Фанагории фиксируют угасание интенсивности жизнедеятельности в конце II – первой четверти I в. до н.э. и даже гибель целого ряда поселений. Рассматриваемый нумизматический материал свидетельствует, что этой части не избежало и поселение Вышестеблиевская 3, относившееся к сельской округе Фанагории, в истории которого выявлен перерыв в I в. до н.э.⁷⁶

Таблица 36. Монеты с поселения Вышестеблиевская 3: конспект

Table 36. Coins from the settlement of Vyshestebliyevskaya 3: conspectus

№ п/п	№ инд.	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	31	Пантикопей	330–315	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 110
2.	266	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	632	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
4.	1	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
5.	183	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
6.	576	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112

⁷⁰ Паромов 1992, 556–558, № 175.

⁷¹ ВКИКМЗ. Инв. № КП–200293–200296, 200303, 200439, 200442–200449, 200487–200498, 200494–200500, НВФ арх.–29261, 29407. Изд.: Абрамзон, Карпов, Сударев 2022.

⁷² Изд.: Абрамзон, Карпов, Сударев 2021; Abramzon 2024.

⁷³ Анохин 1986, № 110–113.

⁷⁴ Анохин 1986, № 130.

⁷⁵ Шелов 1956, № 67.

⁷⁶ Карпов 2019, 48–49.

7.	485	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
8.	483	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
9.	630	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
10.	635	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
11.	333	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
12.	334	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
13.	612	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
14.	620	Пантикопей, экзагия	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
15.	231	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
16.	570	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
17.	627	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
18.	628	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
19.	260	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
20.	671	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
21.	500	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
22.	621	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
23.	622	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
24.	651	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
25.	666	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
26.	645	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 65–66
27.	649	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 65–66
28.	150	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66?
29.	232	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
30.	487	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
31.	267	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66

32.	497	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
33.	494	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
34.	503	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
35.	579	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
36.	582	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
37.	624	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
38.	619	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
39.	633	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
40.	642	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
41.	643	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
42.	650	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
43.	652	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
44.	654	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
45.	656	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
46.	259	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 139
47.	501	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 139
48.	580	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 139
49.	644	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 138
50.	653	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 141
51.	631	Пантикопей	ок. 250	сатир или Аполлон/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 139 или 143
52.	486	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 143
53.	626	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145?
54.	33	Левкон II	240–220	Геракл/лук и палица	Анохин 1986, № 134
55.	484	Пантикопей	175–150	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
56.	496	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
57.	565	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169

58.	581	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
59.	604	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
60.	617	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
61.	618	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
62.	659	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
63.	662	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
64.	663	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
65.	669	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
66.	664	Пантиканей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
67.	498	Пантиканей	175–150	Аполлон/колос	Анохин 2011, № 1071
68.	499	Пантиканей	150–110	Аполлон/лук в горите	Анохин 1986, № 188
69.	583	Пантиканей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
70.	603	Пантиканей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
71.	636	Пантиканей	120–110?	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175?
72.	488	Пантиканей	120–110?	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176?
73.	637	Пантиканей	III в.?		
74.	640	Неопр., обол			
75.	641	Неопр.			
76.	647	Неопр.			
77.	672	Неопр.			
78.	673	Пантиканей или Фанагория	II в.		
79.	674	Пантиканей или Фанагория,	III–II вв.	сатир или Аполлон?/лук, стрела	Шелов 1956, № 66 или Анохин 1986, № 147?
80.	492	Пантиканей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
81.	584	Пантиканей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
82.	657	Пантиканей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
83.	493	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
84.	571	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203

85.	572	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
86.	629	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
87.	602	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202
88.	634	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202a
89.	648	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202a
90.	675	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202a
91.	489	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
92.	491	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
93.	502	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
94.	596	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
95.	605	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
96.	606	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
97.	610	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
98.	615	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
99.	616	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
100.	625	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
101.	646	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
102.	658	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
103.	665	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
104.	670	Фанагория?	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147?
105.	599	Фанагория	89–85	Дионис/тирс	Анохин 1986, № 205a
106.	655	Фанагория	89–85	Дионис/тирс	Анохин 1986, № 205a

«Поселение» у ст. Старотитаровская

Памятник античного времени «Поселение» расположен в 0,6 км к западу от западной окраины ст. Старотитаровская (Темрюкский район Краснодарского края), к северу от ж/д переезда⁷⁷. Площадь его составляет 291 540 м², мощность

культурного слоя – 0,75–1,25 м. Поселение было открыто в 2002 г. отрядом ООО «Кубаньэкспертиза» под руководством А.А. Сазонова, затем частично исследовалось шурфами в 2014–2016 гг., что позволило уточнить его стратиграфию, время бытования и границы. В 2019–2022 гг. на

⁷⁷ Автор выражает искреннюю благодарность руководителям раскопок А.Г. Шереметьеву и Н.Ф. Шевченко за

возможность изучения и публикации нумизматического материала.

памятнике, попавшем в зону проектируемого строительства объекта «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-25 Новороссийск – Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск – Керчь на участке км 73 – км 100, Краснодарский край», проводились охранные спасательные работы силами отрядов под руководством А.Г. Шереметьева (в 2019–2020 гг.)⁷⁸, затем Н.Ф. Шевченко (в 2020–2022 гг.)⁷⁹). Всего за данное время на памятнике были обследованы участки общей площадью 44 328 м², в том числе археологическими раскопками – 17 109 м².

Выявленные объекты – хозяйственные ямы, колодец, остатки печей, скопления амфор. Среди наиболее интересных находок – скальпированный череп мужчины 35–40 лет из хозяйственной (возможно, ритуальной) ямы II в. до н.э.⁸⁰ Основная масса находок – фрагменты гончарной керамики V–III вв. до н.э., преимущественно, привозной тары – амфор различных центров Средиземноморья (Клазомены, Менда, «протофасос», Фасос, Хиос, Самос, Кос, Лесбос (?), Книд (?), Родос), Южного (Синопа, Гераклея) и Восточного Понта, изредка – Херсонеса. Реже встречаются фрагменты амфор конца VI в. до н.э. (Милет, Лесбос)⁸¹. Аттическая чернолаковая керамика V–III вв. до н.э. представлена многочисленными фрагментами чаш со штампованным орнаментом внутри, тарелок, рыбных блюд, кафаров, скифосов, солонок, кувшинов, унгвентариев. Найдено несколько фрагментов лепной керамики, имеющей аналогии среди материалов меотской археологической культуры VI–V вв. до н.э. Остальные находки – фрагменты терракот, боспорской черепицы, свинцовые и керамические грузила, железные изделия, бронзовые наконечники стрел, элементы упряжи, колокольчики, ювелирные изделия – золотая нашивка⁸², позолоченные бронзовые подвески, перстни (бронзовые и железные), а также

монеты. Общая датировка памятника – VI–II вв. до н.э.⁸³, однако нумизматический материал позволяет расширить хронологическую атрибуцию до начала I в. до н.э.

Коллекция, собранная на памятнике, насчитывает 126 монет⁸⁴. Некоторые имеют плохую сохранность. За исключением одной серебряной (табл. 36, № 1), все остальные медные. На данный момент определению поддаются 113 экз., принадлежащие двум центрам – Пантикею (96 экз.) и Фанагории (16 экз.); еще одна монета – сильно истертый сестерций Савромата I – не связана с нумизматическим профилем поселения и занесена на территорию памятника случайно.

Монетный комплекс отражает разные периоды интенсивности жизнедеятельности поселения. Судя по нумизматическому материалу, наивысшая активность жизни на нем приходится на последнюю треть IV и первую половину III вв. до н.э. От этого времени дошло 70 монет (62% от всей массы). Как для многих сельских поселений Боспора, с середины III в. и во II–I вв. до н.э. здесь тоже наблюдается спад: монет второй половины III в. в коллекции нет вовсе, ко II в. относятся 40 монет, самому началу I в. до н.э. – всего 2⁸⁵.

Абсолютное большинство монет принадлежит чекану Пантикея (80,4% от всей массы). Самая ранняя из них – серебряный гемиобол типа «голова льва/вдавленный квадрат с двумя точками», отчеканенный ок. 480–460 гг. до н.э.⁸⁶ Эта находка связана с начальным периодом функционирования поселения, как и фрагменты амфор Милета (конец VI в. до н.э.), Лесбоса (конец VI – первая половина V в.), Хиоса (начало V в.) и др., а также чернолаковой керамики Аттики начала V в. до н.э.⁸⁷

Далее, как и в нумизматических материалах большинства синхронных боспорских сельских поселений, следуют пантикейские выпуски серии ок. 330–315 гг. до н.э. (табл. 36, № 2–8). Представлены все номиналы кроме

⁷⁸ Шереметьев 2020.

⁷⁹ Шевченко 2023.

⁸⁰ Шевченко 2023, 389; Березина и др. 2023, 277–288, рис. 3.

⁸¹ Например, в хозяйственной яме (об. 18, кв. Ж58) найдены фрагменты амфор, в том числе производства Милета (конец VI в. до н.э.), Лесбоса (конец VI – первая половина V в. до н.э.), протофасосского типа (V в. до н.э.). См.: Шереметьев 2020/1, 70.

⁸² Шереметьев 2020/1, 142, № 80.

⁸³ Шереметьев 2020/1, 104.

⁸⁴ Монеты и другие материалы поступили в КГИАМЗ. Изд.: Абрамзон, Колесников 2024.

⁸⁵ Ту же ситуацию демонстрируют монетные комплексы, например, из поселений Береговой 4, Вышестеблиевская 3 и Чекупс 2. См.: Абрамзон и др. 2016; 2021; 2023.

⁸⁶ Для штемпеля л.с.ср.: <https://bosporan-kingdom.com/ooo-1011/19.html>.

⁸⁷ Шереметьев 2020/1, 77.

обола: тетрахалк, дихалк, халк, гемихалк⁸⁸. Затем идут тетрахалки серии ок. 315–300 гг. до н.э. типа «сатир/голова льва и осетр»⁸⁹ (табл. 36, № 9–11), которые в начале III в. до н.э. подверглись массовой надчеканке клеймами «горит» и «звезда»⁹⁰, а затем перечеканке в новый тип «сатир/лук, стрела»⁹¹ (табл. 36, № 17–21). К началу III в. до н.э. относятся также пантикопейские дихалки с головой быка в 3/4 на реверсе⁹² (табл. 36, № 37–39) и тетрахалки нового типа «сатир/лук, стрела»⁹³, в том числе и перечеканенные из клейменных монет со львом и осетром (табл. 36, № 16, 22–48).

Самая многочисленная группа (45 монет) относится к периоду денежного кризиса (табл. 36, № 26–70); абсолютное большинство (37 экз.) составляет пантикопейская деградированная медь типа «сатир/лук, стрела»⁹⁴, в том числе и с клеймом «треножник»⁹⁵ (табл. 36, № 63–66). Остальные монеты относятся к середине III в. до н.э.

Чеканка II в. до н.э. представлена медной мельчью Пантикопея (26 экз.; табл. 36, № 71–96) и Фанагории (15 экз.; табл. 36, № 97–112) в пропорции 1,6:1. Все это – обычные типы, не требующие комментариев. Отметим только скучность набора пантикопейских типов, среди которых доминирует самый массовый – «голова Аполлона/горит»⁹⁶ (17 экз.); остальные представлены одним-двумя экземплярами: «голова быка/плуг и колос»⁹⁷, «голова Аполлона/дельфин»⁹⁸, «голова сатира/шапки Диоскуров»⁹⁹, «голова Афины/прора»¹⁰⁰. Чекан Фанагории представлен двумя номиналами: массовым типом «голова сатира/лук, стрела»¹⁰¹ и редким – «голова

ва Диониса/виноградная гроздь»¹⁰² (табл. 36, № 111–112).

Позднейшие монеты в выборке принадлежат митридатовской эпохе – пара пантикопейских халков с треножником и звездой¹⁰³, выпускавшихся на рубеже II–I вв., скорее всего после 95 г. до н.э. (табл. 36, № 95–96).

Микрорегион вокруг Старотитаровской насыщен археологическими памятниками. Только в радиусе 5 км от станицы Я.М. Паромов выявил 19 сельских поселений античного времени или многослойных памятников с античными слоями. Некоторые из них были связаны древними дорогами с Фанагорией (Старотитаровская 2, Старотитаровская 7, Старотитаровская 17). В районе ряда поселений зафиксированы признаки древних земельных наделов, связанные в единую систему с другими поселениями и дорогами. Большинство поселений, включая и рассматриваемое, существовали с VI–V по I вв. до н.э., погибли или функционировали после перерыва во II–III вв. н.э. и в средневековье¹⁰⁴. В окрестностях Старотитаровской в I в. н.э. прекратили существование поселения Старотитаровская 7 (Паромов 195)¹⁰⁵, Старотитаровская 9 (Паромов 197), Старотитаровская 12 (Паромов 200), Старотитаровская 14 (Паромов 202), Старотитаровская 16 (Паромов 204), Старотитаровская 18 (Паромов 206)¹⁰⁶, Старотитаровская 19 (Паромов 207)¹⁰⁷. В жизни других наступил перерыв: Старотитаровская 1 (Паромов 189), Старотитаровская 3 (Паромов 191), Старотитаровская 5 (Паромов 193), Старотитаровская 8 (Паромов 196). Входя в данный круг памятников, той же участи не избежало и поселение у западной окраины ст. Старотитаровская, прекратившее существование в самом начале I в. до н.э., о чем свидетельствует данный нумизматический материал.

⁸⁸ Анохин 1986, № 111–114.

⁸⁹ Анохин 1986, № 125.

⁹⁰ Анохин 1986, № 130.

⁹¹ Шелов 1856, № 67.

⁹² Анохин 1986, № 132.

⁹³ Анохин 1986, № 133.

⁹⁴ Шелов 1956, № 66.

⁹⁵ Анохин 1986, № 139.

⁹⁶ Анохин 1986, № 169.

⁹⁷ Анохин 1986, № 165.

⁹⁸ Анохин 1986, № 140.

⁹⁹ Анохин 1986, № 176.

¹⁰⁰ Анохин 1986, № 183.

¹⁰¹ Анохин 1986, № 147.

¹⁰² Анохин 1986, № 177.

¹⁰³ Анохин 1986, № 203.

¹⁰⁴ Паромов 1992, 588–635, № 189–207.

¹⁰⁵ Возродилось в VIII–XI вв.

¹⁰⁶ Погибло в конце II в. до н.э.

¹⁰⁷ Возродилось в IV–IX вв.

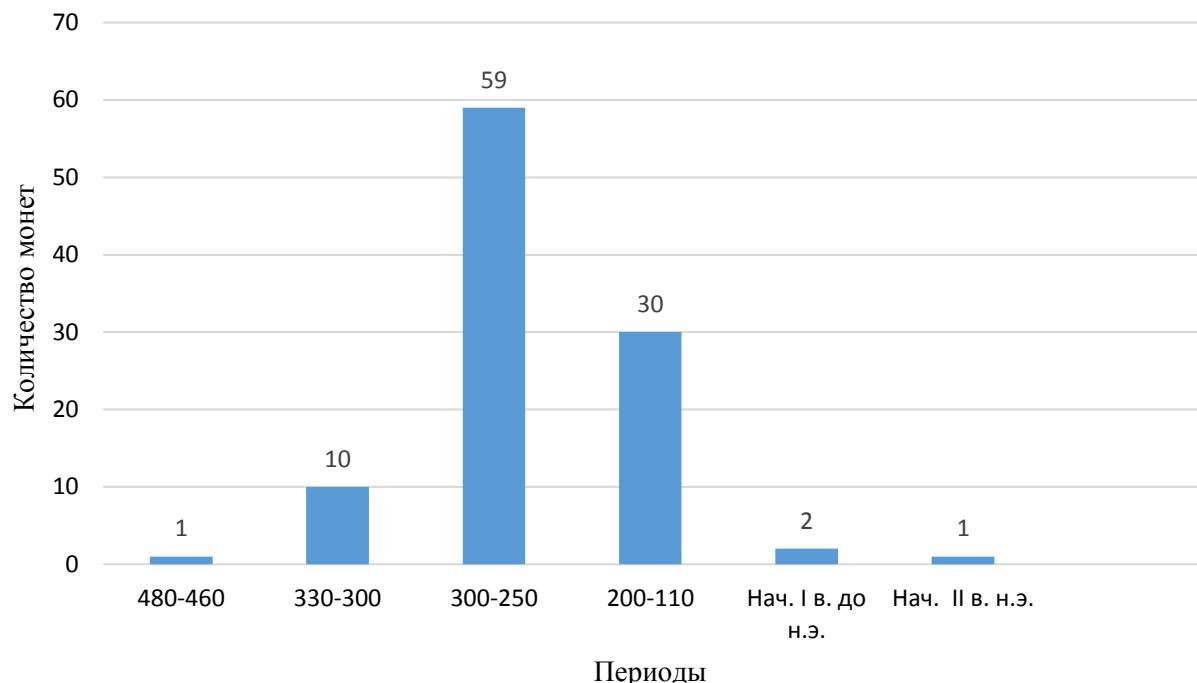


Рис. 19. Хронологическое распределение монет из «Поселения»

Fig. 19. Chronological distribution of coins from the “Settlement”

Таблица 37. Монеты с «Поселения»: конспект¹⁰⁸

Table 37. Coins from the “Settlement”: conspectus

№ п/п	№ по описи	Дворы	Даты	Тип	Литература
1.	279.8-1	Пантикопей	480–460	голова льва/две точки	Анохин 1986, № 14
2.	50	Пантикопей	330–315	сатир/протома грифона	Анохин 1986, № 111
3.	338	Пантикопей	330–315	сатир/протома грифона	Анохин 1986, № 111
4.	303	Пантикопей	330–315	сатир/протома Пегаса	Анохин 1986, № 112
5.	К-79.3-1	Пантикопей	330–315	сатир/протома Пегаса	Анохин 1986, № 112
6.	277	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
7.	342	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
8.	126	Пантикопей	330–315	сатир/протома быка	Анохин 1986, № 114
9.	133	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
10.	53	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
11.	247	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125

¹⁰⁸ Порядковым номерам каталога соответствуют номера монет в таблицах.

12.	106	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами	Анохин 1986, № 130
13.	117	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами	Анохин 1986, № 130
14.	3-49.9-1	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами	Анохин 1986, № 130
15.	3-75.10-1	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами	Анохин 1986, № 130
16.	310.46-1	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечекан	Шелов 1956, № 67
17.	116	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
18.	118	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
19.	335	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
20.	283	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
21.	K-52.4-1	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
22.	109	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
23.	285	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
24.	112	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
25.	K-74.9-1	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
26.	120	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
27.	9	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
28.	10	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
29.	333	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
30.	161	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
31.	3-28.9-1	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
32.	287	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
33.	54	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
34.	3-71.8-1	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
35.	334	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
36.	48	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
37.	103	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905

38.	246	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
39.	202	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
40.	205	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
41.	319	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
42.	216	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
43.	219	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
44.	321	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
45.	131	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
46.	И-32.1-1	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
47.	105	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
48.	113	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
49.	123	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
50.	130	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
51.	132	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
52.	135	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
53.	327	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
54.	294	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
55.	282	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
56.	340	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
57.	252	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела, перечеканка	<i>SNG BM I</i> 901–905
58.	169	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
59.	192	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
60.	193	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
61.	248	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
62.	326.10-1	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
63.	125	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139

64.	328	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
65.	339	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
66.	К-57.2-1	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
67.	170	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/треножник, перечеканка	<i>SNG BM I</i> 908
68.	320	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/треножник, перечеканка	<i>SNG BM I</i> 908
69.	42	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
70.	55	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
71.	265	Пантикопей	200–175	голова быка/плуг и колос	Анохин 1986, № 165
72.	101	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
73.	102	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
74.	107	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
75.	111	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
76.	115	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
77.	124	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
78.	136	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит, перечеканка	Анохин 1986, № 169
79.	137	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
80.	326	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
81.	332	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит, перечеканка	Анохин 1986, № 169
82.	52	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
83.	291	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
84.	184	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
85.	203	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
86.	И-44.1-1	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
87.	И-72.5-1	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
88.	К-75.3-1	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
89.	122	Пантикопей	175–150	Аполлон/дельфин	Анохин 1986, № 140

90.	199	Пантиканей	175–150	Аполлон/дельфин	Анохин 1986, № 140
91.	128	Пантиканей	120–110	сатир/шапки Диоскуров, перечеканка	Анохин 1986, № 176
92.	129	Пантиканей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
93.	100	Пантиканей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
94.	119	Пантиканей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
95.	110	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
96.	322	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда, перечекан	Анохин 1986, № 203
97.	47	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
98.	49	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
99.	85	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
100.	108	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
101.	114	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
102.	134	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
103.	138	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
104.	324	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
105.	123	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
106.	191	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 146	Анохин 1986, № 147
107.	168	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
108.	179	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
109.	329	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
110.	197a	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
111.	201	Фанагория	200–150	Дионис/виноградная гроздь	Анохин 1986, № 177
112.	3-80.1-1	Фанагория	200–150	Дионис/виноградная гроздь, перечеканка на Анохин 169	Анохин 1986, № 177
113.	104	Савромат I	108/9–115/6	Бюст царя/венок, МН?	Фролова 1997/1, XLVI, 11–16

5. «Остров Синдики» и сельская округа Лабриса

Поселение Белое Юго-Восточное

В 2014 г. экспедиция ООО «Археологическое общество Кубани» проводила охранно-спасательные раскопки участка античного поселения Белое Юго-Восточное, расположенного в 1 км к востоку от х. Белый Темрюкского р-на Краснодарского края на широкой оползневой террасе правобережного мыса р. Старая Кубань, обращенного к пойме. Площадь раскопа составила 1931 м², мощность культурных напластований – до 2–2,2 м. Стратиграфия памятника представлялась первоначально как последовательное чередование культурных слоев трех поселений: двух античных (конец VI – начало IV в. до н.э. и II в. до н.э. – II в. н.э.) и нового времени (XVIII в.). Кроме того, в раскопе встречались отдельные находки периода средневековья (VII–X вв.)¹. Однако нумизматические материалы позволяют скорректировать хронологию памятника.

Коллекция монет с поселения включает 65 экз. (из них 2 не определяемы) последней трети IV в. до н.э. – I в. н.э. и конца III – начала IV в. н.э.² Абсолютное большинство составляют автономные выпуски Пантикопея и Фанагории (51 экз.); 3 монеты принадлежат дворам Амиса и Синопы, остальные – боспорским царям.

Самая ранняя монета – пантикопейский халк типа «сатир/лук в горите» серии ок. 330–315 гг.³ (табл. 37, № 1), за которым следуют 5 тетрахалков типа «сатир/голова льва, осетр» серии ок. 315–300 гг.⁴ (табл. 37, № 2–6). К началу III в. до н.э. относится новый тип «сатир/лук, стрела»⁵ (табл. 37, № 7), сопровождаемый

8 монетами периода денежного кризиса (табл. 37, № 8–15): 3 тетрахалка со львом и осетром с контрамарками «горит» и «звезда», перечеканные в начале III в. до н.э. в тип «сатир/лук, стрела»⁶, 2 деградированные монеты типа «сатир/лук, стрела» со следами отруба литников (ок. 275–250 гг.), 3 – типа «бородатый сатир/лук, стрела»⁷ (середина III в.).

Чеканка II в. до н.э. представлена медной мелочью Пантикопея и Фанагории (27 экз.) в соотношении 1,6:1. Картина – традиционная, как для остальных поселений: доминируют массовые типы – пантикопейский «Аполлон/горит»⁸ – 15 экз. (табл. 37, № 16–30) и фанагорийский «сатир/лук, стрела»⁹ – 9 экз. (табл. 37, № 16–30). Завершают чеканку этого столетия пантикопейские типы «сатир/рог изобилия между шапками Диоскуров»¹⁰ серии ок. 120–110 гг. до н.э. (табл. 37, № 31–32) и «Афина/прора» финальной серии Спартокидов¹¹ ок. 110 г. до н.э. (табл. 37, № 33).

Чеканка митридатовского времени представлена 4 монетами: анонимным оболом (табл. 37, № 34), двумя монетами Амиса типа «Арес/меч»¹² (табл. 37, № 51–52) и тетрахалком Синопы типа «Зевс/орел»¹³ (табл. 37, № 53).

Денежное обращение второй половины I в. до н.э. отражают чеканы Фанагории¹⁴ времени архонтства Асандра (49/48–45/44 гг. до н.э.) (табл. 37, № 46), Полемона I (15/14–9/8 гг. до

¹ Лопатин 2017, 218–219.

² Публикацию см.: Каргин 2017.

³ Анохин 1986, № 113.

⁴ Анохин 1986, № 125.

⁵ Шелов 1956, № 133.

⁶ Шелов 1956, № 67.

⁷ Шелов 1956, № 73.

⁸ Анохин 1986, № 169.

⁹ Анохин 1986, № 147.

¹⁰ Анохин 1986, № 175.

¹¹ Анохин 1986, № 183.

¹² SNG BM I 1148, 1153.

¹³ SNG BM I 1543–1549.

¹⁴ Анохин 1986, № 227.

н.э.) (табл. 37, № 54–55)¹⁵, Пантикопея-Кесарии¹⁶ (табл. 37, № 35–36) и Фанагории-Агриппии¹⁷ (табл. 37, № 49–52) 13–12 гг. до н.э.

Остальные монеты принадлежат боспорским царям I и III–IV вв. н.э.: Аспург (14/15–37/38) (табл. 37, № 56), Митридат III (39/40–45/46) (табл. 37, № 57–58), Котис I (45/46–68/69) (табл. 37, № 59–60), Рескупорид II (68/69–91/92) (табл. 37, № 61), Фофорс (285/286–309/310) (табл. 37, № 62) и Радамсад (309/310–318/319) (табл. 37, № 63).

Таким образом, монетный материал демонстрирует характерные для многих сельских поселений Боспора спады во второй половине III в. и первой четверти I в. до н.э.: монет второй половины III в. в коллекции нет вовсе, а к началу I в. до н.э. относятся всего 4 монеты. Однако после периода угасания интенсивности жизне-

деятельности поселения при Митридате VI, уже со второй половины столетия до конца I в. н.э. чеканка представлена непрерывно выпусками от Асандра до Рескупорида II.

В период максимального расцвета в этом регионе античной системы расселения мыс в восточной части т.н. «острова Синдика», на котором находилось поселение Белое Юго-Восточное, был конечным пунктом южного ответвления одной из главных дорог Таманского п-ова¹⁸. Этим удачным расположением данного поселения в стратегическом отношении, позволившим ему пережить сложности митридатовского периода, исследователь коллекции монет данного поселения Ю.Ю. Каргин объясняет однородность стратиграфического слоя второй половины II в. до н.э. – первой половины II в. н.э.¹⁹

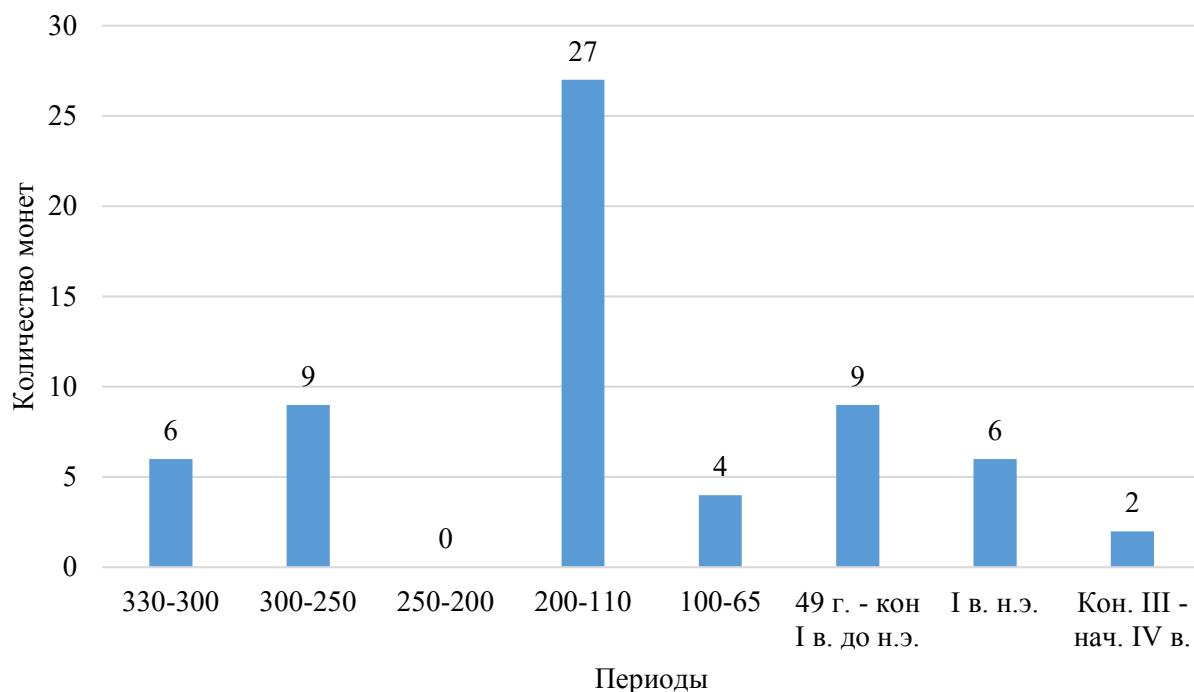


Рис. 20. Хронологическое распределение монет из поселения Белое Юго-Восточное
Fig. 20. Chronological distribution of coins from the settlement of Beloe Yugo-Vostochnoye

Таблица 38. Монеты из поселения Белое Юго-Восточное: конспект

Table 38. Coins from the settlement of Beloye Yugo-Vostochnoye: conspectus

№ п/п	№ по списку Каргина	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	1	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
2.	2	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125

¹⁵ Анохин 1986, № 271, 286.

¹⁶ Анохин 1986, № 322.

¹⁷ Анохин 1986, № 323.

¹⁸ Паромов 1998, 217–218, 222.

¹⁹ Каргин 2017, 205.

3.	3	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
4.	4	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
5.	5	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
6.	6	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
7.	7	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
8.	8	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
9.	9	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
10.	15	Пантикопей	IV–III вв.	Тетрахалк пл. сохр.	?
11.	10	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	11	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	12	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
14.	13	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
15.	14	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
16.	17	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
17.	18	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
18.	19	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
19.	20	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
20.	21	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
21.	22	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
22.	23	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
23.	24	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
24.	25	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
25.	26	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
26.	27	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
27.	28	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
28.	29	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
29.	30	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
30.	31	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
31.	32	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
32.	33	Пантикопей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
33.	34	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
34.	48	анонимный обол	89/88–63	Дионис/горит	Анохин 1986, № 212
35.	53	Пантикопей как Кесария	13–12	Афродита/скипетр	Анохин 1986, № 322
36.	54	Пантикопей как Кесария	13–12	Афродита/скипетр	Анохин 1986, № 322
37.	35	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
38.	36	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
39.	37	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
40.	38	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
41.	39	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
42.	40	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
43.	41	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147

44.	42	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
45.	43	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
46.	44	Фанагория	49/8–45/4	Ника/ветвь	Анохин 1986, № 227
47.	49	Фанагория как Агриппия	13–12	Афродита/прора	Анохин 1986, № 323
48.	50	Фанагория как Агриппия	13–12	Афродита/прора	Анохин 1986, № 323
49.	51	Фанагория как Агриппия	13–12	Афродита/прора	Анохин 1986, № 323
50.	52	Фанагория как Агриппия	13–12	Афродита/прора	Анохин 1986, № 323
51.	45	Амис	100–85	Арес/меч	<i>SNG BM I 1148</i>
52.	46	Амис	100–85	Арес/меч	<i>SNG BM I 1153</i>
53.	47	Синопа	85–65	Зевс/орел, обол	<i>SNG BM I 1543–49</i>
54.	55	Полемон I	15/4–9/8	Афина/змея	Анохин 1986, № 271
55.	56	Полемон I	15/4–9/8	Персей/герма	Анохин 1986, № 286
56.	57	Аспург	378	Аспург/Гай	Анохин 1986, № 320
57.	58	Митридат III	39/0–45/6	Митридат/палица, трезубец	Анохин 1986, № 330
58.	59	Митридат III	39/0–45/6	Митридат/палица, трезубец	Анохин 1986, № 330
59.	60	Котис I	49–54	Клавдий/Агриппина	Анохин 1986, № 348
60.	61	Котис I	54/5–59/0	Нерон/Агриппина	Анохин 1986, № 350
61.	62	Рескупорид II	86–92?	царь/Ника	Анохин 1986, № 383?
62.	63	Фофорс	286/7	статер	Анохин 1986, № 731
63	64	Радамсад	314/5	статер	Анохин 1986, № 759

Поселение Чекупс 2

Античное поселение Чекупс 2 расположено в 5,6 км к западу от ст. Варениковская (Крымский район Краснодарского края), 2,2 км к юго-востоку от Лабриса (Семибратного городища), на высокой террасе левого берега р. Чекупс, при слиянии ее с поймой р. Кубань. Памятник был открыт в 2015 г. во время разведочных работ, проводимых отрядом ООО «Археологическая экспедиция» под руководством М.В. Иванова и В.В. Матаева²⁰. Северную окраину поселения пересекает автодорога Крымск – Джигинка, центр и южную часть, с запада на восток – железнодорожный перегон Варениковская – Юровский. Площадь поселения составляет более 15 га, толщина культурного слоя (не стратифицированного) – от 0,6 до 1,3 м. В 2018–2019 гг. на памятнике, попавшем в зону строительства объекта «Электрификация участка разъезд 9 км – Юровский – Анапа Северо-Кавказской железной дороги», силами археологической экспедиции АННИО «Центр краеведения» совместно с ООО «ЦРСП-ЮГ» (г. Краснодар) и ООО «Научно-исследовательский и проектно-

изыскательский институт энергетики и транспорта «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» (г. Москва) под руководством Д.Г. Баринова проводились охранио-спасательные раскопки на пощади 41 884,6 м².

В ходе работ выявлен обильный археологический материал разных культурно-хронологических периодов²¹. Поселение активно функционировало в VI в. до н.э. – III в. н.э. Его окружает оборонительный ров глубиной до 2 м и шириной до 2,6 м (на уровне материка). ТERRитория, окруженная рвом, имела максимальную ширину 280 м по линии В–З (в пределах раскопа). Многочисленные хозяйствственные ямы, скопления керамики, небольшие каменные кладки античного времени плотно располагаются по линии С–Ю вдоль покатой террасы р. Чекупс. К западу, юго-западу и югу от рва выявлены хозяйственные постройки, окружающие поселение полукольцом. На памятнике исследовано 485 объектов античного времени, в большинстве – хозяйственные ямы.

Подавляющее большинство находок составляют фрагменты амфорной тары (67,53%). Встречаются и археологически целые амфоры:

²⁰ Тупалов 2018, 5.

²¹ Баринов 2020.

хиосская пухлогорлая развитого варианта 3B, по классификации С.Ю. Монахова, 480–470 гг. до н.э., а также гераклейская – с энглифическим клеймом на горле, 350-е гг. до н.э.

Второе место занимает столовая красноглиняная и сероглиняная посуда (16,86%). Красноглиняные унгвентарии местного производства представлены тремя сосудами IV в. до н.э.

Лепная керамика (13,45%) представлена, прежде всего, фрагментами раннемеотской посуды. Самые ранние сосуды относятся к третьей четверти VI в. до н.э. (подобные находки происходят, например, из архаического дома в Торике). В объектах поселения Чекупс 2 они впервые найдены совместно с амфорным материалом первой трети / четверти V в. до н.э.

Чернофигурная и краснофигурная посуда составляет 0,10% от всех находок, черепица – 0,35%, пифосы – 0,18%, лутерии и мортары – 0,07%.

Керамический материал дал 59 клейм и отпечатков гемм на амфорах различных средиземноморских и причерноморских центров (Хиос, Фасос, Родос, Книд, Аканф, Менда, Синопа, Гераклея Понтийская), а также одно клеймо на южнопонтийской черепице неустановленного центра. Самые ранние клейма – на хиосских прямогорлых амфорах третьей четверти V в. до н.э., позднейшие – родосские, ок. 195–183 гг. до н.э.

Граффити и дипинти с поселения Чекупс 2 представляют стандартный для позднеклассических и эллинистических поселений набор торгово-хозяйственных меток. Все они состоят из одной или нескольких букв, или рисуночного изображения. Исключение представляют два граффити на красноглиняной и сероглиняной чашах с круглым дном и S-видным венчиком. Учитывая наличие в них слова *ἱερόν*, их можно интерпретировать как инвентарную метку святилища или посвящение божеству – Тихе или Афине. Найдка двух однотипных сосудов с подобными надписями может свидетельствовать о том, что они происходят из святилища, в котором одновременно поклонялись нескольким божествам. Большая часть дипинти (кружки и крестики) маркирует хиосские пухлогорлые амфоры конца VI в. – 470-х гг. до н.э.

Многочисленные индивидуальные находки античного времени представлены изделиями из глины, стекла и пасты, бронзы (двух- и трехлопастные наконечники стрел, фрагменты зеркал,

фибулы, кольца, перстни, подвески, бубенчики, накладки, пряжки, иглы, рыболовные крючки, псалии), железа (ножи, кинжалы, топоры, тесла), а также монетами²².

Всего на памятнике найдено 262 монеты²³. Многие имеют плохую сохранность. За исключением одной серебряной, все остальные монеты – медные. На данный момент определению поддаются 204 экземпляра: Пантиканей – 163, Фанагория – 4, Амис – 1, боспорские царские – 36. Коллекция не только полно характеризует нумизматический профиль региона, но и отражает разные периоды интенсивности жизнедеятельности поселения Чекупс 2. Наивысшая активность жизни на поселении, судя по нумизматическому материалу, приходится на последнюю треть IV и первую половину III вв. до н.э. От этого времени дошли 152 монеты. Со второй половины III в. и во II–I вв. до н.э. наблюдается спад: от третьей четверти III в. до н.э. дошел единственный обол Левкона II, а ко II в. относятся всего 15 монет. По одной монете приходится на правления Митридата VI Евпатора (Амис?) и Полемона I (выпуск от имени Кесарии). Новый подъем жизнедеятельности поселения начинается с правления Аспурга и достигает пика при Савромате I и его приемниках (34 монеты). К самому концу II – началу III в. н.э. можно отнести сильно стертые сестерции Савромата I и Евпатора с надчеканкой в виде бюста Септимия Севера (или Каракаллы?). В целом, нумизматический материал поселения Чекупс 2 датируется последней четвертью V в. до н.э. – рубежом II/III вв. н.э. Все это обычные типы монет, почти не требующие комментариев. Набор типов крайне скучен.

Абсолютное большинство монет автономного периода принадлежит чекану Пантиканея (163 из 168 экз.). Самая ранняя из них – серебряный пантиканейский диобол типа «голова льва/голова барана»²⁴ (табл. 38, № 1), выпущенный ок. 425–400 гг. до н.э.

Чеканка Пантиканея IV в. до н.э. представлена в основном серией меди, выпущенной ок. 330–315 гг. до н.э.²⁵ Это тетрахалки²⁶ (табл. 38, № 2–12), дихалки²⁷ (табл. 38, № 13–15) и

²² Jefremow et al. 2022.

²³ Монеты и другие материалы поступили в ВКИКМЗ. Изд.: Абрамзон, Баринов, Колесников 2023.

²⁴ Анохин 1986, № 54.

²⁵ Здесь и далее датировка по: Шелов 1956.

²⁶ Анохин 1986, № 111.

²⁷ Анохин 1985, № 112.

халки²⁸ (табл. 38, № 16–17). Далее следуют тетрахалки с головой льва и осетром на о.с.²⁹ из серии ок. 315–300 гг. до н.э. (табл. 38, № 18) и многочисленные монеты этого типа, надчеканенные клеймами в виде звезды и горита в самом начале III в. до н.э.³⁰ (табл. 38, № 19–36).

