



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



INSTITUTE 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



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://rscf.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: Алетея, 2025. – 224 с., 54 илл. (Серия: Археометрия Причерноморья. Вып. 11).

M.G. Abramzon

Monetary Circulation in the Chora of the Cimmerian Bosphorus 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 Bosphorus 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 Bosphorus in the trade of poleis with a number of Hellenistic centers.

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 Артюшенко 1	69
Поселение и некрополь Артюшенко 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 Солёный 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 Чекупс 2	120
Фадеево: клад <i>СН 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>СН XI</i> , 111 и 130	149
«Усадьба «Виноградник»	150
Усадьбы эллинистического времени у х. Усатова Балка: клады <i>СН XI</i> , 30, 100, 89, 90	151
Большой Утриш: клад <i>СН XI</i> , 114	153
7. «АЗИАТСКИЕ ОБЛАСТИ ОКОЛО СИНДИКИ» (Strabo. VII. 4. 6)	155
С. Молдаванское и ст. Северская: клады <i>СН XI</i> , 127 и 128	155
Район Горгиппии или Бат: клад <i>СН 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
Vyshesteblievskaya 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</i> XI, 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</i> XI, 111 and 130	149
«Vinogradnik» Estate	150
Hellenistic Estates near the Village of Usatova Balka: Hoards <i>CH</i> XI, 30, 100, 89, 90	151
Bolshoy Utrish: Hoard <i>CH</i> XI, 114	153
7. “ASIATIC DISTRICTS AROUND SINDICE” (Strabo. VII. 4. 6)	155
Villages of Moldavanskoye and Severskaya: Hoards <i>CH</i> XI, 127 and 128	155
Gorgippia or Baty District: Hoard <i>CH</i> XI, 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 коррективы 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 политико-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 скудный набор боспорских типов, ходивших на хоре, особенно в III в. до н.э. Большое 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 *CH 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 тетрахаалков 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 пантикапейский 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 пантикапейские 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 тетрагалки 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 тетрагалки 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, клад из Усатовой Балки 2013 г. (СН XI, 90); клад с западной и юго-восточной хор Фанагории 1985, 2003 и 2007 гг. (СН XI, 56, 124/133, 134); клад хоры южной периферии Азиатского Боспора 2018 г. (СН XI, 131) и т.д. Наборы иноземной 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 – музейным работникам и археологам, любезно предоставившим нам монетные комплексы для изучения: В.Д. Кузнецову, 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 коррективы. 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 «ближней» (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 пантикапейские 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 Крушкел 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 усадьбами 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 пантикапейских монет рубежа IV–III вв. до н.э. (поселения Тарасовка 1, Тарасовка 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 тетрахапков 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, скупаемые 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 пантикапейских 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» Тири-такский 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 высокотратные 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 приходится на начало глобального 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 территория 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 пантикапейских монет рубежа IV–III вв. до н.э. (СН 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 междуречье Кубани, Протоки и Ангелинского ерика сосредоточена группа меотских поселений, с которой связан ряд кладов пантикапейских контрамаркированных тетрахапков 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 – Ста-

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 СН XI, 61 из ст. Старонижестеблиевской, содержащий 1209 контрамаркированных тетрахапков с головой льва и осетром и 4 дихалка с головой быка в ¾ на реверсе.

Единичные находки пантикапейских монет IV–III вв. до н.э. на «варварской» хоре вплоть до Елизаветинского городища свидетельствуют, что пантикапейские 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 Масленников 2020, 77–78.

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

²² Масленников 2020, 78.

²³ Абрамзон, Фролова 2007–2008, 30.

²⁴ Лимберис, Марченко 2010, 189.

²⁵ Гарбузов 2024, 139–140.

²⁶ Абрамзон, Плеханов и др. 2024.

²⁷ Шелов 1956а, 126–127.

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 пантикапейских 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) (СН XI, 127) и округи ст. Северной (Северский район) (СН 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 СН 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 хлебобородные 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 Горгииппии) 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 предполагала 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 монетизации 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.

²⁸ Анфимов 1966, 161–162.

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 и возникшие в данное время (Волна 1, Белое Юго-восточное, Сююрташ, Крутой 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 экономического кризиса 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 (Джемте I, Джемте II, Верхнее Джемте I, Верхнее Джемте 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 разрушения 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 Диофантова 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-батаре-ек. 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 обезлюдившей (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 180 000 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., пантикапейский тип «звезда/треножник» начала I в. до н.э., фанагорийский тетрахалк «Артемиды/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 Горгииппии 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 горгииппийской. 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 пантикапейской 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 пантикапейские 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 $\frac{3}{4}$ 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 Горгииппии, отмечает: «Ну, а как вели себя деньги, так сказать, в свободном обращении? Иными словами, как жилось боспорским поселенцам 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 Горгииппии 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.

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

⁵⁰ Анохин 1986, № 111–114.

⁵¹ Анохин 1986, № 125.

⁵² Анохин 1986, № 130.

⁵³ Анохин 1986, № 132.

⁵⁴ Анохин 1986, № 133.

⁵⁵ Масленников 2020, 82.

⁵⁶ Масленников 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 отдаем 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 воины основную денежную массу на хоре составляла пантикапейская 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.

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 (Пантикапей) 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 сопровождалась новой волной массовой тезаврации.

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

⁵⁸ Абрамзон, Завойкин, Сударев 2016, 25.

⁵⁹ Анохин 1986, № 203.

⁶⁰ Анохин 1986, № 169.

⁶¹ Анохин 1986, № 147.

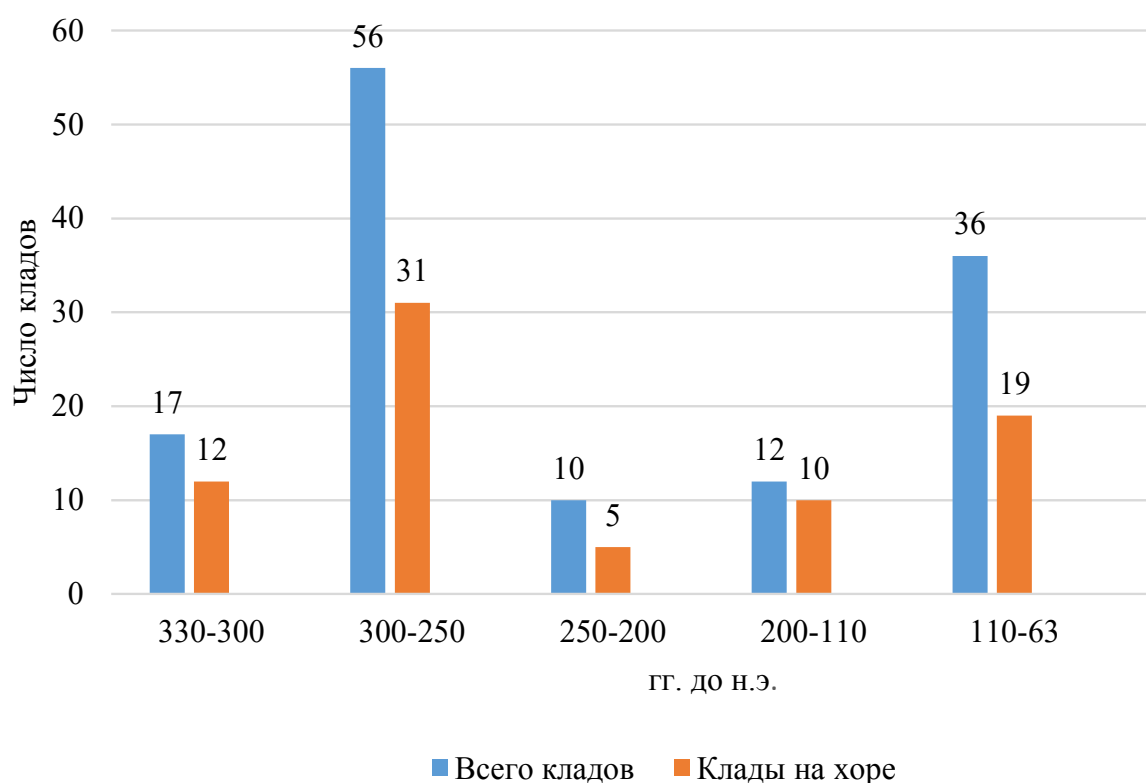


Рис. 1. Хронологическое распределение боспорских кладов эллинистического периода
Fig. 1. Chronological distribution of Bosporean coin hoards of the Hellenistic period

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 округа 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 Митридатых 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 пантикапейских тетрахапков типа «голова сатира/протома грифона, осетр»⁶⁴ серии ок. 330–315 гг. до н.э. (от ранних полустертых 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, Новичихин 2017; 2018a; Abramzon, Callataÿ 2017.

⁶³ Абрамзон, Кузнецов 2015; Абрамзон, Новичихин 2018б.

⁶⁴ Анохин 1986, № 111.

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

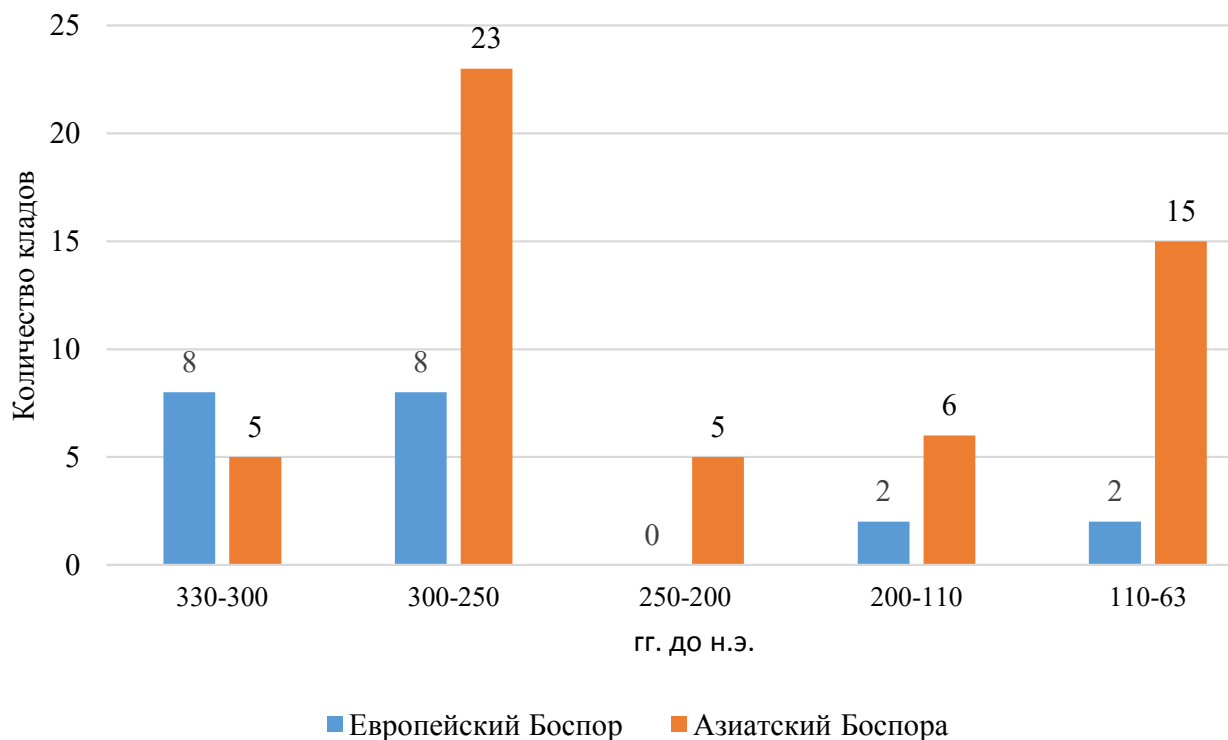


Рис. 2. Географическое распределение «сельских» кладов эллинистического времени
Fig. 2. Geographical distribution of “rural” hoards of the Hellenistic period

Самым началом III в. до н.э. датируется крупный клад *СН XI*, 56 из пос. Приморский 1985 г., включавший около 5000 пантикапейских 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 $\frac{3}{4}$ на о.с.⁶⁷ ок. 300–390 гг. до н.э. (2461 экз.). находка связана с непосредственной близостью рынка Фанагории, на который поступала сельская продукция с ближайшей хоры полиса – как явствует, за самые «ходовые» номиналы той эпохи.

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

возле группы эллинистических усадеб на ближней хоре Горгииппии в окрестностях х. Усатова Балка. Он включал 21 366 монет и является крупнейшим из всех известных кладов античных монет в Северном Причерноморье. Клад был зарыт, 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 Горгииппии сопровождалась опустошением ее хоры, гибелью усадеб, а также массовой тезаврацией⁶⁹. Клад *СН XI*, 91 того же времени из района Большого Утриша (2016 г.) включал 13 000 монет. Наконец, клад *СН XI*, 92 из окрестностей с. Золотое (1999 г.), скорее всего, связанный с поселением Золотое (восточное) в Крымском Приазовье, сдержал около 2600 монет⁷⁰.

К самому концу эпохи Спартокидов (110/109 г. до н.э.) относится еще один клад из района Большого Утриша (1998 г.), *СН 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, Callataj 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. *СН XI*, 121 (1894 монеты), пять (заметьте, несравненно крупнее!) – с Азиатского Боспора. Два найдены на хоре Фанагории: клад *СН XI*, 124/133 с поселения Солёный 3 (2003 г., дальняя хора Фанагории – около 15 000 монет) и клад 2007 г. *СН 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 *СН XI*, 131, состоявший из около 16 000 монет. Завершают этот ряд Фадеевский клад 1977 г. из сельской округи Лабриса (*СН XI*, 136 – 1675 монет) и клад из с. Молдаванское (*СН 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 (*СН XI*, 115–147 и др.) выделяется группа из 16 однородных по составу кладов, сокрытых, по-видимому, накануне и в годы I и II Митридатовых войн (см. табл. 1). Все они состоят в основном из разнообразной пантикапейской и фанагорийской медной мелочи II в. до н.э. с примесью небольшого числа монет IV–III вв. до н.э. и иногда иноземной меди. Самыми поздними в них являются пантикапейские 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>СН XI</i>	Кол-во экз.	Небоспорские монеты в кладе
Европейский Боспор				
1.	Судак (1959 г.)	<i>СН XI</i> , 119	32	Диоскуриада
2.	Чокрак (1999 г.)	<i>СН XI</i> , 121	1894	
3.	Пантикапей (1881 г.)	<i>СН XI</i> , 118	ок. 30	
4.	Пантикапей (1996 г.) ¹	<i>СН XI</i> , 120	1408	
5.	Пантикапей (2000 г.)	<i>СН XI</i> , 123	392	
Азиатский Боспор				
6.	Солёный 3 (2003 г.)	<i>СН XI</i> , 133 (124)	ок. 15 000	Афины (для Делоса), Эретрия, Иерапитна, Амис, Синопа, Гераклея Понтийская, Калхедон (?), Александрия Троадская, Митилена, Хиос, Эфес, Теос, Книд, Родос

⁷² Saprykin 2004, 207–210; Højte 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 Пантикапея 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) сокрыта на европейской стороне Боспора – на хоре Феодосии и Крымского Приазовья, Пантикапея, 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, Горгииппии, 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

ды, 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 «рескриптах» Аспурга из Горгииппии (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 чечевицы – *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 Диоскуриа-

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. Pomp. 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 Пантикапея 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 (СН XI, 131, 133, 134, 136), а также на восточной периферии Боспора – в окрестностях с. Молдаванского и ст. Северской (СН 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, Пантикапея 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 (усадыба 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. Стэнкомбом⁸⁵ 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 – пантикапейский 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 вернул 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 изобилия».

⁸⁴ Imhoof-Blumer 1912.

⁸⁵ См.: *SNG BM I* и *SNG Stanc.*

⁸⁶ Callataÿ 2007, 282. Tab. 9.

⁸⁷ Callataÿ 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, № 202а; *SNG BM I* 937–940. Изд.: Абрамзон, Фролова 2007–2008, 227, № 1127.

⁹¹ Callataÿ 2007, 283, 286. Tab. 12.

⁹² Price 1968, 6; Callataÿ 2007, 283.

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

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

⁸³ Гарбузов, Завойкин 2009, 166.

билия между шапками Диоскуров»⁹³, а также тетраخالками 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 (СН 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 сокрыт и крупный клад 2007 г. из усадьбы 2013–11 на хоре Фанагории (СН XI, 134) с иноземной медью.

В огромном кладе неясного происхождения из района Анапы или Новороссийска СН 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 СН XI, 127 включает тетраخالк типа «Арес/меч», а Северский клад СН XI, 128 – такой же амисский тетраخالк и синопский тетраخالк 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 (СН XI, 146, 147А–С) 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, существовавшим 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 хоры.

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

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

⁹³ ААМ. Инв. № АМ 10384.

⁹⁴ ААМ. Инв. № 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 Callataj 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 кошелёк наемника, спрятанный во время Фанагорийского восстания на Нижнем плато у подъема дороги, ведущей к резиденции. Он включал медь 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 Эгеиды: 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 Эгеиды. Сами боспоряне в эллинистический период активно оперируют в Египте, Афинах, на Делосе и Родосе¹⁰³. Во второй четверти III в. до н.э., после развала *paخ Scythica*, произошла переориентация экономических связей Боспора: его прежние контрагенты из Эгеиды 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 Эгеиды, вместе с тем усиливается активность боспорских торговцев, что связано с сокращением производства зерна и увеличением ввоза вина на Боспор¹⁰⁴.

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 Эгеиде (см. ниже).

Ведущую роль в морской торговле Азиатского Боспора с приморскими городами и островами Эгеиды 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 вышележащей 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), Наксоса, Диоскуриады, Амиса, Синопы, Пимолиссы, Фарнакии, Таулары, Амасии, Амастрии, Газиуры, Хабакты; в Пантикапее – Метапонта, Эпира, Томы,

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.

¹⁰⁵ Федосеев 1989.

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

¹⁰⁷ Ефремов 1992, 254–265; Бадалянц 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, Эрифр, Пергама, Родоса, Сельги, Селевкидов, Арада и т.д.; Горгииппии – Херсонеса, Диоскуриады, Родоса, понтийская анонимная медь; Мирмекии – Диоскуриады, Фокеи, Македонского царства (статеры Александра III, Филиппа III), Понта и Пафлагонии; Нимфее – Ольвии, Херсонеса, Диоскуриады, Гераклеи Понтийской, Пергама; Патрее – Ольвии, Диоскуриады, Синопы, Хиоса; Кепях – Диоскуриады, Мирины; Гермонассе – Ольвии, Амиса, Синопы. За редким исключением все это медь.

Находки привозных монет эллинистического времени на хоре – единичных и в «сельских» кладках – свидетельствуют о непосредственном вовлечении зажиточных хоритов и владельцев загородных усадеб в торговые операции через указанные порты, в первую очередь, Фанагории, Пантикапея, Горгииппии. 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 Горгииппии 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, Апаimei 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 Горгииппии 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 Bosporean 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. Строкина за предоставленную информацию о находках и фотографии монет из местных частных коллекций.

Соленый 3	В кладе <i>СН XI</i> , 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
Молдаванское	В кладе <i>СН XI</i> , 127: Каллатис
Район Анапы/Новороссийска	В кладе <i>СН XI</i> , 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 Горгииппии (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 «Артемиды/племохойя» и «цикада/амфора» ок. 140–90 гг. до н.э. встречены на таманских поселениях Старотитаровская 17, Виноградный 2, Соленый 3 (в кладе *СН XI*, 133), а также в сельской округе Горгииппии или Бат (в кладе *СН XI*, 131) (табл. 4, № 23–26). Вопрос о происхождении боспорских находок мелких афинских монет типов «Артемиды/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 (X. 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 связывает 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 пантикапейские 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, Горгии или Бат афинской меди для клерухии на Делосе можно прямо связывать с делосской торговлей. Монеты для афинской клерухии 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), понтийская 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, Nikeи, Тиума. Другой поток монет шел в Северное Причерноморье из прибрежных центров Западной и Южной Анатолии — Троады, Мисии, Ионии, Кarii, Ликии. В таманских находках это монеты Эфеса (табл. 4, № 59–61),

Теоса (табл. 4, № 62), Родоса (Тамань 3, Тамань 4, Артющенко 2, Солёный 3 и Усадьба 2013–11 — вкладах; табл. 4, № 73–78), Миласы (табл. 4, № 45; встречается на Боспоре впервые), Фаселиды (табл. 4, № 80), неизвестного монетного двора в Кarii, 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 Солёный 3 и Усадьба 2013–11 на хоре Фанагории, владельцы которых принимали участие в торговых плаваниях из Фанагории в Эгейду. Клад СН XI, 133 (Солёный 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, Кarii с заходом в порты Гераклеи Понтийской, Лампсака, Митилены, Колофона, Эфеса, Иаса, Баргии, Книда, Минда, Коса, Родоса, оканчивающегося в одном из портов Ликии, по-видимому, в Патаре.

Однако в целом эллинистические монеты центров Киклада, 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.

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 пантикапейца Койрана см.: Граков 1939, 255.

¹²⁴ Гайдукевич 1949, 89.

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

¹²⁶ Ср.: Kroll 1993, 173, no. 432.

¹²⁷ Гилевич 1968, 3–198.

¹²⁸ Abramzon, Tunkina 2021.

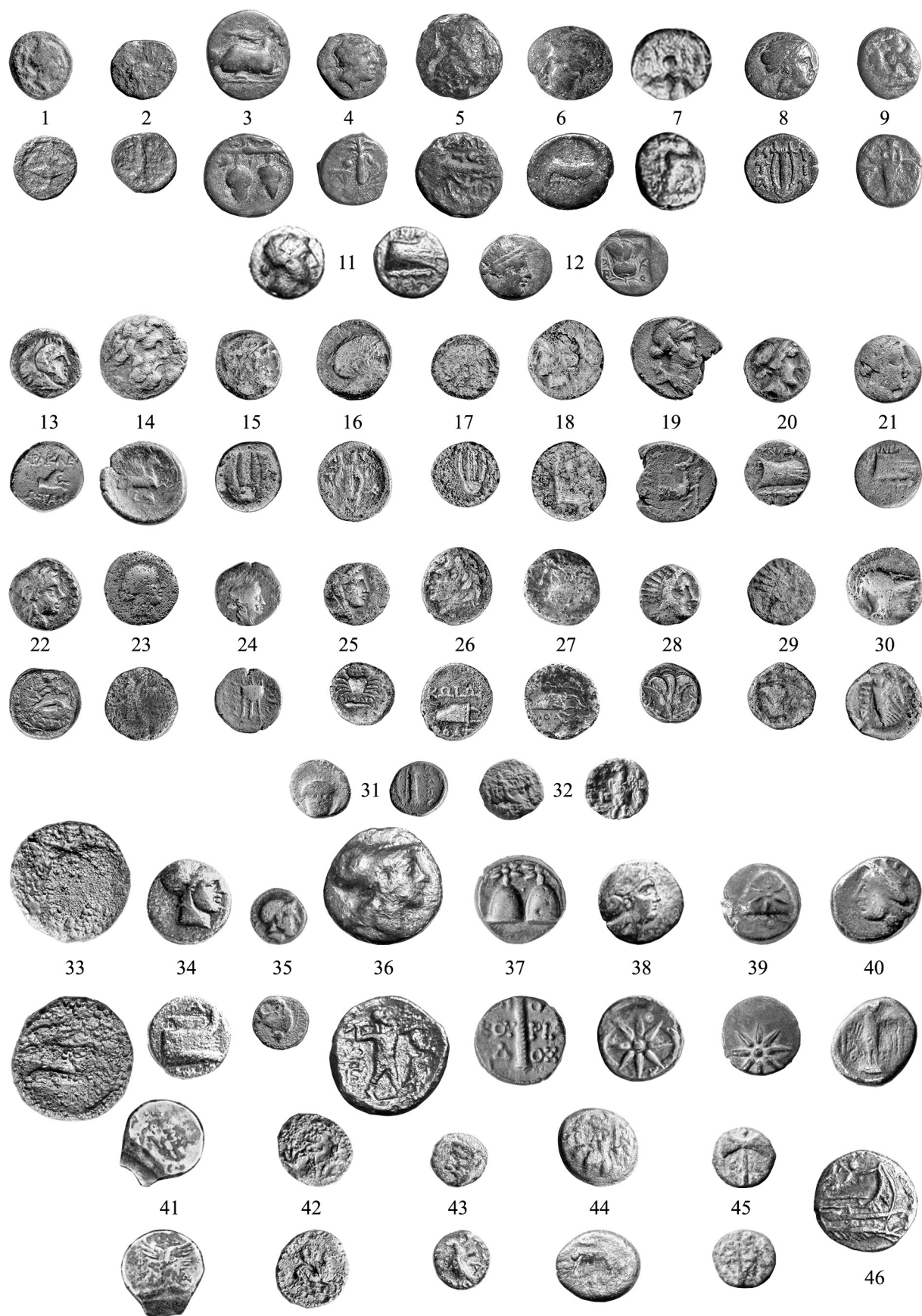


Рис. 4. Привозные эллинистические монеты из сельских поселений на Таманском п-ове
 Fig. 4. Hellenistic foreign coins from the rural settlements of the Taman peninsula