К началу III в. до н.э. относятся также пантикопейские дихалки с головой быка в 3/4 (табл. 38, № 37–39)³¹ и тетрахалки нового типа «сатир/лук, стрела»³², в том числе и перечеканенные из клейменных монет со львом и осетром³³ (табл. 38, № 40–48). Самую многочисленную группу найденных на поселении монет образует деградированная медь с луком и стрелой периода денежного кризиса (97 экз. – табл. 38, № 49–145), в том числе и с надчеканкой в виде треножника³⁴ (табл. 38, № 134–145). К середине третьего столетия относятся новые типы: «голова Аполлона/треножник»³⁵ (табл. 38, № 146–148), «голова Аполлона/орел» с надчеканкой

«треножник»³⁶ (табл. 38, № 149–150), «голова бородатого сатира/лук, стрела»³⁷ (табл. 38, № 151–152). Завершает ряд монет III в. до н.э. упомянутый обол Левкона II³⁸ (табл. 38, № 169).

Боспорская чеканка II в. до н.э. представлена скучно – парой пантикопейских типов «голова быка/плуг, колос»³⁹ (табл. 38, № 153) и «голова Аполлона/горит»⁴⁰ (табл. 38, № 154–162), а также фанагорийской медью с сатиром и луком со стрелою⁴¹ (табл. 38, № 164–167). Обращает внимание соотношение пантикопейской и фанагорийской меди этого столетия как 2,5:1.

Чеканка I в. до н.э. представлена всего двумя монетами – тетрахалком Амиса (?) типа «Арес/меч»⁴², датируемым 100–85 гг. до н.э. (табл. 38, № 168), и выпуском от имени Кесарии (Пантикопея) 13–12 гг. до н.э.⁴³ (табл. 38, № 167).

Новый расцвет поселения приходится на период от Аспурга (табл. 38, № 170–174) до Реметалка (табл. 38, № 197–200). Ряд монет этого

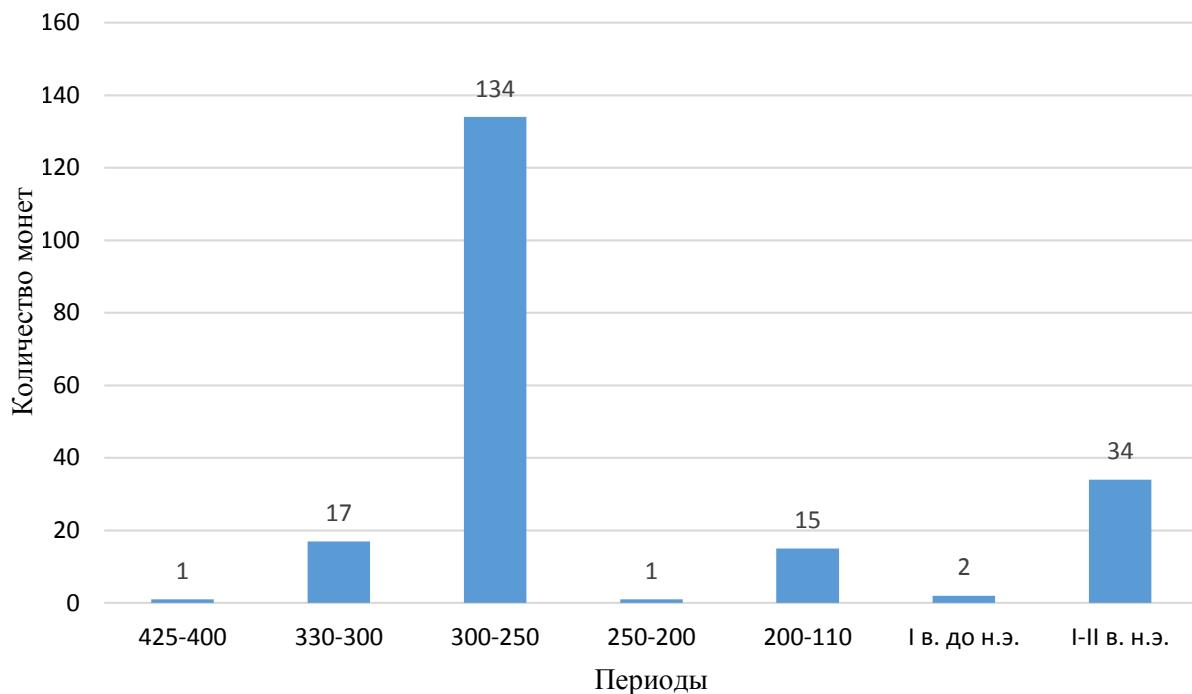


Рис. 21. Хронологическое распределение монет с поселения Чекупс 2
Fig. 21. Chronological distribution of coins from the Chekups 2 Settlement

²⁸ Анохин 1986, № 113.

²⁹ Анохин 1986, № 125.

³⁰ Анохин 1986, № 130.

³¹ Анохин 1986, № 132.

³² Анохин 1986, № 133.

³³ Шелов 1956, № 67.

³⁴ Анохин 1986, № 139.

³⁵ Анохин 1986, № 141.

³⁶ Анохин 1986, 143.

³⁷ Анохин 1986, № 145.

³⁸ Анохин 1986, № 134.

³⁹ Анохин 1986, № 165.

⁴⁰ Анохин 1986, № 169.

⁴¹ Анохин 1986, 147.

⁴² SNG BM I 1156?

⁴³ Фролова 1997/1, 32–38, 41.

времени завершает единственный сестерций Евпатора редкого типа «два мужских бюста друг против друга/всадник вправо»⁴⁴ (табл. 38, № 202). В этой группе боспорских медных номиналов I–II вв. н.э. (ассарии, сестерции, дупондии) доминируют сестерции Савромата I (табл. 38, № 184–192), наименьшее количество монет традиционно принадлежит Евпатору. Поскольку один из сестерциев Савромата I (табл. 38, № 190) и сестерций Евпатора снабжены круглым клеймом с бюстом императора, следует, что обе эти сильно изношенные монеты продолжали обращаться на рубеже II–III вв. н.э.

Остается добавить, что нумизматические материалы соседних памятников в Синдики, а также ряда сельских поселений Керченского и Таманского полуостровов, дают похожую картину хронологического и процентного соотношения выпусков с некоторыми вариациями. Так, например, из раскопок Лабриса происходит абсолютно тот же набор типов последней трети IV – середины III в. до н.э.; с другой стороны, значительная группа монет IV–I вв. (16 из 59) датируется временем от Митридата VI до Асандра⁴⁵, в то время как Чекупс 2 дал всего пару монет I в. до н.э.

Монетные комплексы с поселений Таманского п-ова Береговой 4, Артющенко 1 и 2, Сенной 2, Таманский толос и резиденция Хрисалиска и др. демонстрируют два пика: первый приходится на период денежного кризиса (первая половина – середина III в. до н.э.), второй (после «спада» во второй половине III в. до н.э.) – на II в. до н.э., вслед за которым, в следующем столетии численность монет на памятниках резко сокращается⁴⁶. Нумизматические материалы из Берегового 4 датируются последней четвертью V в. до н.э. – I в. н.э., включая минимальное количество монет I в. до н.э. (3 экз.); самая поздняя монета здесь – сестерций Рескупорида II или Савромата I⁴⁷. Выборка с поселения Сенной 2 охватывает выпуски последней трети IV – первой половины I в. до н.э. (присутствует здесь и одна монета Левкона II). Эти материалы фиксируют угасание интенсивности жизнедеятельности на хоре Таманского п-ова в конце II – первой четверти I в. до н.э. и даже прекраще-

ние существования целого ряда поселений (особенно ситуация усугубилась при Митридате VI из-за поборов с сельского населения)⁴⁸. Ту же картину дают материалы поселения Вышестеблиевская 3, отражающие пики в последней трети IV – первой половине III в. и затем во II в., со спадом между ними, а также полное отсутствие монет после Митридата VI (здесь тоже имеется одна монета Левкона II)⁴⁹. Монеты с поселения Артющенко 1 датируются в целом последней третью IV в. до н.э. – серединой II в. н.э.; позднейшая из них – сестерций Реметалка⁵⁰.

Монетные находки из Манитры (Восточный Крым) демонстрируют тот же нумизматический профиль, что и для Чекупса-2: они также датируются последней третью IV в. до н.э. – первой половиной III в. н.э. Здесь тоже преобладают выпуски последней трети четвертого столетия – первой половины третьего века, затем монеты почти отсутствуют до времени Аспурга; позднейшие монеты принадлежат Реметалку и Инифимею⁵¹.

В кладе сестерциев I–II вв. н.э. с поселения Коржевский 6 (Славянский район) самые поздние также принадлежат Реметалку⁵². Наконец, сестерции Реметалка составляют последнюю заметную группу в монетном комплексе поселения Чекупс 2, однако оно продолжает функционировать до рубежа II–III вв. (и позднее), что подтверждают находки клейменных сестерциев Савромата I и Евпатора, а также керамики второй половины II – начала / первой половины III в.⁵³

Итак, нумизматические материалы позволяют уточнить фазы функционирования поселения Чекупс 2, а набор монетных типов отражает особенности денежного обращения в регионе с последней трети IV в. до н.э. по рубеж II–III вв. н.э.

⁴⁸ Абрамзон, Кузнецов 2015, 12–15, табл. 1.

⁴⁹ Абрамзон и др. 2021.

⁵⁰ Виноградов, Терещенко 2009, 135–142.

⁵¹ Абрамзон и др. 2020.

⁵² Абрамзон и др. 2022.

⁵³ Баринов 2020, 141 (амфора Зеест 76), 164 (чаша нач. III в. Журавлев 30), 198 (амфора Зеест 75), 199 (амфора Зеест 90).

⁴⁴ Фролова 1997/1, табл. LXXII, 4–6.

⁴⁵ Горончаровский 2009, 160, 162–164.

⁴⁶ Абрамзон и др. 2016, 22.

⁴⁷ Абрамзон и др. 2016, 15.

Таблица 39. Монеты из поселения Чекупс 2: конспект⁵⁴

Table 39. Coins from the Chekups 2 Settlement: conspectus

№ п/п	№ по описи	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	522	Пантикопей?	425–400	голова льва/голова барана?	Анохин 1986, № 54
2.	98	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
3.	218	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
4.	222	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
5.	257	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
6.	529	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
7.	834	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
8.	852	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
9.	860	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
10.	867	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
11.	895	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
12.	913	Пантикопей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
13.	273	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
14.	803	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
15.	927	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
16.	550	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
17.	865	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
18.	827	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
19.	58	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами	Анохин 1986, № 130
20.	104	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
21.	106	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
22.	147	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
23.	276	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
24.	351	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
25.	390	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
26.	391	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130

⁵⁴ Порядковым номерам каталога соответствуют номера монет в табл. илл. 19–22.

27.	549	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
28.	820	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
29.	828	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
30.	864	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
31.	866	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
32.	870	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
33.	910	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
34.	914	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
35.	915	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
36.	929	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
37.	819	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
38.	862	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
39.	902	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
40.	831	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 130	SNG BM I 898
41.	899	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 130	SNG BM I 898
42.	112	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
43.	245	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
44.	887	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
45.	901	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
46.	911	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
47.	928	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
48.	221	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
49.	211	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
50.	77	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
51.	78	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
52.	81	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
53.	94	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905

54.	99	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
55.	102	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
56.	105	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
57.	109	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
58.	111	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
59.	118	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
60.	120	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
61.	139	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
62.	217	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
63.	228	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
64.	246	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
65.	247	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
66.	249	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
67.	252	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
68.	255	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
69.	256	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
70.	261	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
71.	267	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
72.	270	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
73.	272	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
74.	278	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
75.	335	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
76.	336	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
77.	386	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
78.	393	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
79.	512	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
80.	514	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
81.	515	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
82.	516	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
83.	527	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
84.	531	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
85.	534	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
86.	536	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
87.	537	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
88.	805	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
89.	806	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
90.	815	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
91.	821	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
92.	822	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
93.	823	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
94.	824	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
95.	825	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
96.	826	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
97.	829	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905

98.	832	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
99.	833	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
100.	837	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
101.	843	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
102.	844	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
103.	845	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
104.	847	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
105.	849	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
106.	856	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
107.	859	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
108.	863	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
109.	868	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
110.	871	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
111.	872	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
112.	873	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
113.	874	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
114.	875	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
115.	876	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
116.	879	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
117.	881	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
118.	884	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
119.	888	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
120.	890	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
121.	891	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
122.	893	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
123.	894	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
124.	898	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
125.	900	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
126.	901	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
127.	906	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
128.	920	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
129.	923	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
130.	925	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
131.	931	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
132.	932	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
133.	933	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
134.	934	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 901–905
135.	57	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
136.	80	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
137.	142	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
138.	334	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139

139.	543	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
140.	567	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
141.	568	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
142.	569	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
143.	814	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
144.	904	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
145.	924	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
146.	886	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
147.	896	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
148.	912	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
149.	517	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
150.	528	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
151.	116	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела влево, ПАНТ	Абрамзон, Кузнецов 2015, № 99
152.	841	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела влево, ПАНТ	Абрамзон, Кузнецов 2015, № 99
153.	523	Пантикопей	200–175	голова быка/плуг и колос	Анохин 1986, № 165
154.	103	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
155.	115	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
156.	219	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
157.	225	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
158.	233	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
159.	513	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
160.	809	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
161.	922	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
162.	926	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
163.	882	Кесария	13–12	Афродита Урания/скипетр	BAR 1102, XXXI, 13–17
164.	97	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
165.	114	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
166.	519	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
167.	908	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
168.	919	Понт, Амис?	100–85	Арес/меч	SNG BM I 1156?
169.	850	Левкон II	240–220	Геракл/лук и палица	Анохин 1986, № 134
170.	905	Аспург	14/5–37	Аспург/Тиберий	Фролова 1997/1, XIV, 8?
171.	229	Аспург	14/5–37	Аспург/Тиберий	Фролова 1997/1, XV, 12
172.	842	Аспург	14/5–37	Аспург/Тиберий	Анохин 1986, № 319 (вар.)
173.	110	Аспург	37/8	Аспург/Гай	Фролова 1997/1, XVII, 2
174.	119	Аспург	37/8	Аспург/Гай	Фролова 1997/1, XVII, 6

175.	220	Гепепирия	37/8–38/9	Гепепирия/Афродита Урания	Фролова 1997/1, XVIII, 10 (вар.)
176.	572	Гепепирия	37/8–38/9	Гепепирия/Афродита Урания	Фролова 1997/1, XVIII, 10 (вар.)
177.	388	Митридат III?	38/9?	Митридат/Гепепирия?	Анохин 1986, № 331
178.	83	Котис I?	49–54?		BAR 1102, LIV, 15?
179.	839	Котис I	49–54	Клавдий/Агриппина	Анохин 1986, № 344, 348–351
180.	96	Рескупорид II	68/9–80/1	Рескупорид II/Афродита Урания, КД	Фролова 1997/1, XXX, 21–24
181.	385	Рескупорид II	80/1–93/4	курульное кресло/венок, МН	Фролова 1997/1, XXXI, 4
182.	165	Рескупорид II	80/1–93/4	курульное кресло/венок, МН	Фролова 1997/1, XXXI, 8
183.	836	Рескупорид II	80/1–93/4	курульное кресло/Ника, М–Н	Фролова 1997/1, XXXI, 16–17
184.	547	Савромат I	93–95/6	Савромат I/Афродита Урания, МН	Фролова 1997/1, XL, 12–15
185.	544	Савромат I	93–95/6	курульное кресло/Траян, М–Н	Фролова 1997/1, XLI, 12–13
186.	75	Савромат I	98/9–103/4	курульное кресло/венок, МН	Фролова 1997/1, XLII, 1
187.	552	Савромат I	98/9–103/4	Савромат I/ венок, МН	Фролова 1997/1, XLVI, 1
188.	392	Савромат I	108/9–115/6	Савромат I/ венок, МН	Фролова 1997/1, XLVI, 10
189.	101	Савромат I	108/9–115/6	Савромат I/ венок, МН	Фролова 1997/1, XLVI, 19
190.	100	Савромат I	108/9–115/6	Савромат I/ венок, МН, на л.с. клеймо – бюст Септимия Севера	Фролова 1997/1, XLVI, 19
191.	545	Савромат I	117/8–123/4	Савромат I/ венок, МН	Фролова 1997/1, XLVIII, 16
192.	82	Савромат I,	117/8–123/4	курульное кресло/венок, МН	Фролова 1997/1, L, 10
193.	533	Рескупорид II или Савромат I	68/9–123/4	курульное кресло/?	
194.	107	Котис II	124/5–132/3	Котис II/венок, МН	Анохин 1986, № 498 (л.с.), 494 (о.с.)
195.	897	Котис II	124/5–132/3	Котис II/щит, топор, МН	Фролова 1997/1, LIV, 8
196.	387	Котис II	124/5–132/3	курульное кресло/щит, меч, КД	Фролова 1997/1, LVI, 1–18
197.	76	Реметалк	131/2–153/4	Реметалк/венок, МН	Фролова 1997/1, LXI, 1
198.	226	Реметалк	131/2–153/4	Реметалк/венок, МН	Фролова 1997/1, LXII, 15
199.	532	Реметалк	131/2–153/4	Реметалк/Ника, МН	Фролова 1997/1, LXIII, 13
200.	546	Реметалк	131/2–153/4	Реметалк/венок, МН	Фролова 1997/1, LXIII, 20
201.	548	Котис II или Реметалк	124/5–153/4	царь/венок, МН	
202.	566	Евпатор	154/5–170/1	два бюста/всадник, МН, на л.с. клеймо – голова императора	Фролова 1997/1, LXXII, 4–6
203.	95	Савромат II – Реметалк	I–II вв.	бюст? /венок, МН	
204.	395	Неопр.	I в. н.э.	Бюст вправо/бюст впр.	

Фадеево: клад CH XI, 136

Другим ярким свидетельством денежного обращения в сельской окружности части Синдики, военно-административным центром которой был Лабрис, является крупный клад митридатовского времени CH XI, 136, найденный в 1977 г. у с. Фадеево (Крымский район)⁵⁵. Место находки клада локализуется примерно в 12 км к ЮВ от Лабриса. Территория с. Фадеево и микрорегион вокруг него насыщены археологическими памятниками. В 2010–2011 гг. экспедицией А.А. Сазонова были выявлены поселения Фадеево-6, Фадеево-7 и обследованы курган Фадеево-4, курганные группы Фадеево-3 и Фадеево-5. В 2011 г. отряд Новороссийской экспедиции ИА РАН под руководством В.С. Батченко обследовал поселения Фадеево-1, Фадеево-2, валообразное сооружение у п. Фадеево и выявил античные поселения Фадеево-3, Фадеево-4, Фадеево-5.

Клад из окрестностей Фадеево насчитывает 1675 монет, из которых 19 неопределяемые. Они делятся на две группы: 1) боспорские монеты IV–I вв. до н.э. (№ 1–1652); 2) монеты Амиса, Амасии, Синопы митридатовского времени (№ 1653–1656).

Клад отражает реальную картину денежный массы, циркулирующей на хоре Синдики во время I и II Митридатовых войн. Основу ее со-

ставляла медная мелочь Пантикопея и Фанагории массовых типов II в. до н.э. (пантикопейского «голова Аполлона/горит» и фанагорийского «сатир/лук, стрела»). В кладе они образуют почти две трети (1039 экз. – 62%). Оставшаяся треть – типы последней четверти II в. до н.э. («сатир/рог изобилия»⁵⁶, «сатир/шапки Диоскуров»⁵⁷, «Афина/прора»⁵⁸) и начала I в. до н.э. («треножник/звезда»⁵⁹) – вместе 449 монет (27%). В этой массе малозаметны мелкие монетки IV в. до н.э., но они все же присутствуют, чуть более выделяется деградированная пантикопейская медь денежного кризиса, смешавшаяся с боспорской мелочью II в. до н.э. Все это говорит о мелочном характере внутренней торговли и преобладании мелких денежных операций на рынке хоры. Любопытно присутствие однотипной pontийской бронзы с головой Персея на л.с. и рогом изобилия между шапками Диоскуров, отчеканенной в Амасии, Амисе и Синопе. Она довольно редка в регионе и отражает начало унификации денежного обращения Понта и Боспора.

Фадеевский клад был сокрыт около 85–70 гг. до н.э., когда население хоры особенно страдало от сбора налогов и рекрутских наборов, проводимых Митридатом на Боспоре (App. Mithr. 107). Всеобщее разорение вело к массовому сокрытию крупных кладов на сельской территории.

Таблица 40. Состав Фадеевского клада CH XI, 136: конспект

Table 40. Composition of the Fadeevo 1977 Hoard (CH XI, 136): conspectus

№ п/п	Типы	Даты	Количество монет
ПАНТИКАПЕЙ			
1.	сатир/голова коня (Анохин 1986, № 87)	400–375	1
2.	сатир/Пегас (Анохин 1986, № 112)	330–315	5
3.	сатир/лук в горите (Анохин 1986, № 113)	330–315	1
4.	сатир/голова быка (Анохин 1986, № 114)	330–315	1
5.	сатир/голова быка в 3/4 (Анохин 1986, № 132)	300–290	2
6.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 133)	300–250	13
7.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 66)	275–250	62
8.	Аполлон/треножник (Анохин 1986, № 141)	ок. 250	9
9.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 145)	ок. 250	11
10.	крыло/треножник (Анохин 1986, № 142)	кон. III в.	2
11.	голова быка /плуг, колос (Анохин 1986, № 165)	200–175	41

⁵⁶ Анохин 1986, № 175.

⁵⁷ Анохин 1986, № 176

⁵⁸ Анохин 1986, № 183.

⁵⁹ Анохин 1986, № 203.

⁵⁵ Детали: Абрамзон, Фролова 2007–2008, 209–235.

12.	Аполлон/лук, стрела (Анохин 1986, № 146)	175–150	6
13.	Аполлон/дельфин (Анохин 1986, № 140)	175–150	2
14.	Аполлон/венок (Анохин 1986, № 158)	175–150	5
15.	Аполлон/горит (Анохин 1986, № 169)	175–120	516
16.	сатир/рог изобилия (Анохин 1986, № 175)	120–110	134
17.	сатир/шапки Диоскуров (Анохин 1986, № 176)	120–110	71
18.	Афина/прора (Анохин 1986, № 183)	ок. 110	104
19.	треножник/звезда (Анохин 1986, № 203)	нач. I в.	140
20.	Дионис/треножник, тирс (Анохин 1986, № 202)	85–70	1

ФАНАГОРИЯ

21.	Дионис/виноградная гроздь (Анохин 1986, № 177)	200–150	2
22.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 147)	200–110	523

АМАСИЯ

23.	Персей/рог изобилия (SNG BM I 1046–1047)	120–100	1
-----	--	---------	---

АМИС

24.	Персей/рог изобилия (SNG BM I 1129–1133)	25–100	1
-----	--	--------	---

СИНОПА

25.	Персей/рог изобилия (SNG BM I 1520–1522)	120–100	2
-----	--	---------	---

	Неопределяемые		19
--	----------------	--	----

6. Сельская округа Горгиппии

В 1965 г. Ю.С. Крушкол опубликовала монетный материал, добытый археологической экспедицией МОПИ им. Н.К. Крупской в ходе раскопок или собранный случайно в Анапском районе в 1950-е – начале 1960-х гг. Сводка включала 54 монеты, 42 из которых происходили из окрестностей совхоза Джемете¹. Наиболее ранние в этой выборке – пантикопейские типы серии ок. 330–315 гг. до н.э.², самые поздние (из эллинистических) относятся к митридатовскому времени³. Эта коллекция хорошо отражает нумизматический профиль эллинистической хоры Горгиппии, представленный нумизматическими материалами других античных усадеб в районе Джемете (см. ниже).

С 1973 г. Анапская экспедиция ИА АН СССР совместно с АКМ под руководством Е.М. Алексеевой проводила широкие исследования на территории хоры Горгиппии. Раскапывались сельские усадьбы IV–III вв. до н.э., а также курганы и грунтовые могильники; был собран датирующий монетный материал. Археологические разведки позволили предположить, что хора Горгиппии простиралась до 25 км от города, охватывая территорию около 500 кв. км⁴.

Новый этап крупных охранно-спасательных раскопок в Анапском и граничащих с ним районах Краснодарского края начинается после 2014 г. в связи с масштабным строительством коммуникаций и подъездных дорог, ведущих к Крымскому мосту. В ходе этих работ были выявлены новые усадьбы эллинистического времени на хоре Горгиппии, давшие объемный нумизматический материал – клады и комплексы единичных монет из ряда памятников, особен-

но, в районе пос. Джемете⁵, х. Воскресенский, х. Усатова балка, отражающие особенности денежного обращения на хоре в рассматриваемый период.

Усадьба Джемете I

Эллинистическая усадьба Джемете I расположена на равнине нижнего Джемете, на поле в 16 км к С–СЗ от конторы винзавода. Памятник был открыт в ходе летних разведок 1974 г. и раскопан в 1975–1976 гг. Усадьба представляла прямоугольную в плане постройку размерами 12×8,4 м с двумя смежными помещениями, мощенным двором и остатками ограды. Это был отдельный сельский дом, цепь подобных домов образовывала улицу деревни. Нумизматические находки из помещений свидетельствуют о том, что жизнь в здании продолжалась с середины III по I вв. до н.э. Фрагменты керамики IV в. до н.э., обнаруженные внутри дома, связаны со случайными перекопами и подтверждают существование жизни на данном участке в более раннее время⁶.

Коллекция монет из здания насчитывает 9 экз.⁷ Монеты были первоначально определены и изданы Н.А. Фроловой⁸, но требуют некоторых уточнений в плане датировок и ссылок на современную литературу. В помещении 1 найден сестерций Реметалка, в помещении 2 (на разных штыках) – 2 монеты Команы типа «эгипта/Ника» ок. 85–65 гг. до н.э.⁹ и 6 боспорских монет III–I вв. до н.э. (5 – Пантикопей, 1 – Фанагория).

⁵ Давно известный клад из Джемете 1963 г. (СН XI, 83) отражает денежное обращение на хоре в разгар денежного кризиса III в. до н.э. Детали см.: Абрамзон, Фролова 2007–2008, 140–144.

⁶ Алексеева 1980, 27–40.

⁷ Алексеева 1980, 36, 38.

⁸ Фролова 1980, 128–129.

⁹ SNG BM I 1262–1263.

¹ Крушкол 1965.

² Крушкол 1965, 51, № 1–6. Типы: Анохин 1986, № 112 – 5 экз., № 111 – 1 экз.

³ Крушкол 1965, № 34. Тип: Анохин 1986, № 202.

⁴ Алексеева 1980, 18; 1997, 151; Кузнецов 2000, 113.

Таблица 41. Монеты из усадьбы Джемете I: конспект
 Table 41. Coins from the Dzhemete I Estate: conspectus

№ п/п	№*	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	68	Пантиканей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
2.	70	Пантиканей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
3.	65	Пантиканей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
4.	66	Пантиканей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
5.	71	Пантиканей	85–70	Дионис/треножник и тирс	Анохин 1986, № 202
6.	72	Фанагория?	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147?
7.	64	Комана	85–65	эгида/Ника	SNG BM I 1262–1263
8.	67	Комана	85–65	эгида/Ника	SNG BM I 1262–1263
9.	69	Реметалк	135–136	царь/щит, оружие	Анохин 1986, № 523

*Номера по: Фролова 1980, 128–129.

гория). Старейшая из пантиканейских («голова Аполлона/треножник»¹⁰) относится к середине III в. до н.э. Позднейшая монета – тетрахалк типа «Дионис/треножник и тирс»¹¹ ок. 85–70 гг. до н.э. – синхронна понтийским монетам с эгидой и Никой, которые иногда служили материалом для перечеканки в такие тетрахалки¹².

Таким образом, гибель усадьбы происходит, по-видимому, после окончания I Митридатовой войны и связана с беспощадными поборами с сельского населения, проводимыми царскими сборщиками налогов (App. Mithr. 107), приведшими к всеобщему разорению. Ту же датировку дают материалы и усадьбы Джемете II (см. ниже).

Усадьба Джемете II

В 1977 г. на той же равнине нижнего Джемете на расстоянии 14 км к В–ЮВ от усадьбы Джемете I выявлена усадьба Джемете II. Подъемный материал позволяет датировать поселение IV–I вв. до н.э. Среди подъемного материала найдены фрагменты гераклейской, синопской и фасосских амфор, серолощеного рыбного блюда, кувшина с белыми полосами, чашки с мягко загнутым внутрь краем, по которому снаружи белой краской нанесены изолированные треугольники, известняковое грузило, глазчатая бусина из синего стекла, родосское клеймо, а также две пантиканейские бронзовые монеты¹³. Одна из них – деградированного типа «сатир/лук, стрела» третьей четверти III в. до н.э. Другая – тетрахалк типа «Дионис/треножник и тирс» ок. 85–70 гг. до н.э. Таким образом, можно говорить о синхронной гибели усадеб Джемете I и Джемете II в митридатовское время.

Таблица 42. Монеты из усадьбы Джемете II: конспект
 Table 42. Coins from the Dzhemete II Estate: conspectus

№ п/п	№ п/п*	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	166	Пантиканей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
2.	167	Пантиканей	85–70	Дионис/треножник, тирс	Анохин 1986, № 202

* Номера по: Фролова 1980, 135.

¹⁰ Анохин 1986, № 141.

¹¹ Анохин 1986, № 202

¹² См., напр.: SNG BM I 939.

¹³ Алексеева 1980, 41–42.

Усадьба Верхнее Джемете I

Объект археологического наследия «Усадьба Верхнее Джемете I» расположен на территории города-курорта Анапа в 350 м к югу от южной окраины пос. Верхнее Джемете, рядом с территорией железнодорожного вокзала, на северном берегу оз. Чембурское. Усадьба эллинистического времени (IV – начало I в. до н.э.) занимает край надпойменной террасы правого берега р. Анапки, часть поверхности памятника задернована, другая распахивается¹⁴. Памятник был открыт в 2018 г. сотрудником ООО «Южархеология» А.А. Посегуном в ходе археологического обследования этой местности в рамках проекта «Газопровод высокого давления от ГРС Верхнее Джемете до г. Анапа Краснодарского края». Было проведено визуальное обследование, шурфование, сбор подъемного материала, фотофиксация, сняты координаты памятника и выполнена топосъемка. В 2023–2024 гг. на памятнике, попавшем в зону строительства газопровода, экспедицией ООО «Археологическое общество Кубани» под руководством А.В. Суркова осуществлялись охранно-спасательные раскопки, позволившие скорректировать его границы и датировку.

Данная усадьба эллинистического времени расположена на ближней хоре Горгиппии у древней мощенной камнем дороги, ведущей от полиса по Джеметинской косе мимо Чембурского озера в сторону группы античных усадеб у х. Воскресенский и далее. К настоящему моменту, на этой территории открыто и исследовано более десятка усадеб (в том числе данная и ближайшая к ней «усадьба Верхнее Джемете II»¹⁵), некрополь эллинистического времени, гестиаторий, возведенный на перекрестке путей, и другие памятники. Сама дорога появилась не позже V в. до н.э., активно действовала и ремонтировалась до II в. до н.э., однако функционировала и позже¹⁶. Вымощенная камнем дорога вне городской застройки указывает на высокий статус данной группы усадеб на ближней хоре Горгиппии, имеющих почти синхронную хронологию. Строительство усадеб здесь и расцвет жизни на них приходятся на IV в. до н.э. На рубеже IV–III вв. до н.э. все они перестраиваются и существуют до начала I в. до н.э., после чего

жизнь прекращается на части их, другая доживает вплоть до середины I в. н.э.¹⁷

Усадьба Верхнее Джемете I имеет форму неправильного овала размерами 280×180 м, ее площадь составляет 37 300 м². Раскопками было исследовано 3600 м². В ходе археологических работ выявлены остатки фундаментов эллинистической усадьбы (строения 1 и 2), а также связанные с ней хозяйствственные ямы и колодец. Строение 1 (северное) состояло из одного помещения, а более масштабное строение 2 (южное) – из трех. В слоях усадьбы найдены многочисленные фрагменты керамики, в том числе черно- и краснолаковой и сероглиняной, медные монеты, керамические грузила, изделия из металла¹⁸.

Амфоры представлены, в основном, продукцией Хиоса, Фасоса, Синопы, Гераклеи Понтийской, Книда, Родоса, Коса, Колхиды, Менды. Наибольшее количество массового амфорного материала датируется серединой IV – первой половиной III в. до н.э., однако, судя по значительному количеству находок второй половины III – начала I в. до н.э., жизнь на территории усадьбы продолжалась вплоть до ее полного разрушения в первой четверти I в. до н.э.

Данную датировку подтверждает и анализ амфорных клейм. Всего найдено 13 клейм на амфорах средиземноморских и причерноморских центров производства – Родоса, Коса, Менды и Синопы. Продукция Родоса представлена тремя клеймами, из которых два – фабрикантские, с именами Тимар(–)¹⁹, ок. 304–271 гг. до н.э. (к.о. 73), и Марона²⁰, ок. 145–108 гг. до н.э. (к.о. 166). В круглом эпонимном клейме с надписью вокруг эмблемы «цветок» полностью сохранилось название месяца Агрианий и только часть имени эпонима; отсюда имя эпонима Аристомбротида²¹, ок. 117 г. до н.э., восстанавливается лишь предположительно (к.о. 143). Косское клеймо с именем Адея принадлежит к числу самых распространенных в Северном Причерноморье и датируется началом I в. до н.э. (к.о. 121). Ретрографдное мендейское клеймо Ar(–) датируется серединой – третьей четвертью IV в. до н.э. (к.о. 75). Продукция Синопы представлена 6 клеймами, среди которых одно – с именем астинома Каллисфена и

¹⁷ Иванов 2020; Паль и др. 2020, 315–318.

¹⁸ Лавров, Сурков 2024, 60–73.

¹⁹ Finkelsztejn 2001, 196, Gr. Ia.

²⁰ Finkelsztejn 2001, 196, Gr. V.

²¹ Finkelsztejn 2001, 195, Gr. Vc.

¹⁴ Лавров, Сурков 2024.

¹⁵ Сурков 2024; Абрамзон и др. 2024.

¹⁶ Паль и др. 2020, 308–312; Соколов 2024.

эмблемой «Ника в биге», другое (к.о. 122) – с монограммой ΘΕΥ – фабрикантской эмблемой на клеймах астиномов II хронологической группы, по Н. Коновичи (конец 330-х – середина 290-х гг. до н.э.)²², третье – с именами Антипатра, Никона и Клеайната, кон. 240-х гг.²³ В целом, синопские клейма охватывают период от последней трети IV до конца III в. до н.э. Анэпиграфное клеймо средиземноморской амфоры с изображением розетки (к.о. 128) относится к IV в. до н.э. Клеймо на стенке боспорского мерного кухонного сосуда второй половины IV – начала III в. до н.э. содержит имена трех агораномов – Деметрия, Архедема и Дионисия. За исключением двух родосских клейм (к.о. 143, 166) и косского клейма (к.о. 121), датируемых, соответственно, второй половиной II и началом I в. до н.э., остальные клейма относятся к последней трети IV – III в. до н.э.

Вторая по численности группа керамического материала – столовая посуда: кувшины, миски, тарелки, рыбные блюда. Лепная керамика (горшки, крышки) датируется IV в. до н.э. Основная ее масса – горшки без выделенного горла, получившие широкое распространение от Танаиса до Кубани, в Крыму и Северо-Западном Причерноморье.

Лаковая керамика представлена фрагментами чернолаковой посуды IV–II вв. до н.э. и краснолаковых сосудов III в. до н.э. – I в. н.э. Также найдены фрагменты «мегарских» чаши малазийского производства. Аналогичные чаши из Порфмия и Кеп датируются II в. до н.э.²⁴, однако наиболее близкая по орнаменту чаша из Афин происходит из цистерны М 23:1, которая датируется первой четвертью I в. до н.э.²⁵ Остальная керамика представлена фрагментами пифосов, синопских мортаров и т.д.

Среди изделий из бронзы – многочисленные кованые медные гвозди, втульчатые наконечники стрел, фибула конца II – начала I в. до н.э.²⁶, фрагментированные ювелирные украшения (перстни, кольца, браслет); из свинца – грузики, пломбы и петли; железные изделия представлены фрагментированным топором и гвоздями.

Из культовых предметов в слоях усадьбы найдены два фрагмента терракотовых статуэток

и два целых фимиатерия горгиппийского производства II в. до н.э.²⁷ Наибольший интерес вызывает фрагмент антефиксса с изображением лица Афины Парфенос в шлеме с поднятыми нащечниками²⁸. Этот образ встречается на Боспоре²⁹, однако в большей степени подобные изображения распространены в эллинистическом Египте³⁰ и Малой Азии. Наиболее близкая аналогия данному экземпляру происходит из Троады³¹ и датируется поздним эллинизмом.

Следует отметить также значительное количество фрагментов соленов и калиптеров местного производства, представлявших черепичную крышу усадьбы.

Таким образом, археологический материал позволяет датировать время жизнедеятельности усадьбы и связанных с ней хозяйственных объектов в целом серединой IV – I в. до н.э. Расцвет поселения, судя по количеству датированных объектов и находок, приходится на конец IV – начало III в. до н.э. Разрушение усадьбы, вероятно, связано с сильным землетрясением, в котором погибла находящаяся поблизости усадьба Джемете II³², однако, возможно, она существовала еще в первой четверти I в. до н.э. Датировку конкретизирует нумизматический материал, рассмотренный ниже³³.

При раскопках усадьбы собрано 137 бронзовых монет трех центров: Пантикапея – 115, Фанагории – 21, Синопы – 1. Монетный комплекс характеризует нумизматический профиль Боспора конца IV – первой четверти I в. до н.э. и отражает разные периоды интенсивности жизнедеятельности усадьбы. Хронологическое распределение монет показывает, что наивысшая активность жизни приходится на последнюю треть IV – первую половину III в. до н.э. Этому отрезку времени принадлежат 82 монеты (60% от всей массы). Затем, как на многих поселениях хоры Боспора, с серединой III в. и во II–I вв. до н.э. здесь также наблюдается спад: монет второй половины (конца) III в. найдено только 2 (1,5%), ко II в. относятся 49 монет (36%), к первой четверти I в. до н.э. – всего 6 (Пантикапей – 5, Синопа – 1). Ту же картину демонстрируют и монетные комплексы ряда других

²² Conovici 1998, 32, 51, Gr. II; 158 № 611.

²³ Conovici 1998, 48, 51, Gr. Vb; Garlan 2004, 97, Gr. VI B.

²⁴ Гжегжулка 2010, 171–172, Усачева 1978, 105, рис. 2, 16.

²⁵ Rotroff 1982, 42, 87, 104, №. 366. По мнению С. Ротрофф, чаша неафинского производства.

²⁶ Miller 1994, 271–272, pl. 84f.

²⁷ Сударев и др. 2024, 333–343.

²⁸ Изд.: Абрамзон, Сударев, Сурков 2025.

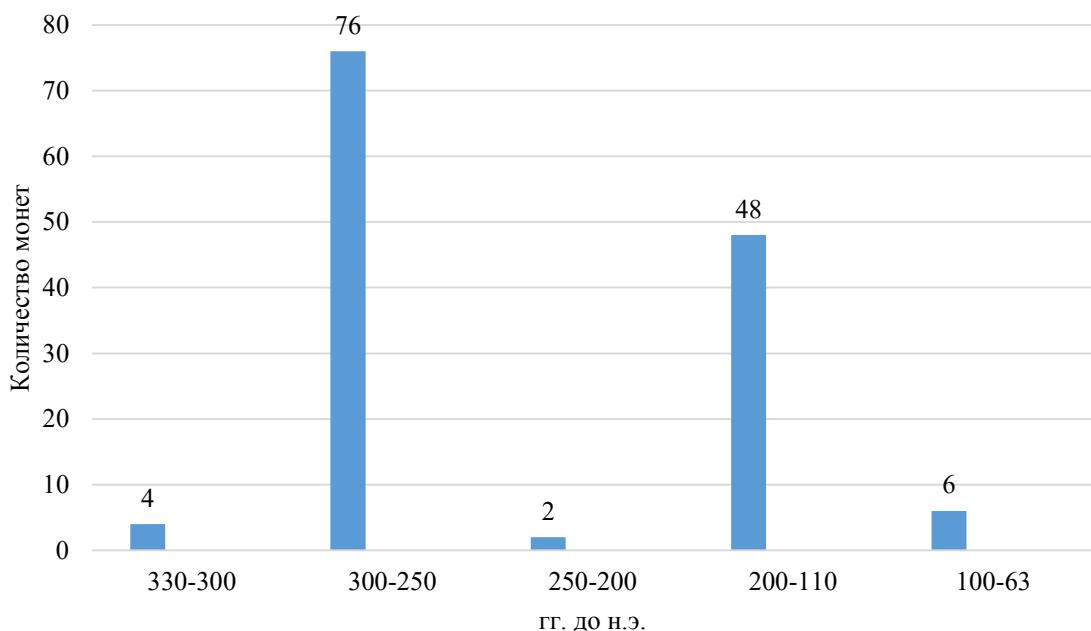


Рис. 22. Хронологическое распределение монет из усадьбы Верхнее Джеме I

Fig. 22. Chronological distribution of coins from the Verkhnee Dzheme I Estate

сельских поселений (например, соседняя усадьба Верхнее Джемете II, Береговой 4, Вышестеблиевская 3, Чекупс 2, Старотитаровская 6)³⁴.