Таблица 4. Находки 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</i> XI, 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	Новичихин 2008, 39, прим. 10
12–16.	Херсонес, 5 экз. в кладе	90–80	Окрестности Темрюка	<i>SNG Moskau</i> 3579	<i>CH</i> XI, 138
17.	Херсонес, в кладе	80–60	Полянка	<i>SNG Moskau</i> 3593–3601	Абрамзон, Иванина 2010, № 121; <i>CH</i> XI, 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	Новичихин 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	<i>SNG Cop.</i> 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	<i>CH XI</i> , 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- росийска	Kroll 1993, 79, no. 109	<i>CH XI</i> , 131
33. Рис. 4. 2	Эретрия	369–336	Соленый 3	<i>BMC Crete</i> 21	<i>CH XI</i> , 133
33. Рис. 4. 3	Эретрия	196–146	Соленый 3	<i>SNG Greece</i> 3 855–856	<i>CH XI</i> , 133
34. Рис. 4. 4	Иерапитна	200–67	Соленый 3	Svoronos 1890, 192, No. 35; <i>SNG Cop.</i> 3 466	<i>CH XI</i> , 133
35. Рис. 4. 38	Понт, анонимная медь	130-100	Таманский п-ов	<i>SNG Stanc.</i> 639	Абрамзон 2020, № 3
36. Рис. 4. 39	Понт, анонимная медь	130-100	Таманский п-ов	Numismatik Naumann 27, lot 169; https://www. acsearch.info/search. html?id=6786305	Абрамзон 2020, № 4
37.	Понт, анонимная медь	130-100	«Усадьба» ок. х. Воскре- сенский	<i>SNG BM I</i> 984	AAM. № п/о 422
38-39	Понт, анонимная медь, 2 экз.	130-100	«Усадьба» ок. х. Воскре- сенский	<i>SNG BM I</i> 983?	AAM. № п/о 424, 425
40. Рис. 4. 40	Амис	III в.	Таманский п-ов	<i>SNG BM I</i> 1109	Абрамзон 2020, № 5
41. Рис. 4. 41	Синопа	IV-II	Фонталовский п-ов, возможно, ок. пос. Кучугуры	<i>SNG BM I</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	<i>SNG BM I 1628</i>	<i>CH XI</i> , 134
44.	Гераклея Понтийская	II–I вв.	Соленый з	<i>SNG BM I 1635</i>	<i>CH XI</i> , 133
45. Рис. 4. 5	Калхедон	229–183	Соленый з	<i>SNG vA 250</i>	<i>CH XI</i> , 133
46. Рис. 4. 43	Тиум	350–300	Таманский п-ов	<i>SNG Tübingen 2151</i>	Абрамзон 2020, № 8
47.	Лампсак	III в.	Краснодарский край	<i>SNG vA I 1295</i>	Абрамзон, Кузнецов 2015, рис. 48. 2
48. Рис. 4. 14	Лампсак	350–200	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>SNG vA 1301</i>	<i>CH XI</i> , 134
49. Рис. 4. 42	Лампсак	190–85	Манитра	<i>SNG France 6 1257</i>	Абрамзон и др. 2020, 213, рис. 6, 168
50. Рис. 4. 6	Алексан- дрия Троадская	300–100	Соленый з	<i>BMC Troas 84</i>	<i>CH XI</i> , 133
51–53 Рис. 4. 15–17	Митилена, 3 экз.	350–250	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Mytilene 64</i>	<i>CH XI</i> , 134
54. Рис. 4. 8	Митилена, 3 экз.	350–250	Соленый з	<i>BMC Mytilene 64</i>	<i>CH XI</i> , 133
55.	Хиос	IV в.	Краснодарский край	<i>SNG vA I 1295</i>	См. URL: coins.ucoz. ru/forum/2-1002-1
56. Рис. 4. 9	Хиос	133–88	Соленый з	Kroll 1993, 271, nos. 944k–m	<i>CH XI</i> , 133
57. Рис. 4. 18	Колофон	389–350	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Ionia 15?)</i>	<i>CH XI</i> , 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	<i>BMC Ionia 120</i>	<i>CH XI</i> , 134
60. Рис. 4. 7	Эфес	202–133	Соленый з	<i>SNG Cop. 300</i>	<i>CH XI</i> , 133
61. Рис. 4. 44	Эфес	190–150	Таманский п-ов	<i>SNG Kayhan 292–317</i>	Абрамзон 2020, № 9
62.	Теос	III в.	Соленый з	<i>SNG vA 2264 var.</i>	<i>CH XI</i> , 133
63. Рис. 4. 45	Миласа	210–30	Таманский п-ов	<i>SNG Tübingen 3437</i>	Абрамзон 2020, № 10
64–65. Рис. 4. 20–21	Книд, 2 экз.	250–210	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Caria 63</i>	<i>CH XI</i> , 134
66. Рис. 4. 11	Книд	250–210	Соленый з	<i>BMC Caria 63</i>	<i>CH XI</i> , 133
67. Рис. 4. 22	Иас	250–190	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Caria 10–11</i>	<i>CH XI</i> , 134

68. Рис. 4. 23	Баргилия	Нач. I в.	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Caria</i> 5	<i>CH</i> XI, 134
69. Рис. 4. 24	Минд	II–I вв.	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Caria</i> 42–44	<i>CH</i> XI, 134
70. Рис. 4. 25	Кос	366–300	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Cos</i> 33	<i>CH</i> XI, 134
71–72. Рис. 4. 26–27	Кос, 2 экз.	190–166	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>BMC Cos</i> 115	<i>CH</i> XI, 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</i> XI, 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</i> XI, 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</i> XI, 134
80. Рис. 4. 46	Фаселида	81–27	Таманский п-ов	<i>SNG vA</i> 4439	Абрамзон 2020, № 11
81. Рис. 4. 30	Неизвестный двор	I в.	Усадьба 2013–11, хора Фанагории		<i>CH</i> XI, 134
82. Рис. 4. 32	Двор на побережье Анатолии. Птолемей II ¹³⁰	290–260	Усадьба 2013–11, хора Фанагории	<i>Svoronos</i> 1904, 55, no. 345	<i>CH</i> XI, 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. Свороносу (*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 Тиры, 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 округа 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 пантикапейских 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 пантикапейской 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 тетраخالки с протомой грифона и осетром на реверсе и дихалки с протомой Пегаса на о.с.² данной серии. Большую работу в составлении сводки находок пантикапейских монет на поселениях феодосийской хоры проделал А.В. Гаврилов³ (по материалам фондов КРКМ и ФМД, частных коллекций и своих раскопок); этот ценный материал анализировал 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 тетраخالки 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 *CH* 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 тетраخالки с головой льва и осетром¹⁰ и дихалки с головой быка в $\frac{3}{4}$ ¹¹; они найдены на 21 памятнике в количестве 101 и 52 шт. соответственно¹². Самыми поздними в этом потоке пантикапейской монеты являются тетраخالки с луком и стрелой на о.с., битые на новых кружках или перечеканенные из прежних типов¹³ (найдено 100 экз. на 15 поселениях).

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.

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.

Таблица 5. Пантикапейские монеты с сельских поселений IV–III вв. до н.э. феодосийской округи¹⁴
 Table 5. Currency pattern of Panticapaeian 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 ¾ (Анохин 114)	сатир/лев, осетр (Анохин 125)	то же с надчеканками (Анохин 130)	сатир/голова быка в ¾ (Анохин 132)	сатир/лук, стрела (Анохин 133; Шелов 66)	сатир/лук, стрела (Шелов 67)	Левкон II	крыло/треножник (Анохин 142)	сатир/лук, стрела (Анохин 145)	прочие¹
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.	Софиевка		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 – Пантикапей (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		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 тетрахапков. Его соккрытие, 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 тетрахапков с протомой грифона и осетром, тетрахапк с головой льва и осетром и дихапк с головой быка в $\frac{3}{4}$. 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 Кировско-го района Республики Крым.

¹⁶ Гаврилов 2023, 27. Эту 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 тетрахапков с головой льва и осетром: это могут быть просто сбережения поселян. Они найдены и в Пантикапее (СН XI, 41), Манитре (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 пантикапейскую монету, поступление которой прекратилось как минимум на четверть века, заменила медь Феодосии типа «голова Афины/лук в горите и палица»²⁰, датированная ок. 250–225 гг. до н.э. (Лесопитомник, Кринички 1, Насыпное, Ближнее 1, Ближнее 3, Тепе Оба, Узун Сырт, Скала, Южное). На поселениях Лесопитомник, Ближнее 3 и Тепе Оба к ней присоединяется синхронная медь Левкона II²¹ – 5 оболлов типа «голова Геракла/лук и палица»²² и 5 тетрахапков 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 сглажен 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 пантикапейских 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 пантикапейские, 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 скуден: это тетрахапки, дихалки и халк серии ок. 330–315 гг. до н.э.³⁰, тетрахапки 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	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	836	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	1125	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
4.	1185	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
5.	488	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
6.	148	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
7.	607	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
8.	876	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
9.	877	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
10.	1161	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
11.	518	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
12.	676	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
13.	91	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
14.	93	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
15.	270	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132

Поселение «Южное»

Поселение «Южное» расположено в 1 км к ЮВ 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 Пантикапея и Феодосии³¹. Наиболее ранние монеты – пантикапейские тетраخالки и дихалки серии ок. 330–315 гг. до н.э.³² За ними следуют тетраخالки с головой льва и осетром на о.с. серии ок. 315–300 гг. до н.э.³³, в том числе и

с надчеканками³⁴. Остальные пантикапейские монеты не выходят за рамки первой трети III в. до н.э. Самые поздние монеты – многочисленные тетраخالки Феодосии середины – третьей четверти III в. до н.э. Они маркируют время прекращения поступления пантикапейской 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 сокрытию 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.	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
4.	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
5.	Пантикапей	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.	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
7.	Пантикапей	Нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
8.	Пантикапей	Нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
9.	Пантикапей	Нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
10.	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
11.	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
12.	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
13.	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
14.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 111	Анохин 1986, № 133
15.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 132	Анохин 1986, № 133
16.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 132	Анохин 1986, № 133
17.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 132	Анохин 1986, № 133
18.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
19.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
20.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
21.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
22.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
23.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
24.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
25.	Пантикапей	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 Пантикапеем, 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 *СН 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. Крутlikовой 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 мощным 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 (*СН 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 Пантикапея 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 неопределяемых 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 хоры. Также характерно наличие деградированной пантикапейской 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/плуг, 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
	неопределяемые		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 пантикапейские типы финальных серий Спартокидов «сатир/шапки Диоскуров» и «Афина/прора», а также митридатовский тип «треножник/звезда» начала I в. до н.э. Мы датировем клад *СН 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 (*СН XI*, 154 и 155), один из которых представлял не розданное 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 неопределяемые⁴⁶. 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 $\frac{3}{4}$ на реверсе (табл. 10, № 1–3). За ними следует 21 монета эпохи денежного кризиса, две трети которых составляет деградированная пантикапейская медь (табл. 10, № 4–17), треть – 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 пантикапейские, 3 – фанагорийские (табл. 10, № 41–43). Пантикапейская 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», выпущенным 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, Кибелу, Мена, Митру, Геракла, Афродиту, Диониса, Силена, Эрота и т.д. – данный набор чрезвычайно показателен и характерен для синкретических 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.

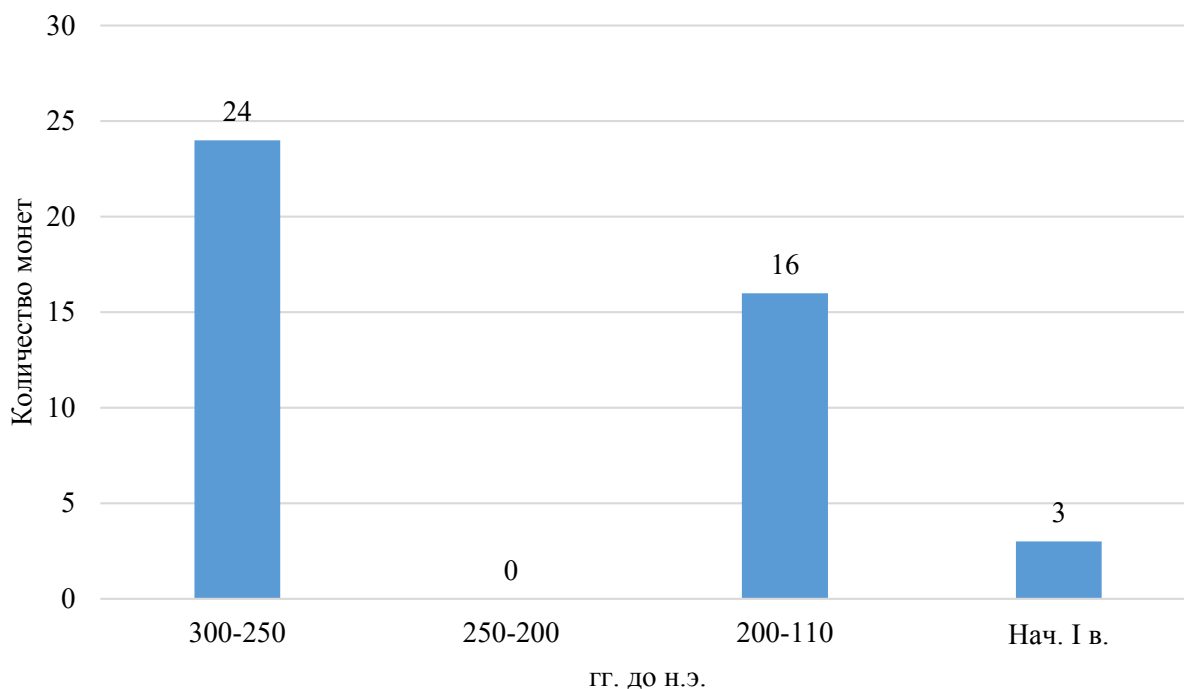


Рис. 5. Хронологическое распределение единичных монет с Полянки I
Fig. 5. Chronological distribution of individual coins from Polyanka I Settlement

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

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

19.	105/2011	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
20.	137/2016	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
21.	192/2016	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
22.	86/2018	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
23.	95/2018	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
24.	56/2009	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела»	Анохин 1986, № 145
25.	209/2012	Пантикапей	200–175	голова быка/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
26.	135/2015	Пантикапей	200–175	голова быка/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
27.	111/2011	Пантикапей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
28.	211/2012	Пантикапей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
29.	157/2016	Пантикапей	175–150	Аполлон/дельфин	Анохин 1986, № 140
30.	130/2010	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
31.	110/2011	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
32.	212/2012	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
33.	248/2013	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
34.	189/2016	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
35.	88/2018	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
36.	84/2018	Пантикапей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
37.	212/2012	Пантикапей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
38.	106/2011	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
39.	139/2015	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
40.	190/2016	Пантикапей	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 СН XI, 92

Это самое большое городище на Караларском 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 пантикапейская 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 присутствует 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	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
2.	76/1990	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
3.	7/2015	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
4.	76/1990	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
5.	184/1991	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	2/1992	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
7.	3/1992	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	1/2011	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	2/2011	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	4/2011	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
11.	67/2012	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	78/2013	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	1/1992	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
14.	137/2016	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо – треножник	Анохин 1986, № 139
15.	185/1991	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
16.	186/1991	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
17.	187/1991	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
18.	188/1991	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
19.	1/2014	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 143
20.	189/1991	Пантикапей	250–225	Посейдон/прора с клеймом «сатир»?	Анохин 1986, № 153
21.	5/2015	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175

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 Крутой Берег (см. ниже).

⁵⁶ Масленников 1998, 100.

Клад СН XI, 92

С поселением Золотое (восточное) определенно связан крупный клад СН XI, 92, случайно найденный в 1999 г. в расщелине скалы на вершине одного из холмов, где был спрятан кувшин с около 2600 пантикапейскими монетами⁵⁷. Примерно 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 тетрахаля 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 пантикапейская 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 СН 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, датированный 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 скуден 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 пантикапейская 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/лука и стрела» (табл. 13, № 2–6), к которым примыкает тетрахаля с головой льва и осетром на о.с. с надчеканкой (табл. 13, № 1). От второй половины столетия дошла пара оболы типа «голова Посейдона/прора» без надчеканок (табл. 13, № 22–23).

Чеканка II в. до н.э. представлена всего 6 монетами: все это пантикапейская 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 СН XI, 92 из Золотого-восточного: конспект

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

№ п/п	Типы	Даты	Количество экз.
1.	сатир/Пегас (Анохин 1986, № 112)	330–315	16
2.	сатир/лука 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 ¾ (Анохин 1986, № 132)	300–290	1
5.	сатир/лука, стрела (Анохин 1986, № 133)	300–250	20
6.	сатир/лука, стрела (Шелов 1956, № 66)	275–250	2192
7.	сатир/лука, стрела, надчеканка – треножник (Анохин 1986, № 139)	Ок. 250	163
8.	сатир/лука, стрела (Анохин 1986, № 145)	Ок. 250	12
9.	сатир/лука, 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.

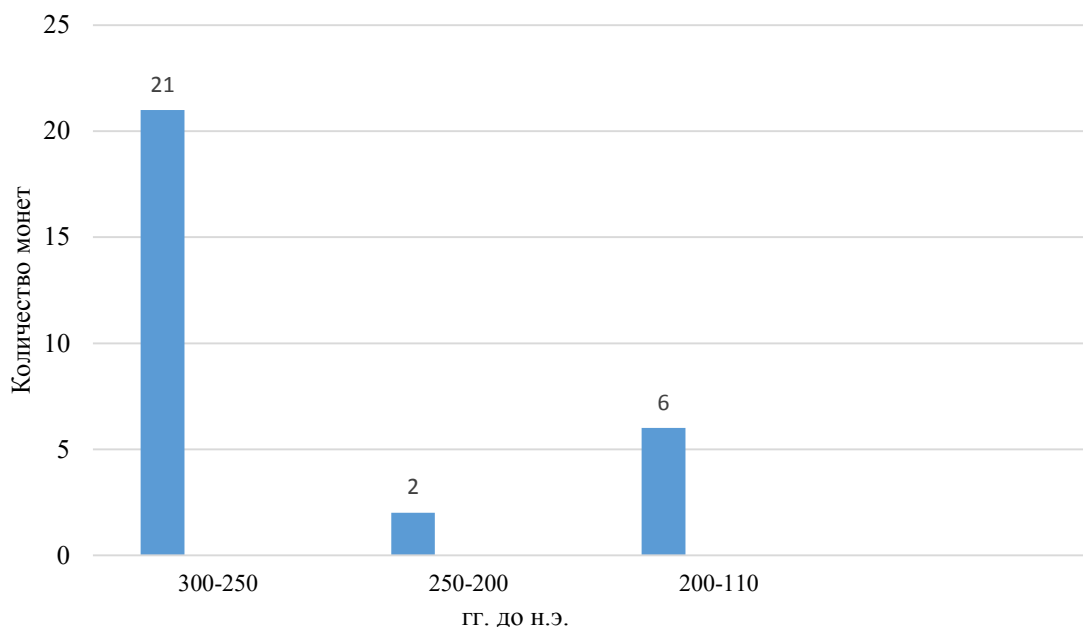


Рис. 6. Хронологическое распределение монет с поселения Крутой Берег

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

17.	357/1988	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
18.	674/1986	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
19.	675/1986	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
20.	676/1986	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
21.	126/2010	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
22.	389/1987	Пантикапей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
23.	394/1987	Пантикапей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
24.	395/1987	Пантикапей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
25.	396/1985	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
26.	399/1985	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
27.	672/1986	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
28.	397/1985	Пантикапей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
29.	677/1986	Пантикапей	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, загон 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 пантикапейских медных монет IV–III вв. до н.э. (СН 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 Пантикапея (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 пантикапейские типы последней трети IV – начала III в. до н.э. (171 экз.). Чеканка этого времени представлена довольно скудным набором типов. В основном это тетрагалки, дихалки, халки и единственный гемихалк серии ок. 330–315 гг.⁶³ – 91 экз., а также тетрагалки 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 тетрагалк с луком и стрелой на реверсе⁶⁷, выпущенные в самом начале III в. до н.э. Все единичные контрамаркированные горитом и звездой монеты – ранние: среди них нет ни одного экземпляра с клеймами, вырезанными в штемпеле⁶⁸, только в кладе СН XI, 74 имеется один такой экземпляр.

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.

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.



Рис. 7. Пантикапейский тетрахалк с контрамарками «горит» и «колос»

Fig. 7. Panticapaeum 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 пантикапейском 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 небоспорское 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 пантикапейского 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 оболлов 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 пантикапейский 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 Ининфимея (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 пантикапейской меди — дихалков и халков, используемых в качестве «оболлов Харона» в погребальном обряде. Исключение составляет единственный тетрахалк с головой льва и осетром (табл. 14, № 182).

⁶⁹ См.: Абрамзон 2020.

⁷⁰ Кузнецов 2000, 117.

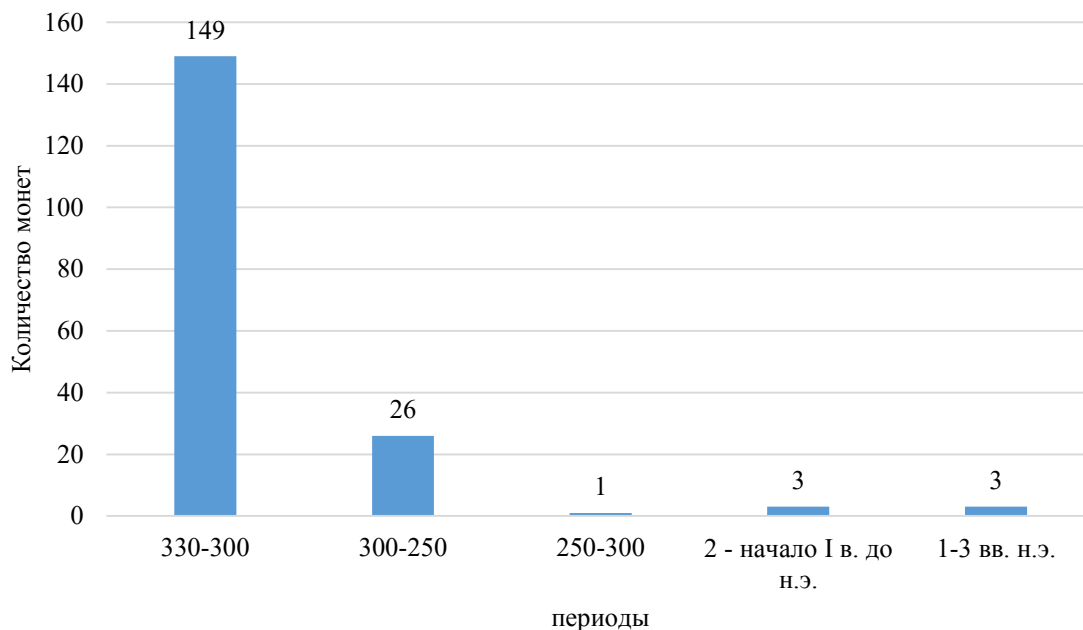


Рис. 8. Хронологическое распределение монет из Манитры

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; ОΛΒΙΟ.
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; ΑΘ.
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 вкладах 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 Горгииппии предпочтительнее объяснять торговлей именно с Делосом, а не Афинами.