Абсолютное большинство монет принадлежит Пантикею – 115 экз. (84% от всей массы). Как и на перечисленных синхронных сельских поселениях, самые ранние пантикеевые монеты принадлежат серии ок. 330–315 гг. до н.э. – тетрахалки и дихалки³⁵ (табл. 42, № 1–4). Монеты серии ок. 315–300 гг. до н.э. не найдены. К началу III в. до н.э. относятся пантикеевые дихалки с головой быка в 3/4 на реверсе³⁶ (табл. 42, № 5–6) и единственный тетрахалк нового типа «сатир/лук, стрела», перечеканенный из клейменной монеты со львом и осетром³⁷ (табл. 42, № 7).

Крупнейшая группа монет (73 экз.) относится к периоду денежного кризиса III в. до н.э. (табл. 42, № 8–80); абсолютное большинство в ней (72 экз.) составляет пантикеевская деградированная медь типа «сатир/лук, стрела»³⁸ (табл. 42, № 8–79), в том числе и с клеймом «треножник» (табл. 42, № 68–79). К середине III в. относится новый пантикеевский тип «голова бородатого сатира/лук, стрела» (табл. 42,

№ 80). К самому концу III в. до н.э. принадлежит тип «крыло/треножник» (табл. 42, № 81–82).

Чеканка II в. до н.э. представлена мелкой медью Пантикея (29 экз.; табл. 42, № 83–111) и Фанагории (21 экз.; табл. 42, № 116–136). Все это обычные типы, не требующие комментариев. Отметим традиционную скучность набора пантикеевых типов, среди которых доминирует самый массовый – «голова Аполлона/горит»³⁹ (17 экз.; табл. 42, № 88–104); остальные традиционно представлены одним-двумя экземплярами. К первой половине столетия относятся типы: «голова Аполлона/дельфин»⁴⁰ (табл. 42, № 85), «голова Аполлона/лук, стрела»⁴¹ (табл. 42, № 86–87), «голова быка/плуг и колос»⁴² (табл. 42, № 105); серии ок. 120–110 гг. – «голова бородатого сатира/рог изобилия между шапками Диоскуров»⁴³ (табл. 42, № 106) и «голова безбородого сатира/шапки Диоскуров»⁴⁴ (табл. 42, № 107); финальной серии Спартокидов (ок. 110 г. до н.э.) – «голова Афины/прора»⁴⁵ (табл. 42, № 108–109) и «голова Афины/трезубец»⁴⁶

³⁴ Абрамзон и др. 2016; 2021; 2023; 2024; Абрамзон, Колесников 2024.

³⁵ Анохин 1986, № 111, 112.

³⁶ Анохин 1986, № 132.

³⁷ Шелов 1956, № 67; SNG BM I 898.

³⁸ Шелов 1956, № 66; SNG BM I 901–905.

³⁹ Анохин 1986, № 169.

⁴⁰ Анохин 1986, № 140.

⁴¹ Анохин 1986, № 146.

⁴² Анохин 1986, № 165.

⁴³ Анохин 1986, № 175.

⁴⁴ Анохин 1986, № 176.

⁴⁵ Анохин 1986, № 183.

⁴⁶ Анохин 1986, № 187.

(табл. 42, № 110). Чекан Фанагории представлен массовым типом «голова сатира/лук, стрела»⁴⁷ (табл. 42, № 116–136).

Затем следуют монеты Пантикопея и Синопы митридатовской эпохи. Пантикопейские халки с треножником и звездой датируются временем после 95 г. до н.э. (табл. 42, № 112–114), а тетрахалк типа «голова Диониса/треножник» (позднейшая монета в комплексе) – 85–70 гг.⁴⁸

или 85–65 гг. до н.э. Наконец, синопский обол типа «голова Зевса/орел на молниях» датируется 100–85 гг.⁴⁹ или 95–90 гг.⁵⁰

Таким образом, монетный комплекс усадьбы Верхнее Джемете I позволяет датировать ее гибель 80-ми или даже 60-ми гг. до н.э., т.е. несколько позднее, чем соседней усадьбы Верхнее Джемете II, погибшей в середине – второй половине 90-х гг. до н.э.

Таблица 43. Монеты из усадьбы Верхнее Джемете I: конспект
Table 43. Coins from the Verkhneye Dzhemete I Estate: conspectus

№ п/п	№ к.о.	Монетный двор	Даты	Тип	Литература
1.	50	Пантикопей	330–315	сатир/ грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	51	Пантикопей	330–315	сатир/грифона, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	70	Пантикопей	330–315	сатир/Пегаса	Анохин 1986, № 112
4.	175	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
5.	17	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
6.	91	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
7.	179	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 130	SNG BM I 898
8.	11	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
9.	3	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
10.	4	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
11.	6	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
12.	12	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
13.	14	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
14.	15	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
15.	18	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
16.	19	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
17.	20	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
18.	21	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
19.	22	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
20.	31	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
21.	32	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
22.	33	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
23.	34	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
24.	35	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
25.	36	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
26.	38	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
27.	39	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
28.	40	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
29.	41	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
30.	42	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
31.	43	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905

⁴⁷ Анохин 1986, № 147.

⁴⁹ SNG BM I 1527.

⁴⁸ Callataÿ 2007, 286, Tabl. 12.

⁵⁰ Callataÿ 2007, 282, Tabl. 9.

32.	44	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
33.	49	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
34.	52	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
35.	53	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
36.	56	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
37.	57	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
38.	58	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
39.	59	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
40.	60	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
41.	62	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
42.	64	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
43.	69	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
44.	71	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
45.	84	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
46.	86	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
47.	87	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
48.	89	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
49.	92	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
50.	112	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
51.	124	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
52.	133	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
53.	134	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
54.	135	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
55.	136	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
56.	137	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
57.	139	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
58.	140	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
59.	145	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
60.	146	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
61.	159	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
62.	170	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
63.	180	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
64.	184	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
65.	202	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
66.	221	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
67.	230	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
68.	66	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
69.	83	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
70.	85	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
71.	88	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
72.	114	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
73.	156	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139

74.	158	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
75.	169	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
76.	189	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
77.	195	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
78.	232	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
79.	192	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, перечеканка на <i>Шелов 66</i>	Анохин 1986, № 145
80.	205	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
81.	72	Пантикопей	кон. III в.	крыло/треножник	Анохин 1986, № 142
82.	151	Пантикопей	кон. III в.	крыло/треножник	Анохин 1986, № 142
83.	168	Пантикопей	200—175	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 155
84.	218	Пантикопей	200—175	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 155
85.	68	Пантикопей	175—150	Аполлон/дельфин	Анохин 1986, № 140
86.	13	Пантикопей	175—150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
87.	197	Пантикопей	175—150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
88.	2	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
89.	10	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
90.	16	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
91.	61	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
92.	65	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
93.	90	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
94.	113	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
95.	115	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
96.	141	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
97.	150	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
98.	176	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
99.	190	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
100.	191	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
101.	196	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
102.	199	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
103.	223	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
104.	188	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит, перечеканка на <i>Анохин 146</i>	Анохин 1986, № 169
105.	101	Пантикопей	175—120	Аполлон/горит, перечеканка на <i>Анохин 165</i>	Анохин 1986, № 169
106.	171	Пантикопей	120—110	сатир/рог изобилия между шапками Диоскуров	Анохин 1986, № 175
107.	211	Пантикопей	120—110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
108.	37	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
109.	63	Пантикопей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
110.	177	Пантикопей	ок. 110	Афина/трезубец	Анохин 1986, № 184
111.	193	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда, перечеканка на <i>Анохин 183</i>	Анохин 1986, № 203
112.	210	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203

113.	222	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда, перечеканка	Анохин 1986, № 203
114.	225	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда, перечеканка	Анохин 1986, № 203
115.	82	Пантикопей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202
116.	1	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
117.	7	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
118.	8	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147, перечеканка на Анохин 169
119.	9	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
120.	67	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
121.	81	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
122.	104	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
123.	111	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
124.	116	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
125.	117	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
126.	132	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
127.	144	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
128.	172	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
129.	178	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
130.	203	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
131.	204	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
132.	206	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
133.	207	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
134.	213	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
135.	220	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
136.	224	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
137.	219	Синопа	100–85	Зевс/орел, обол	SNG BM I 1527

Усадьба Верхнее Джемете II

Объект археологического наследия «Усадьба Верхнее Джемете II» расположен на территории города-курорта Анапа, в 480 м к ЮВ от пересечения ул. Железнодорожная и автодороги А-290 и 590 м к СЗ от северного берега Чембу尔斯кого озера⁵¹. Эта античная усадьба находилась на ближней хоре Горгиппии у древней мощеной дороги, ведущей от полиса по Джеметинской косе мимо оз. Чембу尔斯кое в сторону группы античных усадеб у совр. х. Воскресенский и далее. К настоящему моменту вблизи этой дороги открыто и исследовано 11 усадеб, некрополь эллинистического времени, сакральное здание – гестиаторий, возведенный на перекрестке путей, и другие памятники.

В 2023–2024 гг. экспедицией ООО «Археологическое общество Кубани» под руководо-

ством А.В. Суркова на памятнике осуществлялись охранно-спасательные раскопки, в ходе которых найдено 207 единичных монет⁵² (все медные), 2 из которых не поддаются определению из-за плохой сохранности (они не учтены в списке ниже). Кроме того, в строении 1, в ЮВ части помещения 2 на полу был найден кошельк из 10 монет типа «Арес/меч» (Амис – 9, Синопа – 1)⁵³, который мы здесь не рассматриваем. Единичные монеты автономного периода принадлежат трем центрам – Пантикопею (175 экз.), Фанагории (24 экз) и Амису (2 экз.). К римскому периоду относятся 4 монеты царей Боспора: Полемон I (15/14–9/8 гг. до н.э.) – 1 экз.; Савромат I (93/94–123/124 гг.) – 2; Рескупорид VI (318/319–341/342 гг.); эти царские монеты не связаны с нумизматическим профилем данной

⁵¹ Лавров, Сурков 2023; Сурков 2024.

⁵² Изд.: Абрамзон, Сударев, Сурков 2024.

⁵³ Абрамзон, Сударев, Сурков 2024, 118, рис. 7.

усадьбы и занесены на территорию памятника случайно.

Монетный комплекс отражает разные периоды интенсивности жизнедеятельности усадьбы. Судя по нумизматическому материалу, наивысшая активность жизни на ней приходится на последнюю треть IV – первую половину III в. до н.э. От этого времени дошло 129 монет (63% от всей массы). Как для многих сельских поселений Боспора, с середины III в. и во II–I вв. до н.э. здесь тоже наблюдается спад: монет второй половины III в. найдено только 5 (2,5%), ко II в. относятся 69 монет (33,6%), к началу I в. до н.э. – всего 5 (3 пантикопейских и 2 амисских). К последним примыкает клад/кошелек с 10 монетами Амиса и Синопы из помещения 2 строения 1. Ту же динамику интенсивности жизнедеятельности отражают и монетные комплексы ряда других поселений хоры – Береговой 4, Вышестеблиевская 3, Чекупс 2, Старотитаровская 6⁵⁴ и др.

Абсолютное большинство монет принадлежит Пантикопею – 175 экз. (85,4% от всей массы). Так же как в нумизматических материалах перечисленных синхронных сельских поселений, самые ранние пантикопейские выпуски относятся к серии ок. 330–315 гг. до н.э. – тетрахалки, дихалки и халки (табл. 43, № 1–15). Затем следуют обол (табл. 43, № 16) и тетрахалки серии ок. 315–300 гг. до н.э. (табл. 43, № 17–21); последние в начале III в. до н.э. подверглись массовой надчеканке клеймами «горит» и «звезда» (табл. 43, № 22–23), а затем перечеканке в новый тип «сатир/лук, стрела» (табл. 43, № 33–34). К началу III в. до н.э. относятся также пантикопейские дихалки с головой быка в 3/4 на реверсе (табл. 43, № 24–28) и тетрахалки нового типа «сатир/лук, стрела» (табл. 43, № 29–30), в том числе и перечеканенные из клейменных монет со львом и осетром (табл. 43, № 31, 33–34).

Самая многочисленная группа монет (111 экз.) относится к периоду денежного кризиса III в. до н.э. (табл. 43, № 22–132); абсолютное большинство в ней (91 экз.) составляет пантикопейская деградированная медь типа «сатир/лук, стрела» (табл. 43, № 35–125), в том числе и с клеймом «треножник» (табл. 43, № 104–125). К середине III в. относятся новые пантикопейские типы: «голова Аполлона/орел» с надчеканкой «треножник» и без нее (табл. 43, № 126–127), «голова бородатого сатира/лук, стрела» (табл.

43, № 128–129). К заключительному этапу кризиса принадлежат крупные монеты типа «голова Посейдона/прора», которые были выпущены либо непосредственно перед воцарением Левкона II (ок. 250–225 гг. до н.э.), либо в его правление⁵⁵. Все монеты с головой Посейдона из усадьбы контрамаркированы (табл. 43, № 130–131). К самому концу III в. до н.э. принадлежит тип «крыло/треножник» (табл. 43, № 133–134).

Чеканка II в. до н.э. представлена медной мелочью Пантикопея (38 экз.; табл. 43, № 135–172) и Фанагории (24 экз.; табл. 43, № 176–199) в пропорции 1,6:1 (так же как, например, в материалах Старотитаровской 6). Все это – обычные типы, не требующие комментариев. Отметим традиционную скучность набора пантикопейских типов, среди которых доминирует самый массовый – «голова Аполлона/горит» (31 экз.; табл. 43, № 139–169); остальные традиционно представлены одним-двумя экземплярами: «голова быка/плуг и колос» (табл. 43, № 135–136), «голова Аполлона/лук, стрела» (табл. 43, № 137–138), «голова сатира/шапки Диоскуров» (табл. 43, № 170–171), «голова Афины/прора» (№ 172). Чекан Фанагории представлен массовым типом «голова сатира/лук, стрела» (табл. 43, № 176–199).

Последние боспорские городские монеты в выборке принадлежат митридатовской эпохе – это пантикопейские халки с треножником и звездой, выпускавшиеся после 95 г. до н.э. (табл. 43, № 173–175). Завершают ряд чеканок автономного периода тетрахалки Амиса типа «Арес/меч» (табл. 43, № 200–201), которые вместе типом «треножник/звезда» являются позднейшими в материалах усадьбы Верхнее Джемете II в период ее функционирования.

Наконец, совсем особняком стоят монета Полемона I (табл. 43, № 202), пара сестерциев Савромата I (табл. 43, № 203–204) и статер Рескупорида VI 324/325 г. н.э. (табл. 43, № 205). Данная группа монет явно занесена на памятник случайно и не связана с его общим археологическим контекстом. Однако эти находки свидетельствуют, что развалины усадьбы, находившейся у главного военного и торгового маршрута Боспорского царства, ведущего от Горгиппии на Таманский полуостров, и погибшей во второй половине первого десятилетия I в. до н.э., регулярно посещались в римское время.

⁵⁴ Абрамзон и др. 2016; 2021; 2023; 2024.

⁵⁵ Шелов 1956, 112–113, 151–155.

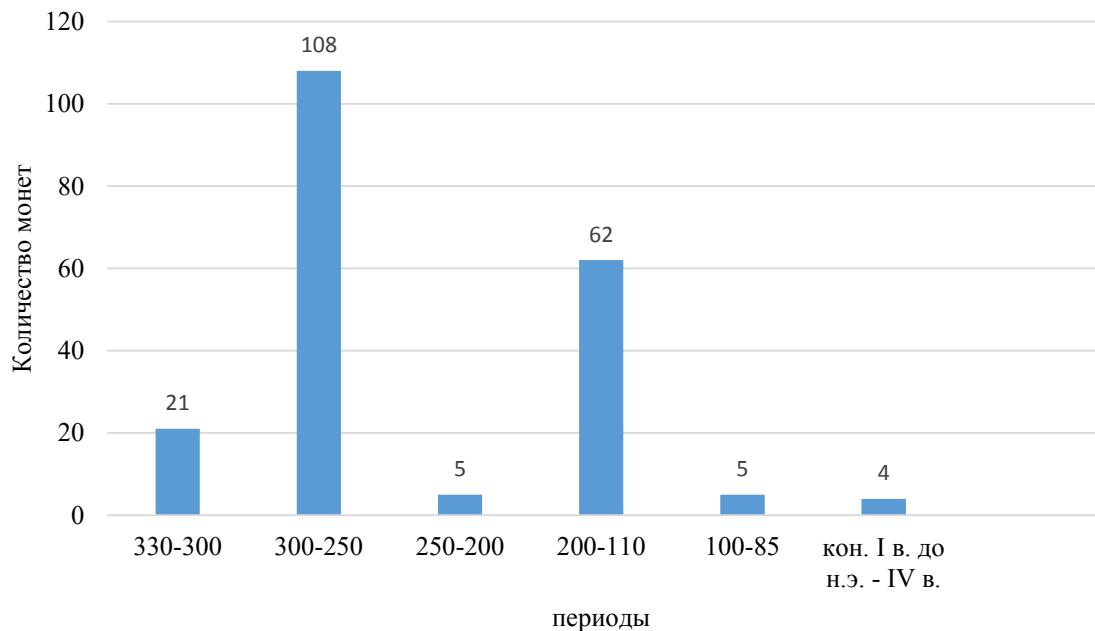


Рис. 23. Хронологическое распределение монет из усадьбы Верхнее Джеме II

Fig. 23. Chronological distribution of coins from the Verkhne Dzheme II Estate

Хора Горгиппии – один из главных районов зернового производства, обеспечивающий хлебом армию и малоазийские владения Митридата VI до и во время войн с Римом, особенно страдала от жестоких поборов царских чиновников в период Митридатовых войн. Входя в круг син-

хронных памятников, таких как Джемете I, Джемете II, Верхнее Джемете I и др., той же участии не избежала и усадьба Верхнее Джемете II, прекратившая свое существование не ранее второй половины 90-х – в 80-е гг. до н.э., о чем свидетельствует данный монетный комплекс.

Таблица 44. Монеты из усадьбы Верхнее Джеме II: конспект

Table 44. Coins from the Verkhneye Dzheme II Estate: conspectus

№ п/п	№ к.о.	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	13	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	36	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	37	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
4.	72	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
5.	73	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
6.	413	Пантикопей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
7.	61	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
8.	272	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
9.	279	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
10.	372	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
11.	397	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
12.	523	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
13.	190	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
14.	274	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
15.	418	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
16.	307	Пантикопей	315–300	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 124
17.	30	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125

18.	62	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
19.	95	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
20.	368	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
21.	518	Пантикопей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
22.	120	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
23.	512	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
24.	97	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
25.	135	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
26.	164	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
27.	219	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
28.	271	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
29.	165	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
30.	254	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133, перечеканка
31.	304	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133, перечеканка
32.	144	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
33.	121	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
34.	218	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
35.	26	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
36.	35	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
37.	75	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
38.	83	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
39.	94	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
40.	98	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
41.	106	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
42.	110	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
43.	114	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
44.	116	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
45.	117	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
46.	122	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
47.	123	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
48.	141	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
49.	142	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
50.	156	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
51.	157	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
52.	163	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
53.	167	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
54.	192	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
55.	196	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
56.	198	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
57.	203	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66

104.	522	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
105.	28	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
106.	54	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
107.	63	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
108.	77	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
109.	111	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
110.	127	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
11.	145	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
112.	155	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
113.	158	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
114.	189	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
115.	191	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
116.	194	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
117.	202	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
118.	211	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
119.	305	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
120.	398	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
121.	433	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
122.	455	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
123.	457	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
124.	496	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
125.	521	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
126.	544	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка — треножник	Анохин 1986, № 139
127.	88	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел	Анохин 1986, № 138
128.	153	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/орел с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 143
129.	460	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
130.	425	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
131.	109	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора с надчеканкой «Афина»	Анохин 1986, № 151

132.	215	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора с надчеканкой «Афина»	Анохин 1986, № 151
133.	343	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора с надчеканкой «Афина»	Анохин 1986, № 151
134.	128	Пантикопей	кон. III в.	крыло/треножник	Анохин 1986, № 142
135.	423	Пантикопей	кон. III в.	крыло/треножник	Анохин 1986, № 142
136.	428	Пантикопей	200–175	бык/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
137.	520	Пантикопей	200–175	бык/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
138.	154	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
139.	472	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
140.	34	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
141.	107	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
142.	115	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
143.	124	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
144.	136	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
145.	143	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
146.	166	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
147.	196	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
148.	197	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
149.	207	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
150.	208	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
151.	223	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
152.	240	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
153.	266	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
154.	331	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
155.	333	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
156.	416	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
157.	417	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
158.	420	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
159.	426	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
160.	467	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
161.	473	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
162.	474	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
163.	475	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
164.	477	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
165.	478	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
166.	480	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
167.	481	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
168.	515	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
169.	519	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
170.	525	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
171.	419	Пантикопей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
172.	427	Пантикопей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
173.	137	Пантикопей	110 г.	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
174.	421	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
175.	458	Пантикопей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203

176.	193	Пантиканей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
177.	14	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
178.	24	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
179.	25	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
180.	96	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
181.	222	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
182.	228	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
183.	276	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
184.	277	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
185.	370	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
186.	422	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
187.	424	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
188.	430	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
189.	450	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
190.	459	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
191.	461	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
192.	465	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
193.	468	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
194.	470	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
195.	471	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
196.	476	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
197.	479	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
198.	495	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
199.	516	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
200.	517	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
201.	29	Амис	100–85	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
202.	138	Амис	100–85	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
203.	220	Полемон I	15/14–9/8	Афина/голова коня	Анохин 1986, № 273
204.	51	Савромат I	108/9–115/6	царь/венок, МН	Фролова 1997/1, XLVI, 1
205.	308	Савромат I	115/6–118/9	царь/щит, оружие	Т Фролова 1997/1, XLVIII, 25.
206.	82	Рескупорид VI	323/324	царь/император, орел	Абрамзон и др. 2019, № 603

Б. Кошелек

207.	16	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
208.	23	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
209.	406	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
210.	407	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
211.	408	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
212.	409	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
213.	410	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
214.	411	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
215.	412	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1147–1149
216.	22	Синопа	100–85 гг.	Арес/меч	SNG BM I 1528–1530

Участок античной дороги у поселения «Усадьба» у х. Воскресенский

В 2019–2020 гг. совместная экспедиция ООО «ИТЦ специальных работ» и НАО «Наследие Кубани» в рамках спасательных археологических работ перед строительством новой автомобильной дороги в обход Анапы проводила раскопки поселения «Усадьба» у ЮЗ окраины х. Воскресенский, в ходе которых исследовался участок античной дороги, связывающей Горгиппию с ее хорой (см. выше). Сенсационность данной находки состоит в том, что это единственная древняя мощеная дорога, открытая на данный момент на территории Азиатского Боспора и Синдики⁵⁶. Каменная дорога вплотную примыкает к усадьбе, которая была исследована С.М. Ильяшенко в 2019 г.

Кроме обильного археологического материала, при исследовании участка каменной дороги в 2019 г. была собрана небольшая коллекция монет IV–II вв. до н.э. (11 экз.)⁵⁷, синхронная нумизматическим материалам из соседних усадеб. Мы переиздаем ее в хронологическом порядке с уточнениями определений и дат монет.

Нумизматический материал позволяет датировать данный участок дороги IV–II вв. до н.э. Датировка эпиграфических материалов укладывается в рамки от середины – второй полови-

ны IV в. до н.э. до второй половины II в. до н.э.⁵⁸ Таким образом, строительство дороги происходило во второй половине IV в. до н.э., в правление Перисада I, сына Левкона I и зятя Горгиппа. В это время Синдика уже была окончательно присоединена к Боспорскому царству и активно включена в его хозяйствственные отношения, а для Горгиппии наступил период первого расцвета полиса. Поскольку основным продуктом боспорского экспорта при ранних Спартокидах являлся хлеб, в этой связи, строительство новой дороги, ведущей к группе усадеб на ближней хоре Горгиппии, по-видимому, при поддержке государства, было направлено на развитие инфраструктуры сельской округи для интенсификации хлебной торговли. В III–II вв. до н.э. происходит постепенная переориентация торгово-хозяйственных отношений многих боспорских полисов. Производимый на Боспоре хлеб стал необходим собственным развивающимся городам. Вероятно, падение роли хлебной торговли и вхождение Боспора в державу Митридата Евпатора оказало влияние на возможности Горгиппии по поддержанию прежней сельской инфраструктуры, в том числе и древней дороги. Какие-то из поселений здесь погибают на рубеже II–I вв. до н.э., однако часть усадеб, примыкавших к дороге, продолжает свое существование, как минимум, до середины I в. до н.э.⁵⁹

Таблица 45. Монеты из раскопок античной дороги у поселения Усадьба: конспект

Table 45. Coins from the excavations at the ancient road near the Estate settlement: conspectus

№ п/п	№ п/о	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	2169	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
2	2167	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
3.	2170	Пантикопей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
4.	2171	Пантикопей	330–315?	сатир/лук в горите?	Анохин 1986, № 113?
5.	2172	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	2173	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
7.	2174	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	2175	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	2165	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
10.	2176	Пантикопей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
11.	2166	Пантикопей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169

⁵⁶ Соколов 2024, 391.

⁵⁷ Соколов 2024, 397, 401–403, рис. 9.

⁵⁸ Соколов 2014, 409.

⁵⁹ Соколов 2024, 409 (с литературой).

Таблица 46. Монеты из некрополя у х. Воскресенский: конспект

Table 46. Coins from the necropolis near the village of Voskresensky: conspectus

№ п/п	№ п/п*	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература	Погр.
1.	162	Пантикопей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Погр. 3
2	162	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	Курган 6/2
3.	163	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146	Погр. 1
4.	164	Пантикопей	II в.			Погр. 7

*Номера по: Фролова 1980, 135.

Некрополь у х. Воскресенский

С 1973 г. Анапская экспедиция ИА СССР под руководством Е.М. Алексеевой проводила раскопки ряда памятников на территории сельской округи Горгиппии, в том числе и могильника у х. Воскресенский⁶⁰. Монеты IV–II вв. до н.э., найденные в четырех погребениях, определены Н.А. Фроловой⁶¹. Памятник синхронен усадьбам эллинистического времени, выявленным у х. Воскресенский.

Урочище Куматырь: клады CH XI, 111 и 130

Окрестности х. Куматырь Анапского сельского округа, расположенного в 11 км от города-шиха Горгиппии, относятся к ее близкой хоре. Микрорегион насыщен археологическими памятниками, начиная с поселения Куматырь-1. Среди открытых недавно, например, выявленное в 2014 г. экспедицией ООО «ЮРЦАИ» античное поселение Куматырь-17, расположенное в 0,9 км к ЮЗ от х. Куматырь. В 2023 г. оно исследовалось отрядом ООО «Южархеология», как и ряд других поселений в пойме р. Куматырь.

Связать с конкретными поселениями урочища Куматырь три найденных здесь клада

эллинистического времени CH XI, 95, 111 и 130 не удается. Комплексы отражают денежное обращение в сельской местности в III–I вв. до н.э. Клад 2004 г. (CH XI, 95), включавший 325 медных пантикопейских монет последнего периода денежного кризиса III в. до н.э., мы здесь не рассматриваем, поскольку присутствие в нем ровно 90 оболов типа «голова Посейдона/прора» с надчеканками противоречит принципу случайног отбора. Зато клады 1976 г. и 2005 г. (CH XI, 111 и 130) дают «живую» картину денежного обращения на хоре, первый – в конце эпохи Спартокидов, второй – в митридатовское время.

Клад 2005 г. CH XI, 111 содержал 596 монет, из которых 326 монет всех трех представленных в нем типов стали доступны для изучения, распределяясь следующим образом: «голова быка/плуг, колос»⁶² – 23 экз., «голова Аполлона/горит»⁶³ – 271, «голова сатира/шапки Диоскуров»⁶⁴ – 42. Последний тип позволяет датировать клад 120–110 гг. до н.э., что, по-видимому, связано с гибеллю поселения в это время.

Клад 1976 г. CH XI, 130 поступил в два музея – ААМ (177 монет)⁶⁵ и Новороссийский музей (304 экз.). В анапской части клада представлены следующие типы:

Таблица 47. Состав Куматырского клада 1976 г. CH XI, 130: конспект

Table 47. Composition of the Kumatyr 1976 Hoard (CH XI, 130): conspectus

№ п/п	Типы	Даты	Количество монет
ПАНТИКАПЕЙ			
1.	сатир/лук в горите (Анохин 1986, № 113)	330–315	1
2.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 133)	300–250	1
3.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 66)	275–250	3

⁶² Анохин 1986, № 165.⁶³ Анохин 1986, № 169.⁶⁴ Анохин 1986, № 176.⁶⁵ КМ 8365/10549–10725.⁶⁰ Алексеева 1980, 14.⁶¹ Фролова 1980, 135, № 162–165.

4.	Аполлон/треножник (Анохин 1986, № 141)	ок. 250	1
5.	голова быка /плуг, колос (Анохин 1986, № 165)	200–175	1
6.	Аполлон/венок (Анохин 1986, № 158)	175–150	3
7.	Аполлон/горит (Анохин 1986, № 169)	175–120	76
8.	сатир/рог изобилия (Анохин 1986, № 175)	120–110	8
9.	сатир/шапки Диоскуров (Анохин 1986, № 176)	120–110	7
10.	Афина/прора (Анохин 1986, № 183)	ок. 110	7
11.	перечеканки на Анохин 169 и 176	II в.	3
12.	треножник/звезда (Анохин 1986, № 203)	нач. I в.	13
ФАНАГОРИЯ			
13.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 147)	200–110	51
АМАСИЯ			
14.	Персей/рог изобилия (SNG BM I 1046–1047)	120–100	1
АМИС			
15.	Арес/меч (SNG BM I 1147–1149)	100–85	1
ТАУЛАРА			
16.	Арес/меч (SNG BM I 1290–1292)	85–65	2

Таким образом, это один из характерных кладов митридатовского времени, в которых позднейшим является тип «треножник/звезда». Набор типов более скучен, чем в крупных кладах данной группы, и включает самые «ходовые» монеты. Присутствие в кладе бронзы понтийских городов митридатовской эпохи также является достаточно распространенным явлением для денежного обращения хоры.

Усадьба «Виноградник»

Поселение эллинистического времени «Усадьба Виноградник» расположено в 1,1 км к Ю–ЮЗ от восточной окраины с. Варваровка, входящего в состав г.–к. Анапы, в ЮВ части обширной мысовой площадки, образованной пересечением русла р. Шингарь и безымянной балки, ограничивающей западный склон горы Шусева. Памятник, попавший в зону строительства берегового примыкания газопровода «Южный поток 1», был раскопан в конце 2014 г. археологической экспедицией ОАО «Наследие Кубани» под руководством А.А. Иванова. Выявлены развалины двухкамерного строения, получившего наименование «Дом 1», и часть еще одной постройки – «Дом 2», состоявшей не менее чем из двух помещений⁶⁶. Данная античная усадьба располагалась на хоре Горгиппии, но, в

отличие от большинства известных на данный момент и находившихся на обширной равнине усадеб, она отстояла достаточно далеко к югу – в предгорьях. Именно здесь, южнее современного с. Варваровки, предположительно проходила южная граница Синдики, активно осваиваемой греками с конца VI по III вв. до н.э.⁶⁷

Собранный коллекция медных пантикопейских монет (62 экз.), а также амфорные клейма и чернолаковая посуда, позволяют датировать памятник концом IV – первой половиной II в. до н.э. Наиболее ранняя монета – обол типа «голова безбородого сатира/голова быка в 3/4»⁶⁸ серии ок. 315–300 гг. до н.э. Далее следуют выпуски самого начала III в. до н.э.⁶⁹ и монеты периода денежного кризиса. От второй половины столетия дошел обол типа «голова Посейдона/прора» с клеймом в виде головы Афины⁷⁰. Самые поздние монеты датируются ок. 175–150 гг. («голова Аполлона/лук, стрела»).

⁶⁶ Иванов 2016.

⁶⁷ Сударев 2014, 95, 100–101; Иванов 2016, 258.

⁶⁸ Анохин 1986, № 124.

⁶⁹ Анохин 1986, № 132–133.

⁷⁰ Анохин 2011, 1058; SNG BM I 912.

Таблица 48. Монеты с поселения Усадьба «Виноградник»: конспект
Монеты находятся в КГИАМЗ. В тексте статьи А.А. Иванова (2016) приведены сведения о 17 экз.
и фотографии 13 монет.

Table 48. Coins from the Vinogradnik Estate settlement: conspectus

№ п/п	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	Пантикопей	315–300	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 124
2.	Пантикопей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
3.	Пантикопей	300–290	сатир/голова быка в 3/4	Анохин 1986, № 132
4.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
5.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
6.	Пантикопей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
7.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
11.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	Пантикопей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	Пантикопей	ок. 250	?	?
14.	Пантикопей	ок. 250	Аполлон/треножник/ перечеканка	Анохин 1986, № 141
15.	Пантикопей	250–225	Посейдон/прора с надчеканкой «Афина»	Анохин 1986, № 151
16.	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
17.	Пантикопей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146

Усадьбы эллинистического времени у х. Усатова Балка: клады СН XI, 30, 100, 89, 90

Окрестности х. Усатова Балка Анапского сельского округа г.-к. Анапы, расположенного в 8 км к востоку от городища Горгиппии, относятся к ее ближней хоре. Микрорегион, особенно к югу и востоку от хутора, насыщен археологическими памятниками, из которых происходит ряд монетных кладов эллинистического времени. Именно здесь наблюдается наивысшая интенсивность жизнедеятельности поселенческой структуры этой части хоры. Пик ее активности приходится на IV–III вв. до н.э., что подтверждают, в частности, нумизматические данные.

Район активно исследовался Анапской экспедицией ИА АН СССР еще в 1978–1981 гг. Новейшие исследования выявили здесь целую группу эллинистических усадеб⁷¹, расположенных

вдоль протяженной низины, по которой протекает р. Цеокай, впадающая в р. Анапку (Бугур). С этими поселениями связан ряд кладов. Так, при раскопках поселения Усатова Балка 3 в 2011 г. были найдены два небольших монетных клада эллинистического времени, один из которых (СН XI, 30) содержал пантикопейские тетрахалки типа «голова сатира/протома грифона, осетр» серии ок. 330–315 гг. до н.э., другой (СН XI, 100) – только монеты Левкона II⁷². Нумизматические материалы с обоих поселений в целом относятся к IV–III вв. до н.э., но они функционировали и в митридатовский период, о чем говорят находки на них монет Амиса типов «Арес/меч»⁷³ и «Зевс/орел»⁷⁴, датируемые соответственно ок. 100–85 и 85–65 гг. до н.э.

⁷¹ Абрамзон и др. 2011, 146–165.

⁷³ Усатова Балка 4. SNG BM 1147–1165.

⁷⁴ Усатова Балка 3. SNG BM 1230.

⁷¹ Сударев 2011; Новицкихин 2012; Крайнева 2012. Подробно см.: Абрамзон, Новицкихин 2017, 379–380.

Еще один клад эллинистического времени *CH XI, 89* найден в 1986 г. на пашне в 1 км к ЮВ от х. Усатова Балка на вершине распаханной возвышенности, фигурирующей в топосъемке Анапской экспедиции в 1978 г. как курган 7 курганной группы Усатова Балка⁷⁵. Клад включал более полутора сотен монет периода денежного кризиса III в. до н.э.⁷⁶ Наиболее близко к месту его находки расположено поселение Усатова Балка 3, чуть дальше – Усатова Балка 4⁷⁷. Клад первоначально исследовался научным сотрудником ААМ Н.Д. Нестеренко, выделившим в нем перечеканку из типа «голова сатира/голова льва, осетр, ПАН» с контрамарками⁷⁸ в тип «сатир/лук и стрела, ПАН»⁷⁹ – самую тяжелую монету клада, и отнесшим все остальные монеты к типу Шелов 66, разделив их на три группы, соответствующие этапам деградации типа Шелов 65 (Анохин 133)⁸⁰.

В 2013 г., во время плантажной вспашки поля южнее х. Усатова Балка случайно был найден огромный клад пантикопейских медных монет второй четверти III в. до н.э. (*CH XI, 90*), включавший 21 366 монет, которые находились в двух сосудах – большом красноглиняном кувшине и синопской амфоре, сохранившихся фрагментарно. Общий вес клада составляет 46,8 кг⁸¹. Комплекс, как и все синхронные клады, имеет традиционно бедный набор типов и, за исключением всего восьми монет, целиком состоит из деградированной пантикопейской меди типа «голова сатира вправо/лук и стрела»⁸². Еще два типа представлены в нем лишь единичными экземплярами. Самой ранней монетой в нем является дихалк с Пегасом на реверсе⁸³ из серии ок. 330–315 гг. до н.э. Такие дихалки традиционно присутствуют во многих кладах как периода денежного кризиса, так и митридатовской эпохи. Затем следует группа из семи тяжелых

монет типа «голова сатира/лук и стрела»⁸⁴, датируемых самым началом III в. до н.э. Пять экземпляров отчеканены на новых кружках, два являются перечеканками на тетрахалках с головой льва и осетром на о.с.⁸⁵ Такие перечеканки часто встречаются в кладах периода денежного кризиса. Вся остальная масса монет представлена деградированной медью с луком и стрелой на реверсе. В кладе отсутствуют монеты данного типа с надчеканкой в виде треножника⁸⁶.

Клады *CH XI, 89* и *90* из Усатовой Балки примыкают к группе синхронных кладов, скрытых на хоре: у пос. Правобережный, 1963 г. (*CH XI, 85*); пос. Джемете, 1963 г. (*CH XI, 83*); х. Усатовая Балка, 1986 г. (*CH XI, 89*); Большой Утриш, 2016 г. (*CH XI, 91*); с. Золотое, 1999 г. (*CH XI, 92*). Формирование и скрытие перечисленных кладов происходит около 275–250 гг. до н.э. Ситуация на денежном рынке хоры в этот момент характеризуется новой фазой денежного кризиса – обращением огромной массы деградированной пантикопейской меди с луком и стрелой на о.с., что отражают и размеры перечисленных кладов: из Усатовой Балки (2013 г.) – почти 21 400 монет, Большого Утриша – около 13 000, с. Золотое – более 2600, Правобережного – 925, Джемете – 725. На этом фоне клад из Усатовой Балки 1986 г. составляет куда более скромную сумму⁸⁷, но он тоже имеет большой интерес с позиций оценки степени состоятельности обитателей хоры, объемов их накоплений и коммерческих операций⁸⁸.

Монеты с луком и стрелой на о.с. чеканятся крайне небрежно. Одновременно происходит резкая редукция веса. Д.Б. Шелов установил, что изначально тип «голова сатира/лук и стрела» принадлежал к тому же номиналу, что и тетрахалки с головой льва и осетром⁸⁹, о чем свидетельствует перечеканка последних новым типом, а также одинаковый вес и размер наиболее ранних монет с луком и стрелой и монет прежнего типа. Нормальный вес для монет это-

⁷⁵ Алексеева 1978, рис. 23.

⁷⁶ В ААМ поступили 157 экз. Детали см.: Абрамзон, Нови-чихин 2018.

⁷⁷ Крайнева 2012.

⁷⁸ Анохин 1986, № 130.

⁷⁹ Шелов 1956, № 67.

⁸⁰ Детали см.: Абрамзон, Нови-чихин 2018а.

⁸¹ ААМ. Инв. № КВП–531. Детали см.: Abramzon, Callatay 2017, Абрамзон, Нови-чихин 2017.

⁸² Шелов 1956, № 66.