Такое распределение афинских монет в боспорских находках демонстрирует более чем двухвековую хронологическую лауну 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 лауну. 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 (СН XI, 134), которая является бесспорным свидетельством перипла из Фанагории в Ликийю 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, Пантикапее 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 пантикапейского 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	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	32	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	167	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
4.	221	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
5.	470	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
6.	473	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
7.	510	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
8.	659	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
9.	681	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
10.	731	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
11.	755	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
12.	828	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
13.	885	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
14.	887	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
15.	920	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
16.	945	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
17.	968	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
18.	973	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
19.	83	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
20.	90	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
21.	115	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
22.	130	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
23.	133	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
24.	137	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
25.	138	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
26.	143	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
27.	187	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
28.	210	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
29.	216	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
30.	250	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
31.	259	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
32.	267	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
33.	283	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
34.	284	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
35.	294	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
36.	296	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
37.	331	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
38.	332	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
39.	463	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
40.	471	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112

⁸⁸ Номера в списке соответствуют номерам в фототаблицах.

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

135.	7	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда»	Анохин 1986, № 130
136.	135	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
137.	204	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
138.	266	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
139.	330	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
140.	333	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
141.	491	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
142.	503	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
143.	504	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
144.	505	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
145.	528	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
146.	655	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
147.	1023	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «горит» и звезда	Анохин 1986, № 130
148.	732	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканкой «колос»	Абрамзон 2022, 26, рис. 1, 1.
149.	1	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
150.	68	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
151.	146	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
152.	268	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
153.	329	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
154.	433	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
155.	445	Пантикапей	300—90	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
156.	490	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
157.	1014	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
158.	201	Пантикапей	300–275	лук, стрела	Анохин 1986, № 133
159.	514	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов, 1956, № 66
160.	519	Пантикапей	кон. III в.	крыло/треножник	Анохин 1986, № 142
161.	4	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
162.	134	Фанагория	95–86	Артемиды/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	Ининфимей	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	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
171.	352	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
172.	385	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
173.	407	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
174.	408	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
175.	410	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
176.	413	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
177.	347	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
178.	374	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
179.	391	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
180.	399	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
181.	409	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
182.	350	Пантикапей	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 пантикапейских монет опубликована А.Е. Терещенко (2018). Самые ранние

монеты относятся к серии ок. 330–315 гг., позднейшие – дихалки с головой быка в $\frac{3}{4}$ 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 Фонб-2017	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	30	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	163	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	190	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
4.	208	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
5.	68	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
6.	35	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 131
7.	94	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
8.	195	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	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 – пантикапейские 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: пантикапейская медь «треножник/звезда»⁸ (табл. 15, № 5–6) и пара тетрахапков 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). Гепеирии 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 Пантикапея-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 трофей/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/венки (табл. 15, № 21, 31–33); 2) бюст царя/Ника (табл. 15, № 30); 3) бюст царя/венки (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 дифферен-том в виде головы императора на о.с. (табл. 15, № 42).

Далее в нумизматическом материале следует лакуна до времени правлений Фофорса, Радамсада 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 золотоордынского 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 приходится 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 Чхаидзе 2008, 235, рис. 133, 12.

²³ Cf. DOC 3/2, 774–776, nos. 8.1–32.

²⁴ Чхаидзе 2008, 239.

²⁵ Абрамзон, Сударев 2018.

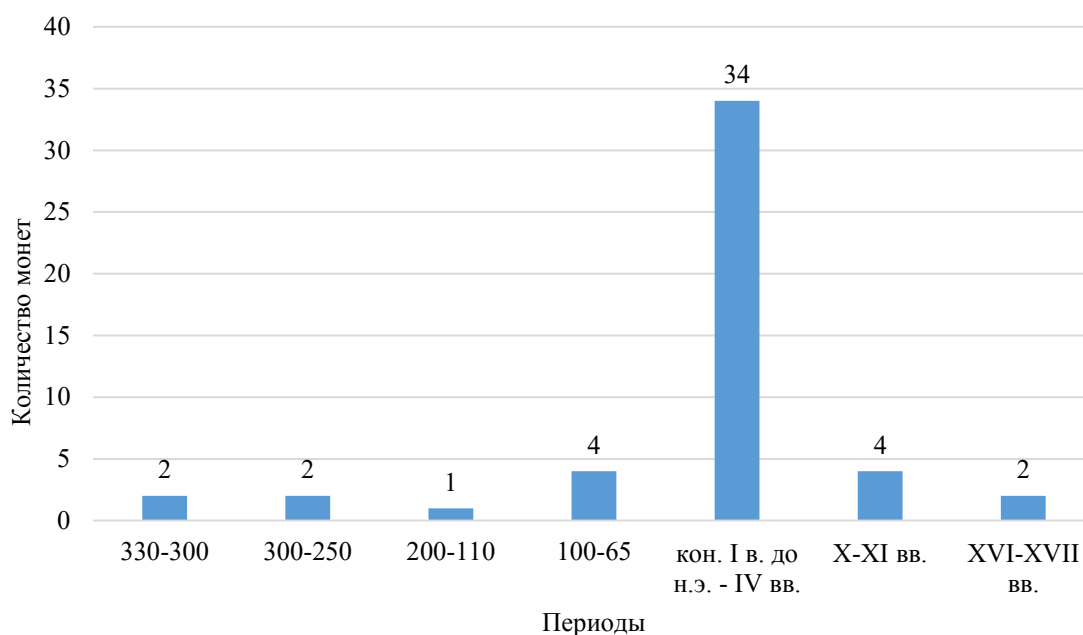


Рис. 9. Хронологическое распределение единичных монет из Тамани 16
Fig. 9. Chronological distribution of isolated coins from the Taman 16 Settlement

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	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
2.	191	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
3.	23	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
4.	75	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
5.	124	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
6.	342	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
7.	333	Пантикапей 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	<i>SNG BM I</i> 1147–1149
10.	291	Амис?	85–65	Зевс/орел	<i>SNG BM I</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	венки/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/венки	Фролова 1997/1, XLII, 1–12
24.	259	Савромат I	103/4–108/9	царь/венки	Фролова 1997/1, XLIV, 10–13
25.	258	Савромат I	108/9–115/6	царь/венки	Фролова 1997/1, XLVI, 4
26.	130	Савромат	108/9–115/6	царь/венки	Фролова 1997/1, XLVI, 7
27.	268	Савромат I	108/9–115/6(?)	царь/венки	Фролова 1997/1, XLVI, 16(?)
28.	131	Савромат I	108/9–115/6	царь/венки	Фролова 1997/1, XLVI, 11–15
29.	320	Савромат I	108/9–115/6	царь/венки	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/венки	Фролова 1997/1, L, 11
32.	344	Савромат I	117/8–123/4	кресло/венки	Фролова 1997/1, L, 12–13
33.	260	Савромат I		кресло/венки	
34.	355	Котис II	129/0–130/1	царь/всадник	Анохин 1986, № 501; Фролова 1997/1, LV, 12–13
35.	290	Реметалк(?)	132(?)	царь/венки	Фролова 1997/1, LX, 20 (?)
36.	163	Реметалк	131/2–153/4	царь/венки	Анохин 1986, № 522
37.	69	Реметалк	131/2–153/4	царь/венки	Анохин 1986, № 522
38.	179	Реметалк	131/2–153/4	царь/венки	Анохин 1986, № 522
39.	180	Реметалк	131/2–153/4	царь/венки	Анохин 1986, № 522
40.	137	Боспорское царство	I–II вв.	царь/венки	
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/000-4143/1.html .
43.	354	Римская империя, Феодосий I Гераклея, Кизик или НикоMEDIA	383–388	AE 2	<i>RIC</i> 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, IIIc-3. Два отверстия
45.	284	Мстислав Владимирович	кон. X в. – 1020-е	подражание милиарисиям Василия II и Константина VIII	Бабаев 2009, IIIc-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 фоллесе. Cf. <i>DOC</i> 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 Синдской 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

«Кубань-археология», совместно с ООО «Ирида», под руководством В.В. Бочковского³⁴. Раскопки 2017 г. дали разнообразный археологический материал – от эпохи поздней бронзы (сабастиновская 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» пантикапейской 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 – мешочке-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 Пантикапея 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 пантикапейской меди типа «безбородый сатир/лук и стрела» и снабжены надчекан-

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.

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. (СН XI, 93), Керчи 1966 г. (СН XI, 94) и Куматыря 2004 г. (СН XI, 95), которые отражают финальный этап денежного кризиса III в. до н.э. на Боспоре. Из них Куматырский клад СН 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 СН XI, 96: конспект

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

№ п/п	Типы	Даты	Количество монет
1.	сатир/голова быка в ¾ (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

³⁸ Анохин 1986, № 143.

³⁹ Анохин 1986, № 151–153.

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.

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 Пантикапея; 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 – пантикапейского диобола типа «голова льва/голова барана»⁴⁹, датированного 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 Пантикапея⁵⁰. Основной нумизматический материал покрывает хронологический отрезок с последней трети IV до середины III в. до н.э. – 106 экз.; 11 монет датируется 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 пантикапейская 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, пантикапейская 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, новенький, 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 тетраخالка⁵⁵. 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 тетраخالки с головой льва и осетром на реверсе⁵⁶ (табл. 18, № 41, 42).

Обращает внимание присутствие в выборке единственного тетраخالка 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 тетраخالки данного типа крайне редки.

Пантикапейская 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 $\frac{3}{4}$ ⁵⁸ (третья по численности группа в выборке – 14 экз.), все это медь периода денежного кризиса первой половины столетия: надчеканенные и перечеканенные тетраخالки 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 «обол Харона» или «дара» используется пантикапейская 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 «обла Харона» или бросать ее в качестве «дара» в могилу при засыпке во время церемонии захоронения. В V в. до н.э. – это

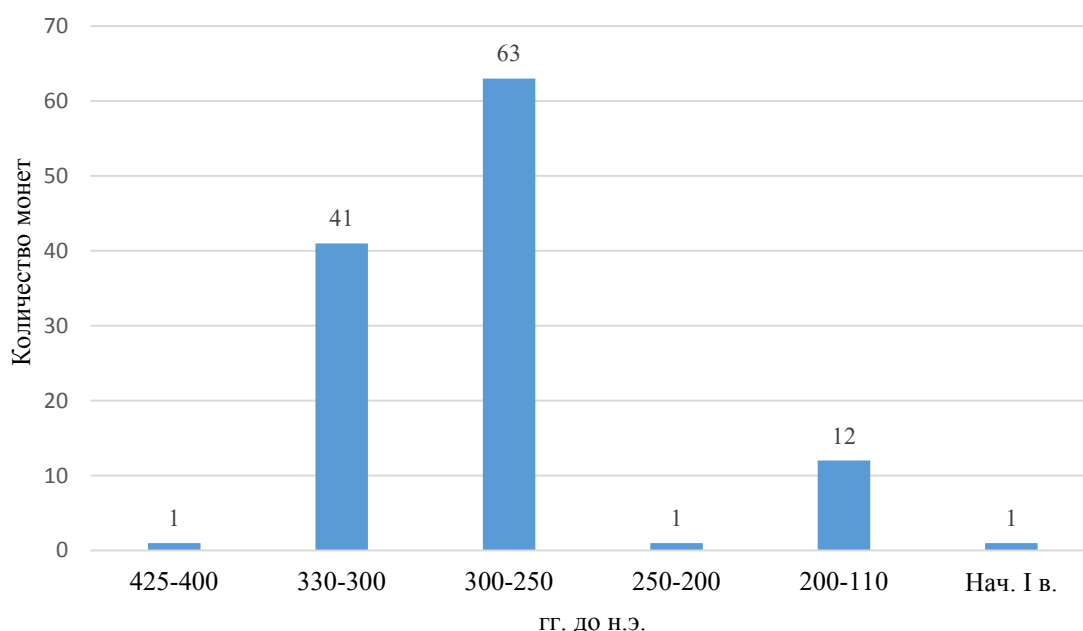


Рис. 10. Хронологическое распределение монет в некрополе Волна 1

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.