⁸³ Анохин 1986, № 112.

⁸⁴ Анохин 1986, № 133.

⁸⁵ Шелов 1956, № 67.

⁸⁶ Анохин 1986, № 139.

⁸⁷ Еще меньшую сумму (40 монет) составил только упомянутый клад с Керченского кладбища 1879 г.

⁸⁸ Иногда схожие по объему суммы встречаются и у горожан, что демонстрируют клады из Горгиппии 1978 г. (*CH XI, 86*) – 1050 монеты, Мирмекия (*CH XI, 84*) – 722.

⁸⁹ SNG BM 883.

го номинала составлял 7,5–5 г (в огромном кладе *CH XI*, 90 таких монет всего 7 экз.). Одновременно с технической и стилистической деградацией продолжается падение их веса, так что самые легкие и наиболее поздние из них имеют вес менее 2 г, а иногда и менее 1 г⁹⁰. Наблюдения Д.Б. Шелова за весами подтверждает и клад *CH XI*, 90, в котором самая тяжелая монета весит 7,66 г, а легчайшая – 0,82 г.

Клады *CH XI*, 89 и 90, как другие синхронные горгиппийские клады, безусловно связаны с историческим контекстом эпохи. В первой половине – середине III в. до н.э. положение Боспора осложняется в связи с распадом скифского мира и формированием у боспорских границ сирако-меотского военно-политического союза племен⁹¹. На 280–270-е или 270–260-е гг. до н.э. приходится пик дестабилизации во всем Северном Причерноморье, который связывают с сарматской экспансие⁹². В первой четверти III в. до н.э. на Боспоре появляются признаки надвигающегося кризиса: уменьшается производство зерна на экспорт, замирает боспорская хлебная торговля⁹³, происходят дезинтеграция монетной системы, кризис денежного обращения, инфляция, порча монеты.

В политической и экономической жизни самой Горгиппии также наблюдаются тревожные явления. О них свидетельствуют, например, резкое сокращение торговых связей с Синопой, исчезновение Гермей и, наконец, тезаврация перечисленных кладов во второй четверти / середине III в. до н.э. Три комплекса открыты на ближайшей хоре Горгиппии – клад *CH XI*, 83 в Джемете и два, *CH XI*, 89 и 90 – в Усатовой Балке. Еще один синхронный крупный клад, Анапский (или Гребенской) 1978 г. (*CH XI*, 86), найден на территории горгиппийского некрополя, в 1,5–2 км от городища. Вместе эти комплексы составляют более половины аналогичных по составу боспорских кладов.

Скрытие целой группы кладов на горгиппийской хоре объясняется, по-видимому, вторжениями сарматских кочевников в третью четверти III в. до н.э. в Прикубанье и катастрофой в метрополии и на хоре в середине столетия. Археологические исследования выявили

следы мощного пожара и разрушений в Горгиппии и гибель усадеб на ее хоре. Брошенные горгиппийцами деньги, зерно, утварь⁹⁴ позволяют предполагать, что часть граждан могла погибнуть вследствие нападения врагов. Одна из горгиппийских эпитафий интерпретируется С.Ю. Сапрыкиным как указание на столкновение сарматов с ополчением горгиппийцев или фракийскими наемниками в войске Спартокидов, защищавшими Синдику⁹⁵.

Огромный клад *CH XI*, 90 из Усатовой Балки мог принадлежать крупному торговцу – богатому владельцу усадьбы на ближней хоре, которая до момента городского пожара поддерживалась в надлежащем порядке, что демонстрируют раскопки ряда усадеб в окрестностях города. Катастрофа в Горгиппии совпала с опустошением ее хоры и гибелю усадеб (что показывают, например, раскопки одной из них в Джемете)⁹⁶. По-видимому, с теми же событиями связан и клад *CH XI*, 83 из Джемете. На других усадьбах, например, на поселении Усатова Балка 3, по данному клада *CH XI*, 100, жизнь продолжилась и в правление Левкона II⁹⁷.

Другое вероятное объяснение столь большой денежной суммы может быть связано со сбором поземельной подати с крупных земельных собственников, проживавших на ближней хоре в районе Усатовой Балки. Из «рекриптов Аспурга» известно о налогообложении горгиппийцев при Митридате VI и Аспурге: с винограда, пшеницы и ячменя взималось до 1/10 части урожая, с проса – до 1/20. Вывоз хлеба также облагался непременной пошлиной⁹⁸. Во времена Спартокидов средние и мелкие землевладельцы уступили позиции крупным собственникам⁹⁹, и данная сумма могла быть собрана с владельцев усадеб в условиях напряженной военной обстановки в регионе.

Большой Утриш: клад *CH XI*, 114

В 1998 г. в р-не мыса Большой Утриш был найден крупный клад *CH XI*, 114, состоявший из 2000–2500 бронзовых пантикопейских монет

⁹⁰ Шелов 1956, 109.

⁹¹ Марченко 1996, 116–117; Алексеева 2010, 486; Сапрыкин 2001, 194.

⁹² Виноградов, Марченко 1991, 153.

⁹³ Кузнецова 2000, 117.

⁹⁴ Алексеева 1980, 45.

⁹⁵ Сапрыкин 2001, 194.

⁹⁶ Алексеева 1997, 45; 2010, 486.

⁹⁷ Абрамзон и др. 2011, 146–165.

⁹⁸ Блаватская 1965, 197–200; Алексеева 1980, 48; Сапрыкин 1991, 194.

⁹⁹ Кругликова 1975, 160; Сапрыкин 1991, 189–190.

середины III – конца II в. до н.э. Точные место и обстоятельства находки неизвестны. Клад попал в частные руки, но научному сотруднику ТИАМ А.З. Аптекареву удалось осмотреть около 1000 монет, из которых он опубликовал 423 экз.¹⁰⁰

Клад маркирует границы дальней южной хоры Горгиппии и проливает свет на картину

денежного обращения на ней в конце II в. до н.э. присутствие типа «голова Афины/прора» из финальной серии Спартокидов ок. 110/109 г. до н.э. свидетельствует о сокрытии клада в момент перехода Боспора под власть Митридата Евпатора, сопровождавшегося деструктивными процессами на хоре.

Таблица 49. Состав клада CH XI, 114: конспект

Table 49. Composition of the Bolshoy Utrish 1998 Hoard (CH XI, 114): conspectus

№ п/п	Типы	Даты	Количество монет
1.	Аполлон/треножник (Анохин 1986, № 141)	ок. 250	4
2.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 73)	ок. 250	2
3.	крыло/треножник (Анохин 1986, № 142)	кон. III в.	4
4.	голова быка /плуг, колос (Анохин 1986, № 165)	200–175	21
5.	Аполлон/дельфин (Анохин 1986, № 140)	175–150	1
6.	Аполлон/лук, стрела (Анохин 1986, № 146)	175–150	1
7.	Аполлон/венок (Анохин 1986, № 158)	175–150	1
8.	Аполлон/колос (Анохин 2011, № 1071)	175–150	1
9.	Аполлон/горит (Анохин 1986, № 169)	175–120	367
10.	сатир/рог изобилия (Анохин 1986, № 175)	120–110	2
11.	сатир/шапки Диоскуров (Анохин 1986, № 176)	120–110	16
12.	Афина/прора (Анохин 1986, № 183)	ок. 110	3

¹⁰⁰ Аптекарев 2002, 72–77.

7. «Азиатские области около Синдики» (Strabo. VII. 4. 6): хора юго-восточной и южной периферии Боспора

Клады и очень редкие сводки комплексов единичных монет с памятников юго-восточной периферии Азиатского Боспора дают представление о денежном обращении на хоре региона в позднеэллинистическое время. Топография местных крупных кладов с халками «треножник/звезда» и иноземной медью митридатовского периода безусловно связана с агроландшафтом данной территории, а их тезаврация вызвана общей причиной – переустройством хоры при Митридате VI и жестокими поборами с населения главных зерновых районов Боспора в период войн царя с Римом.

С. Молдаванское и ст. Северская: клады СН XI, 127 и 128

Возвращаясь к поставленному А.А. Масленниковым вопросу о границах боспорской хоры

Таблица 50. Составы кладов из с. Молдаванское и ст. Северская: конспект

Table 50. Compositions of hoards from the villages of Moldavanskoye and Severskaya: conspectus

№ п/п	Тип	Дата	Молдаванское	Северская
ГРУППА I. БОСПОР				
1. ПАНТИКАПЕЙ				
1.	сатир/Пегас (Анохин 1986, № 112)	330–315	5	3
2.	сатир/лук в горите (Анохин 1986, № 113)	330–315	2	—
3.	сатир/голова быка (Анохин 1986, № 114)	330–315	1	—
4.	сатир/голова быка в 3/4 (Анохин 1986, № 132)	300–290	2	1
5.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 65–66)	300–250	17	13
6.	сатир/лук, стрела (Шелов 1956, № 66)	275–250	2	—
7.	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник (Анохин 1986, № 139)	ок. 250	10	3
8.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 145)	ок. 250	12	5

¹ ААМ. Инв. № КВП 541/1–3033.

² ААМ. Инв. № КМ 13741/1–904.

³ Изд.: Абрамзон, Новичихин 2018б.

9.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 155)	ок. 250	—	1
10.	крыло/треножник (Анохин 1986, № 142)	кон. III в.	2	—
11.	голова быка /плуг, колос (Анохин 1986, № 165).	200–175	12	7
12.	Аполлон/горит (Анохин 1986, № 169)	175–120	754	228
13.	Аполлон/лук, стрела (Анохин 1986, № 146)	175–150	60	7
14.	Аполлон/колос (Анохин 2011, № 1071)	175–150	1	1
15.	Аполлон/дельфин (Анохин 1986, № 140)	175–150	—	1
16.	Аполлон/венок (Анохин 1986, № 158)	175–150	—	1
17.	Аполлон/лук (Анохин 1986, № 170)	175–150	1	1
18.	сатир/рог изобилия (Анохин 1986, № 175)	120–110	10	75
19.	сатир/шапки Диоскуров (Анохин 1986, № 176)	120–110	113	27
20.	Афина/прора (Анохин 1986, № 183)	ок. 110	115	26
21.	треножник/звезда (Анохин 1986, № 203)	нач. I в.	310	84

2. ФАНАГОРИЯ

22.	Дионис/виноградная гроздь (Анохин 1986, № 177)	200–150	—	2
23.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 147)	200–110	308	95

3. ПАНТИКАПЕЙ ИЛИ ФАНАГОРИЯ

24.	сатир/лук, стрела (Анохин 1986, № 146, 147, 155)	II в.	641	135
-----	--	-------	-----	-----

ГРУППА II. ЗАПАДНО- И ЮЖНОПОНТИЙСКИЕ ЦЕНТРЫ**1. КАЛЛАТИС**

25.	Геракл/палица и лук в горите (SNG Stanc. 93–94)	кон. III – II в.	1	—
-----	---	------------------	---	---

2. АМИС

26.	Арес/меч (SNG BM I 1147–1149)	100–85	1	1
-----	-------------------------------	--------	---	---

3. СИНОПА

27.	Зевс/орел (SNG BM I 1543–1544)	85–65	—	1
-----	--------------------------------	-------	---	---

	НЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ		653	185
--	-----------------	--	-----	-----

Боспорские монеты в кладах принадлежат двум центрам – Пантикею и Фанагории в соотношении 10:1. Самые ранние монеты в комплексах традиционно относятся к серии 330–315 гг. до н.э. Это дихалки типа «голова сатира/Пегас»⁴ в обоих кладах, а также халки типа «голова сатира/лук в горите»⁵ и гемихалки «голова сатира/голова быка» из Молдаванского клада⁶. Такие гемихалки имеются и в синхронных кладах из Фадеево 1977 г. (CH XI, 136) и Пантикея 2000 г. (CH XI, 123), единичные экземпляры имеются в монетных коллекциях

⁴ Анохин 1986, № 112.

⁵ ААМ. Инв. № КВП 541/6–7. Анохин 1986, № 113.

⁶ ААМ. Инв. № КВП 541/8. Анохин 1986, № 114.

поселений Тепе Оба, Манитра, «Поселение» у ст. Старотитаровская. Присутствие в кладах митридатовского времени младших номиналов пантикеской бронзы IV в. до н.э. наблюдалось нередко⁷, что свидетельствует о сохранении в денежном обращении немногочисленных монет этого столетия, избежавших дальнейшей перечеканки и ходивших наряду с медью II – начала I в. до н.э.⁸

Также в обоих кладах традиционно присутствует небольшое число монет периода денежного кризиса первой половины III в. до н.э., в первую очередь, деградированная пантикеей-

⁷ Абрамзон, Кузнецов 2015, 105–106, табл. 16.

⁸ Шелов 1982, 48.

ская медь типа «голова сатира/лук и стрела», иногда с надчеканкой в виде треножника. От второй половины III в. до н.э. дошел редкий тип «крыло/треножник»⁹, представленный парой экземпляров в Молдаванском кладе (в Северском кладе этот тип отсутствует). Известно еще пять кладов митридатовского времени с данным типом конца столетия¹⁰, что свидетельствует о длительности его обращения до начала I в. до н.э., в чем сомневался Д.Б. Шелов¹¹.

Чеканка II в. до н.э. представлена в публикуемых кладах большим разнообразием типов. Все это — пантикопейская и фанагорийская медная мелочь, что характерно для денежного обращения хоры (да и городов) того времени и свидетельствует о преобладании мелких торговых операций на местном рынке. В обоих кладах традиционно доминирует самый массовый тип столетия — пантикопейский выпуск с головой Аполлона и горитом¹². Ему сопутствуют и другие пантикопейские типы первой половины столетия: «голова быка/плуг и колос»¹³, а также монеты с головой Аполлона и различными типами реверса: лук и стрела¹⁴ и более редкие — лук¹⁵, дельфин¹⁶, колос¹⁷, венок¹⁸.

В обоих кладах присутствует по одному экземпляру редко встречающегося типа пантикопейской меди «голова Аполлона/лук»¹⁹. До сих пор единственным известным нам комплексом, содерявшим сразу 10 таких монет, являлся Фанагорийский клад 2007 г.²⁰

В кладах представлены пантикопейские монеты новой серии, выпущенной ок. 120–110 гг. до н.э. и состоящей из дихалков типа «сатир/рог изобилия между шапками Диоскуров» и халков типа «сатир/шапки Диоскуров»²¹. При

этом, в кладе из с. Молдаванское преобладают дихалки (в пропорции 11:1), в кладе из ст. Северской — халки (3:1). Заметную группу в кладах составляют монеты с изображениями головы Афины и проры²², принадлежащие финальной серии меди Перисада V (ок. 110/109 г. до н.э.). Наконец, в обоих кладах обильно представлены маркирующие данную хронологическую группу комплексов пантикопейские халки типа «треножник/звезда»²³, выпускавшиеся в начале I в. до н.э. (возможно, после 96/95 г. до н.э.²⁴).

Около десятой части в каждом из публикуемых кладов составляют мелкие медные фанагорийские монетки с луком и стрелой на о.с.²⁵ В кладе из ст. Северской, в отличие от первого комплекса, присутствует также довольно редко встречающийся младший номинал фанагорийской меди первой половины II в. до н.э. типа «голова Диониса/виноградная гроздь»²⁶. Такие монетки имеются и в других синхронных кладах: с хут. Фадеево 1977 г. (CH XI, 136)²⁷, из Пантикопея 1996 г.²⁸ (CH XI, 120), Фанагории 1948 г.²⁹ (CH XI, 107) и ее окрестностей до 2000 г.³⁰ (CH XI, 122). Быстрая редукция их веса привела к исчезновению этого номинала еще около середины II в. до н.э., но отдельные экземпляры продолжают обращаться и в митридатовское время, как показывают клады. В Молдаванском кладе содержится множество перечеканок II в. до н.э. на прежних типах.

В кладах из Молдаванского и Северской присутствует незначительное количество привозных монет. Редкую находку представляет входящая в состав Молдаванского клада бронзовая монета Каллатиса типа «голова Геракла/КАЛЛАТ между луком в горите и палицей», датируемая концом III — II в. до н.э.³¹ Другие

⁹ ААМ. Инв. № КВП 541/40–41. Анохин 1986, № 142.

¹⁰ Абрамзон, Кузнецов 2015, 105–106.

¹¹ Шелов 1956, 166.

¹² Анохин 1986, № 169.

¹³ Анохин 1986, № 165.

¹⁴ Анохин 1986, № 146.

¹⁵ Анохин 1986, № 170.

¹⁶ ААМ. Инв. № КМ 13741/21 (1,39 г.). Анохин 1986, № 140.

¹⁷ ААМ. Инв. № КВП 541/125 (1,01 г.), КМ 13741/44 (2,81 г.). Анохин 2011, № 1071.

¹⁸ ААМ. Инв. № КМ 13741/36 (3,00 г.). Анохин 1986, № 158.

¹⁹ ААМ. Инв. № КВП 541/883 (1,63 г.), КМ 13741/273 (2,05 г.). Анохин 1986, № 170.

²⁰ Абрамзон, Кузнецов 2015, 112, № 3505а–3514.

²¹ Анохин 1986, № 175–176.

²² Анохин 1986, № 183.

²³ Анохин 1986, № 203.

²⁴ Frolova, Ireland 1999, 232, 238.

²⁵ Анохин 1986, № 147.

²⁶ ААМ. Инв. № КМ 13741/580–581 (1,64 г, 2,19 г.). Тип: Анохин 1986, № 177.

²⁷ Абрамзон, Фролова 2007–2008, 227, № 1128–1129.

²⁸ Абрамзон, Фролова 2007–2008, 206, № 1383.

²⁹ Абрамзон, Фролова 2007–2008, 172, № 28.

³⁰ Абрамзон, Фролова 2007–2008, 209, № 48.

³¹ ААМ. Инв. № КВП 541/2380 (Вес 2,61 г). SNG Stanc. 93–94 (?). Экземпляр снабжен надчеканкой на л.с. в виде восьмиконечной звезды. Контрамаркирование аверсов медных монет Каллатиса таким типом надчеканки

находки монет этого центра на Боспоре нам не известны. Очевидно, что монета Каллатиса попала в Молдаванский клад не случайно и является важнейшим свидетельством в пользу локализации в этой местности земель, выделенных в 309–307 гг. до н.э. царем Евмелом тысяче каллатийцев, переселившейся на Боспор (Diod. XX. 25). Таким образом, область Псоя, предоставленная, по словам Диодора, Евмелом каллатийским переселенцам, ставшим на Боспоре мелкими сельскими хозяевами и наемниками, может быть сопоставлена с данным районом левобережья Кубани, а не с Фанагорией, как полагал В.Д. Блаватский³², или хорой к западу от Пантикея, по предположению Б.Г. Петерса³³. Анализ горгиппийского агонистического каталога, содержащего имена каллатийцев, также позволяет утверждать, что каллатийцы были расселены в Горгиппии и вокруг нее на землях с исключительным плодородием почвы. После восстановления независимости Каллатии в 281 г. до н.э. большая часть каллатийцев, возможно, вернулась на родину³⁴, но другая, несомненно, осталась, сохранив связь и в более позднее время, о чем свидетельствует датировка каллатийской монеты из клада концом III – II в. до н.э.

В обоих кладах имеется по одному тетрахалку Амиса³⁵ типа «голова Ареса/меч», который датируется, по М. Прайсу³⁶, временем около 100–85 гг. до н.э., а по Ф. де Каллатаю³⁷ – 95–90(?) гг. до н.э. Кроме того, в кладе из ст. Северской присутствует тетрахалк Синопы типа «голова Зевса/орел»³⁸, выпущенный также около 95–90(?)³⁹ или 85–65⁴⁰ гг. до н.э. Исходя из хронологии М. Прайса, эта монета позволяет датировать Северский клад временем не ранее середины 80-х гг. до н.э. Между тем, Ф. де Кал-

производилось именно в данное время. См.: SNG Stanc. 89–91.

³² Блаватский 1953, 47–49; Берзин 1961, 121, 127.

³³ Петерс 1978, 3.

³⁴ Блаватская 1952, 101; Берзин 1961, 121, 127.

³⁵ ААМ. 1) инв. № КВП 541/2379; вес – 5,73 г (Молдаванский клад); 2) инв. № КМ 13741/718; вес – 4,35 г (Северский клад).

³⁶ SNG BM I 1147–1149.

³⁷ Callataj 2007, 282.

³⁸ ААМ. Инв. КМ 13741/719; вес – 6,24 г.

³⁹ Callataj 2007, 282.

⁴⁰ SNG BM I 1543–1544.

латај относит оба типа к одной группе – 95–90(?) гг. до н.э.; отсюда оба клада могли быть зарыты почти одновременно – в годы I или II Митридатовых войн (89/88–85 и 83–81 гг. до н.э.). В это время, как отмечено выше, погибают многие поселения хоры.

Таким образом, данные клады в очередной раз демонстрируют особенности денежного рынка хоры до I Митридатовой войны, на котором доминирует боспорская медная мелочь при участии в обращении небольшого количества понтийской меди.

Район Горгиппии или Бат: клад CH XI, 131

Огромный «сельский» клад CH XI, 131 неясного происхождения, найденный где-то в районе Анапы и Новороссийска в 2018 (?) г., насчитывал более 16 000 монет, попал в частные руки и был распродан. Он состоял из мелкой боспорской меди III–I вв. до н.э. и включал несколько привозных монет. Самые ранние в нем – три-четыре пантикеиские монеты периода денежного кризиса III в. до н.э.⁴¹, но в нем отсутствуют другие типы этого столетия. Чеканка II в. до н.э. представлена пантикеискими монетами с головой быка и колосом с плугом⁴², головой Аполлона и различными типами реверса (горит⁴³, лук и стрела⁴⁴, дельфин⁴⁵, колос⁴⁶, венок⁴⁷), серией из дихаллов и халков с головой сатира и шапками Диоскуров⁴⁸, халками с Афиной и пророй⁴⁹, треножником и звездой (частью перечеканенных из последних монет). Клад включает массу фанагорийских монеток с сатиром и луком со стрелой, часто перечеканенных из типа «Аполлон/горит», и одну – с головой Диониса и виноградной гроздью⁵⁰. Самые большие группы образуют монетки «Аполлон/горит», «Афина/прора», «треножник/звезда» и фанагорийская медь. Весь этот набор типов и их количественное распределение в кладе традицион-

⁴¹ Шелов 1956, № 66.

⁴² Анохин 1986, № 165.

⁴³ Анохин 1986, № 169.

⁴⁴ Анохин 1986, № 146.

⁴⁵ Анохин 1986, № 140.

⁴⁶ Анохин 2011, № 1071.

⁴⁷ Анохин 1986, № 158.

⁴⁸ Анохин 1986, № 175–176.

⁴⁹ Анохин 1986, № 183.

⁵⁰ Анохин 1986, № 147, 177.

ны для данной группы комплексов. Наконец, в кладе присутствовали понтийские тетрахалки ок. 120–110 гг. до н.э., преимущественно Амиса, типа «голова Персея/рог изобилия между шапками Диоскуров»⁵¹, а также еще 4 иноземных монеты, среди которых – афинский тип «цикада/амфора», датированный временем ок. 140–90 гг. до н.э.⁵² Между тем, синхронная афинская монета типа «Артемида/племохойя»⁵³ найдена в Фанагорийском кладе 2003 г.⁵⁴ (*CH XI*, 133), имеющем близкий состав и размер (15 000 монет), в котором понтийская медь сочетается с другими монетами из Малой Азии и Эгейды.

Мы датируем клад 95–90 гг. до н.э. Учитывая локализацию клада *CH XI*, 131 на хоре и присутствие в нем мелкой афинской бронзы, предназначеннной исключительно для местного рынка и редко встречающейся вне центра чеканки, можно предположить, что владельцем клада мог быть некий сельских хлеботорговец, совершивший перипл до Афин, подобно владельцам крупных «сельских» кладов подобного состава с иноземной медной мелочью, один из которых (*CH XI*, 134) происходит из эллинистической усадьбы 2013–11 на ближней хоре Фанагории, второй (*CH XI*, 133) найден на поселении Соленый 3 на ее дальней хоре.

⁵¹ SNG BM I 1129–1133.

⁵² Kroll 1993, 79, no. 109.

⁵³ Kroll 1993, 77, no. 104.

⁵⁴ Абрамзон, Кузнецов 2015, 63, рис. 18.

Заключение

Итак, в настоящем томе «Археометрии Причерноморья» проанализированы коллекции единичных монет более трех десятков памятников хоры (поселений, усадеб, некрополей, святилищ) – от самых западных до самых восточных и южных земельных владений Боспора. Этот достаточно репрезентативный материал дает «живую картину» денежного обращения на хоре в эллинистический период – с последней трети IV в. до н.э. по митридатовское время. Также рассмотрено несколько наиболее «показательных» для настоящей темы «сельских» кладов, состав которых определялся случайной выборкой из обращения на хоре самых расходящих типов мелкой меди и коррелирует хронологически и по набору типов с коллекциями единичных монет сельских поселений.

Прежде всего, как отмечалось выше, нумизматические материалы отражают интенсивность денежного обращения на хоре, уровень достатка / платежеспособности сельского насе-

ления, его экономические связи и, отчасти, социальный статус. Одни комплексы показывают низкий уровень монетизации населения и денежных отношений (особенно заметный на ряде сельских поселений Крымского Приазовья, давших минимальное количество монет), другие, напротив, свидетельствуют об активной вовлеченности сельского населения в торговлю с боспорскими городами (а иногда и в международную).

Во-вторых, очевидно, что наиболее ранняя дата развитого денежного обращения на хоре приходится на конец IV в. до н.э. В абсолютном большинстве рассмотренных коллекций старейшими являются пантикопейские монеты серии 330–315 гг. до н.э., в основном – тетрахалки, дихалки и халки¹, а также тетрахалки с головой льва и осетром серии ок. 315–300 гг. до н.э., особенно с надчеканками «горит» и «звезда», наложенными в начале следующего века². Оболы обеих серий встречаются очень редко³.

Таблица 51. Хронологическое распределение находок боспорских монет на эллинистических сельских поселениях (желтый цвет маркирует находки, сопутствующие этапам жизнедеятельности поселения, зеленый – случайно занесенные монеты).

Table 51. Chronological distribution of finds of Bosporan coins in Hellenistic rural settlements

Поселения	V – перв. пол. IV вв.	330–315	315–300	300–250	250–200	200–110	110–63	49–8	I–IV вв.	X–XVIII вв.
Европейский Боспор										
Тарасовка 1										
Алмазное										
Ореховка 1										

¹ Анохин 1986, № 111–113.

² Анохин 1986, № 125, 130.

³ Анохин 1986, № 110.

Надежда	Yellow	Yellow	Yellow			Green				
Софиевка		Yellow	Yellow							
Шубино 1		Yellow	Yellow							
Лиманка			Yellow							
Красновка			Yellow							
Красновка 1		Yellow	Yellow							
Партизаны 1		Yellow	Yellow							
Партизаны 2	Yellow	Yellow	Yellow							
Новопокровка 1		Yellow	Yellow							
Новопокровка 3		Yellow	Yellow	Yellow						
Журавки 2		Yellow	Yellow	Yellow						
Донская			White	Yellow						
Садовая 2		Yellow	Yellow							
Айвазовское		Yellow	Yellow	Yellow						
Абрикосовка		Yellow	Yellow	Yellow						
Приветное 1		Yellow	Yellow							
Южное		Yellow	Yellow	Yellow						
Бабенково		Yellow	Yellow							
Кринички 1		Yellow	Yellow	Yellow						
Лесопитомник		Yellow	Yellow	Yellow						
Насыпное		Yellow	Yellow	Yellow			Green			
Ближнее 1		Yellow	Yellow	Yellow			Green			
Ближнее 3		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow					
Ближнее 4		Yellow	Yellow							
Тамбовка IV		Yellow	Yellow							
Разъезд 107 км		Yellow	Yellow	Yellow						
Дачи		Yellow	Yellow	Yellow						
Тепе Оба		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow					
Узун Сырт		Yellow	Yellow							
Сары Кая		Yellow	Yellow			Yellow	Green			Green
Куру Баш		Yellow	Yellow			Yellow	Yellow	Yellow		
Скала			White	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow			Yellow
Старый Крым	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow						
Переваловка	Yellow									
Георгиевка				Yellow						
Кривцово				Yellow						
Акташское селище				Yellow						
Золотое плато		Yellow								
Кашара		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow					
Полянка				Yellow	Yellow	Yellow	Yellow			
Золотое восточное				Yellow	Yellow	Yellow				
Крутой берег				Yellow	Yellow	Yellow	Yellow			
Манитра		Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green		
Азиатский Боспор										
Тамань 16		Yellow	Yellow	Yellow		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	
Волна 1 (некрополь)	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow	Yellow			

Артющенко 1		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow			Green	
Артющенко 2				Yellow	Yellow	Yellow		Green		
Веселовка 1										
Веселовка 5		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow				
Береговой 4	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Green		
Кучугуры I				Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		
Кучугуры II				Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		
За Родину 4				Yellow	Yellow	Yellow		Green		
Голубицкая 2	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Green		
Приморский 20				Yellow	Yellow					
Сенной 2		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow				
Виноградный 2		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow					
Виноградный 7	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		
Вышестеблиевская 3		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow				
Поселение	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Green		
Белое Юго-Восточное		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		
Чекупс 2	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		
Джемете I				Yellow	Yellow	Yellow		Green		
Джемете II				Yellow	Yellow		Yellow			
Верхнее Джемете 1		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow				
Верхнее Джемете II		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Green		
Участок античной дороги у х. Воскресенский		Yellow	Yellow	Yellow		Yellow				
Воскресенский (некрополь)		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow					

В-третьих, абсолютное доминирование младших номиналов меди в материалах сельских поселений свидетельствует о мелочном характере внутренней торговли и преобладании мелких денежных операций на рынке хоры. Серебряные монеты эллинистического времени на хоре единичны: это фанагорийские драхмы с тирсом на о.с.⁴ митридатовского времени (Артющенко 2, Вышестеблиевская 3), фанагорийский диобол с розой⁵ ок. 120–110 гг. до н.э. (Виноградный 7), подражание драхме Александра III (Резиденция Хрисалиска), мелкое серебро Лампсака, Амиса и Синопы, афинские тетрадрахмы «нового стиля» (без точного места находки). Что касается кладов серебра на хоре, то, не считая немногочисленных связанных с наемниками, нам известен единственный «сельский» клад из Голубицкой 2 (СН XI, 101), состоявший целиком из пантикопейских драхм конца III в. до н.э. – возможно, свидетельство более крупной торговой операции зажиточного

поселянина, оплаченной в серебре. Денежная масса на эллинистической хоре состоит в основном из мелкой расхожей меди. Наиболее яркий пример для статистики дает огромный клад СН XI, 134 из усадьбы 2013–11 на фанагорийской хоре, зарытый ок. 88 г. до н.э., в котором на 7902 (!) монеты приходится единственный пантикопейский серебряный тригемиобол типа «голова Аполлона/маяк или фимиатерий»⁶ ок. 150–110 гг. до н.э.

В-четвертых, оценивая такой показатель как интенсивность денежного обращения, нельзя не согласиться с тем, что количественное распределение монет на памятниках хоры в разные периоды в целом отражает реальные исторические процессы. При этом, чистая статистика не всегда выступает надежным показателем: например, период денежного кризиса III в. до н.э. – время, как известно, самых массовых эмиссий. Для этого времени характерно и появление «сельских» кладов, часто крупных, что связано с разрушением усадеб на хоре во второй четвер-

⁴ Анохин 1986, № 205а.

⁵ Анохин 2011, № 1167.

⁶ Анохин 1986, № 164.

ти — середине столетия. С другой стороны, наименьшее количество находок единичных монет ожидаемо приходится на вторую половину III в. до н.э., когда частично возрождается сельская территория, и возникают или восстанавливаются поселения, пережившие катастрофу, а также проводятся мероприятия государства по преодолению денежного кризиса. Такой же количественный спад в коллекциях единичных монет приходится на начало I в. до н.э.; и в это же время опять появляются крупные «сельские» клады, что отражает деструктивные процессы на хоре, связанные с историческим контекстом эпохи и являющиеся прямым следствием пред-

полагаемой перестройки поземельных отношений после вхождения Боспора в Понтийскую державу Митридата VI и тяжелого фороса, взимаемого с сельских жителей.

В-пятых, впервые рассматривается корпус находок на хоре привозных монет — мелкой меди Афин и центров ближайшего Причерноморья и Эгейды. Поскольку мелкие монеты выпускались только для локального обращения и редко встречаются за пределами места их чеканки, то, скорее всего, они могли быть собраны хоритами, принимавшими участие в морской торговле зерном, исключительно в портах, где останавливались боспорские корабли.

Приложение

Элементный состав сплава монет из кладов Манитры и с поселения Тиховский 1 (данные РФА)

Гомогенные комплексы – три клада из Манитры *CH XI*, 31, 73 и 74 и один – с поселения Тиховский 1¹ позволяют получить новую базу данных о составе металла пантиканейских монет последней трети IV – первой четверти III в. до н.э.² Все монеты из манитровских кладов – 96 экз. и 15 – из Тиховского подверглись исследованию неразрушающим методом безэталонного рентгенофлуоресцентного анализа (РФА). Определение элементного состава монетного сплава выполнялось в отделе реставрации Государственного историко-археологического музея-заповедника «Фанагория» на энергодисперсионном спектрометре M1 Mistral (Bruker) (напряжение 50кВ, мощность 50Вт, программное обеспечение XSpectPro). Стандартное время измерения составило 30 сек. Для всех монет анализ выполнялся в едином стандарте – с отбором проб с трех точек на поверхности монет для корреляции полученных результатов. Интерпретация результатов выполнялась по средним значениям содержания элемента в сплаве, полученным в результате обработки данных³.

330–315 гг. до н.э. В первую выборку (табл. 51) вошли 11 тетрахалков с протомой грифона и осетром на реверсе⁴. Это все 10 монет клада *CH XI*, 31 и одна – из клада *CH XI*, 74. Тетрахалки относятся к серии меди, датированной Д.Б. Шеловым ок. 330–315 гг. до н.э.⁵ Данные РФА демонстрируют, что эти монеты отчеканены из двойного сплава – оловянной бронзы (CuSn), в котором содержание меди варьируется от 80 до 94% (в среднем – 90%), олова – от 5 до 18% (в среднем – 10%).

¹ Абрамзон и др. 2023.

² Клады Манитры хранятся в ВКИКМЗ, из Тиховского 1 – в ГИАМЗ «Фанагория».

³ Методику см.: Сапрыкина, Гунчина, 2017; Кутайсов и др. 2020.

⁴ Анохин 1986, № 111.

⁵ Шелов 1956, 216. № 54–57.

Свинец в этих монетах присутствует только на уровне крошечной микропримеси, а иногда не регистрируется вовсе (№ 3, 5, 6 из клада *CH XI*, 73). Почти все монеты демонстрируют стабильную пропорцию основных компонентов сплава (87–90% Cu и 10–12% Sn). Из данной выборки «выбивается» пара монет: с наиболее высоким содержанием меди и наименьшей долей олова – 94,29% Cu и 4,98% Sn (№ 4, клад *CH XI*, 31), и наоборот – 79,95% Cu и 18,16% Sn (№ 1, клад *CH XI*, 74). Таким образом, новые данные РФА не подтверждают прежние выводы о производстве этих тетрахалков из оловянно-свинцовой бронзы с содержанием свинца до 2,5%: свинец как реагентная примесь в их сплаве не применялся.

315–300 гг. до н.э. Во вторую, самую крупную, выборку вошли 86 (71 – из манитровских кладов, 15 – из Тиховского) тетрахалков типа «голова безбородого сатира/голова льва и осетр» из последней серии меди IV в. до н.э., контрамаркированных в начале III в. до н.э. клеймами в виде звезды и горита. Д.Б. Шелов датирует оригинальный тип временем около 315–300 гг. до н.э.⁶ Эти монеты распадаются на две группы: раннюю – клейменные сопряженными пуансонами⁷ и позднюю – с изображениями звезды и горита, вырезанными в штемпеле⁸. Монеты ранней группы⁹ были выпущены около 315–300 гг. до н.э., монеты второй – в начале III в. до н.э. Обе группы несколько различаются по составу металла.

Исследования Т.Н. Смекаловой и Ю.Л. Дюкова тетрахалков данного типа (оригинальных и клейменных) привели их к выводу об изготовлении монет из оловянно-свинцовой бронзы с за-

⁶ См.: Шелов 1956, № 61.

⁷ Анохин 1986, № 130.

⁸ Анохин 1986, № 131.

⁹ Анохин 1986, № 125.

метным содержанием свинца – до 5–6%¹⁰. Наши исследования таких монет из Тиховского клада 2021 г. (см. ниже) показали, что большинство их оказались изготовленными из оловянной бронзы с содержанием олова в пределах 1,5–12% (в среднем 3–5%) и свинца на уровне микропримесей (но не лигатуры, в среднем – менее 0,2%). Содержание меди в монетах первой группы – в среднем 96%, второй – 93%. Эти наблюдения подтверждаются и результатами РФА монет из манитровских кладов: из 59 монет (все – ранней группы) клада *CH XI*, 73 только две содержат свинец на уровне 1–1,9% (№ 2, 3); из 8 ранних монет клада *CH XI*, 74 две содержат микропримесь свинца, но в сплаве шести свинец варьируется в пределах 1,43–5,31%. Зато тетрахалк поздней группы из того же клада (№ 9) изготовлен из свинцовой-сурьмянной бронзы (89,23% Cu, 5,25% Sn, 1,83% As, 2,11% Sb), совершенно без олова.

Обращает на себя внимание присутствие в манитровском кладе *CH XI*, 73 тетрахалков из рафинированной и даже «чистой» меди: № 20 (99,41% Cu, все остальные элементы – 0,59%), № 4 (97,41% Cu, все остальные элементы – микропримеси), № 45 (98,46% Cu, все остальные элементы – микропримеси). Другие монеты содержат до 95–98,5% меди (№ 6, 7, 13, 15, 19, 21, 22, 26, 27, 36–41, 43–47, 54–59). Содержание меди в большинстве монет в среднем – 93–96% и почти не бывает ниже 90%.

Почти полное отсутствие свинца в большинстве таких тетрахалков говорит о том, что основным материалом для них явно служили тетрахалки предыдущей серии, шедшие в переплавку.

Другое важное наблюдение – присутствие монет с присадкой сурьмы в пределах 1–2,44%. В кладе *CH XI*, 73 они составляют 18,64% (11 из 59), кладе *CH XI*, 74 – 30% (3 из 9); в последнем кладе к сурье иногда добавляется заметное содержание мышьяка (1,58–2,37%). В Тиховском кладе монеты № 63, 64, 146–150 тоже отчеканены из сплава с присадкой сурьмы около 1–1,82% (табл. 54). Данный факт предполагает использование источника сурьмянной бронзы, откуда поступила партия сырья на пантикопейский монетный двор. Это могли быть ближайшие к Боспору месторождения Кавказа и Предкавказья, где сурьмяные сплавы получили распространение с эпохи бронзы¹¹. Однако следует напомнить об изготовлении из сурьмяной

бронзы монет Керкинитиды и части монет-дельфинчиков Ольвии. До 0,6% сурьмы содержится в чеканных монетах Херсонеса и Керкинитиды IV в. до н.э., что предполагает единый источник сплава для обоих монетных дворов¹², а возможно и Боспора. Потенциальными ближайшими источниками сурьмянной бронзы для чеканки полисов Северо-Западного Причерноморья могли быть месторождения Байя Маре и Байя Спрые (Румыния) и Рудняны (Словакия).

Таким образом, можно констатировать появление новых источников медного сырья для боспорского монетного двора во второй половине – конце IV в. до н.э.

300–275 гг. до н.э. Состав металла монет новой серии пантикопейской меди, состоящей из двух номиналов – тетрахалка с головой безбородого сатира на аверсе и луком со стрелой на обороте¹³ и дихалка типа «голова бородатого сатира/голова быка в 3/4 влево»¹⁴, демонстрирует первые признаки денежного кризиса – неуклонное возрастание с этого времени содержания свинца, малозаметное в начале процесса¹⁵.