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

доминируют дихалки с головой быка (Анохин 132) и деградированная пантикапейская медь; реже встречаются контрамаркированные тетрагалки последней трети предыдущего столетия. Во II — начале I в. до н.э. снова преобладают 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 $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132	Погр. 74
54.	838	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132	Погр. 140–14
55.	586	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132	Р–3. Погр. 539
56.	602	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132	Р–3. Погр. 543
57.	733	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132	Р–3. Погр. 582
58.	816	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132	Р–4. Погр. 825
59.	128	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132	Р–5. Погр. 624
60.	335	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132	Р–4. Погр. 671

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

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

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.

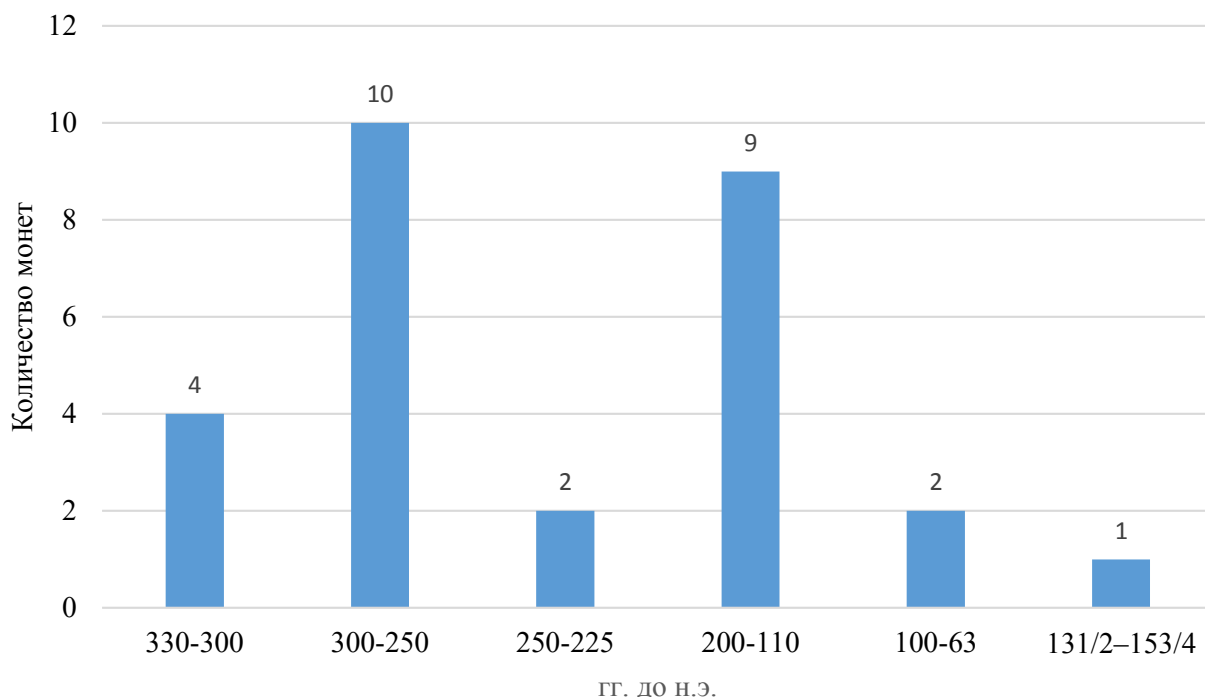


Рис. 11. Хронологическое распределение монет из Артющенко 1

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

Абсолютное большинство монет принадлежит чекану Пантикапея – 27 экз., 2 – Фанагории. Самые ранние монеты – пантикапейские тетраخالк и халк серии ок. 330–315 гг. до н.э. Затем следуют тетраخالки 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 – пантикапейские, одна – фанагорийская. Набор типов характерен для денежного обращения данного столетия: пантикапейская мелочь типов «голова быка/плуг, колос» (2 экз.), «Аполлон/лук, стрела» (3), «Аполлона/горит» (3), фанагорийская монетка с луком и стрелой. Пантикапейский дихалк с рогом изобилия между шапками Диоскуров датируется 120–110 гг. до н.э. (по Д.Б. Шелову).

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

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 тетраخالк с ланью – началом I в. до н.э.⁶⁹ М. Прайс предлагает для тетраخالка 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 тетраخالк – 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.

⁶⁷ Анохин 1986, № 194.

⁶⁸ SNG Stanc. 586.

⁶⁹ SNG Stanc. 624.

⁷⁰ SNG BM I 1000–1003.

⁷¹ Callataj 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.	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
2.	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
3.	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
4.	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
5.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
6.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
7.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
8.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
9.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
11.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	Пантикапей	275–250	сатир впр./лук, стрела	Абрамзон, Кузнецов 2015, 101, рис. 37
14.	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
15.	Пантикапей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
16.	Пантикапей	250–225	Посейдон/прора с надчеканкой «Афина»	Анохин 1986, № 151
17.	Пантикапей	200–175	голова быка/плут, колос	Анохин 1986, № 165
18.	Пантикапей	200–175	голова быка/плут, колос	Анохин 1986, № 165
19.	Пантикапей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
20.	Пантикапей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
21.	Пантикапей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
22.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
23.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
24.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
25.	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
26.	Пантикапей	100–88	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 191
27.	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
28.	Фанагория	95–86	Артемиды/лань	Анохин 1986, № 194
29.	Не определ.			
30.	Реметалк	131/2–153/4	Сестерций, царь/венки	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 пантикапейский 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/пропра» с контрамаркой в виде головы сатира на л.с.

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

Митридатовскому периоду принадлежат 2 монеты – пантикапейский 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.

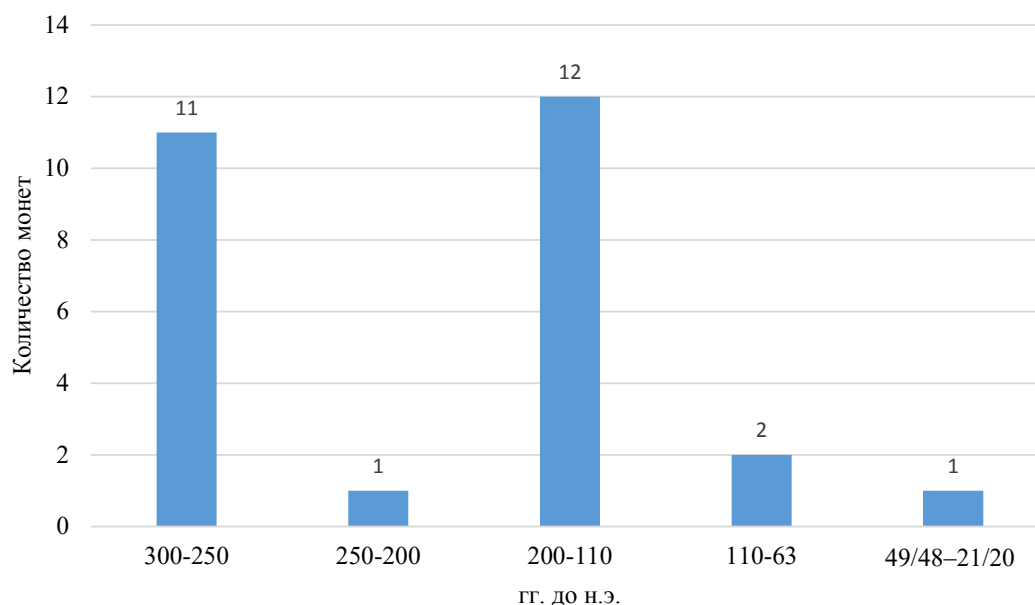


Рис. 12. Хронологическое распределение монет из Артющенко 2

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.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
2.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
3.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
4.	Пантикапей	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.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
7.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
10.	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
11.	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
12.	Пантикапей	250–225	Посейдон/прора с надчеканкой	Анохин 1986, № 153
13.	Пантикапей	200–175	голова быка/плуг, колос	Анохин 1986, № 165
14.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
15.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
16.	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
17.	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
18.	Пантикапей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
19.	Пантикапей	85–70	Дионис/треножник, тирс	Анохин 1986, № 202
20.	Асандр	49/48–45/44	Ника/прора	Анохин 1986, № 225
21.	Пантикапей	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 уплотненных 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

⁷⁸ Паромов 1992, 508–510.

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

⁸⁰ Гарбузов, Завойкин 2015, 126.

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 пантикапейских дихалков с протомой Пегаса⁸²

⁸¹ Абрамзон, Остапенко 2015; *СН* XI, 125.

⁸² Анохин 1986, № 112.

серии ок. 330–315 гг. до н.э. Следующая хронологическая группа относится к периоду денежного кризиса – все это пантикапейская 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 Пантикапея и Фанагории в пропорции 1,3:1 (9 и 7 экз., соответственно). Традиционно доминируют массовые типы: пантикапейский «Аполлон/горит» и фанагорийский «сатир/лук, стрела» (Анохин 169 и 147).

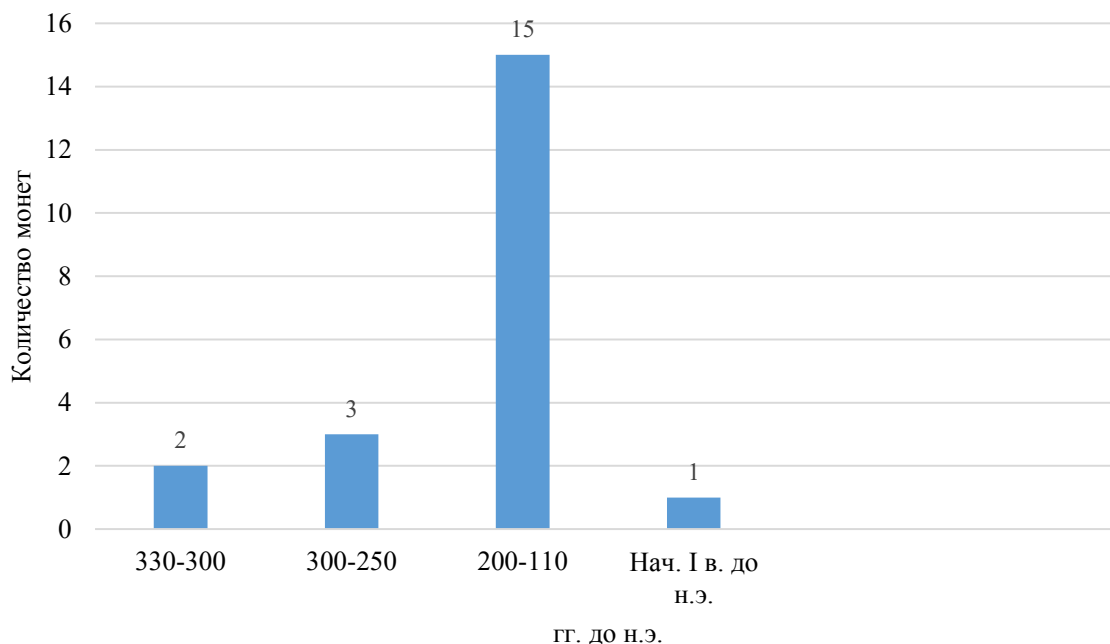


Рис. 13. Хронологическое распределение монет из Веселовки 5

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

19.	Пантикапей	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 пантикапейские 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 – Пантикапею, Фанагории и Амису.

Старейшая монета – пантикапейский серебряный диобол типа «голова льва/АПОΛ»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 раскопок по центрам чеканки

Table 23. Mint distribution of coins, according to sites

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

⁸³ Анохин 1986, № 175.

⁸⁴ Анохин 1986, № 183.

⁸⁵ Фролова, Ireland 1991, 232.

⁸⁶ Гарбузов, Завойкин 2009, 166.

⁸⁷ Паромов 1992, 188–192.

⁸⁸ Публикацию см.: Абрамзон и др. 2016.

⁸⁹ Анохин 1986, № 26/2.

⁹⁰ Фролова 1997/1, табл. XXXI, 6–14.

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

Период	Святылище	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

Святылище

Монеты из святылища датируются последней третью IV – началом I в. до н.э. Все они – боспорские. Две трети от общей массы составляют монеты Пантикапея – 15 экз.; чекану Фанагории принадлежат 7 монет. Самая ранняя монета – пантикапейский 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: пантикапейский «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 пантикапейских монет II в. до н.э.⁹⁶ Завершает чеканку Спартокидов тип «Афина/прора»⁹⁷, выпущенный около 110 г. до н.э. (табл. 24, № 14).

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.