Выборка монет с головой быка в 3/4 включает 14 экземпляров – 11 из клада *CH XI*, 74 и 3 – *CH XI*, 73. Все они изготовлены из сурьмянной бронзы. Три монеты (№ 60–62) имеют тот же состав сплава, что большинство тетрахалков с головой льва и осетром конца IV в. до н.э. (следовательно, последние поступали в переплавку): они содержат более 91% меди, 4–5,6% олова, 0,6–1,5% свинца, 1–1,5% сурьмы. Остальные изготовлены из сплава другой рецептуры, в котором гораздо меньше меди (69–88%, чаще 73–77%) и больше свинца (2–8%, чаще 3,5–4,5%). Они отличаются высоким содержанием сурьмы (до 4,36% max) и мышьяка (до 3,32% max), что характеризует источник меди (см. выше).

Наконец, все 4 тетрахалка с луком и стрелой из клада *CH XI*, 74 отчеканены на новых кружках из разного сплава. Содержание меди в них варьируется от 68 до 88%, олова – от 8 до 30%, свинца – от 4 до 7%. В металле двух монет отсутствует олово или свинец: № 22 (без олова) содержит 87,66% Cu и 6,22% Pb, № 23 (без свинца) – 67,7% Cu и 29,88% Sn. Содержание сурьмы достигает до 2,35% (max), мышьяка – 1,75% (max).

¹⁰ Кутайсов и др. 2020, 33–34.

¹¹ Анохин 1986, № 133.

¹² Анохин 1986, № 132.

¹³ Смекалова, Дюков 2001, 49.

¹⁰ Смекалова, Дюков 2001, 49.

¹¹ Гак и др. 2014.

Таблица 52. РФА монет из Манитровского клада CH XI, 31.

Все монеты — тетрахалки типа «голова сатира/протома грифона, осетр» (Анохин 1986, № 111), ок. 330–315 гг. до н.э.

Table 52. XRF analysis of coins from the Manitra Hoard CH XI, 31.

All coins are tetrachalkoi of the “Pan/griffin forepart, below sutgeon” type (Anokhin 111), ca. 330–315 BC¹⁶

№	Инв. № ВКИМЗ	Cu	Sn	Pb	Zn	As	Sb	Ag	Fe
1	КП 195014	88.27	10.34	0.07		0.49	0.34	0.10	
		83.17	15.28	0.03		0.71	0.47	0.19	
		87.61	11.14	0.05		0.55	0.35	0.10	
		86.35	12.25	0.05		0.58	0.38	0.13	
2	КП 195015	90.31	8.81	0.08		0.51	0.05		
		90.10	9.03	0.12		0.46	0.05		0.24
		90.19	8.82	0.27		0.41	0.06		
		90.20	8.88	0.015		0.46	0.05		0.24
3	КП 195016	91.56	7.97			0.24	0.05		0.15
		90.36	9.11			0.29	0.06		0.15
		90.22	9.33			0.22	0.05		0.18
		90.71	8.80			0.25	0.05		0.16
4	КП 195017	94.16	5.06	0.19		0.18	0.25	0.07	0.08
		94.43	4.90	0.13		0.17	0.22	0.07	0.06
		94.29	4.98	0.14		0.18	0.23		0.12
		94.29	4.98	0.15		0.17	0.23	0.07	0.08
5	КП 195018	89.84	9.47			0.50	0.06		0.12
		89.69	9.59			0.53	0.06		0.11
		90.97	9.31			0.49	0.06		0.15
		90.16	9.45			0.50	0.06		0.12
6	КП 195019	90.22	9.28			0.37	0.04		0.12
		89.11	10.27			0.39	0.04		0.16
		90.13	9.25			0.42	0.05		0.16
		90.16	9.60			0.39	0.04		0.14
7	КП 195020	86.68	11.87	0.03		0.79	0.39	0.13	0.11
		85.79	12.74		0.03	0.78	0.42	0.10	0.15
		88.03	10.61	0.05	0.03	0.68	0.68	0.10	0.15
		86.83	11.74	0.04	0.03	0.75	0.49	0.11	0.12
8	КП 195021	90.97	8.30	0.05		0.39	0.06		0.23
		88.45	10.51	0.05	0.02	0.55	0.10		0.31
		85.31	13.51	0.03	0.03	0.61	0.14		0.37
		88.26	10.77	0.04	0.02	0.51	0.10		0.30
9	КП 195022	92.80	6.71	0.03		0.16	0.05		0.15
		91.28	8.23	0.04		0.21	0.05		0.15
		90.46	9.09	0.03		0.24	0.05		0.10

¹⁶ Выражаю глубокую благодарность начальнику отдела реставрации ГМЗ «Фанагория» О.Л. Гунчиной за проведенные РФА исследования.

		91.51	8.01	0.03		0.20	0.05		0.13
10	КП 195023	91.96	6.72	0.49		0.37	0.07		0.36
		91.59	6.92	0.62		0.35	0.07	0.02	0.39
		90.97	7.19	0.93		0.37	0.09		0.41
		91.50	6.94	0.68		0.36	0.08	0.02	0.38

Таблица 53. РФА монет из Манитровского клада CH XI, 73

Table 53. XRF analysis of coins from the Manitra Hoard CH XI, 73

№	Инв. № ВКИМЗ	Cu	Sn	Pb	Zn	As	Sb	Ag	Fe	Ni
1. Сатир/лев, осетр, с надчеканками звезда/горит (Анохин, 1986, № 130)										
1	КП 194951	93.52	5.78	0.06		0.24	0.26	0.07	0.07	
		93.31	5.92	0.06		0.26	0.26	0.07	0.09	0.02
		92.77	6.37	0.08		0.28	0.29	0.07	0.14	
		93.20	6.02	0.07		0.26	0.26	0.07	0.10	0.02
2	КП 194952	90.62	5.11	0.87		0.79	2.15	0.31	0.11	
		90.76	4.80	1.13		0.76	2.11	0.32	0.09	
		90.55	5.00	1.03		0.81	2.15	0.34	0.06	0.02
		90.64	4.97	1.01		0.79	2.13	0.34	0.09	0.02
3	КП 194953	90.64	3.57	1.96		1.10	2.41	0.28		
		90.45	3.59	2.09		1.10	2.40	0.29		
		90.26	3.58	1.63		1.22	2.51	0.33		0.02
		90.45	3.58	1.89		1.14	2.44	0.30		0.02
4	КП 194954	97.41	0.71	0.42		0.73	0.57	0.03	0.05	0.04
		97.47	0.66	0.45		0.75	0.55	0.04	0.04	0.04
		97.62	0.58	0.48		0.68	0.53	0.02	0.04	0.04
		97.50	0.65	0.45		0.72	0.55	0.03	0.04	0.04
5	КП 194955	93.10	5.61	0.14		0.50	0.43	0.12	0.07	0.02
		93.69	5.14	0.15		0.47	0.40	0.10	0.05	0.02
		93.34	5.41	0.16		0.50	0.41	0.11	0.09	
		93.37	5.38	0.15		0.48	0.41	0.11	0.07	0.02
6	КП 194956	95.81	2.79	0.29		0.56	0.41	0.04	0.07	0.04
		95.69	2.44	0.43		0.76	0.48	0.05	0.09	0.03
		95.62	2.81	0.34		0.62	0.43	0.04	0.08	0.04
		95.70	2.68	0.35		0.64	0.44	0.04	0.08	0.03
7	КП 194957	98.15	1.14	0.14		0.28	0.16		0.10	0.03
		97.99	1.26	0.17		0.28	0.16		0.11	0.03
		98.12	1.18	0.15		0.27	0.17		0.07	0.03
		98.08	1.19	0.15		0.27	0.16		0.09	0.03
8	КП 194958	92.32	6.43	0.03		0.41	0.58	0.17	0.05	
		92.37	6.35	0.04		0.43	0.57	0.16	0.06	
		92.55	6.21	0.03		0.40	0.56	0.18	0.06	
		92.41	6.33	0.03		0.41	0.57	0.17	0.05	
9	КП 194959	92.21	7.06	0.20		0.15	0.24	0.04	0.10	

		92.67	6.59	0.23		0.13	0.22	0.03	0.10	0.02
		92.95	6.26	0.30		0.10	0.22	0.03	0.14	
		92.61	6.63	0.24		0.13	0.23	0.03	0.12	0.02
10	КП 194960	93.33	5.57	0.18		0.40	0.32	0.07	0.07	0.04
		94.74	4.38	0.23		0.25	0.24	0.05	0.07	0.03
		94.79	4.32	0.29		0.23	0.23	0.06	0.08	
		94.28	4.75	0.23		0.29	0.26	0.06	0.07	0.03
11	КП 194961	93.68	5.29	0.31		0.24	0.26	0.07	0.12	0.03
		93.35	5.63	0.27		0.28	0.30	0.07	0.09	
		93.68	5.31	0.30		0.26	0.26	0.08	0.10	0.02
		93.57	5.41	0.29		0.26	0.28	0.07	0.10	0.02
12	КП 194962	93.42	3.97	0.29		0.70	1.35	0.18	0.09	
		93.09	4.26	0.22		0.72	1.40	0.19	0.09	0.03
		92.96	4.26	0.35		0.71	1.46	0.19	0.08	
		93.15	4.16	0.28		0.71	1.40	0.18	0.08	0.03
13	КП 194963	96.07	2.93	0.20		0.33	0.31	0.04	0.10	0.02
		96.17	2.75	0.24		0.33	0.31	0.05	0.13	0.02
		96.13	2.81	0.24		0.34	0.30	0.03	0.11	0.03
		96.12	2.83	0.22		0.33	0.30	0.04	0.11	0.02
14	КП 194965	91.74	5.38	0.70		0.91	1.00	0.09	0.15	
		91.44	5.52	0.75		0.90	1.02	0.09	0.16	
		91.59	5.45	0.72		0.90	1.01	0.09	0.15	
15	КП 194966	95.00	3.84	0.32		0.26	0.37	0.10	0.08	
		95.20	3.61	0.40		0.22	0.36	0.09	0.07	0.02
		95.27	3.62	0.37		0.20	0.35	0.09	0.09	
		95.15	3.69	0.36		0.22	0.36	0.09	0.08	0.02
16	КП 194967	91.58	4.91	1.00		0.73	1.45	0.20	0.11	0.03
		92.55	4.45	0.94		0.54	1.25	0.16	0.07	0.03
		92.21	4.65	0.67		0.79	1.38	0.16	0.08	0.03
		92.11	4.67	0.87		0.68	1.36	0.17	0.09	0.03
17	КП 194968	92.88	6.10	0.57			0.11	0.03	0.26	0.05
		93.13	6.05	0.40			0.10	0.03	0.24	0.04
		93.28	5.81	0.45			0.11	0.03	0.27	0.05
		93.09	5.98	0.47			0.10	0.03	0.25	0.04
18	КП 194969	91.98	5.01	0.36		0.84	1.46	0.18	0.13	
		92.98	4.89	0.38		0.80	1.37	0.17	0.10	
		92.41	4.81	0.35		0.77	1.38	0.17	0.11	
		92.45	4.90	0.36		0.80	1.40	0.17	0.11	
19	КП 194970	95.21	2.17	0.43		0.93	1.01	0.09	0.12	
		95.45	2.07	0.40		0.85	0.97	0.08	0.13	
		95.25	2.02	0.61		0.94	0.96	0.08	0.09	
		95.30	2.08	0.48		0.91	0.98	0.08	0.11	
20	КП 194971	99.43	0.22	0.09		0.12	0.04		0.05	0.04
		99.36	0.24	0.12		0.12	0.04		0.07	0.04
		99.45	0.21	0.10		0.12	0.04		0.05	0.04
		99.41	0.22	0.10		0.12	0.04		0.06	0.04

21	КП 194972	95.72	3.44	0.14		0.30	0.29	0.04	0.06	
		95.80	3.32	0.13		0.32	0.28	0.04	0.10	
		95.93	3.23	0.15		0.28	0.28	0.04	0.08	
		95.81	3.33	0.14		0.30	0.28	0.04	0.08	
22	КП 194973	97.53	1.21	0.29		0.36	0.41	0.02	0.15	0.03
		97.48	1.26	0.22		0.39	0.43	0.03	0.15	0.03
		96.83	1.60	0.42		0.47	0.53	0.03	0.09	0.03
		97.28	1.35	0.31		0.40	0.45	0.02	0.13	0.03
23	КП 194974	91.96	7.12	0.14		0.32	0.21	0.05	0.14	0.03
		92.48	6.65	0.13		0.35	0.20	0.05	0.14	0.02
		92.25	6.86	0.14		0.32	0.19	0.04	0.14	0.03
		92.23	6.87	0.13		0.33	0.20	0.04	0.14	0.02
24	КП 194975	90.57	7.56	0.24		0.41	1.01	0.11	0.10	
		90.34	7.76	0.23		0.40	1.04	0.12	0.11	
		91.02	7.20	0.19		0.38	0.95	0.11	0.14	
		90.64	7.50	0.22		0.39	1.00	0.11	0.12	
25	КП 194976	93.81	4.99	0.32		0.28	0.40	0.09	0.07	
		93.92	4.94	0.24		0.28	0.37	0.10	0.09	0.03
		93.84	5.01	0.30		0.26	0.39	0.09	0.08	
		93.85	4.98	0.28		0.27	0.38	0.09	0.08	0.03
26	КП 194977	95.22	3.32	0.49		0.24	0.43	0.06	0.12	
		95.00	3.46	0.53		0.25	0.48	0.06	0.12	0.02
		95.07	3.42	0.53		0.26	0.45	0.05	0.11	
		95.09	3.40	0.51		0.25	0.45	0.05	0.11	0.02
27	КП 194978	97.08	2.57	0.04		0.06	0.08		0.17	
		97.10	2.58	0.08		0.06	0.08		0.16	
		97.04	2.60	0.05		0.06	0.07		0.18	
		97.07	2.58	0.05		0.06	0.07		0.17	
28	КП 194979	92.50	6.59	0.17		0.26	0.24	0.05	0.15	0.04
		92.78	6.39	0.17		0.24	0.20	0.05	0.14	0.03
		90.32	8.63	0.16		0.34	0.27	0.10	0.15	0.03
		91.86	7.20	0.16		0.28	0.23	0.07	0.14	0.03
29	КП 194980	93.03	5.86	0.19		0.22	0.55	0.04	0.08	0.02
		92.66	6.19	0.21		0.23	0.57	0.04	0.07	0.02
		92.51	6.31	0.19		0.26	0.58	0.05	0.07	0.03
		92.73	6.12	0.19		0.23	0.57	0.04	0.07	0.02
30	КП 194981	94.36	5.20	0.08	0.04	0.19	0.08		0.02	0.04
		94.10	5.41	0.10	0.04	0.20	0.09	0.02		0.05
		94.22	5.27	0.13	0.04	0.17	0.08	0.02	0.02	0.04
		94.22	5.29	0.10	0.04	0.18	0.08	0.02	0.02	0.04
31	КП 194982	95.44	3.05	0.37	0.03	0.43	0.60	0.05		0.02
		94.89	3.48	0.29	0.08	0.54	0.65	0.06		
		95.52	3.12	0.23		0.49	0.68	0.06		
		95.28	3.21	0.29	0.05	0.48	0.65	0.05		0.02
32	КП 194983	91.49	7.44	0.21		0.32	0.44	0.06	0.04	
		90.83	7.99	0.19	0.04	0.37	0.47	0.06	0.04	

		90.62	8.14	0.21	0.04	0.37	0.51	0.07	0.03	
		90.98	7.85	0.20	0.04	0.35	0.47	0.06	0.03	
33	КП 194984	93.74	5.89	0.07	0.03	0.10	0.12		0.02	
		93.19	6.43	0.07	0.02	0.12	0.15			0.03
		91.37	8.07	0.09	0.06	0.15	0.20		0.03	0.03
		92.43	6.79	0.08	0.04	0.12	0.16		0.02	0.03
34	КП 194985	97.20	1.74	0.24		0.41	0.35	0.03		0.03
		97.34	1.62	0.25		0.37	0.36	0.04		0.03
		97.31	1.58	0.29		0.41	0.35	0.03		0.03
		97.28	1.64	0.26		0.39	0.35	0.03		0.03
35	КП 194986	89.11	5.38	2.17	0.06	0.90	1.16	0.09	1.04	0.04
		87.57	6.15	2.81	0.09	0.90	1.34	0.10	0.94	0.03
		86.86	6.01	3.61	0.08	0.87	1.33	0.10	1.10	
		87.84	5.84	2.86	0.07	0.89	1.27	0.09	1.02	0.03
36	КП 194987	96.37	2.63	0.22		0.36	0.36	0.04	0.02	
		96.13	2.86	0.18		0.42	0.37	0.05		
		96.00	2.88	0.24		0.41	0.40	0.05		0.02
		96.16	2.79	0.21		0.39	0.37	0.04	0.02	0.02
37	КП 194988	88.24	10.11	0.37	0.06	0.52	0.50	0.13		0.03
		90.25	8.26	0.48	0.05	0.29	0.42	0.11		0.03
		89.93	8.61	0.45	0.12	0.32	0.40	0.11		0.03
		89.47	8.99	0.43	0.07	0.44	0.44	0.12		0.03
38	КП 194989	95.84	3.06	0.37		0.24	0.35	0.10		0.02
		97.86	3.09	0.33		0.23	0.35	0.09		0.02
		96.35	2.71	0.33		0.20	0.30	0.08		0.03
		96.68	2.95	0.35		0.22	0.33	0.09		0.02
39	КП 194990	95.46	3.14	0.40		0.51	0.41	0.03		0.04
		95.09	3.45	0.39		0.53	0.45	0.04		0.05
		95.27	3.29	0.38		0.51	0.46	0.05		0.05
		95.27	3.29	0.39		0.52	0.44	0.04		0.04
40	КП 194991	94.88	3.17	0.43		0.73	0.68	0.06		0.02
		94.91	3.08	0.44		0.78	0.65	0.06	0.02	0.04
		95.00	3.01	0.52		0.72	0.61	0.05	0.02	0.03
		94.93	3.08	0.46		0.74	0.64	0.05	0.02	0.03
41	КП 194992	98.45	1.08	0.03		0.23	0.04		0.11	0.06
		98.31	1.14	0.05		0.30	0.05		0.10	0.05
		98.39	1.10	0.04	0.02	0.23	0.04		0.11	0.05
		98.38	1.10	0.04	0.02	0.25	0.04		0.10	0.05
42	КП 194993	93.35	5.90	0.21	0.06	0.27	0.14	0.04		0.03
		93.53	5.73	0.21	0.03	0.28	0.15	0.04		0.03
		93.35	5.92	0.19	0.06	0.26	0.15	0.04		0.03
		93.41	5.85	0.20	0.04	0.27	0.14	0.04		0.03
43	КП 194994	95.85	3.36	0.19	0.02	0.23	0.26	0.07		0.03
		95.23	3.69	0.29		0.34	0.32	0.08		0.02
		95.40	3.58	0.23	0.02	0.32	0.30	0.08		0.03
		95.49	3.54	0.23	0.02	0.29	0.29	0.07		0.02

44	КП 194995	95.40	3.69	0.40		0.14	0.17	0.02	0.09	0.08
		95.60	3.68	0.24		0.11	0.14	0.03	0.12	0.08
		95.54	3.69	0.35		0.10	0.15	0.02	0.07	0.09
		95.51	3.68	0.33		0.12	0.15	0.02	0.09	0.08
45	КП 194996	98.77	0.76		0.04	0.28	0.03		0.06	0.06
		98.45	0.97		0.03	0.36	0.04		0.10	0.05
		98.16	1.12	0.03	0.04	0.39	0.05		0.17	0.05
		98.46	0.95	0.03	0.03	0.34	0.04		0.11	0.05
46	КП 194997	95.15	3.55	0.49		0.24	0.35	0.08	0.09	0.02
		94.79	3.92	0.41		0.28	0.36	0.09	0.13	
		95.20	3.49	0.56		0.21	0.34	0.09	0.10	0.02
		95.04	3.65	0.48		0.24	0.35	0.08	0.10	0.02
47	КП 194998	94.91	4.38	0.28		0.26	0.09		0.05	0.02
		94.69	4.55	0.29		0.28	0.10		0.06	0.03
		94.92	4.35	0.23		0.25	0.10		0.11	0.03
		94.84	4.42	0.26		0.26	0.09		0.07	0.02
48	КП 194999	94.75	2.30	0.54		1.10	1.13	0.12		
		93.19	3.05	0.53		1.45	1.53	0.16		
		93.26	2.90	0.68	0.03	1.41	1.46	0.15		0.03
		93.73	2.75	0.58	0.03	1.32	1.37	0.14		0.03
49	КП 195000	90.88	8.52	0.08		0.17	0.30	0.02	0.03	
		92.51	6.98	0.11		0.11	0.26	0.03		
		92.27	7.20	0.09		0.13	0.27	0.04		
		91.88	7.56	0.09		0.13	0.27	0.03	0.03	
50	КП 195001	92.49	6.63	0.20		0.22	0.26	0.08	0.10	0.03
		92.64	6.49	0.23		0.18	0.26	0.10	0.07	0.02
		92.65	6.54	0.20		0.18	0.26	0.07	0.08	0.02
		92.59	6.55	0.21		0.20	0.26	0.09	0.08	0.02
51	КП 195002	92.73	6.55	0.13		0.28	0.16	0.05	0.08	0.02
		92.89	6.40	0.14		0.28	0.16	0.04	0.09	
		92.26	6.89	0.14		0.33	0.19	0.06	0.11	0.03
		92.62	6.61	0.13		0.29	0.17	0.05	0.09	0.02
52	КП 195003	93.28	6.03	0.16		0.22	0.18	0.04	0.05	0.03
		93.29	5.98	0.18		0.24	0.18	0.05	0.07	0.02
		93.53	5.80	0.15		0.22	0.16	0.04	0.05	0.04
		93.36	5.93	0.16		0.23	0.17	0.4	0.06	0.03
53	КП 195005	94.08	5.36	0.07		0.20	0.22		0.04	0.02
		95.28	5.16	0.05		0.21	0.21	0.02	0.06	0.02
		93.48	5.85	0.05		0.27	0.26	0.02	0.05	0.03
		94.28	5.45	0.06		0.22	0.23	0.02	0.05	0.02
54	КП 195006	96.13	3.05	0.28		0.10	0.31	0.10	0.03	
		95.68	3.31	0.28		0.22	0.37	0.11	0.04	
		95.44	3.49	0.21		0.29	0.37	0.12	0.03	0.03
		95.75	3.28	0.25		0.20	0.35	0.11	0.03	0.03
55	КП 195007	94.91	4.01	0.46		0.21	0.29	0.08		0.03
		95.10	3.93	0.29		0.24	0.29	0.08	0.02	0.03

		93.89	4.87	0.38		0.31	0.39	0.10		0.03
		94.63	4.27	0.37		0.25	0.32	0.09	0.02	0.03
56	КП 195008	95.36	3.48	0.12		0.48	0.53	0.07		
		95.48	3.27	0.17		0.47	0.52	0.06		0.03
		95.25	3.47	0.15		0.48	0.53	0.06		0.03
		95.36	3.40	0.15		0.47	0.52	0.06		0.03
57	КП 195009	95.09	2.24	0.38		0.82	1.27	0.05	0.13	0.02
		95.34	2.20	0.50		0.64	1.12	0.04	0.14	0.02
		95.14	2.19	0.53		0.71	1.21	0.05	0.14	0.03
		95.19	2.21	0.47		0.72	1.20	0.04	0.13	0.02
58	КП 195011	96.57	2.21	0.26		0.43	0.43	0.06		0.03
		96.60	2.13	0.31		0.44	0.43	0.06		0.02
		96.58	2.17	0.31		0.44	0.43	0.07		
		96.58	2.17	0.29		0.43	0.43	0.06		0.02
59	КП 195012	96.69	1.90	0.54		0.30	0.44	0.07		0.03
		96.35	2.12	0.51		0.37	0.49	0.09		0.03
		96.69	1.90	0.60		0.27	0.27	0.07		0.02
		96.57	1.97	0.55		0.31	0.40	0.08		0.02

2. Голова сатира/голова быка в 3/4 (Анохин, 1986, № 132), ок. 300–290 гг. до н.э.

60	КП 194964	91.31	5.23	0.65		0.94	1.50	0.15	0.18	
		90.36	6.23	0.67		0.89	1.50	0.15	0.19	
		91.53	5.13	0.74		0.85	1.45	0.13	0.17	
		91.06	5.53	0.68		0.89	1.48	0.14	0.18	
61	КП 195004	91.89	4.06	1.48		0.93	1.43	0.13	0.04	
		91.75	4.04	1.65		0.93	1.45	0.14		
		91.41	4.34	1.57		0.97	1.50	0.14	0.07	
		91.68	4.14	1.56		0.95	1.46	0.13	0.05	
62	КП 195010	92.35	5.30	0.71		0.61	0.93	0.09		
		91.13	6.17	0.60		0.81	1.13	0.12		
		92.35	5.43	0.54		0.63	0.94	0.11		
		91.94	5.63	0.61		0.58	1.00	0.10		

Таблица 54. РФА монет из Манитровского клада CH XI, 74
Table 54. XRF analysis of coins from the Manitra Hoard CH XI, 74

№	Инв. № ВКИМЗ	Cu	Sn	Pb	Zn	As	Sb	Ag	Fe	Ni
---	-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1. Голова бородатого сатира/протома грифона, осетр (Анохин 1986, № 111), с надчеканками звезда/горит

1	КП 194943	79.69	18.19	0.42		0.62	0.14	0.06	0.89	
		80.02	18.14	0.44		0.62	0.15	0.05	0.58	
		79.85	18.16	0.43		0.62	0.14	0.05	0.73	

2. Голова сатира/голова льва, осетр, ПАН, с теми же надчеканками (Анохин 1986, № 130)

2	КП 194924	81.63	10.25	4.59	0.06	1.57	0.88	0.10	0.80	0.04
		81.59	10.30	4.51	0.06	1.60	0.89	0.11	0.81	0.04
		81.61	10.27	4.55	0.06	1.58	0.88	0.10	0.80	0.04

3	КП 194926	86.55	11.95	0.20		0.14	0.12	0.08	0.91	
		84.31	14.36	0.26		0.15	0.20	0.10	0.62	
		84.40	14.72	0.16		0.12	0.20	0.09	0.31	
		85.08	13.67	0.20		0.13	0.17	0.09	0.61	
4	КП 194929	86.04	7.90	2.77		0.80	0.42	0.08	1.87	0.09
		87.91	7.05	2.19	0.03	0.59	0.35	0.07	1.69	0.09
		85.47	8.42	2.75	0.03	0.74	0.40	0.08	1.97	0.09
		86.47	7.79	2.57	0.03	0.71	0.39	0.07	1.84	0.09
5	КП 194930	81.09	9.17	3.63		2.74	1.96	0.34	0.81	
		80.42	9.69	3.49		2.73	1.99	0.34	1.10	
		85.33	6.76	2.70		1.99	1.52	0.21	1.32	
		82.28	8.54	3.27		2.48	1.82	0.29	1.07	
6	КП 194931	95.93	1.90	0.37	0.02	0.47	0.38	0.10	0.79	0.03
		97.32	1.30	0.41		0.43	0.28	0.04	0.21	0.03
		96.51	1.29	0.60		0.34	0.26	0.06	0.92	0.03
		96.58	1.49	0.46	0.02	0.41	0.30	0.06	0.64	0.03
7	КП 194933	84.96	10.82	1.39		0.93	0.86	0.37	0.51	0.05
		81.98	13.51	1.52		0.97	0.98	0.50	0.37	0.04
		84.31	11.32	1.40		0.92	0.88	0.39	0.63	0.04
		83.75	11.88	1.43		0.94	0.90	0.42	0.50	0.04
8	КП 194935	79.04	9.54	5.09	0.03	2.43	2.33	0.94	0.41	0.03
		75.80	11.06	5.59	0.04	2.58	2.65	1.43	0.69	
		78.38	9.93	5.25	0.03	2.12	2.30	1.29	0.53	
		77.74	10.26	5.31	0.03	2.37	2.42	1.22	0.54	

3. То же, с звездой и горитом, вырезанными в штемпеле (Анохин 1986, № 131)

9	КП 194934	88.72		5.20	0.26	2.02	2.03	0.36	1.20	
		88.68		5.63	0.13	1.89	2.25	0.31	0.96	
		90.31	0.03	4.94	0.17	1.59	2.05	0.29	0.51	
		89.23	0.03	5.25	0.18	1.83	2.11	0.32	0.89	

4. Голова сатира / голова быка в 3/4 влево, ПАН (Анохин 1986, № 132)

10	КП 194925	76.97	9.56	8.32		2.05	2.59	0.26	0.11	
		78.87	8.76	7.50		1.64	2.29	0.24	0.56	
		78.77	8.77	7.54		1.69	2.33	0.25	0.55	
		78.20	9.03	7.78		1.79	2.40	0.25	0.40	
11	КП 194928	88.63	6.40	1.37		1.49	1.67	0.15	0.23	
		89.45	6.00	1.43		1.25	1.60	0.13	0.09	
		87.66	6.89	1.58		1.59	1.78	0.19	0.25	
		88.58	6.43	1.46		1.44	1.68	0.15	0.19	
12	КП 194932	79.13	12.69	3.21		2.16	2.11	0.29	0.31	
		78.25	12.92	3.51		2.35	2.27	0.30	0.29	
		75.01	15.23	3.79		2.46	2.66	0.32	0.41	
		77.46	13.61	3.50		2.32	2.34	0.30	0.33	
13	КП 194937	85.00	8.86	1.87		2.06	1.83	0.18	0.14	
		90.10	6.19	1.15		1.03	1.25	0.09	0.14	

		85.30	8.90	1.75		1.87	1.78	0.16	0.16	
		86.80	7.98	1.59		1.65	1.62	0.14	0.15	
14	КП 194938	69.77	16.94	4.46		2.63	4.38	0.56	0.95	
		64.15	20.58	4.72		2.50	4.99	0.67	2.08	
		73.92	14.24	4.48		2.14	3.72	0.46	0.81	
		69.28	17.25	4.55		2.42	4.36	0.56	1.28	
15	КП 194939	81.41	11.01	3.69		1.42	1.55	0.21	0.60	
		81.35	11.28	3.50		1.53	1.67	0.21	0.39	
		81.38	11.14	3.59		1.47	1.61	0.21	0.50	
16	КП 194940	74.87	16.10	3.65		2.45	2.05	0.31	0.42	
		78.78	13.28	3.41		2.12	1.77	0.25	0.27	
		69.50	19.79	4.21		2.67	2.46	0.38	0.81	
		74.38	16.39	3.75		2.41	2.09	0.31	0.50	
17	КП 194941	75.86	13.56	3.97		2.91	2.99	0.38	0.17	
		75.12	14.08	3.83		2.93	3.08	0.35	0.40	
		76.80	13.14	3.67		2.93	2.88	0.33	0.09	
		74.92	13.59	3.82		2.92	2.98	0.35	0.22	
18	КП 194942	77.54	13.18	2.60		2.68	2.75	0.28	0.86	
		84.09	9.29	1.72		1.99	2.01	0.19	0.65	
		84.45	9.41	1.69		1.96	2.05	0.21	0.17	
		82.02	10.62	2.00		2.03	2.27	0.22	0.56	
19	КП 194945	71.48	16.52	4.41		3.57	3.00	0.36	0.49	
		75.65	14.23	3.66		2.97	2.59	0.30	0.48	
		73.56	15.37	4.03		3.27	2.79	0.33	0.48	
20	КП 194946	77.68	11.69	3.02		3.12	3.41	0.38	0.54	
		75.08	12.32	4.27		3.53	3.56	0.45	0.64	
		76.38	12.00	3.64		3.32	3.48	0.41	0.59	

5. Голова сатира влево/лук и стрела вправо, ПАН (Анохин 1986, № 133)

21	КП 194923	72.96	10.11	7.57		0.94	0.92	0.17	1.25	
		72.83	16.67	7.53		1.09	0.97	0.18	0.64	
		78.38	13.09	5.77		0.83	0.72	0.13	0.99	
		74.72	13.29	6.95		0.95	0.87	0.16	0.96	
22	КП 194927	91.82	0.04	4.29	0.07	1.03	1.89	0.26	0.51	
		86.89	0.03	5.36	0.10	1.08	2.06	0.32	1.06	
		84.29	0.05	9.03	0.06	1.09	3.12	0.52	0.86	
		87.66	0.04	6.22	0.07	1.06	2.35	0.36	0.81	
23	КП 194936	65.17	32.58	0.19		0.99	0.23	0.10	0.72	
		64.73	32.69	0.19		1.09	0.22	0.09	0.98	
		73.22	24.40	0.13		0.86	0.15	0.06	1.18	
		67.70	29.89	0.17		0.98	0.20	0.08	0.96	
24	КП 194944	87.99	5.91	3.10	0.03	1.15	1.14	0.15	0.39	0.08
		82.17	8.68	4.23	0.04	1.94	1.65	0.21	0.90	0.05
		80.98	9.58	4.39	0.04	2.17	1.79	0.26	0.56	0.06
		83.71	8.05	3.90	0.03	1.75	1.52	0.21	0.61	0.06

Таблица 55. РФА монет из Тиховского клада.

Голова сатира/голова льва, осетр, с надчеканками звезда/горит (Анохин 1986, № 130–131)

Table 55. XRF analysis of coins from the Tikhovsky 1 Hoard.

Pan/lion head, below sturgeon, overstruck with countermarks of star and bowcase (Anokhin 130–131)

№ в кладе	№ ФМ- КП-106/	Cu	Sn	Pb	Zn	As	Sb	Ag	Fe	Ni
Группа 1 (Анохин 130)										
56	58	94.85	3.40	0.24		0.45	0.72	0.09	0.20	0.03
57	59	97.26	1.40	0.65		0.15	0.20	0.04	0.26	0.02
58	60	97.39	1.57	0.12		0.31	0.26	0.03	0.27	0.02
59	61	96.52	2.49	0.10		0.26	0.32	0.04	0.25	
60	62	95.42	12.13	0.17		0.43	0.54	0.08	0.27	
61	63	93.37	5.18	0.28	0.02	0.32	0.44	0.11	0.26	0.02
62	64	88.44	10.88	0.06		0.14	0.05		0.35	0.07
63	65	93.25	2.34	0.93	0.02	0.98	1.82	0.15	0.48	0.02
64	66	92.77	4.86	0.32	0.02	0.53	1.11	0.13	0.23	0.03
Группа 2 (Анохин 131)										
146	110	92.32	3.99	0.59		0.97	1.66	0.23	0.21	
147	111	93.18	4.42	0.16		0.55	1.19	0.18	0.27	0.02
148	112	92.80	4.64	0.19		0.65	1.31	0.18	0.21	
149	113	94.72	2.42	0.31		0.73	1.43	0.15	0.21	
150	122	95.20	2.70	0.17		0.56	1.00	0.12	0.23	
151	132	92.17	6.53	0.13		0.29	0.49	0.09	0.26	0.03

Литература

- Абрамзон, М.Г. 2011. *Корпус боспорских кладов античных монет*. Т. II. *Клады из новых поступлений в Керченский историко-культурный заповедник (2009–2010 гг.)* (БИ. Suppl. 7). Симферополь–Керчь.
- Абрамзон, М.Г. 2013. Античные иноземные монеты из раскопок Фанагории. В кн.: В.Д. Кузнецов (ред.), *Материалы по археологии и истории Фанагории* (Фанагория 1). М., 61–107.
- Абрамзон, М.Г. 2013. Клад пантикопейских монет III в. до н.э. из коллекции Н. Н. Грандмезона в собрании Государственного исторического музея. В сб.: *Вторые «Анфимовские чтения» по археологии Западного Кавказа. Проблемы хронологии археологических памятников эпохи древности и средневековья. Материалы международной археологической конференции* (г. Краснодар, 30–31 мая 2012 г.). Краснодар, 4–9.
- Абрамзон, М.Г. 2020. Пантикопейский тип «голова сатира/голова льва, осетр» с контрамаркой «пшеничный колос». В сб.: Н.А. Алексеенко (отв. ред.), *«ПриРОНТийский менялъ: деньги местного рынка». X Международный Нумизматический Симпозиум* (Судак, 2–6 октября 2023 г.). *Материалы научной конференции*. Симферополь, 21–26.
- Абрамзон, М.Г., Баринов, Д.Г., Колесников, А.Б. 2023. Монеты и раскопок античного поселения Чекупс 2. *ПИФК* 3, 197–217.
- Абрамзон, М.Г., Ермолин, С.А., Буравлев, С.А. 2020. Новые данные о денежном обращении эллинистического Боспора: греческие привозные монеты из раскопок Манитры и Фанагории 2017–2018 гг. В сб.: В.Н. Зинько, Е.А. Зинько (ред.), *XXI Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Объекты искусства в археологическом контексте. Материалы международной научной конференции*. Симферополь–Керчь, 23–28.
- Абрамзон, М.Г., Ермолин, С.А., Буравлев, С.А., Гунчина, О.Л. 2020. Монеты из раскопок античного поселения Манитра в Восточном Крыму. *КСИА* 259, 205–220.
- Абрамзон, М.Г., Ермолин, С.А., Буравлев, С.А., Гунчина, О.Л. 2021. Клады пантикопейских бронзовых монет IV–III вв. до н.э. из раскопок поселения Манитра (Восточный Крым). *КСИА* 264, 179–192.
- Абрамзон, М.Г., Завойкин, А.А., Сударев, Н.И. 2016. Монеты из раскопок античного поселения «Береговой 4» (1987, 1988, 1999–2002 гг.). *ДБ* 20, 11–34.
- Абрамзон, М.Г., Иванина, О.А. 2010. *Античные монеты* (Из коллекции Керченского историко-культурного заповедника. Нумизматическая коллекция. II). Киев.
- Абрамзон, М.Г., Карпов, Д.А., Колесников, А.Б. 2021. Монеты из раскопок античного поселения Вышестеблиевская 3 в 2017–2018 гг. В сб.: В.Н. Зинько, Е.А. Зинько (ред.), *XXII Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Новые открытия, новые проекты. Материалы международной конференции*. Симферополь–Керчь, 10–17.
- Абрамзон М.Г., Карпов Д.А., Колесников А.Б. 2022. Клад бронзовых монет времени Митридата VI с поселения Вышестеблиевская 3 на Таманском полуострове. *ВДИ* 82.1, 150–161.
- Абрамзон, М.Г., Коваленко, М.А., Сударев, Н.И. 2011. Два клада боспорских монет с античного поселения «Усатова балка 3» (2011 г.). *ПИФК* 146–165.
- Абрамзон, М.Г., Колесников, А.Б. 2024. Монеты из раскопок античного поселения у ст. Старотитаровская. *ПИФК* 2, 145–158.
- Абрамзон, М.Г., Кузнецов, В.Д. 2015. *Монетные клады времени Митридата VI Евпатора с хоры Фанагории* (Фанагория 3). М.
- Абрамзон, М.Г., Кузнецов, В.Д., Остапенко, С.Н. 2024. Электровая гемигекта Кизика из Фанагории. *Гипанис. Тр. Отдела классической археологии ИА РАН* 6, 19–30.

- Абрамзон, М.Г., Мимоход, Р.А., Сударев, Н.И., Успенский, П.С. 2018. Комплекс пантикопейских серебряных монет V в. до н.э. из некрополя поселения Волна 1. *КСИА* 252, 15–24.
- Абрамзон, М.Г., Новицхин, А.М. 2017. Крупнейший клад пантикопейских медных монет III в. до н.э. с хоры Горгиппии (2013 г.). *ВДИ* 77/2, 377–388.
- Абрамзон, М.Г., Новицхин, А.М. 2018а. Клад пантикопейских медных монет III в. до н.э. с хоры Горгиппии (1986 г.). *ПИФК* 3, 234–249.
- Абрамзон, М.Г., Новицхин, А.М. 2018б. Два монетных клада митридатовского времени с юго-восточной окраины Боспора (2014 г.). *ВДИ* 78/2, 333–348.
- Абрамзон, М.Г., Остапенко, С.Н. 2020. Клад пантикопейских монет начала III в. до н.э. с хоры Фанагории (2019 г.). *КСИА* 258, 19–24.
- Абрамзон, М.Г., Остапенко, С.Н. 2023. Клад бронзовых монет митридатовского времени из Фанагории. *КСИА* 271, 131–137.
- Абрамзон, М.Г., Остапенко, С.Н., Сурков, А.В. 2023. Клад боспорских монет начала III в. до н.э. из Восточного Приазовья (поселение Тиховский 1). *РА* 2, 149–161.
- Абрамзон, М.Г., Плеханов, Ю.В., Зубавичюс, Е.Я., Сапринина, И.А. 2024. Кизикский статер из меотского поселения Марьянское 1 в Нижнем Прикубанье. *КСИА* 276, 278–289.
- Абрамзон, М.Г., Смекалова, Т.Н., Быковская, Н.В. 2023. *Монетные сплавы античного Боспора: Рентгено-флуоресцентные исследования монет до-военной коллекции, переданной Федеративной Республикой Германии Восточно-Крымскому историко-культурному музею-заповеднику* (Археометрия Причерноморья 9). СПб.
- Абрамзон, М.Г., Сударев, Н.И. 2017. Монеты из раскопок поселения Тамань-16 в 2016 г. *ПИФК* 3, 353–370.
- Абрамзон, М.Г., Сударев, Н.И., Сурков, А.В. 2024. Монеты из раскопок античной усадьбы Верхнее Джемете II. *КСИА* 277 (в печати).
- Абрамзон, М.Г., Сударев, Н.И., Сурков, А.В. 2025. Монеты из раскопок античной усадьбы Верхнее Джемете II. *ПИФК* 1, 59–74.
- Абрамзон, М.Г., Фролова, Н.А. 2007–2008. *Корпус боспорских кладов античных монет. Т. I (1834–2005 гг.)* (БИ. Suppl. 2). Симферополь–Керчь.
- Абрамзон, М.Г., Фролова, Н.А., Куликов, А.В. 2008. Клад пантикопейских медных монет III в. до н.э. из Мирмекия (2002 г.). *РА* 1, 73–87.
- Алексеева, Е.М. 1978. *Отчет о работе Анапской экспедиции 1978 г.* Архив ИА РАН. Р–1. № 7411, 7411а.
- Алексеева, Е.М. 1980. К изучению сельских поселений вокруг Горгиппии. В сб.: И.Т. Кругликова (ред.), *Горгиппия. Материалы Анапской экспедиции*. I. Краснодар.
- Алексеева, Е.М. 1997. *Античный город Горгиппия*. М.
- Алексеева, Е.М. 2010. Горгиппия. В кн.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецов (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. 1. М., 470–509.
- Амброз, А.К. 1966. *Фибулы юга европейской части СССР* (САИ Д1–30). М.
- Анохин, В.А. 1977. *Монетное дело Херсонеса (IV в. до н.э. – XII в. н.э.)*. Киев.
- Анохин, В.А. 1986. *Монетное дело Боспора*. Киев.
- Анохин, В.А. 2011. *Античные монеты Северного Причерноморья. Каталог*. Киев.
- Аптекарев, А.З. 1993. Клад монет из пос. Приморский и некоторые вопросы денежного обращения Боспора в последней четверти IV–III в. до н.э. В сб.: *Древности Кубани и Черноморья*. Вып. I. Краснодар, 74–84.
- Аптекарев, А.З. 2002. Новый клад пантикопейских монет II в. до н.э. из Краснодарского края. *МИАК* 2, 72–78.
- Бабаев, К.В. 2009. *Монеты Тмутараканского княжества*. М.
- Бадальянц, Ю.С. 2000. *Эллинистический Родос*. М.
- Баринов, Д.Г. 2020. *Отчет об охранных раскопках «Поселения Чекупс 2» в Крымском районе Краснодарского края в 2018–2019 годах*. Т. 1. Архив ИА РАН. № 71001–71058.
- Бейлин, Д.В., Ермолин, А.Л., Масленников, А.А., Смекалов, С.Л. 2014. Античные поселения Европейского Боспора эллинистического времени (каталог памятников). *ДБ* 18, 35–72.
- Березина, Н.Я., Абрамова, А.Н., Зиганшин, Р.Х., Иванов, А.В. 2023. Новые случаи скальпирования из могильников Предкавказья и Северного Кавказа в эпоху раннего железного века. *Археология Евразийских степей* 6, 283–296.
- Берлизов, А.Н. 2020. Инновационные методы в изучении погребальных памятников Азиатского Боспора. *ПИФК* 2, 83–96.
- Берлизов, А.Н., Кащаев, С.В., Мимоход, Р.А. 2019. Эволюция погребальных традиций в некрополях Волна 1 и Артющенко 2 в VI–IV вв. до н.э. *ПИФК* 3, 228–245.

- Блаватская, Т.В. 1959. *Очерки политической истории Боспора в V–IV вв. до н.э.* М.
- Блаватская, Т.В. 1986. Рескрипты царя Аспурга. *СА* 2, 197–200.
- Блаватский, В.Д. 1959. Пятый год работ в Синдице (1954 г.). *КСИИМК* 74, 41–48.
- Бочковой, В.В., Булах, Е.Н., Данилин, А.И. 2019. Археологические раскопки северо-западной части поселения Волна 1 в 2017 г. (Раскоп XXII). *ДБ* 24, 63–71.
- Брашинский, И.Б. 1963. *Афины и Северное Причерноморье в VI–II вв. до н.э.* М.
- Быковская, Н.В., Смекалова, Т.Н. 2019. Следы ортогонального размежевания в Восточном и Северо-Западном Крыму. Античность или XIX век? *ПИФК* 1, 126–139.
- Виноградов, Ю.А. 2013. Основные итоги изучения поселения Артющенко-1 (Таманский полуостров). *ПИФК* 2, 233–241.
- Виноградов, Ю.А., Марченко, К.К. 1991. Северное Причерноморье в скифскую эпоху. Опыт периодизации и хронологии. *СА* 1, 145–155.
- Виноградов, Ю.А., Терещенко, А.Е. 2009. Монеты с поселения Артющенко I на Таманском полуострове. *БИ* XXII, 135–149.
- Гаврилов, А.В. 2004. *Округа античной Феодосии. Симферополь.*
- Гаврилов, А.В. 2023. *Хора античной Феодосии. Памятники, материалы, Хронология (Археологические памятники Северного Причерноморья 6).* Симферополь.
- Гайдукевич В.Ф. 1949. *Боспорское царство.* М.
- Гак, Е.И., Мимоход, Р.А., Калмыков, А.А. 2014. Сурьма в бронзовом веке Кавказа и юга Восточной Европы. *NARTAMONGÆ XI/1–2*, 87–132.
- Гарбузов, Г.П. 2015. Влияние плодородия почв на пространственное распределение античных поселений Европейского Боспора. *ПИФК* 1, 344–353.
- Гарбузов, Г.П. 2018а. Об оценке урожайности зерновых на античном Боспоре. *ПИФК* 1, 12–23.
- Гарбузов, Г.П. 2018б. Земельные ресурсы Боспора: теоретические оценки и реальная практика. *ДБ* 22, 24–39.
- Гарбузов, Г.П. 2024. «Таманское» межевание на Европейском Боспоре и Средней Кубани. *ДБ* 29, 122–140.
- Гарбузов, Г.П., Завойкин А.А. 2014. Сельская территория Таманского п-ова в период поздних Спартокидов. *БИ* XXX, 190–228.
- Гарбузов, Г.П., Завойкин, А.А. 2008. Античная сельская территория: формальное описание и возможности исторической интерпретации. *ДБ* 13, 141–175.
- Гарбузов, Г.П., Завойкин, А.А. 2012. Сельская территория центров Азиатского Боспора в период автономии (вторая половина VI – V вв. до н.э.) и в составе державы Спартокидов (IV – начало III в. до н.э.). *ДБ* 16, 144–149.
- Гарбузов, Г.П., Завойкин, А.А. 2015. Сельская территория Таманского п-ова после Спартокидов. *ДБ* 19, 98–134.
- Гарбузов, Г.П., Завойкин, А.А., Масленников, А.А., Смекалов, С.Л. 2013. Сельская территория Европейского и Азиатского Боспора в эпоху Спартокидов (введение в тему). *ПИФК* 4, 88–104.
- Жегжулка, С. 2010. «Мегарские» чаши из собрания Керченского историко-культурного заповедника. Ч. 1 (Bulletin of the National Museum in Warsaw. Suppl. 2. Vol. 1). Варшава.
- Гилевич, А.М. 1968. Античные иногородние монеты из раскопок Херсонеса. *НиСф* 3, 3–198.
- Голенко, К.В. 1970. К хронологии некоторых медных монет Боспора III в. до н.э. *НЭ VIII*, 17–23.
- Голенко, К.В. 1974. Монеты из раскопок Нимфея 1939–1970 гг. *НЭ XI*, 61–93.
- Голенко, К.В., Шелов, Д.Б. 1963. Монеты из раскопок Пантикея 1945–1964 гг. *НиСф* 1, 3–65.
- Горлов, Ю.В. 1995. *Отчет о разведках в Темрюкском районе Краснодарского края в 1994 г.* Архив ИА РАН. Ф. 1. Р. 1. № 18652.
- Горлов, Ю.В. 2007. К изучению сельской округи Фанагории. *ДБ* 11, 86–105.
- Горлов, Ю.В., Гаибов, В.А., Абрамзон, М.Г., Портов, А.В., Мюллер, К., Фуаш, Э. 2000. *Отчет о полевых исследованиях по Таманскому региональному археологическому проекту в 1999 г.* Архив ИА РАН. Р.-1. № 22727–22729.
- Горлов, Ю.В., Гаибов, В.А., Абрамзон, М.Г., Портов, А.В., Мюллер, К., Фуаш, Э. 2001. *Отчет о полевых исследованиях по Таманскому региональному археологическому проекту в 2000 г.* Архив ИА РАН. Р.-1.
- Горончаровский, В.А. 2009. Лабрис (Семибратнее городище) и синды (по материалам полевых исследований Боспорской экспедиции ИИМК РАН в 2001–2008 гг.). *БИ* XXII, 150–187.
- Граков, Б.Н. 1939. Материалы по истории Скифии в греческих надписях Балканского полуострова и Малой Азии. *ВДИ* 3, 231–315.

- Ермолин, С.А., Буравлев, С.А., Бонин, А.В. 2018. Предварительные результаты раскопок поселения Манитра. В сб.: Н.Н. Болгов (ред.), *Классическая и византийская традиция. 2018. Сборник материалов XII международной научной конференции*. Белгород, 88–97.
- Ермолин, С.А., Буравлев, С.А., Бонин, А.В. 2019а. Манитра. Царская усадьба эпохи эллинизма в Восточном Крыму. В сб.: В.Н. Зинько, Е.А. Зинько (ред.), *XX Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Основные итоги и перспективы исследований. Материалы международной научной конференции*. Симферополь–Керчь, 167–173.
- Ермолин, С.А., Буравлев, С.А., Бонин, А.В. 2019б. Манитра. Усадебный комплекс эллинистического времени в Восточном Крыму (Предварительная публикация Центральной усадьбы). *ДБ* 24, 171–196.
- Ермолин, С.А., Буравлев, С.А., Столяренко, П.Г. 2019в. Некрополь поселения Манитра (предварительное сообщение). *ДБ* 24, 197–217.
- Ефремов, Н.В. 1992. К истории торговых связей Книда с Северным Причерноморьем. В сб.: *Греческие амфоры. Проблемы развития ремесла и торговли в античном мире*. Саратов, 254–265.
- Журавлев, Д.В., Шлотцаер, У. 2014. Некоторые итоги работ Боспорской археологической экспедиции на Таманском полуострове (2006–2013 гг.). В сб.: *Государственный исторический музей и отечественная археология: к 100-летию отдела археологических памятников* (Тр. ГИМ 201). М., 150–186.
- Житников, В. Г. 2017. «Восточный район» жилой и хозяйственной застройки V–II вв. до н.э. на поселении «Волна I» (Таманский полуостров). *ДБ* 18, 95–121.
- Завойкин, А.А. 2004. *Фанагория во второй половине V – IV вв. до н.э. (по материалам раскопок «Южного города»)* (ДБ. Suppl. 1). М.
- Завойкин, А.А. 2010. Архаический, классический и эллинистический периоды (VI–II вв. до н.э.). В кн.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецов (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. II. М., 12–78.
- Завойкин, А.А. 2013. *Образование боспорского государства. Археология и хронология становления державы Спартокидов* (БИ. Suppl. 10). Симферополь–Керчь.
- Завойкин, А.А. 2016. Афина и горгона Медуза в святилище «Береговой 4». *КСИА* 245/1, 168–184.
- Зайцева, К.И. 1997. Культовые чаши V–I веков до н.э. из Северного Причерноморья. В сб.: *Культура и искусство античного мира. 7* (Тр. Гос. Эрмитажа 28). СПб., 38–53.
- Захаров, Е.В. 2017. О кладах боспорских монет раннемитридатовского времени, происходящих из Восточного Крыма и Таманского полуострова. *ВДИ* 77/2, 408–413.
- Зилибинская, Э.Д., Мальцева, Н.С., Петров, П.А. Соколов, П.М. 2020. Античная винодельня из раскопок городища Тамань 16. *РА* 1, 132–140.
- Зинько, В.Н. 2007. *Хора городов Европейского побережья Боспора Киммерийского (VI–I вв. до н.э.)* (БИ XV). Симферополь–Керчь.
- Зинько, В.Н., Куликов, А.В. 2002. Клад медных боспорских монет III в. до н.э. из Крымского Приазовья. *МАИЭТ IX*, 399–428.
- Зограф, А.Н. 1941. Мирмекийский клад монет III в. до н.э., найденный в 1934 г. В сб.: *Археологические памятники Боспора и Херсонеса* (МИА 4). М., 152–155.
- Зограф, А.Н. 1945. Распространение находок античных монет на Кавказе. В сб.: *Труды Отдела нумизматики Государственного Эрмитажа*. I. Л., 29–85.
- Зограф, А.Н. 1951. *Античные монеты* (МИА 16). М.–Л.
- Зограф, А.Н. 1952. Описание монет, найденных при раскопках Тиритаки и Мирмекия в 1935–1940 гг. В кн.: В.Ф. Гайдукевич, М.И. Максимова (ред.), *Боспорские города. I. Итоги археологических исследований Тиритаки и Мирмекия в 1935–1940 гг.* (МИА 25). М.–Л., 363–385.
- Иванов, А.А. 2016. Поселение эллинистического времени «Усадьба Виноградник». *ДБ* 20, 241–259.
- Иванов, А.А. 2020. Раскопки усадеб эллинистического времени на поселении «Усадьба (х. Воскресенский, ЮЗ окраина)» в 2019 г. (Предварительное сообщение). *ДБ* 25, 176–185.
- Иванов, А.А., Сударев, Н.И. 2012. К вопросу о дотреческом населении Таманского п-ова. *ДБ* 16, 178–199.
- Карпов, Д.А. 2019. *Отчет о проведении в 2017–2018 гг. в Темрюкском районе Краснодарского края охранных археологических раскопок на территории выявленного объекта археологического наследия «Поселение Вышестеблиевская-3», расположенного в зоне комплексной реконструкции участка Северо-Кавказской железной дороги*. Т. I. Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 62001.
- Карышковский, П.О. 2003. *Монетное дело и денежное обращение Ольвии (VI в. до н.э. – IV в. н.э.)*. Одесса.
- Кашаев, С.В. 2009. Некрополь Артющенко-2. В сб.: *Степи Евразии и история Боспора Киммерийского* (БИ XXII). Симферополь–Керчь, 188–267.

- Кашаев, С.В. 2018. Погребальные обряды сельских некрополей Артющенко-2 и Панское-1. В сб.: *Боспорский феномен. Общее и особенное в историко-культурном пространстве античного мира. Материалы международной научной конференции. Ч. 1. СПб.*, 265–270.
- Коровина, А.К., 1962. Некрополь около мыса Панагии. В сб.: *Археология и история Боспора. 2. Симферополь*, 301–314.
- Кошленко, Г.А., Малышев, А.А., Улитин, В.В. 2010. Торговля. В кн.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецова (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. II. М.
- Крайнева, А.А. 2012. *Отчет о проведении охранных спасательных археологических исследований на объекте археологического наследия «Поселение и грунтовый могильник «Усатова Балка-4», расположенных в зоне строительства «ПС 220 кВ «Бужора» с заходами ВЛ 220 кВ» в г. Анапа Краснодарского края в 2011 году*. Архив ИА РАН. Р-1. Оп. 1. Кн. 43. № 29935–29936.
- Кругликова, И.Т. 1975. *Сельское хозяйство Боспора*. М.
- Кругликова, И.Т., Фролова, Н.А. 1980. Монеты из раскопок Горгиппии 1967–1972 гг. В сб.: *Горгиппия (Материалы Анапской археологической экспедиции)*. I. Краснодар, 103–121.
- Крушник, Ю.С. 1965. Найдены античных монет в Анапском районе. *НЭ* V, 51–55.
- Кубланов, М.М. 1959. К истории Азиатского Боспора. *СА* XXIX–XXX, 203–226.
- Кузнецова, В.Д. 2000. Афины и Боспор: хлебная торговля. *РА* 1, 107–120.
- Кутайсов, В.А., Смекалова, Т.Н., Дубинина, Л.И., Губанов, Ю.Б., Куликов, А.В., Фридрихсон, С.К., Гаврилюк, А.Н. 2020. *Монетные сплавы Керкинитиды* (Археометрия Причерноморья, 2). СПб.
- Лавров, А.Н., Сурков, А.В. 2024. *Технический отчет о проведении спасательных археологических полевых работ (раскопок) на территории объекта археологического наследия «Усадьба «Верхнее Джемете 1», попадающего в зону строительства объекта: «Газопровод высокого давления от ГРС Верхнее Джемете до г. Анапа Краснодарского края*. Ростов-на-Дону.
- Лимберис, Н.Ю., Марченко, И.И. 2001. Погребения VI–V вв. до н.э. из грунтовых могильников мотских городищ правобережья Кубани. *МИАК* 1, 32–123.
- Лопанов Ю.А., Горлов Ю.В. 1995. *Древнейшая система мелиорации на Таманском полуострове*. М.
- Лопатин, Н.В. (отв. ред.). 2017. *Археологические открытия. 2015 год*. М.
- Марченко, И.И. 1996. *Сираки Кубани*. Краснодар.
- Масленников, А.А. 1988. Монетные находки и денежное обращение в Крымском Приазовье в античную эпоху. *ДБ* 1, 202–215.
- Масленников, А.А. 1998. *Эллинская хора на краю Ойкумены. Сельская территория Европейского Боспора в античную эпоху*. М.
- Масленников, А.А. 2013а. О локальных геоморфологии, палеосейсмизме и археологии Крымского Приазовья или по следам древних землетрясений. *ДБ* 17, 232–253.
- Масленников, А.А. 2013б. Сельская территория Европейского Боспора в эпоху позднего эллинизма (статистика и топография). *ПИФК* 4, 105–131.
- Масленников, А.А. 2019. Монетные находки на эллинистических сельских поселениях Крымского Приазовья. *ДБ* 24, 417–426.
- Масленников, А.А. 2020. Хора Боспора в III–II вв. до н.э. *РА* 1, 76–89.
- Масленников, А.А., Смекалова, Т.Н. 2008. Следы древнего землевладения и землепользования на хоре Европейского Боспора. *ДБ* 8, 276–307.
- Мимоход, Р.М., Сударев, Н.И., Успенский, П.С. 2017. Новый «городской» некрополь архаического и классического времени на Таманском полуострове (предварительная информация). *ДБ* 21, 295–310.
- Мимоход, Р.М., Сударев, Н.И., Успенский, П.С. 2018а. Некрополь Волна-1 (2017 г.) (Краснодарский край, Темрюкский район). В сб.: А.В. Энговатова (ред.), *Городища, селища, могильники. Раскопки 2017 г.* (Материалы спасательных археологических исследований 25). М., 220–231.
- Мимоход, Р.М., Сударев, Н.И., Успенский, П.С. 2018б. Исследования грунтового некрополя Волна-1 в 2017 г. В сб.: *Причерноморье в античное и раннесредневековое время*. Вып. 2. Ростов-на-Дону, 120–144.
- Нестеренко, Н.Д. 1981. Клады Горгиппии. *КСИА* 168, 85–87.
- Новичихин, А.М. 2008. Херсонесская монета с хоры Горгиппии. *ВДИ* 1, 38–41.
- Новичихин, А.М. 2012. *Отчет об археологических разведках в окрестностях п. Усатова Балка Анапского сельского округа города-курорта Анапа в 2009 г.* Архив ИА РАН. Р-1. № 36620.
- Паль, Е.П., Соколов, П.М., Петров, П.А., Безматерных, А.Е. 2020. Раскопки античного поселения Усадьба (х. Воскресенский, ЮЗ окраина) в Анапе (предварительное сообщение). *ДБ* 25, 307–319.

- Паромов, Я.М. 1992. Археологическая карта Таманского п-ова. Депон. в ИНИОН РАН. № 47103 от 01.10.1992 г. М.
- Паромов, Я.М. 1994. Основные этапы освоения Таманского п-ова в античную эпоху: Дисс. ... канд. ист. наук. Архив ИИМК РАН. Ф. 35. Оп. 2. Д. № 518, 519.
- Паромов, Я.М. 1998. Главные дороги Таманского п-ова в античное время. *ДБ* 1, 216–225.
- Пахомов, Е.А. 1959. *Монетные клады Азербайджана и других республик, краев и областей Кавказа*. Вып. VIII. Баку.
- Петерс, Б.Г. 1978. Монеты из античного поселения и курганныго могильника у с. Михайловка на Керченском полуострове. *НЭ* VIII, 3–6.
- Розов, В.Н. 2012. К находке монеты Фокеи в Восточном Крыму. *ДБ* 16, 299–306.
- Розов, В.Н. 2014. Новые находки греческих привозных монет с территории Таманского п-ова. *ДБ* 18, 272–307.
- Сапрыкин, С.Ю. 1991. «Евпаторов закон о наследовании» и его значение в истории Понтийского царства. *ВДИ* 2, 181–197.
- Сапрыкин, С.Ю. 1996. *Понтийское царство. Государство греков и варваров в Причерноморье*. М.
- Сапрыкин, С.Ю. 2001. Неопубликованная эпиграфия из Горгиппии. *ВДИ* 1, 190–194.
- Сапрыкин, С.Ю. 2010. Позднеэллинистический и римский период. В кн.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецов (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. II. М., 80–132.
- Сапрыкин, С.Ю. 2017. Эллинизм в Причерноморье. *БИ* XXXV, 126–168.
- Сапрыкина, И.А., Гунчина, О.Л. 2017. Химический состав металла боспорских статеров Фанагорийского клада 2011 г. В кн.: Абрамзон, М. Г., Кузнецов, В.Д. 2017, 272–483.
- Смекалова, Т.Н., Дюков, Ю.Л. 2001. *Монетные сплавы государств Причерноморья: Боспор, Ольвия, Тира*. СПб.
- Соколов, П.М. 2024. Исследование каменной дороги эпохи эллинизма на хоре Горгиппии в 2019–2020 гг. *ДБ* 29, 391–411.
- Сокольский, Н.И. 1976. *Таманский толос и резиденция Хрисалиска*. М.
- Сорокина, Н.П. 1957. *Тузлинский некрополь*. (Тр. ГИМ XXVI). М.
- Сотникова, М.П., Спасский, И.Г. 1983. *Тысячелетие древнейших монет России. Сводный каталог русских монет X–XI веков*. Л.
- Строкин, В.Л. 2010: Монеты с поселения Голубицкая 2. *ДБ* 14, 451–467.
- Сударев, Н.И. 2005. *Грунтовые некрополи боспорских городов VI–II вв. до н.э. как исторический источник*: Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. М.
- Сударев, Н.И. 2010. Некрополи и погребальные обряды. В кн.: *Античное наследие Кубани*. Т. II. М., 418–472.
- Сударев, Н.И. 2011. *Отчет об охранных археологических работах (разведках) на территории г.к. Анапа, Темрюкского и Крымского районов Краснодарского края в 2010 г*. Архив ИА РАН. Р-1. № 28892–28896.
- Сударев, Н.И. 2017. «Торговля: пути – товары – отношения» через призму изучения погребальных памятников Азиатского Боспора. В сб.: В.Н. Зинько (ред.), *XVIII Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Торговля: пути–товары–отношения*. Симферополь–Керчь, 525–535.
- Сударев, Н.И., Поротов, А.В., Гарбузов, Г.П. 2018. Путь из Синдики в Синдику: значение Анапской пересыпи в истории региона. В сб.: В.Н. Зинько (ред.), *XIX Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Традиции и инновации*. Симферополь–Керчь, 485–493.
- Сударев, Н.И., Сурков, А.В., Корженков, А.М., Овсяченко, А.Н., Ларьков, А.С. 2024. О сильном землетрясении в Горгиппии в II–I вв. до н.э. (на примере изучения усадьбы «Верхнее Джемете II»). В сб.: В.Н. Зинько, Е.А. Зинько (ред.), *XXV Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Проблемы исследования древностей юга России*. Симферополь–Керчь, 333–343.
- Сурков, А.В. 2024. *Аннотационный отчет о проведении археологических раскопок на территории выявленного объекта культурного наследия «Усадьба «Верхнее Джемете II», попадающего в зону строительства по титулу: «Комплексная застройка комплексами курортных гостиниц и объектов многофункционального назначения» в городе-курорте Анапа*. Ростов-на-Дону.
- Терещенко, А.Е. 2009. Ситуация на западных границах Боспорского царства в конце IV – III вв. до н.э. (по материалам монетных находок). *БИ* 21, 164–181.
- Терещенко, А.Е. 2011. Монеты из раскопок античного поселения Артющенко II (2009–2010 гг.). *ПИФК* 4, 180–187.
- Терещенко, А.Е. 2018. Античные монеты из раскопок на памятнике Фонтан 6 (2017 г.). В сб.:

- Н.А. Алексеенко (отв. ред.), «*ПриРОНТийский меняла: деньги местного рынка*». В *Международный Нумизматический Симпозиум (Москва, 20–21.09. 2018.). Материалы научной конференции. Севастополь–Симферополь–М.*, 125–130.
- Тупалов, И.В. 2018. *Акт ГИКЭ Раздел «Охрана историко-культурного наследия в зоне строительства» по титулу: «Электрификация участка разъезд 9 км – Юровский – Анапа Северо-Кавказской железной дороги»* [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://admkrain.krasnodar.ru/content/1367/show/444913/>.
- Усачева, О.Н. 1978. Рельефная керамика из Кеп. *КСИА* 156, 100–107.
- Федосеев, Н.Ф. 1989. Экономическая ситуация на Европейском Боспоре в эллинистический период. В сб.: М.Ю. Вахтина (ред.), *Скифия и Боспор: Археологические материалы к конференции памяти М.И. Ростовцева*. Новочеркасск, 58–59.
- Федосеев, Н.Ф. 2017. Керамические клейма поселения «Полянка» в Восточном Крыму. В сб.: *Крым в эпоху эллинизма: Межкультурные процессы по данным новейших археологических исследований*. Симферополь, 169–150.
- Фролова, Н.А. 1980. Монеты из раскопок Горгипии 1973–1977 гг. В сб.: *Горгиппия (Материалы Анапской археологической экспедиции)*. И. Краснодар, 122–136.
- Фролова, Н.А. 1997. *Монетное дело Боспора (середина I в до н.э. – середина IV в. н.э.)*. Ч. I–II. М.
- Фролова, Н.А., Шелов, Д.Б. 1965. Монеты из раскопок Кеп 1953–1963 гг. *НЭ II*, 168–193.
- Фролова, Н.А., Ireland S. 1991. О хронологии эмиссий монет на Боспоре в митридатовский период (110/109–63 гг. до н.э.). *ДБ* 2, 232–265.
- Цецхладзе, Г.Р. 1989. Монеты Диоскуриады из Херсонеса Таврического. *ВДИ* 3, 91–95.
- Цокур, И.В. 2017. Грунтовый могильник «Волна 1». *ДБ* 20, 491–501.
- Цокур, И.В., Селивантьев, О.А., Шереметьева, Н.А. 2016. Грунтовый могильник «Волна 1». В сб.: Н.В. Волкодав (ред.), *Охрана и сохранение археологического наследия Тамани при реализации строительства таманского терминала СУГ и нефтепродуктов. Материалы археологической конференции, пос. Волна, Краснодарский край, 5–7 апреля 2016 г.* Краснодар, 127–139.
- Чхайдзе, В.Н. 2008. *Таматарха. Раннесредневековый город на Таманском полуострове*. М.
- Шевченко, Н.Ф. 2023. *Отчет по результатам исследований (наблюдение) на территории выявленных объектов археологического наследия «Поселение», 0,6 км к западу от западной окраины ст. Старотитаровской, «Поселение», 6,2 км к западу-северо-западу от кладбища ст. Старотитаровской, в зоне реконструкции автомобильной дороги А290 Новороссийск – Керчь на участке км 73 – км 100 (1 этап) автомобильная дорога М-25 Новороссийск – Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань в Темрюкском районе Краснодарского края*. Т. 1. Краснодар.
- Шелов, Д.Б. 1956. *Монетное дело Боспора VI–II вв. до н.э.* М.
- Шелов, Д.Б. 1983. Города Северного Причерноморья и Митридат Евпатор. *ВДИ* 2, 40–58.
- Шереметьев, А.Г. 2020. *Отчет о раскопках Поселения в 0,6 км к западу от западной окраины станицы Старотитаровская Темрюкского района Краснодарского края в 2019 году*. Т. I–VI. Архив ИА РАН. № 64283–64288.
- Яйленко, В.П. 1995. Женщины, Афродита и жрица Спартокидов в новых боспорских надписях. В сб.: Л.П. Маринович, С.Ю. Сапрыкин (ред.), *Женщина в античном мире*. М., 204–272.
- Яйленко, В.П. 2010. *Тысячелетний боспорский рейх. История и эпиграфика Боспора VI в. до н.э. – V в. н.э.* М.
- Abramzon, M. 2018. Numismatic Evidence for Ancient Seafaring between the Levant, Western and Southern Asia Minor and the Northern Black Sea. *Israel Numismatic Research* 13, 55–72.
- Abramzon, M. 2024. Purses of Mithridates' Mercenaries from The Cimmerian Bosporus. *PROPONTICA* 2(3), 111–132.
- Abramzon, M., de Callataÿ, Fr. 2017. Un trésor de plus de 21.000 monnaies de bronze de Panticapée trouvé en 2013 à Usatova Balka (Russie, environs d'Anapa, l'ancienne Gorgippia). *Revue belge de numismatique et de sigillographie* CLXIII, 423–432.
- Abramzon, M., Kuznetsov, V. 2014. A Hoard of 4th – 1st centuries BC from Phanagoria. In: N. Povalahev (Hrsg.), *Phanagoreia und darüber hinaus... Festschrift für Vladimir Kuznetsov* (Altertümer Phanagoreias. Bd 3). Göttingen, 139–192.
- Abramzon, M.G., Tunkina, I.V. 2021. Visitors to Leuke Island (Ancient Coins after Drawings by N.N. Murzakevich). *ACSS* 27, 193–267.
- Ashton, R., Kinns, P. 2002. *Opuscula Anatolica*, NC 162, 11–31.
- Avram, A. 2013. *Prosopographia Ponti Euxini Externa*. (Colloquia Antiqua 8). Leuven–Paris–Walpole.

- Callataÿ, F. de 2007. La révision de la chronologie des bronzes de Mithridate Eupator et ses conséquences sur la datation des monnayages et des sites du Bosphore Cimmérien. In: A. Bresson, A. Ivantchik, J.-L. Ferrary (eds.), *Une koinè pontique. Cités grecques, sociétés indigènes et empires mondiaux sur le littoral nord de la Mer Noire (VIIe s.a.C. – IIIe s.p.C.)* (Mémoires, 18). Bordeaux, 271–308.
- Cladakis-Manolis, H. 1994. *The Iconography of Terracotta Figurines of Graeco-Egyptian Deities Presented in Graeco-Roman Guise and Its Implication for Our Understanding of Popular Religion*. Liverpool.
- Conovici, N. 1998. *Histria: Les résultats des fouilles. VIII. Les timbres amphoriques. 2. Sinope (tuiles timbrées comprises)*. Bucureşti–Paris.
- Finkelsztejn, G. 2001. *Chronologie détaillée et révisée des éponymes amphoriques rhodiens, de 270 à 108 av. J.-C. environ. Premier bilan* (BAR Intern. Ser. 990). Oxford.
- Frolova, N., Ireland, S. 2002. *The Coinage of the Bosporan Kingdom: From the First Century BC to the Middle of the First Century AD* (BAR Intern. Ser. 1102). Oxford.
- Gabrielsen, V. 1997. *The Naval Aristocracy of Hellenistic Rhodes* (SHC 6). Aarhus.
- Garlan, Y. 2004. *Les timbres céramiques sinopeens sur amphores et sur tuiles trouvés à Sinope. Présentation et catalogue* (Varia Anatolica XVI = Corpus international des timbres amphoriques 10). Paris.
- Gitler, H., Kahanov, Y. 2008. A Late Hellenistic Coin Hoard, in L.E. Stager, J.D. Schloen, D.M. Master (eds.), *Ashkelon 1: Introduction and Overview (1985–2006)*. Winona Lake, 385–395.
- Hackens, T. 1969. Les monnaies. In: P. Bruneau et al. (eds.), *L'îlot de la Maison des Comédiens* (Exploration archéologique de Délos 27). Paris, 387–419.
- Højte, J.M. 2009. The Administrative Organization of the Pontic Kingdom. In: J.M. Højte (ed.), *Mithridates VI and the Pontic Kingdom* (BSS 9). Aarhus, 85–107.
- Jefremow, N., Kolesnikov, A.B., Barinov, D.G. 2022. Siedlungsplatz Čekups-2: Griechische Welt im Barbarischen Milieu. In: V. Lungu, A. Avram (eds.), *L'espace pontique: vers de nouvelles perceptions du monde ancien. Hommages à Livia Buzoianu à l'occasion de son 70e anniversaire* (Pontica 55. Suppl. VIII). Constanta, 45–84.
- Imhoof-Blumer, F. 1912. Die Kupferpragung der mithridatischen Reicher und andere Münzen des Pontos und Phaplagoniens. *NZ* 5, 169–192.
- Ireland, S., Frolova, N. 1999. Two hoards of Bosporan coins of the 1st century BC from the ancient settlement of Poljanka (Kerch). *Hermathena* 166 (Summer), 31–43.
- Kroll, J.H. 1993. *The Greek Coins* (The Athenian Agora 26). Princeton.
- Kuznetsov, V.D., Abramzon, M.G. 2021. *The Beginning of Coinage in the Cimmerian Bosporus (A Hoard from Phanagoria)* (Phanagoria Studies, 1 = Colloquia Antiqua, 34). Leuven–Paris–Bristol.
- Miller, S.G. 1994. Architectural Terracottas from Ilion. In: *Proceedings of the International Conference on Greek Architectural Terracottas of the Classical and Hellenistic Periods, December 12–15, 1991* (Hesperia, Suppl. XXVII). Oxford, 269–426.
- Rotroff, S.I. 1982. *Hellenistic Pottery: Athenian and Imported Moldmade Bowls* (The Athenian Agora 22). Princeton.
- Saprykin, S. 2004. Chora and Polis in the Kingdom of Bosporus in the Classical and Hellenistic Periods. In: F. Kolb, E. Müller-Luckner (Hrsg.), *Chora und Polis*. München, 185–210.
- Saprykin, S. 2007. The Unification of Pontos: The Bronze Coins of Mithradates VI Eupator as Evidence for Commerce in the Euxine. In: V. Gabrielsen, J. Lund (eds.), *The Black Sea in Antiquity. Regional and Interregional Economic Exchange* (BSS 6). Aarhus, 195–208.
- Svoronos, J.N. 1904. *Ta nomismata tou kratous tōn Ptolemaiōn*. Vol. I–III. Athens.
- Thompson, M. 1961. *The New Style Silver Coinage of Athens*. New York.
- Wolf, D. 2013. A Metrological Survey of Ptolemaic Bronze Coins. *AJN* 25, 49–118.