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

Таким образом, нумизматический материал из святылища 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 святылища, фанагорийских монет среди них крайне мало, всего 3 экз. (табл. 24, № 61–63). Абсолютное большинство монет принадлежит чекану Пантикапея. Самая ранняя монета с поселения – упомянутый выше серебряный пантикапейский диобол с буквами А–П–О–Λ (табл. 24, № 23), отчеканенный ок. 438–400 гг. до н.э.

Чеканку IV в. до н.э. открывают пантикапейские 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).

⁹⁸ Анохин 1986, № 203.

⁹⁹ Анохин 1986, № 87.

¹⁰⁰ Анохин 1986, № 111.

¹⁰¹ Анохин 1986, № 112.

¹⁰² Анохин 1986, № 125.

¹⁰³ Анохин 1986, № 130.

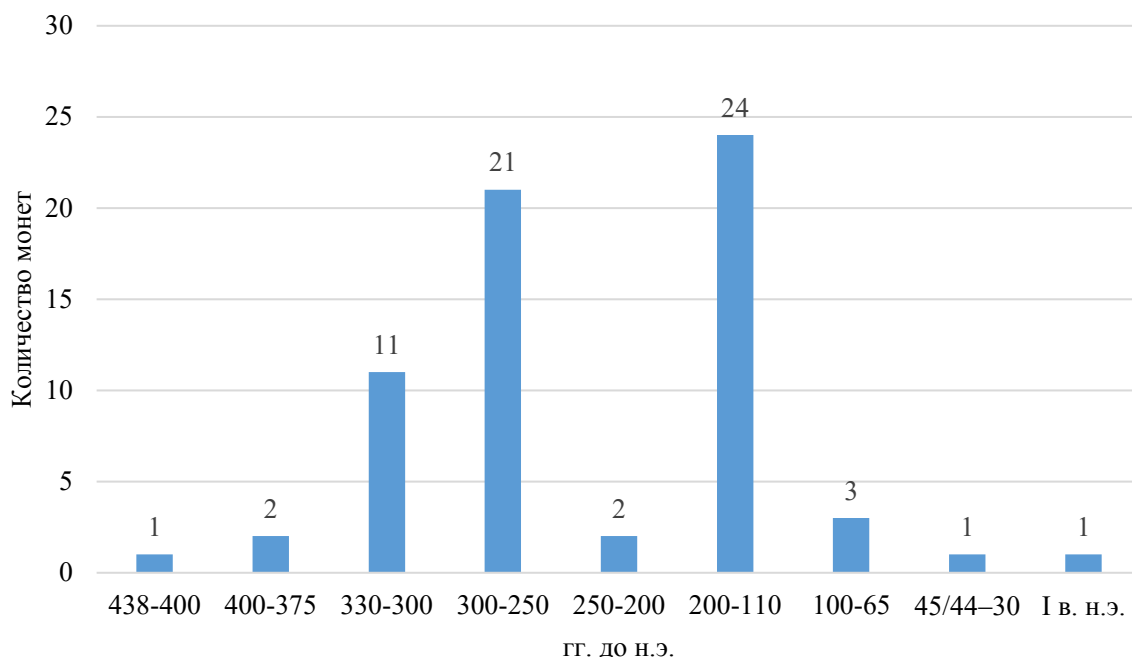


Рис. 14. Хронологическое распределение монет с Берегового 4

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 пантикапейский тип «Аполлон/горит»¹⁰⁸ (табл. 24, № 54–57). Около 120–110 гг. до н.э. был 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 – тетрагалки Амиса 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 Пантикапея «Асандр/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
Святылище				
1.	Пантикапей	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.	Пантикапей	315–300	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 124
3.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
4.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I 902–903</i>
5.	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 139
6.	Пантикапей	кон. III в.	крыло/треножник	Анохин 1986, № 142
7.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
8.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
9.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
10.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
11.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
12.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
13.	Пантикапей	175–150	Аполлон/лук, стрела, перечеканка из Анохин 169?	Анохин 1986, № 146
14.	Пантикапей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
15.	Пантикапей	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.	Пантикапей	438–400	лев/АПОЛ	Анохин 1986, № 26/2
24.	Пантикапей	400–375	сатир/голова коня	Анохин 1986, № 87
25.	Пантикапей	400–375	сатир/голова коня	Анохин 1986, № 87
26.	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
27.	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
28.	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
29.	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
30.	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
31.	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
32.	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
33.	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
34.	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
35.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
36.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
37.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
38.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
39.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
40.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133

41.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
42.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
43.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
44.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
45.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
46.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
47.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
48.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
49.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
50.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
51.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I</i> 902–903
52.	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, перечеканка	Шелов 1956, № 73
53.	Пантикапей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
54.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
55.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
56.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
57.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
58.	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
59.	Пантикапей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
60.	Пантикапей	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	<i>SNG Stanc.</i> 678
65.	Амис	85–65	эгида/Ника	<i>SNG Stanc.</i> 688
66.	Савромат I	80–93	сестерций. Курульное кресло/венки, 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 – пантикапейский 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 ободах «голова Афины/Персей» (или других монетах этой серии?). Именно такие ободы найдены довольно близко – в Патрее (*CH XI*, 142). М. Прайс датирует эти выпуски 85–65 гг. до н.э. (*SNG BM I* 1166 ff., 1531 ff), Ф. де Каллатай – 90–85 гг. (*Callatay* 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 Кучутуры II (см. ниже), разделившего судьбу рассматриваемого.

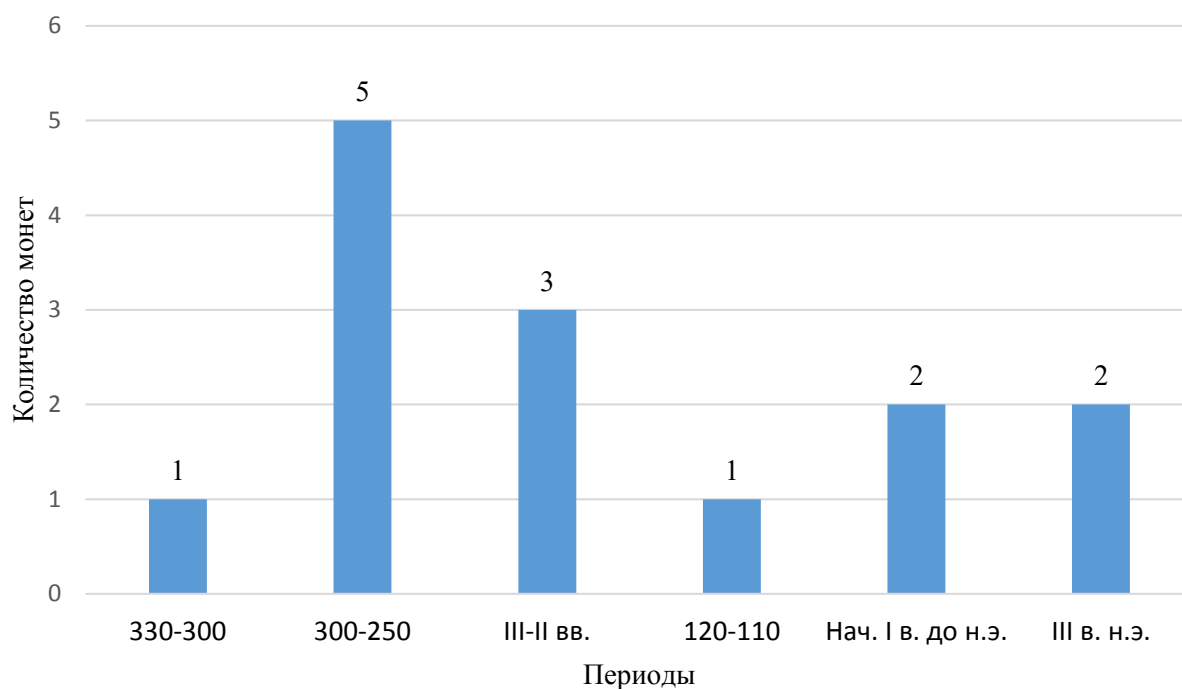


Рис. 15. Хронологическое распределение монет с поселения Куругуры I

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	Пантикапей	330–315	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 110
2.	1	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
3.	3	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
4.	8	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
5.	16	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	7	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
7.	4	Пантикапей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
8.	5	Пантикапей	III–II вв.		
9.	6	Пантикапей	III–II вв.		
10.	11	Пантикапей	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-батареи, 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 – пантикапейский 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 Пантикапея 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 Инифимей (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	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
2.	22	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
3.	17	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
4.	18	Амис	90–85?		
5.	14	Пантикапей 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. Бурачкава (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 тетрахапков 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 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 четвер-

ти 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 – пантикапейский «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 пантикапейский 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.

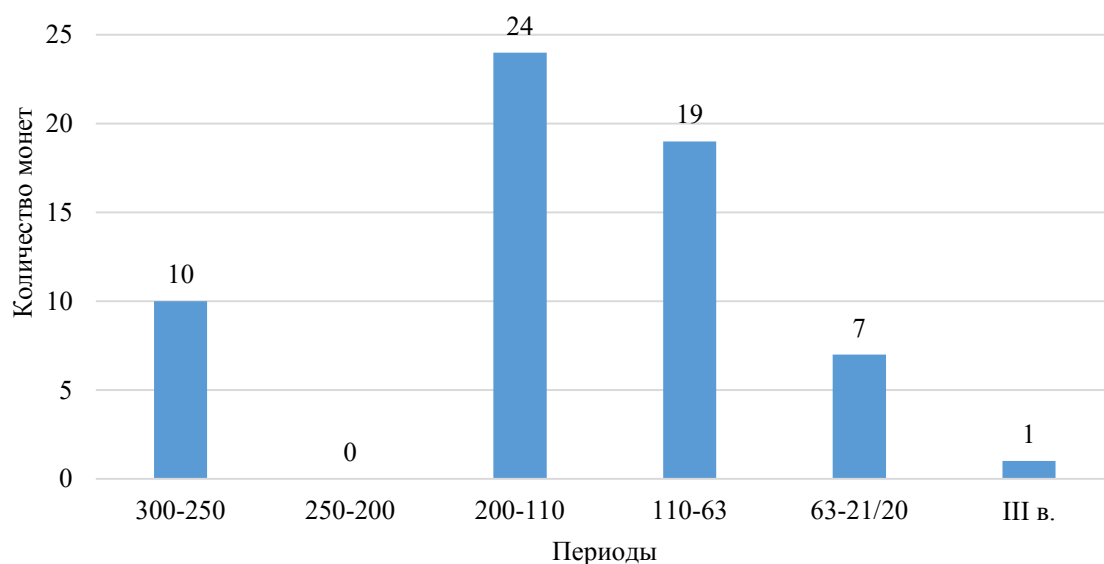


Рис. 16. Хронологическое распределение единичных монет из Таманского толоса и резиденции Хрисалиска
Fig. 16. Chronological distribution of isolated coins from the Taman Tholos and Chrysaliscos' Residence

¹²⁵ Паромов 1992, 648–650.

¹²⁶ Сокольский 1976, 118–120, Прилож. 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	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
2.	39	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
3.	40	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
4.	22	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечекалка на <i>Анохин</i> 130	Шелов 1956, № 67
5.	45	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечекалка на <i>Анохин</i> 130	Шелов 1956, № 67
6.	50	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лук, стрела, перечекалка на <i>Анохин</i> 130	Шелов 1956, № 67
7.	9	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	49	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела с надчеканкой «треножник»	Анохин 1986, № 139
9.	1	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
10.	2	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
11.	6	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
12.	8	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
13.	28	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
14.	36	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
15.	37	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
16.	61.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
18.	56	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
17.	42	Пантикапей	150–110	Аполлон/лук в горите	Анохин 1986, № 188
19.	59	Пантикапей	II в.		
20.	44	Пантикапей или Фанагория	II в.		
21.	52	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
22.	48	Пантикапей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
23.	4	Пантикапей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
24.	60	Пантикапей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
25.	31	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
26.	35	Пантикапей	Нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
27.	55	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
28.	32	анонимный обол	89/88–63	Дионис/горит	Анохин 1986, № 212
29.	38	Пантикапей	85–70	Мен/Дионис	Анохин 1986, № 201
30.	24	Пантикапей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202
31.	27	Пантикапей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202
32.	58	Пантикапей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202

¹²⁹ Первичное определение: Сокольский 1976, 118–110.