Список сокращений

- ААМ – Анапский археологический музей – филиал КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына.
Анапа
- БИ – *Боспорские исследования*. Симферополь–Керчь
- ВДИ – *Вестник древней истории*. Москва
- ВКИКМЗ – Восточно-Крымский историко-культурный музей-заповедник. Керчь
- ГМЗ «Фанагория» – Государственный музей-заповедник «Фанагория». Сенной
- ДБ – *Древности Боспора*. Москва
- КСИА – *Краткие сообщения Института археологии*. Москва
- КГИАМЗ – Краснодарский государственный историко-археологический музей-заповедник им. Е.Д. Фелицина. Краснодар
- МАИЭТ – *Материалы по археологии, истории, этнографии Таврии*. Симферополь
- МИА – *Материалы и исследования по археологии СССР*. Москва–Ленинград
- МИАК – *Материалы и исследования по археологии Кубани*. Краснодар
- НиСф – *Нумизматика и сфрагистика*. Киев
- НЭ – *Нумизматика и эпиграфика*. Москва
- ПИФК – *Проблемы истории, филологии, культуры*. Москва–Магнитогорск–Новосибирск
- РА – *Российская археология*. Москва
- СА – *Советская археология*. Москва
- ФМД – Феодосийский музей древностей. Феодосия
- АМТМК – Археологический музей Таманского музеиного комплекса – филиал КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына. Тамань
- ТИАМ – Темрюкский историко-археологический музей – филиал КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына. Темрюк
- ACSS – *Ancient Civilizations from Scythia to Siberia*. Leiden
- AJN – *American Journal of Numismatics*. New York
- BAR 1102 – *Frolova, N.A., Ireland, S. The Coinage of the Bosporan Kingdom from the First Century BC to the First Century AD (BAR Intern. Ser. 1102)*. Oxford, 2002
- BMC Caria – Head, B. *Catalogue of the Greek Coins of Caria, Cos, Rhodes, etc. (A Catalogue of the Greek Coins in the British Museum 18)*. London, 1897
- BMC Ptolemies – Poole, R.S. *Catalogue of the Greek Coins. The Ptolemies, Kings of Egypt*. (A Catalogue of the Greek Coins in the British Museum VI). London, 1883
- BMC Troas – Head, B.V. *Catalogue of the Greek Coins of Troas, Aeolis and Lesbos*. (A Catalogue of the Greek Coins in the British Museum XVII). London, 1894
- BSS – *Black Sea Studies*. Aarhus
- CH XI – Abramzon, M.G., Kuznetsov, V.D. *Coin Hoards. Vol. XI. Greek Hoards. The Cimmerian Bosphorus*. (Colloquia Antiqua, 32). Leuven–Paris–Bristol, 2021
- IGCH – Thompson, M., Mørkholm, O., Kraay, C.M. *An Inventory of Greek Coin Hoards*. New York, 1973
- NC – *The Numismatic Chronicle*. London

- RN — *Revue numismatique*. Paris
- SNG BM I — Sylloge Nummorum Graecorum, Great Britain. Vol. IX. *British Museum*. Pt. I. Price, M. *The Black Sea*. London, 1993
- SNG Cop. — Sylloge Nummorum Graecorum, Denmark. *The Royal Collection of Coins and Medals. Danish National Museum*. Copenhagen, 1942
- SNG France 5 Sylloge — Nummorum Graecorum, France, Vol. 5. Amandry, M., Levante, E. *Département des monnaies, médailles et antiquités. Mysie. Bibliothèque Nationale de France*. Paris, 2001
- SNG Keckman — Sylloge Nummorum Graecorum, Finland. *The Erkki Keckman Collection in the Skopbank, Helsinki*. Pt I. Westermark, U., Ashton, R. *Karia*. Helsinki, 1994
- SNG Moskau — Sylloge Nummorum Graecorum, Russland. *Staatliches Historisches Museum Moskau*. Abramzon, M., Frolova, N., Peter, U. *Münzen Des Nördlichen Schwarzmeergebietes*. Berlin–Boston, 2019
- SNG Stanc. — Sylloge Nummorum Graecorum, Great Britain. Vol. XI. *The William Stancomb Collection of the Black Sea Region*. Oxford, 2000
- SNG vA — Sylloge Nummorum Graecorum, Deutschland. *Sammlung v. Aulock Collection of Greek Coins from Asia Minor*. Vol. I–IV. New Jersey, 1987

Указатель

- Абидос – 26
Абрикосовка – 36, 37, 160
Агриппия – 102, 119
Айвазовское – 35, 36, 160
Акташское селище – 160
Александр III – 27, 83, 161
Александрия Египетская – 26
Александрия Троадская – 21, 28, 33, 89, 90
Алексеева, Е.М. – 131, 148
Алмазное – 12, 36, 159
Амасия – 22, 25, 26, 129, 130, 149
Амастия – 26
Амис – 17, 21, 22, 25–29, 32, 56, 74, 78, 80, 83, 89, 90, 93, 95, 104, 116, 120, 127, 129, 139, 140, 146, 149, 150, 155, 157, 161
Аморий – 26
Анапа – 21, 28, 32, 133, 147, 149, 150, 157
Анатолия – 22, 29, 91, 93
Ангелинский Ерик – 13
Андреевская щель-1 – 28, 31
Анохин, В.А. – 69, 85
Апамея Фригийская – 28, 29
Арад – 27
Артезиан – 15,
Артющенко 1 – 9, 56, 68–70, 122, 161
Артющенко 2 – 9, 26, 27, 29, 34, 61, 71, 122, 161
Асандр – 42, 72, 81, 83, 116, 123
Аспург – 16, 49, 55–57, 98, 120–122
Аттика – 26, 109
Афины – 12, 21, 22, 26–29, 32, 48–51, 55, 89, 90, 134, 158, 162
Ахтанизовская 4 – 12, 16
Бабенково – 36, 160
Байя Маре – 164
Байя Спрые – 164
Бакланья Скала – 27, 33
Баргилия – 22, 27, 34, 91
Баты – 10, 14, 28, 29, 157
Беликов, х. – 19
Белое Юго-восточное – 9, 15, 16, 116, 117, 161
Белый Колодец – 19
Белый, х. – 60, 116
Береговой 4 – 9, 74–76, 109, 122, 135, 140, 161
Блаватский, В.Д. – 60, 68, 157
Ближнее 1 – 36, 38, 160
Ближнее 3 – 36, 38, 160
Ближнее 4 – 37, 160
Большой Утриш – 20, 151, 152
Варениковская, ст. – 119
Верхнее Джемете I – 9, 133, 135, 136, 161
Верхнее Джемете II – 9, 16, 28, 133, 135, 136, 139–141, 161
Веселовка 1 – 161
Веселовка 5 – 22, 72–73, 161
Византий – 26, 27
Виноградник – 149, 150
Виноградный 2 – 28, 32, 86, 95, 161
Виноградный 4 – 16, 31, 86
Виноградный 7 – 9, 97–98, 161
Виноградов, Ю.А. – 68, 69
Вифиния – 29
Волна 1, некрополь – 61–65, 160
Волна 1, поселение – 9, 15, 60, 61
Волна Революции 2 – 28, 31
Вольф, Д. – 34
Воскресенский, некрополь – 148, 161
Воскресенский, х. – 131, 133, 139, 147, 148, 161
Восточное Средиземноморье – 29
Вышестеблиевская 3 – 9, 104, 109, 135, 140, 161
Гаврилов, А.В. – 35, 37, 38
Газиура – 26
Гарбузов, Г.П. – 12, 13, 15, 23, 72, 87, 88, 90, 93, 95
Генеральское-Западное – 37
Георгиевка – 37, 160
Гераклея Понтийская – 21, 22, 26–29, 33, 89–92, 120, 133
Гермонасса – 15, 16, 27, 56
Голубицкая 2 – 12, 83, 84, 161
Горгиппия – 11, 14, 15, 16–20, 23, 24, 27–29, 51, 60, 131, 133, 140, 141, 147–149, 152, 157
Дачи – 37, 160
Делос – 21, 26–29, 32, 50, 51, 89, 91
Деметрий Полиоркет – 29, 31
Десятчиков, Ю.М. – 78, 80

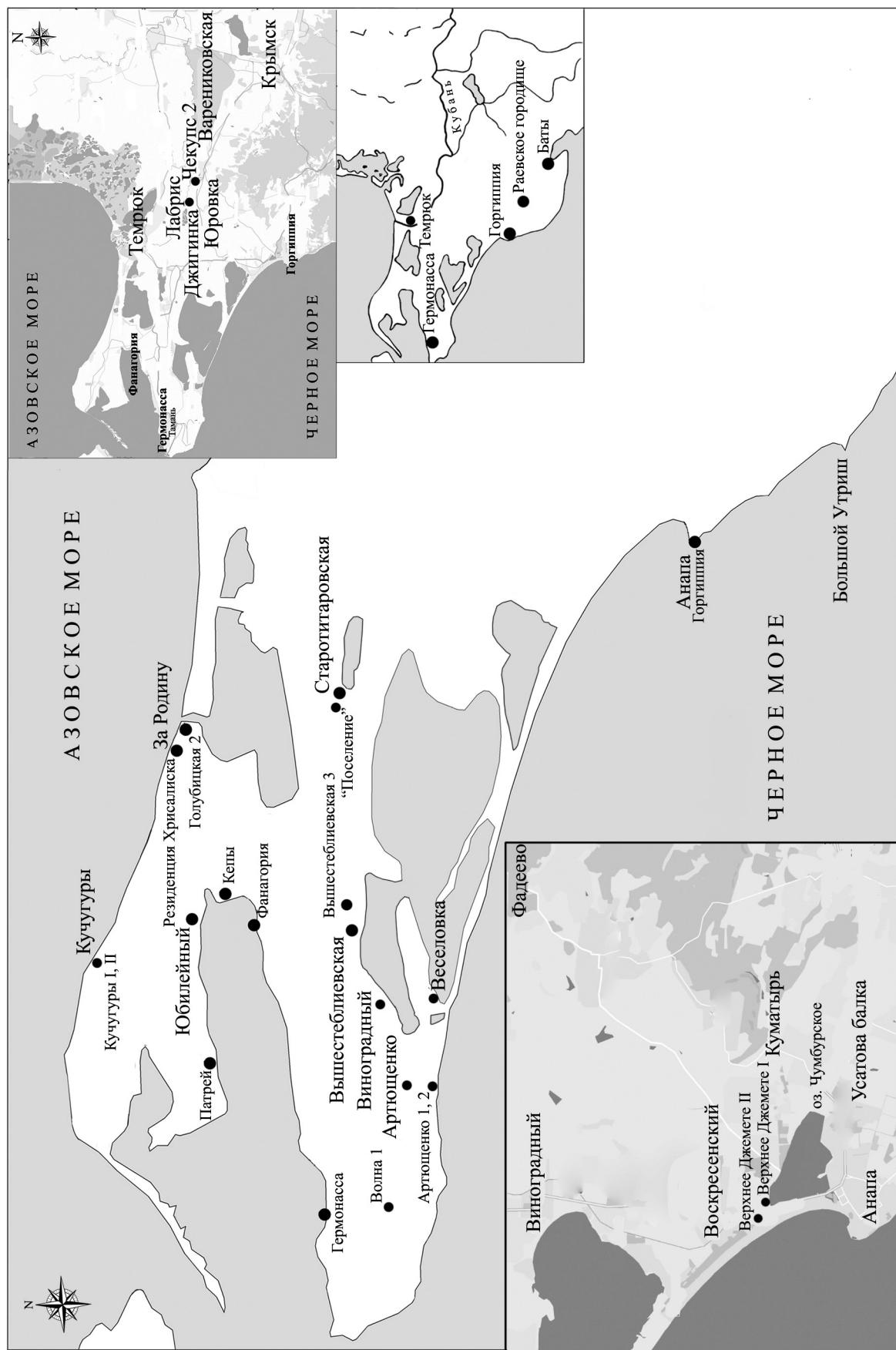
- Джемете II – 16, 132, 141, 162
 Джемете I – 16, 131, 132, 141, 161
 Джемете, пос. – 131, 151, 152
 Джигинская – 13
 Диоскуриада – 21, 22, 26–28, 31, 48, 50, 51, 55
 Донская – 36, 160
 Египет – 26, 91, 134
 Елизаветинская – 13
 Елизаветинское городище – 14
 Ермолин, А.Л. – 15, 40
 Журавки 2 – 12, 36, 38, 39, 160
 За Родину 4 – 15, 28, 29, 80, 161
 Завойкин, А.А. – 11, 15, 18, 72, 74
 Зинько, В.Н. – 37
 Золотое – 9, 14, 18, 20, 42, 44, 151
 Золотое восточное – 44–47, 160
 Золотое плато – 160
 Иас – 22, 27, 29, 34, 91, 93
 Иерапитна – 21, 28, 32, 89, 90
 Иония – 29, 34
 Казантип II – 15
 Каллатај, Ф. де – 24, 51, 69, 78, 157
 Каллатис – 22, 26, 31, 149, 155, 156
 Калхедон – 21, 28, 29, 33, 89, 90, 91
 Каргин, Ю.Ю. – 117
 Кария – 29, 32, 34
 Кашара – 160
 Кепы – 27, 134
 Керкинитида – 164
 Керченский пролив – 12, 60
 Кесария – 56, 118, 120
 Кизик – 26
 Киклады – 29
 Киликия – 34
 Книд – 21, 22, 26–29, 34, 89, 90–92, 109, 120, 133
 Колофон – 22, 26, 33, 91, 92
 Колхида – 23, 51, 133
 Комана – 132
 Кос – 22, 26, 27, 29, 34, 91, 93, 109, 133
 Красновка – 36, 160
 Красновка 1 – 12, 36, 160
 Кривцово – 37, 160
 Кринички 1 – 35, 36, 38, 160
 Крит – 29, 89
 Кромна – 27
 Кругликова, И.Т. – 14, 41, 44
 Кругой берег – 15, 42, 46, 47, 160
 Крушкол, Ю.С. – 131
 Крымск – 13
 Крымское Приазовье – 9, 11–14, 17, 18, 22, 31, 40, 44
 Кубань – 13, 23, 60, 91, 134, 157
 Кубланов, М.М. – 78, 80
 Куликов, А.В. – 19, 37
 Куматырь – 22, 24, 25, 61, 148
 Куру Баш – 37, 38, 160
 Кучугуры – 27, 32
 Кучугуры I – 78–80, 161
 Кучугуры II – 80, 161
 Лабрис – 16, 21, 23, 119, 122, 129
 Лампсак – 22, 27, 29, 33, 48, 50, 51, 55, 91, 92, 161
 Левант – 29
 Левка – 29, 34, 51
 Левкон I – 12, 147
 Левкон II – 10, 62, 84, 93, 95, 104, 108, 120, 121, 150, 152
 Лесбос – 26, 91, 109
 Лесопитомник – 12, 35–38, 160
 Ликийская Лига – 22, 27, 34, 91, 93
 Ликия – 29, 51, 91
 Лиманка – 36, 160
 Македонское царство – 27
 Малая Азия – 29, 34, 91, 134, 158
 Манитра – 9, 14, 19, 27, 28, 31–33, 38, 40, 48–52, 62, 64,
 122, 155, 160, 163
 Марат II – 31
 Маронея – 26
 Марьянское 1 – 13
 Масленников, А.А. – 11, 12, 14–18, 40–42, 44, 46, 154
 Махар – 16
 Менда – 109, 120, 133
 Месембрия – 49
 Метапонт – 27
 Миласа – 33
 Милет – 109
 Минд – 22, 27, 29, 34, 91, 93
 Мирина – 27
 Мирмекий – 15
 Мирмекий – 27, 61
 Мисия – 29
 Митилене – 21, 22, 26, 28, 33, 89, 90, 92
 Митридат VI – 10, 14, 16, 18, 21, 23, 24, 29, 48, 87, 88, 91,
 104, 120, 123, 129, 141, 147, 154
 Молдаванское – 14, 21–23, 25, 28, 31, 154–156
 Надежда – 12, 38, 160
 Наксос – 26
 Насыпное – 36, 38, 160
 Никея – 29
 Нимфей – 27
 Ново-Отрадное – 15
 Новопокровка 1 – 12, 35, 36, 160
 Новопокровка 3 – 12, 160
 Новороссийск – 21, 22, 28, 32, 157
 Одессос – 26
 Ольвия – 26–28, 31, 48, 50, 51, 55
 Ореховка 1 – 12, 36, 37, 159
 Памфилия – 34
 Пантикопей – 18, 21, 24, 26, 27, 37–41, 43, 44, 47–48,
 51–55, 58, 60, 62, 69–80, 82, 84, 87–89, 91–95,

- 97–101, 104–118, 120, 123–127, 129, 130, 132, 134–148, 150, 154–156
- Паромов, Я.М. – 15, 60, 68, 72, 74, 78, 80, 83, 87, 93, 95, 96, 104, 110
- Партизаны 1 – 12, 36, 160
- Партизаны 2 – 12, 36, 160
- Патара – 29
- Патрей – 22, 27, 78
- Пафлагония – 22, 24, 27, 29
- Пергам – 27
- Переваловка – 37, 160
- Пересыпь – 15
- Пимолисса – 26
- Подгорное – 12, 38
- Полянка I – 15, 17, 31, 42, 43, 160
- Понт, Понтийское царство – 18, 21, 22, 24, 27, 29, 49, 83, 127, 129, 162
- понтийская анонимная медь – 27, 28, 32
- Поселение – 56, 108–111, 155, 161
- Правобережный, пос. – 151
- Прайс, М. – 24, 157
- Приветное – 12
- Приветное 1 – 36, 160
- Прикубанье – 23, 26, 91
- Приморский 17 – 28, 31
- Приморский 20 – 86, 87, 161
- Приморский 23 – 28, 31, 86, 87
- Приморский, пос. – 9, 19, 86
- Протока, р. – 13
- Птолемей II – 27, 34, 91
- Раевская, ст. – 13
- Разъезд 107 км – 12, 37, 160
- Резиденция Хрисалиска – 16, 18, 41, 80, 81, 122, 161
- Рим – 23, 24, 87, 141
- Родос – 15, 21, 22, 26–29, 34 89, 90, 91, 109, 120, 133
- Розов, В.Н. – 27, 29
- Рудняны – 164
- Садовая 2 – 36, 160
- Самос – 109
- Сапрыкин, С.Ю. – 16, 23, 152
- Сары Кая – 37, 38, 160
- Своронос, И. – 34
- Северное Причерноморье – 29, 46, 152
- Северный округ Феодосии – 37
- Северская – 14, 21–23, 25, 154–156
- Селевкиды – 27
- Сельга – 27
- Семеновское – 15
- Семибратнее городище – см. Лабрис
- Сенной 2 – 9, 16, 86, 87, 93, 94, 122, 161
- Сенной, пос. – 86
- Синдика – 14, 22, 27, 60, 84, 122, 147, 152, 154
- Синопа – 15, 21, 22, 25–29, 32, 78–79, 83, 89, 90, 116, 120, 129, 130, 133, 134, 135, 139, 140, 152, 155, 161
- Скала – 37, 38, 160
- Сокольский, Н.И. – 80, 81
- Соленый 3 – 16, 21, 24, 28, 29, 32–34, 86–88, 91, 158
- Соленый, пос – 86, 88
- Софиевка – 12, 36, 37, 160
- Спартокиды – 14–18, 42, 47, 48, 51, 63, 73, 75, 94, 97, 117, 135, 147, 152, 153
- Старонижнестеблиевская, ст. – 13
- Старотитаровская, ст. – 56, 104, 108, 110, 155
- Старотитаровская 6 – 9, 135, 140
- Старотитаровская 15 – 28, 31
- Старотитаровская 17 – 28, 32
- Старый Крым – 37, 160
- Страбон – 12, 16, 23, 26, 28
- Строкин, В.Л. – 11, 27, 84, 85, 88
- Суворово-Черкесский, х. – 28, 31
- Судак – 21, 22, 27
- Сударев, Н.И. – 56, 96
- Сулла – 29
- Сурков, А.В. – 133, 139
- Сююрташ – 15, 44
- Таманский 3 – 27, 31
- Таманский п-ов – 12, 13, 16, 28, 31–34, 50, 72, 96, 98, 122, 140
- Таманский толос – 80–82, 122
- Тамань, ст. – 27, 61
- Тамань 3 – 26, 27, 29, 34
- Тамань 4 – 26, 27, 29, 34
- Тамань 16 – 9, 27, 31, 56, 58, 160
- Тамбовка IV – 35, 37, 160
- Тарасовка 1 – 12, 36, 159
- Тарасовка 2 – 12
- Таулара – 22, 25, 26
- Темрюк – 28, 31
- Теос – 21, 28, 29, 33, 89, 90
- Тепе Оба – 37, 38, 155, 160
- Терещенко, А.Е. – 35, 38, 69
- Тиритакский вал – 12
- Тиум – 29, 33
- Тиховский 1 – 163
- Томы – 27
- Троада – 29, 134
- Узун Сырт – 37, 38, 160
- Узунларский вал – 12
- Усадьба 2013–11 – 22, 24, 26, 27, 29, 33, 34, 86, 87, 90
- Усадьба, у х. Воскресенский – 28, 32, 147
- Усатова Балка, х. – 19, 131, 150, 151
- Усатова Балка 3 – 9, 19, 150–152
- Усатова Балка 4 – 9, 10, 151
- Фадеево – 22, 24, 25, 129, 155, 156
- Фанагория – 14–16, 18, 20–27, 29, 41, 44, 48, 51, 55, 58, 62, 69–72, 74, 75, 77–78, 83, 84, 86–93, 95, 97, 98, 101, 102, 104, 108, 110, 115, 116, 118–120, 127, 129, 130, 132, 134–136, 139, 140, 146, 149, 155–158

- Фарнак — 16, 42, 81
Фарнакия — 26
Фаселида — 27, 28, 34
Фасос — 109, 120, 133
Федосеев, Н.Ф. — 14
Феодосия — 10–12, 26, 35, 37–40
Фессалия — 49
Филипп II — 27
Филипп III — 26, 27
Фокея — 27, 22
Фонталовский п-ов — 16, 32
Фролова, Н.А. — 69, 131, 148
Хабакта — 26
Херсонес — 26–29, 31, 51
Хиос — 21, 26–29, 33, 90, 109, 120, 133
Чекупис 2 — 9, 16, 56, 119–123, 135, 140, 161
Чембурское оз. — 133, 139
Чокрак — 14, 21, 22, 40, 41
Чокракский мыс — 41, 42, 44, 45
Шелов, Д.Б. — 85, 151, 152, 156
Шубино — 12, 36, 160
Эвбея — 29
Эгейда — 26, 89, 91, 158, 162
Эпир — 27
Эретрия — 21, 28, 32, 89, 90
Эрифры — 27
Эфес — 21, 22, 28, 29, 33, 89, 90–92
Юбилейный, пос. — 16
Юбилейный I — 81
Южное, с. — 12, 36–39



Карта 1. Европейский Босфор



Карта 2. Азиятский Босфор

Таблицы иллюстраций

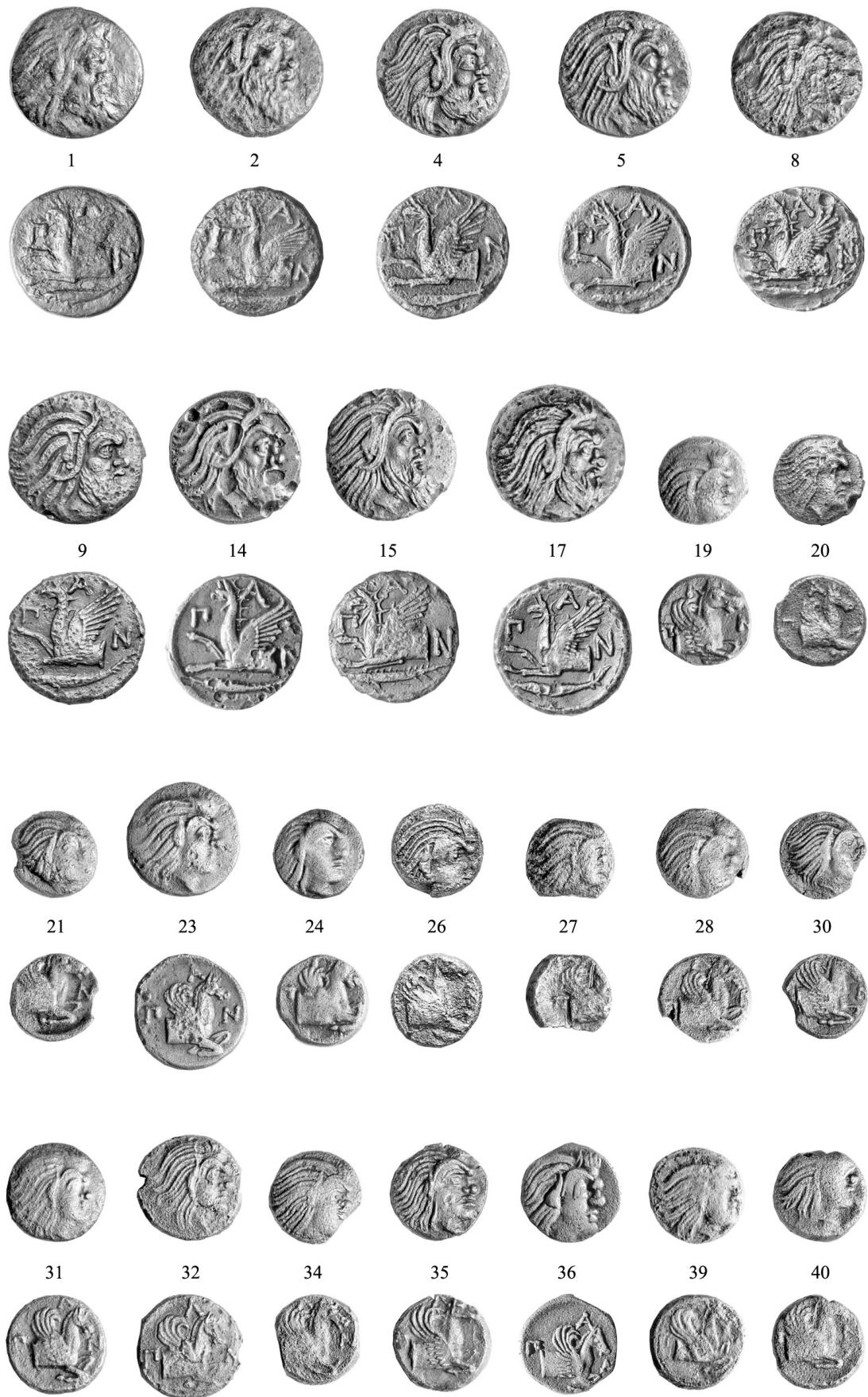


Табл. илл. 1. Манистра



Табл. илл. 2. Манитра



Табл. илл. 3. Манитра



Табл. илл. 4. Манистра



Табл. илл. 5. Манитра

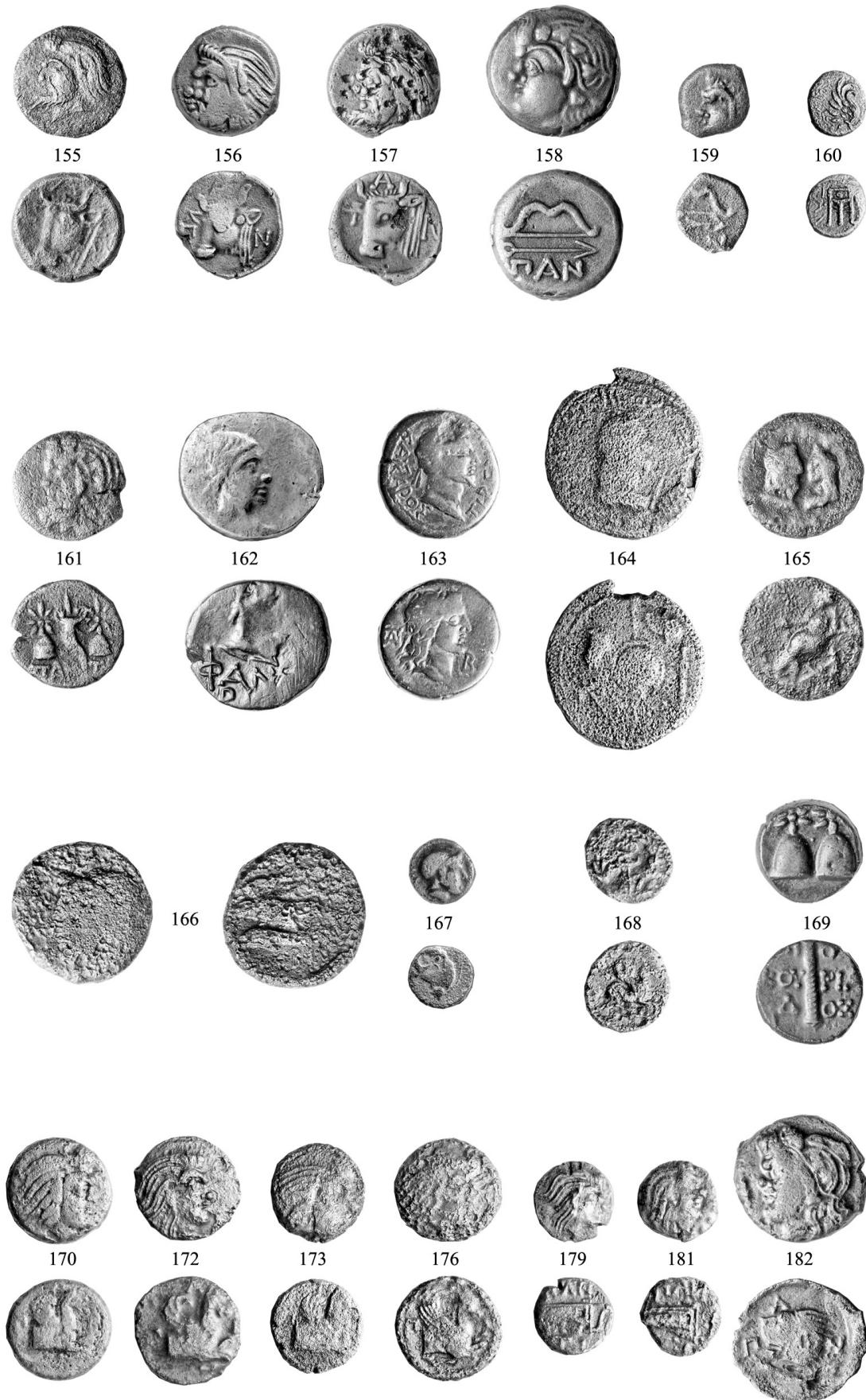


Табл. илл. 6. Манистра



Табл. илл. 7. Тамань 16

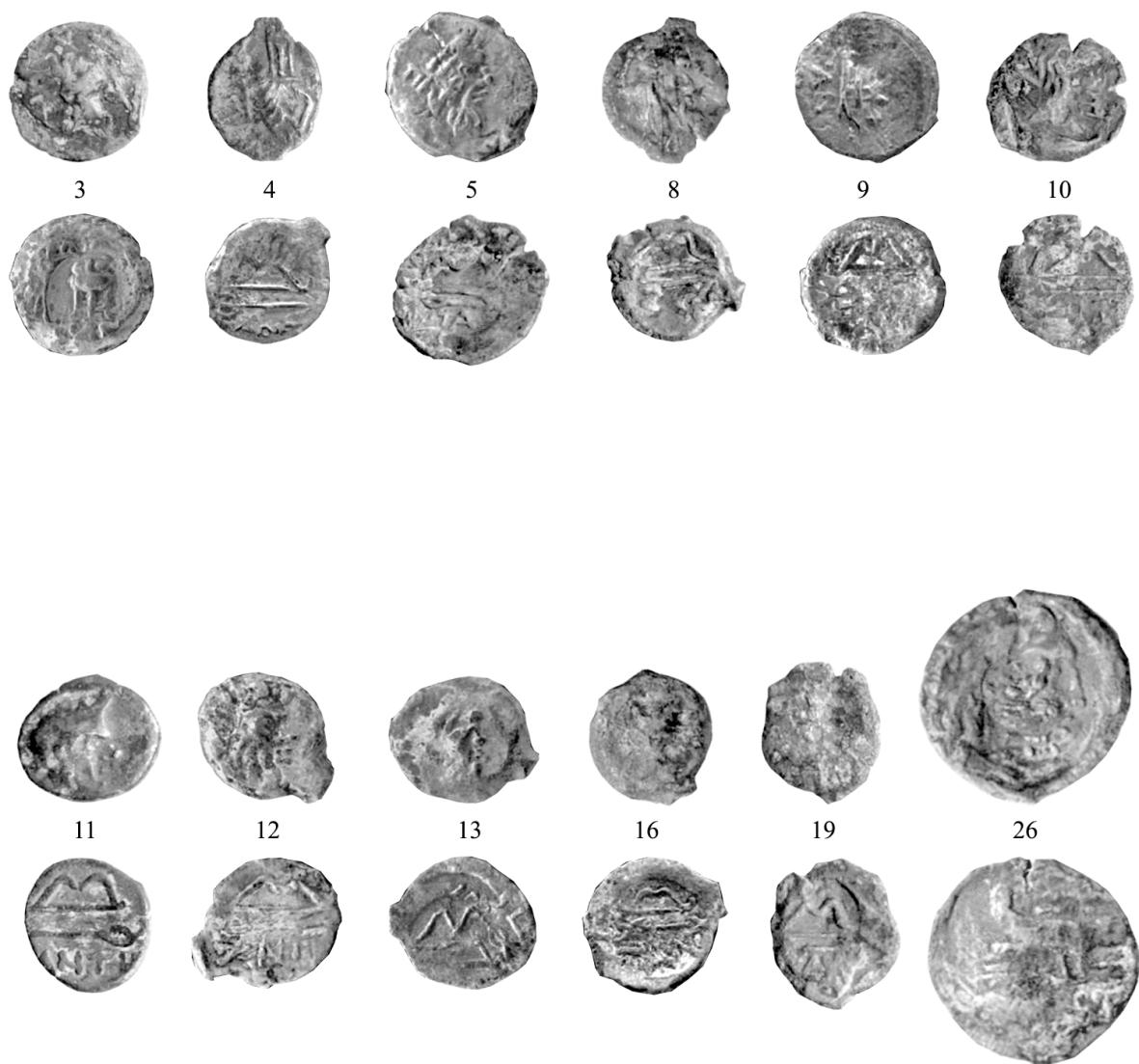


Табл. илл. 8. Волна 1



Табл. илл. 9. Некрополь Волна 1



Табл. илл. 10. Некрополь Волна 1



Табл. илл. 11. Веселовка 5



Табл. илл. 12. Береговой 4

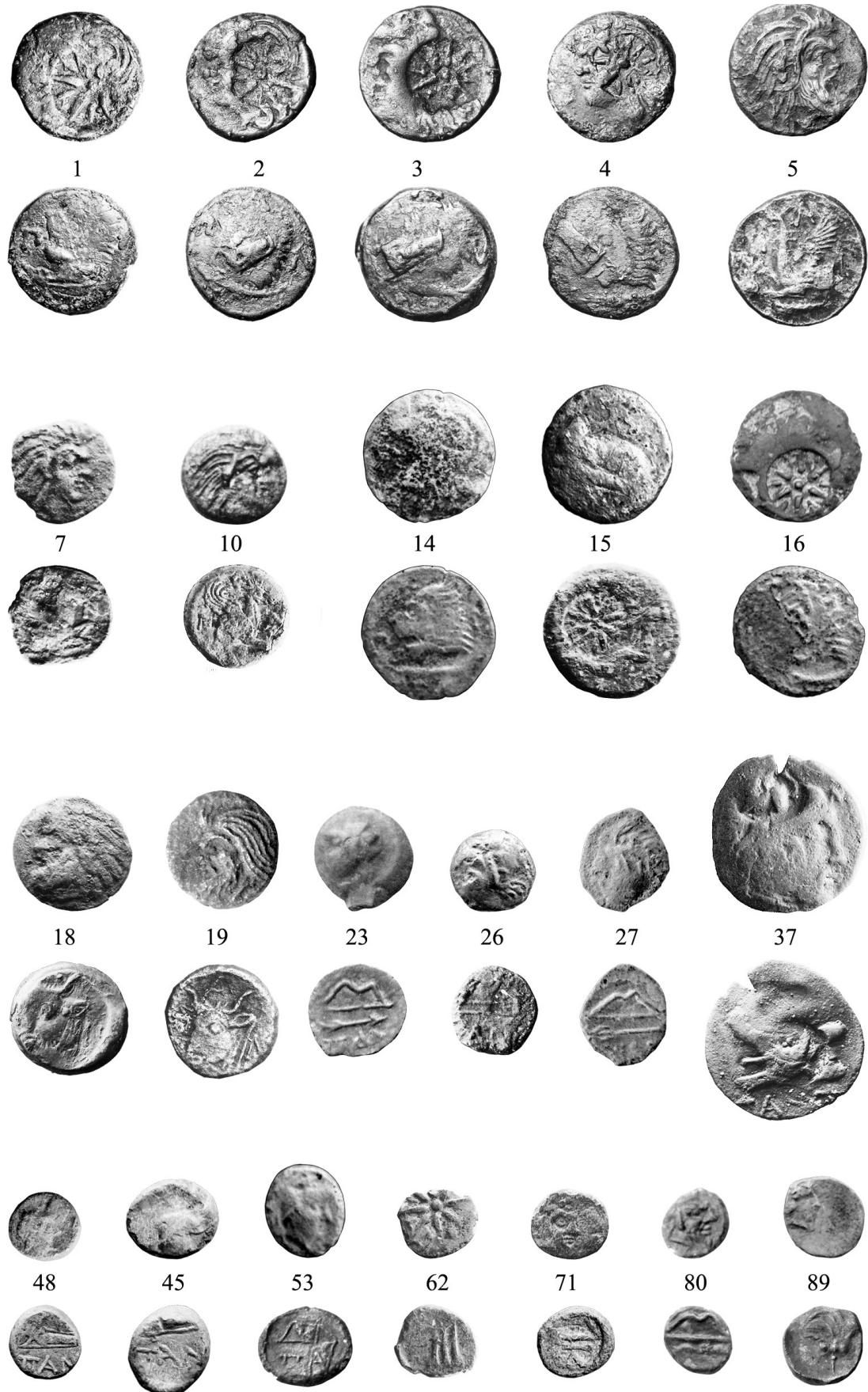


Табл. илл. 13. Виноградный 7

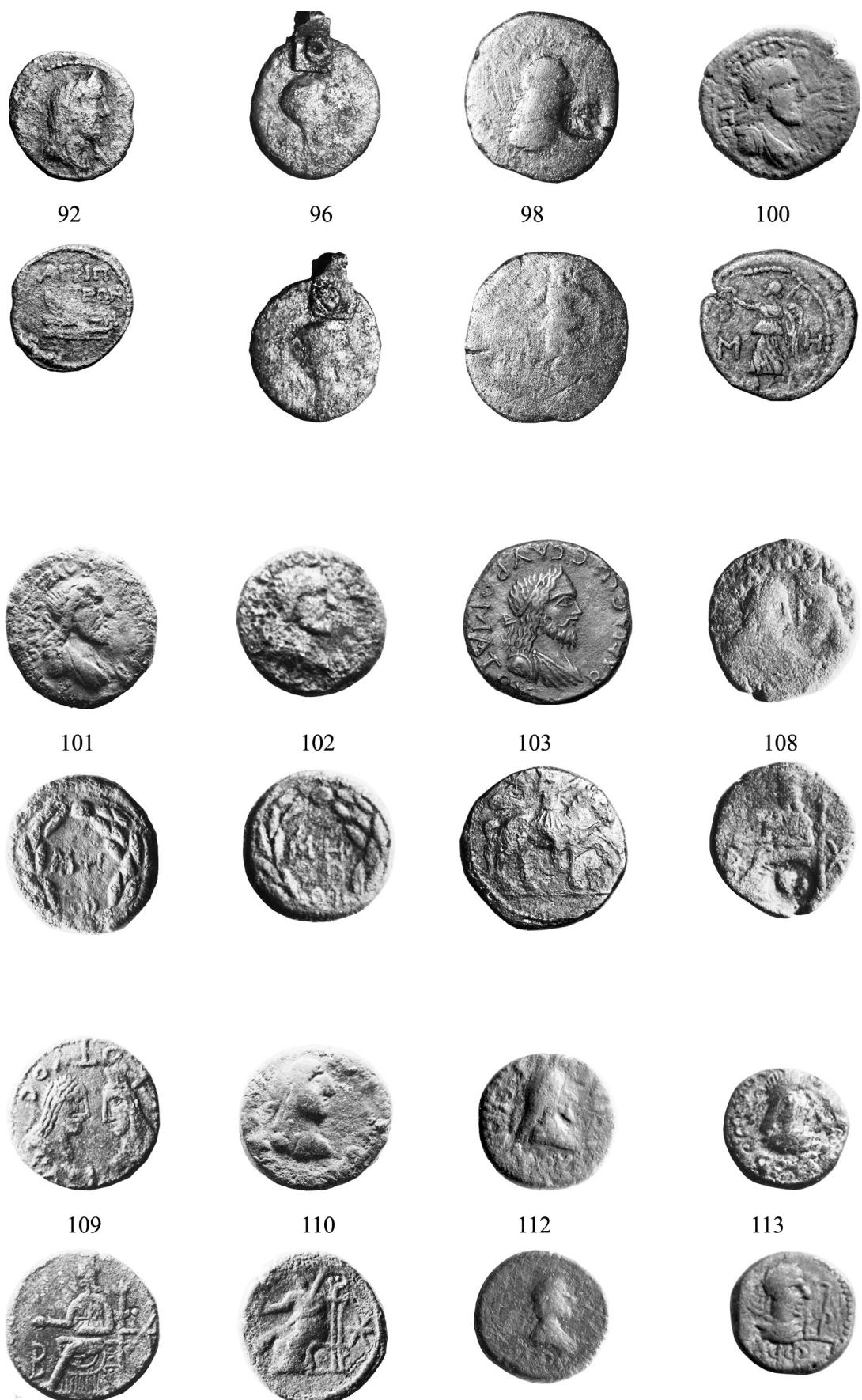


Табл. илл. 14. Виноградный 7



115



116



117



118



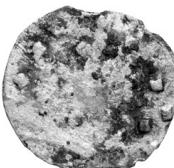
119



120



121



122



123



124



124



125



126



127



128



129



Табл. илл. 16. Вышестеблиевская 3



Табл. илл. 17. «Поселение» у ст. Старотитаровская

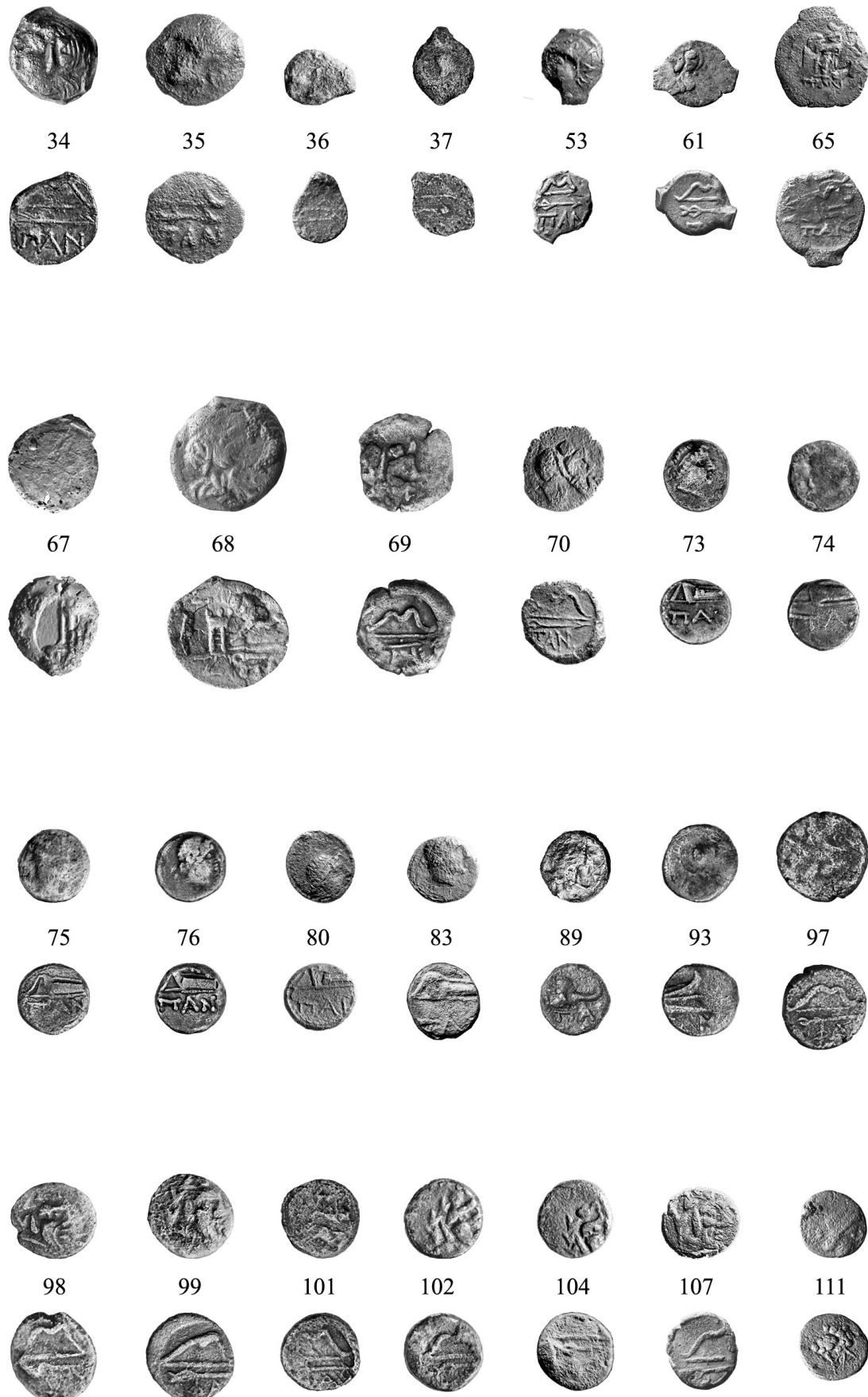


Табл. илл. 18. «Поселение» у ст. Старотитаровская

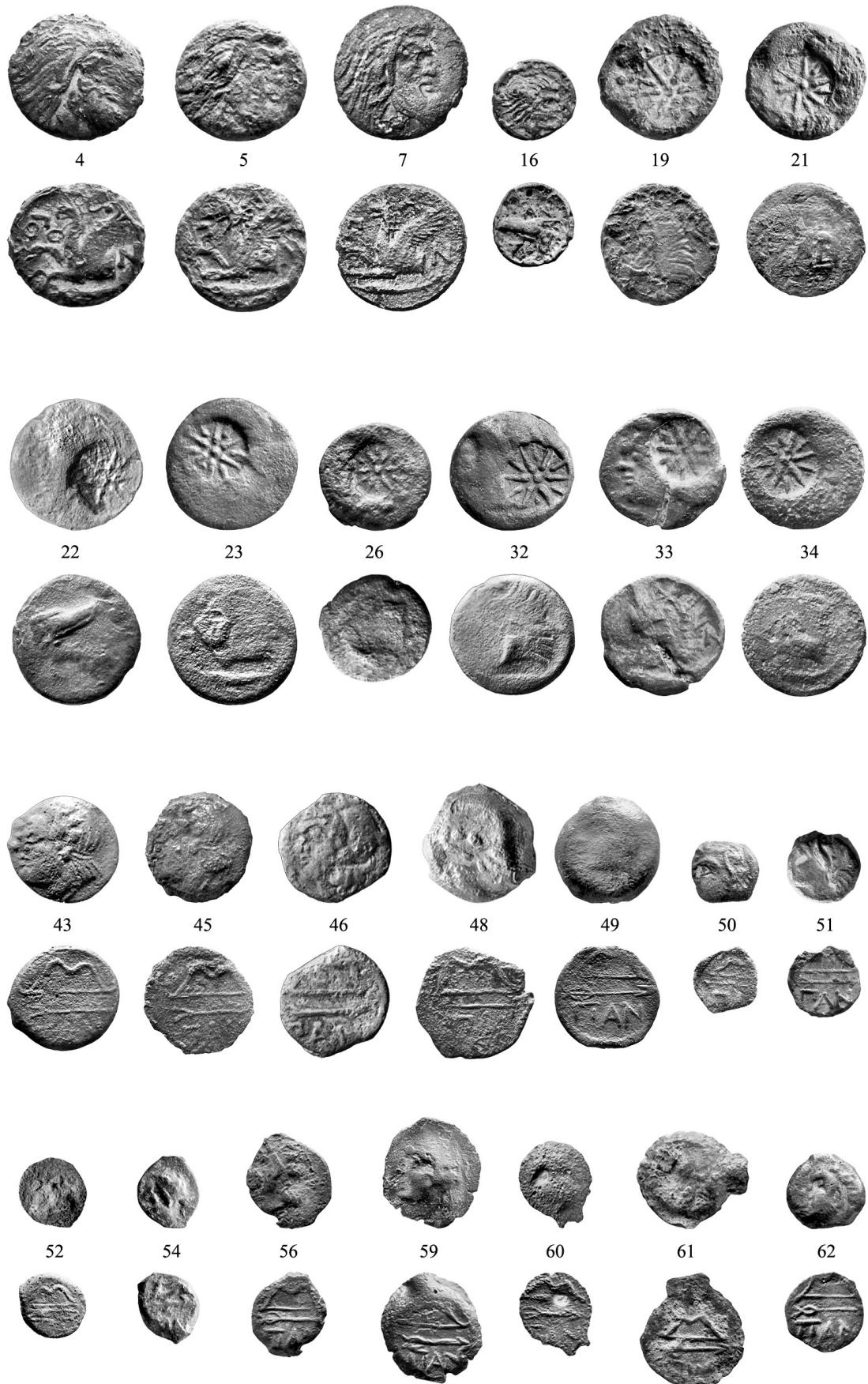


Табл. илл. 19. Чекупс 2

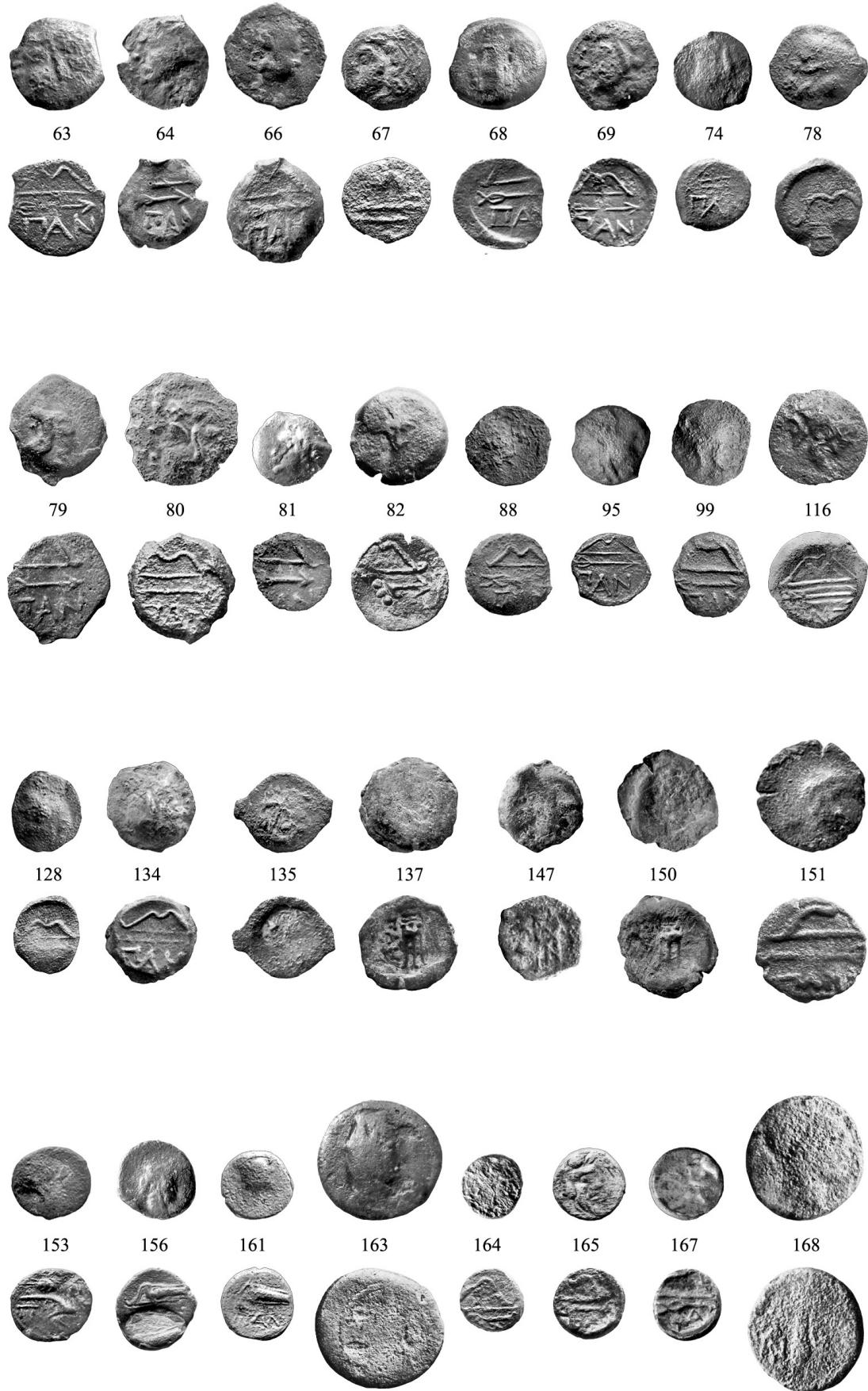


Табл. илл. 20. Чекупс 2

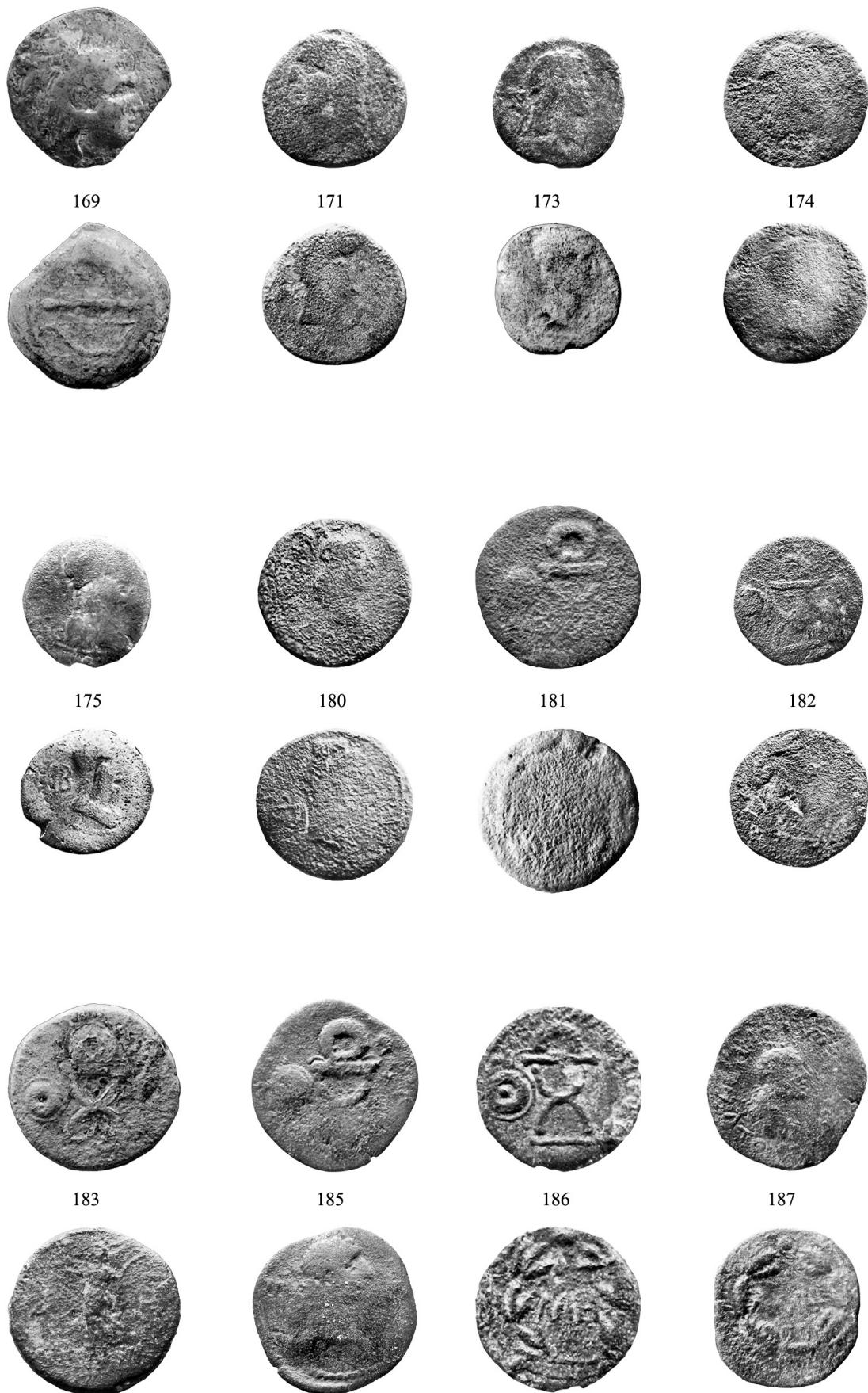


Табл. илл. 21. Чекупс 2

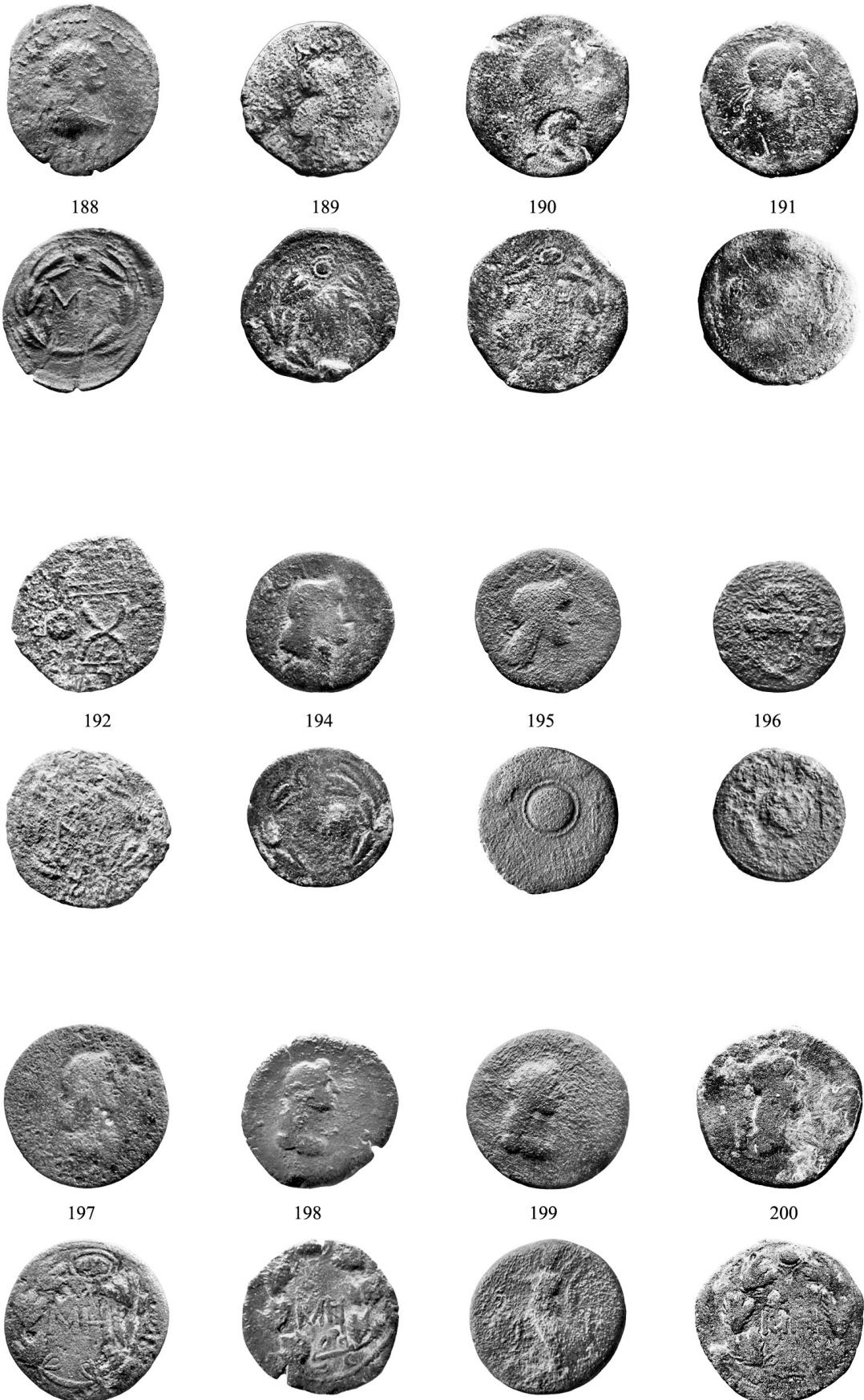


Табл. илл. 22. Чекупс 2

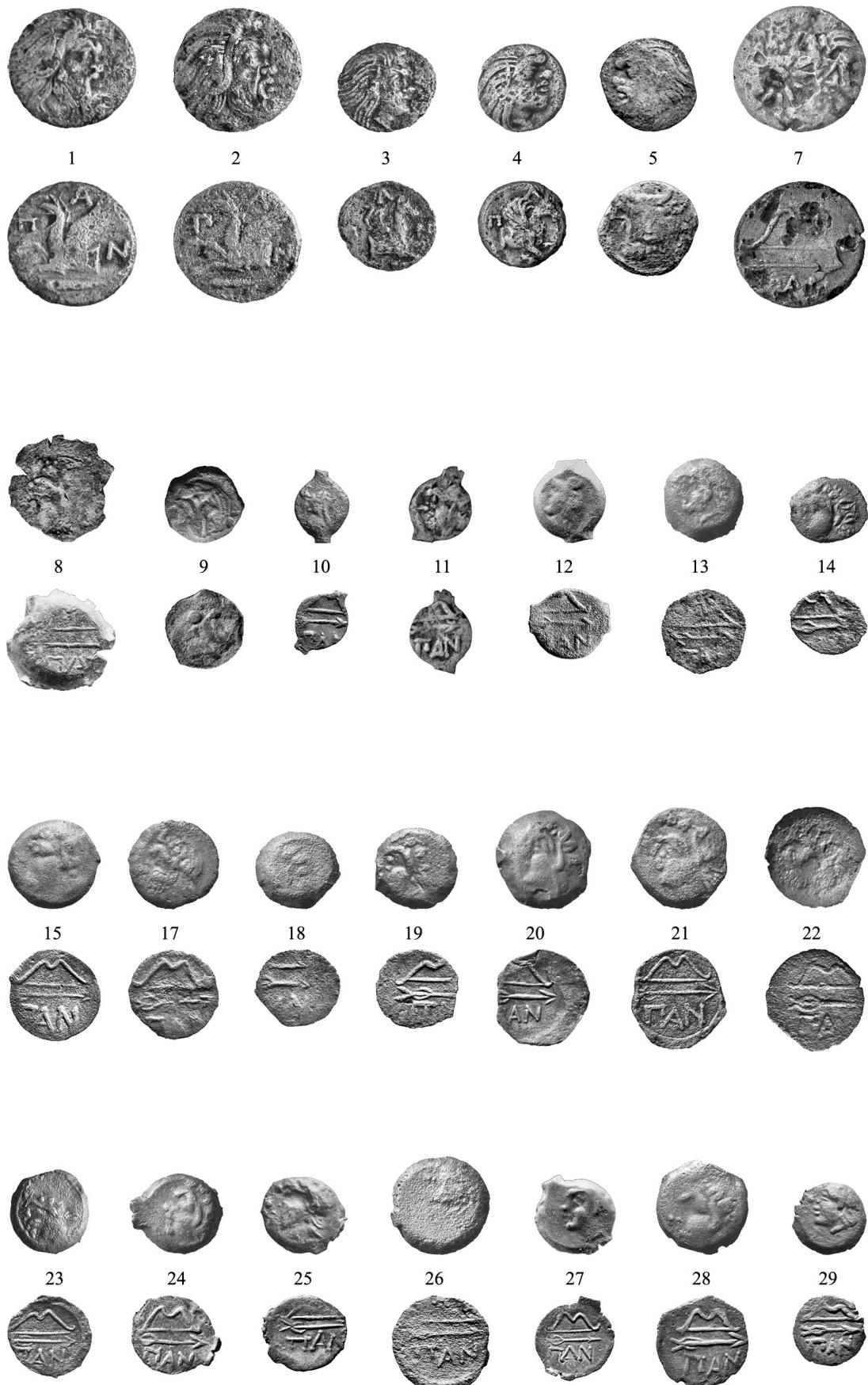


Табл. илл. 23. Верхнее Джемете I



Табл. илл. 24. Верхнее Джемете I

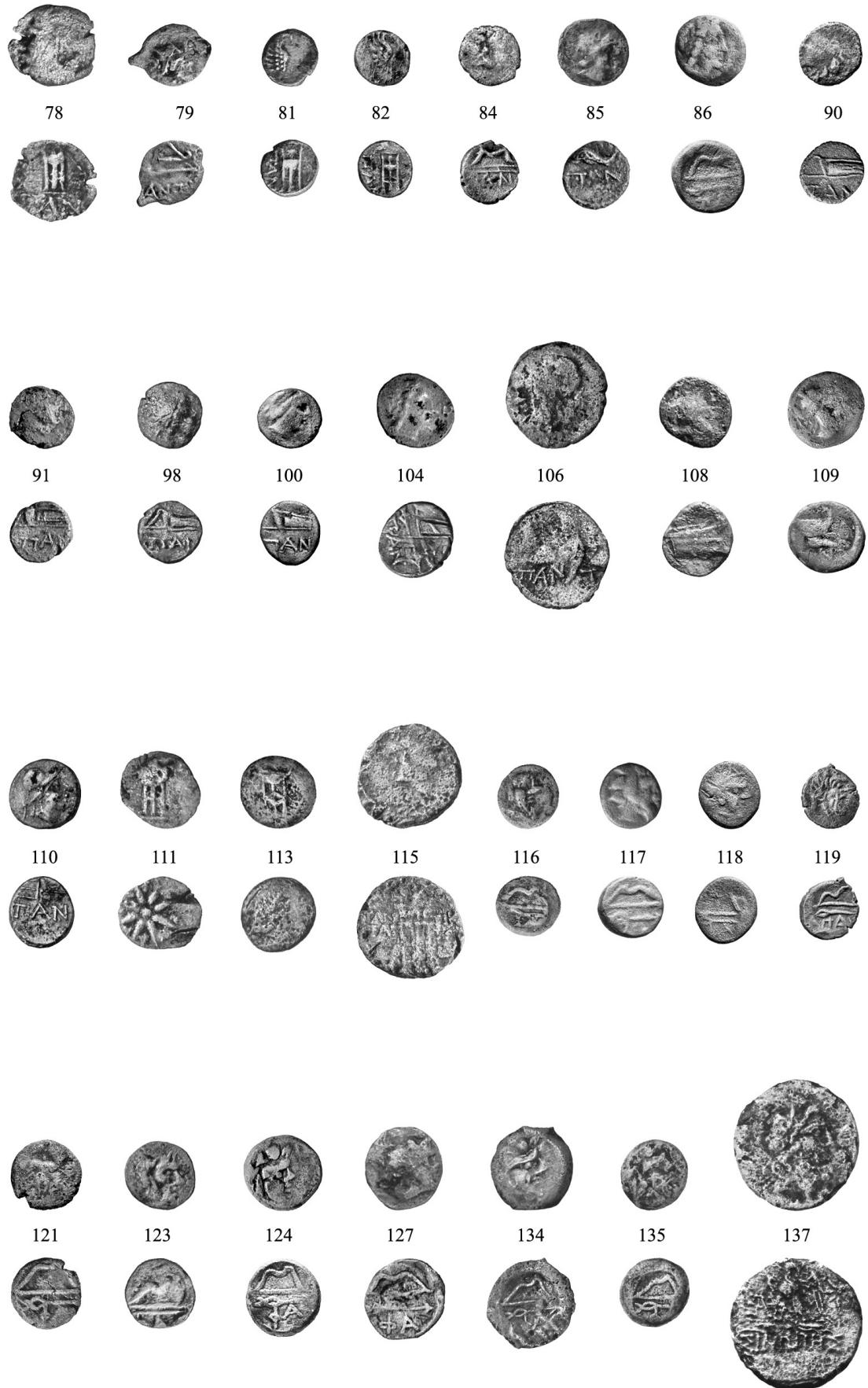


Табл. илл. 25. Верхнее Джемете I

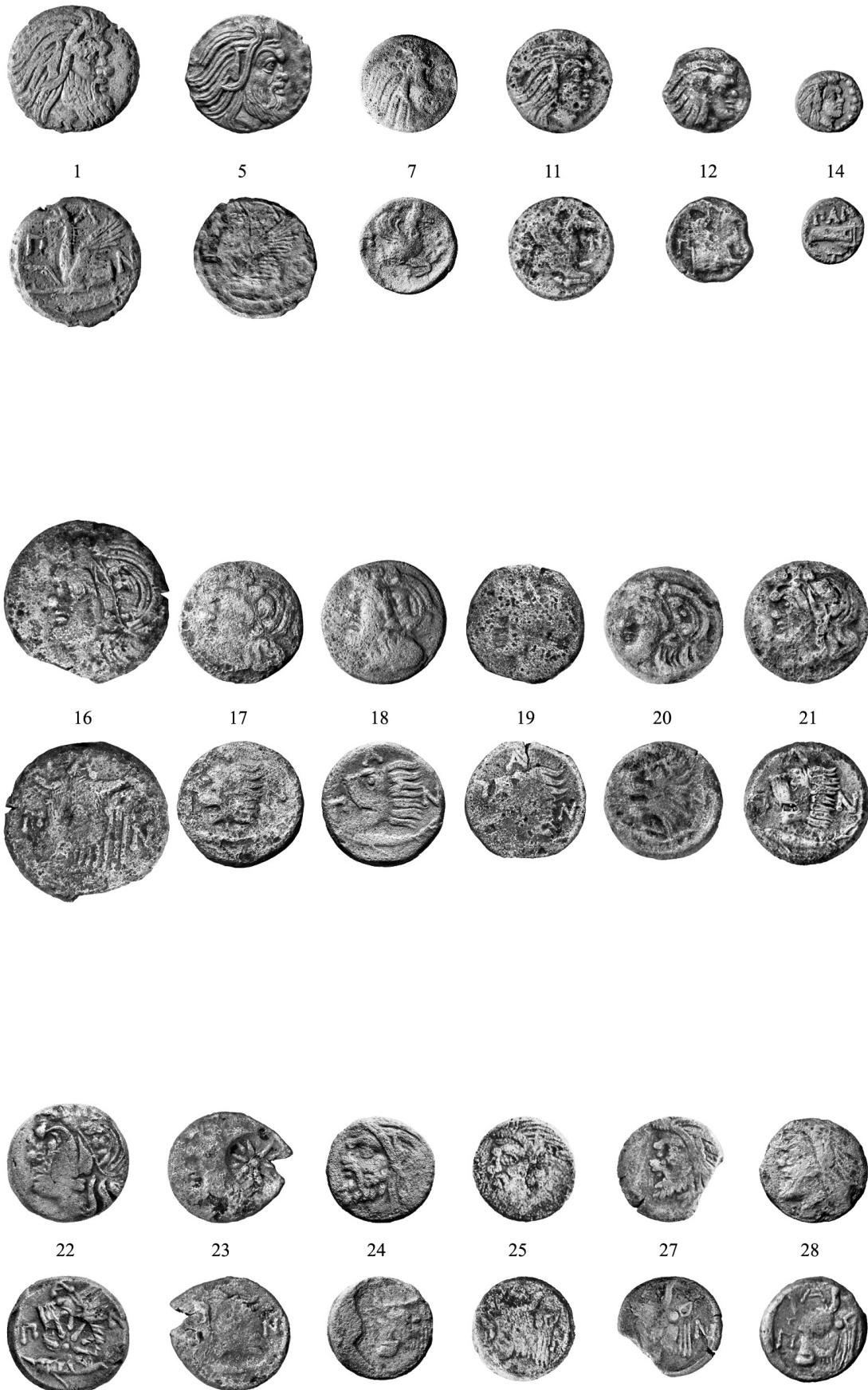


Табл. илл. 26. Верхнее Джемете II

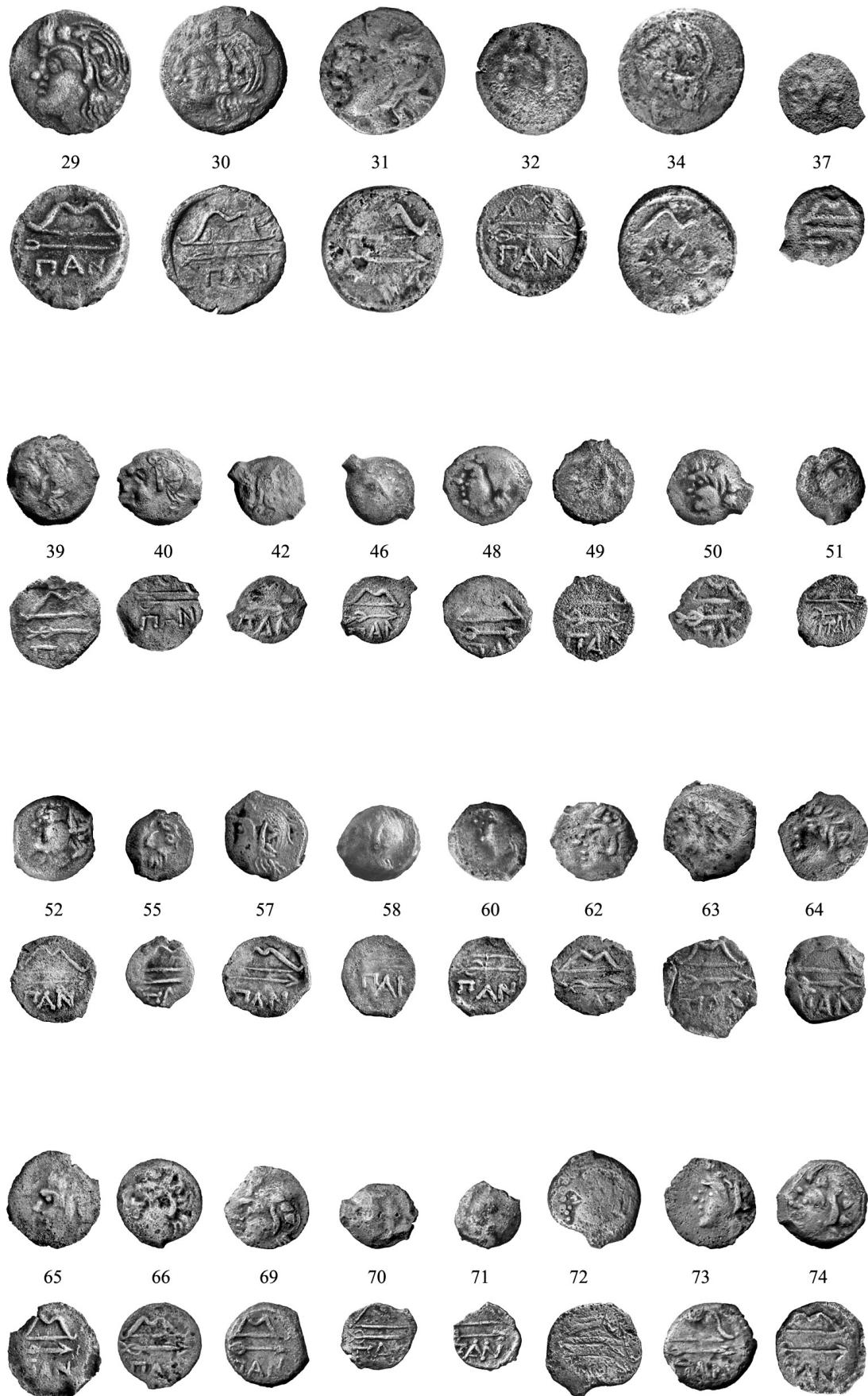


Табл. илл. 27. Верхнее Джемете II

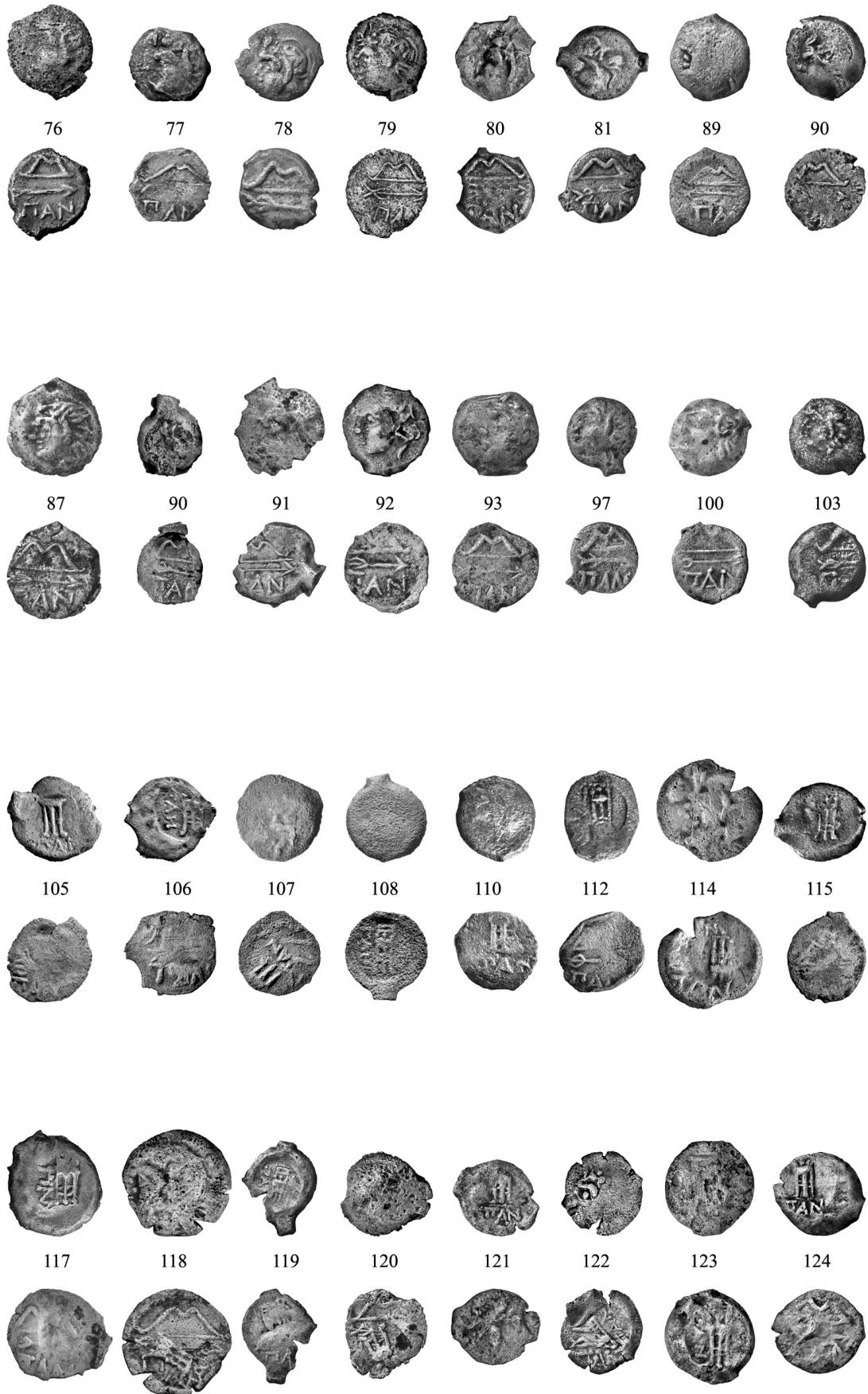


Табл. илл. 28. Верхнее Джемете II

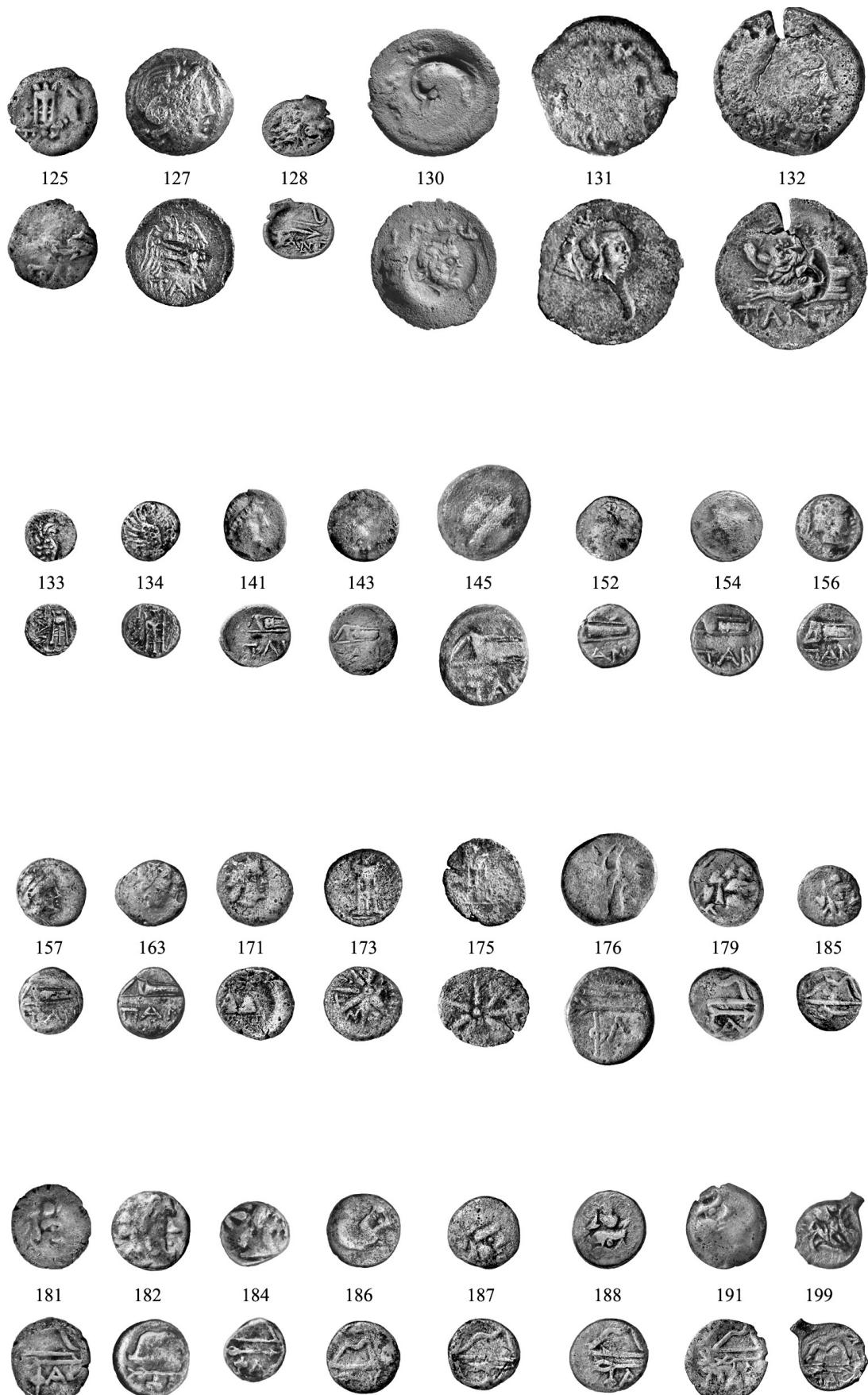


Табл. илл. 29. Верхнее Джемете II



Кошелек из строения 1



Научное издание

М.Г. Абрамзон

ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ НА ХОРЕ БОСПОРА В ЭПОХУ ЭЛЛИНИЗМА

Разработка дизайна серии монографий "Археометрия Причерноморья" И.Н. Лицук

Верстка и художественное оформление Ю.О. Лебедева

Корректор С.И. Власова

Подписано в печать 28.03.2025. Формат 60×90^{1/8}.

Бумага мелованная. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 27,5.

Тираж 300 экз. Заказ №51

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами

Отпечатано ИП Бровко А.А., Республика Крым, г. Саки, ул. Тимирязева, 30