33.	46	Пантикапей или Фанагория, Горгиппия	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202, 202а, 202б, 208, 208а или 211, 211а
34.	3	Пантикапей	63–49/48	Аполлон/орел	Анохин 1986, № 214
35.	10	Пантикапей	45/44–30	Аполлон/Пегас	Анохин 1986, № 250
36.	11	Пантикапей	45/44–30	Аполлон/Пегас	Анохин 1986, № 250
37.	16	Пантикапей	45/4–30	Аполлон/Пегас	Анохин 1986, № 250
38.	47	Пантикапей	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	Артемиды/роза	Анохин 1986, № 193
50.	5	Фанагория	95–86	Артемиды/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	<i>SNG BM I 1227</i>
54.	26	Синопа	100–85	Арес/меч	<i>SNG BM I 1528–1530</i>
55.	33	Синопа	85–65	Зевс/орел	<i>SNG BM I 1543–1544</i>
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 протяжении всего V в. до н.э. и в середине следующего столетия. В первой половине IV в. здесь появляются первые пантикапейские выпуски меди. В остальном, картина такая же, как на других сельских поселениях: традиционно представлены панти

капейские 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 пантикапейского серебра последней трети III в. до н.э. – см. ниже), когда поселение пережило катастрофу. Небольшое число пантикапейских и фанагорийских монет принадлежит II в. до н.э. Позднейшими являются типы «треножник/звезда» и «голова Посейдона/прора»¹³³, выпущенные 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.	Пантикапей	494–400	Серебро	
25.	Синдика	438–400	Геракл/голова коня	Анохин 1986, № 52
26.	Иония	480–470	лев/incuse	
27.	Пантикапей	400–375	сатир/голова коня	Анохин 1986, № 87
28.	Пантикапей	375–350	сатир/лук тетивой вверх	Анохин 1986, № 96
29.	Пантикапей	340–330	сатир/лев	Анохин 1986, № 104
30.	Пантикапей	340–330	сатир/лев	Анохин 1986, № 106
31.	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
32.	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
33.	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
34.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с врезанными в штемпель горитом и звездой	Анохин 1986, № 131
35.	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
36.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
37.	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
38.	Пантикапей	250–225	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 144
39.	Левкон II	250–225	Афина/молнии	Анохин 1986, № 135
40.	Пантикапей	175–150	Аполлон/дельфин	Анохин 1986, № 140
41.	Пантикапей	175–150	Аполлон/колос	Анохин 2011, № 1071
42.	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
43.	Пантикапей	100–88	Посейдон/прора	Анохин 1986, № 191
44.	Пантикапей	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 СН XI, 101

Особого внимания заслуживает находка на поселении Голубицкая 2 распаханного плугом уникального клада, содержавшего около 40 пантикапейских 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 типологии с 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 – ПАНТИКАΠΑΙΤΩΝ. 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 Пантикапее 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 пантикапейской 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 округа 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 (та же ситуация характерна и для хоры Горгиппии – см. ниже).

Несмотря на находки пантикапейского 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 округе 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 – пантикапейские тетрагалки с протомой грифона и осетром на о.с., диалки 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 – тетрагалк 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	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
2.	П-12-3	Пантикапей	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 Солёный 3: клад СН XI, 133 (124) – новые данные

Поселение Солёный 3 (Паромов 90) находится в 4,7 км к ЮВ от Фанагории на южном склоне Фанагорийской гряды Таманского п-ова, к западу от х. Солёный. Поселение вытянуто с запада на восток вдоль берега лимана Солёный. 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 потре-

бления/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 приходится 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 Солёный 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 иноземной части. Абсолютное большинство монет в кладе представлено чеканами Пантикапея 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 пантикапейский тип «голова сатира/голова коня»²⁵, датруемый 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 Троадской, 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 Эгеиду 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 СН XI, 133: конспект

Table 31. Composition of the hoard СН 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/венки (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	55 ⁸
АФИНЫ (ДЛЯ ДЕЛОСА)			
27.	Артемида/племохойя (Kroll 1993, 77, Nos. 104a–b)	140–90	1
ЭРЕТРИЯ			
28.	голова быка/осьминог (<i>BMC Crete</i> : 21)	369–336	1
29.	бык/виноградная лоза (<i>SNG Greece</i> 3 855–856)	196–146	1
ИЕРАПИТНА			
30.	Аполлон/пальма (Svoronos 1890, 192, No. 35; <i>SNG Cor.</i> 3 466)	200–67	1
АМИС			
31.	Арес/меч (<i>SNG BM I</i> 1147)	100–85	12
СИНОПА			
32.	Арес/меч (<i>SNG BM I</i> 1528)	100–85	7
ГЕРАКЛЕЯ ПОНТИЙСКАЯ			
33.	Геракл/стул, на нем лук и львиная шкура (<i>SNG BM I</i> 1635)	II–I вв.	1
КАЛХЕДОН (?)			
34.	Аполлон/колчан и лук (<i>SNG vA</i> 250)	229–183	1
АЛЕКСАНДРИЯ ТРОАДСКАЯ			
35.	Аполлон/лошадь (<i>BMC Troas</i> 84)	300–100	1
МИТИЛЕНА			
36.	Афродита/лира (<i>BMC Mytilene</i> : 64)	350–250	1
ХИОС			
37.	Сфинкс/амфора (Kroll 1993, 271, Nos. 944k–m)	133–88	1
ЭФЕС			
38.	пчела/олень (<i>SNG Cor.</i> 300)	202–133	1
ТЕОС			
39.	грифон/канфар (<i>SNG vA</i> 2264 var.)	III в	1
КНИД			
40.	Афродита/прора (<i>BMC Caria</i> 63)	250–210	1
РОДОС			
41.	Родос/роза (<i>SNG Cor.</i> 5 860)	190–84	1
	Неопределяемые		20

Усадьба 2013–11: клад СН 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 делювиальных 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 клейменной, терракота. Площадь усадьбы по большой концентрации керамики (более 0,5 черепка на м²) составляет около 1,7 га, по минимальной для поселений плотности (0,3 черепка/м²) – 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-

нии заметно затухает. Особенно это заметно по распределению подъемного керамического материала II в. до н.э., количество 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: Пантикапей – 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 Ликийи, 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 Эгеиду около 100–90 гг. до н.э., связана с сельскими поселениями, расположенными 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 вкладах отражают традиционные связи Боспора с Гераклеей Потийской, 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; гераклеоты – 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/венки (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 1628</i>)	III–II вв.	1
ЛАМПСАК			
28.	Зевс/протома Пегаса (<i>SNG uA 1301</i>)	350–200	1
КОЛОФОН			
29.	Аполлон/лира (<i>BMC Ionia 15?</i>)	389–350	1
ЭФЕС			
30.	Артемида/протома оленя (<i>BMC Ionia 120</i>)	258–202	1
МИТИЛЕНА			
31.	Афродита/лира (<i>BMC Lesbos 64</i>)	350–250	3
КНИД			
32.	Афродита/прора (<i>BMC Caria 63</i>)	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, No. 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: Пантикапей – 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 $\frac{3}{4}$ на реверсе³⁵, затем следуют 9 монет периода денежного кризиса III в. до н.э.: тетрахалк со львом и осетром с контрамарками «горит» и «звезда», перечеканный 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 Пантикапея и Фанагории (28 экз.) в пропорции 1,8:1. Картина – традиционная, как для остальных синхронных поселений: доминируют массовые типы: пантикапейский – «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 пантикапейские типы «сатир/рог изобилия между шапками Диоскуров»⁴² серии ок. 120–110 гг. до н.э. (2 экз.) и «Афина/про-ра» финальной серии Спартокидов⁴³ ок. 110 г. до н.э. (1 экз.).

Чеканка митридатовского времени представлена 4 монетами: 1) пантикапейский тип

начала I в. до н.э. «треножник/звезда»⁴⁴; 2) фанагорийский тетрахалк «Артемиды/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.

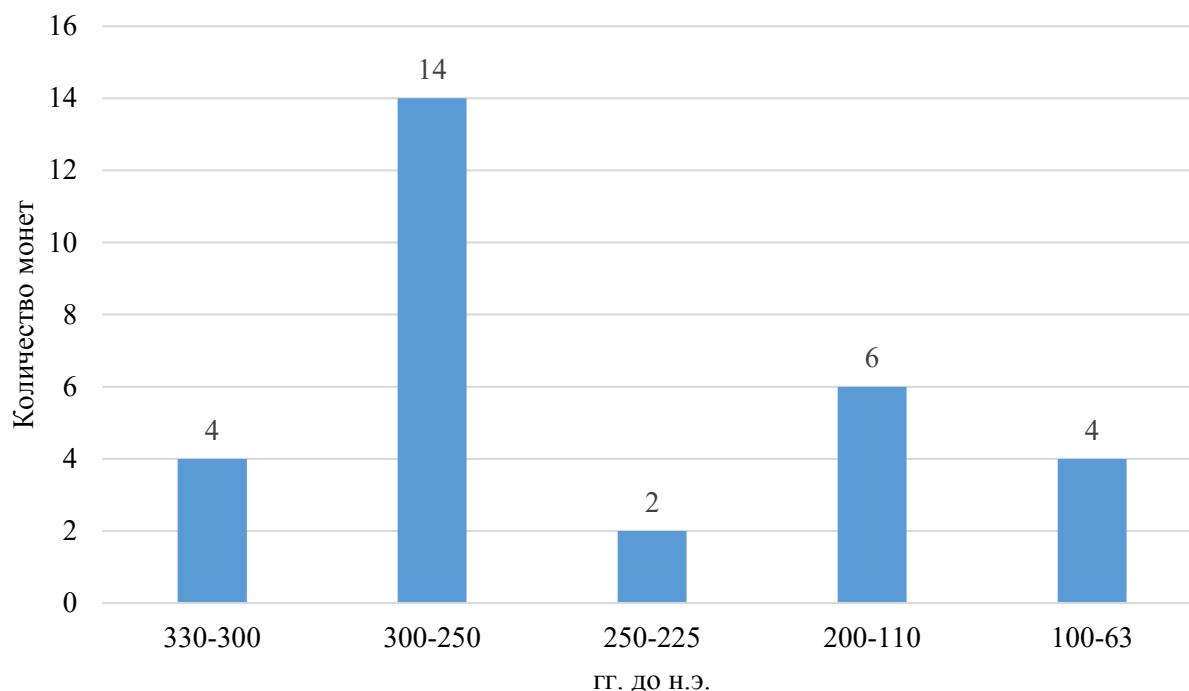


Рис. 17. Хронологическое распределение монет из поселения Сенной 2
Fig. 17. Chronological distribution of coins from the settlement of Sennoy 2

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.	С-06-16	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
2.	С-07-5	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
3.	С-07-2	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
4.	С-07-4	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
5.	С-06-5	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
6.	С-06-10	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
7.	С-06-9	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
8.	С-06-2	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	С-06-13	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	С-06-14	Пантикапей	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.	C-06-15	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	C-06-18	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	C-07-1	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
14.	C-06-4	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
15.	C-06-23	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
16.	C-06-3	Левкон II	250–225	Афина/молнии	Анохин 1986, № 135
17.	C-06-26	Левкон II	250–225	Афина/молнии	Анохин 1986, № 135
18.	C-06-12	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
19.	C-06-17	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
20.	C-06-19	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
21.	C-06-7	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
22.	C-06-24	Пантикапей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
23.	C-06-21	Пантикапей	ок. 110	Афина/пропа	Анохин 1986, № 183
24.	C-06-20	Пантикапей	нач. 1 в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
25.	C-06-22	Пантикапей	нач. 1 в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
26.	C-06-1	анонимный обол	89/88–63	Дионис/горит	Анохин 1986, № 212
27.	C-06-6	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
28.	C-06-11	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
29.	C-06-25	Фанагория	200–110	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 147
30.	C-07-3	Фанагория	95–86	Артемиды/лань	Анохин 1986, № 194а
31.	C-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 ложины (балка Граничная), 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 пантикапейский тип относится к серии ок. 330–315 гг. до н.э. – тетрахалк с протомой 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	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	Г-10-7	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
3.	Г-10-4	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
4.	Г-10-3	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
5.	Г-10-6	Пантикапей	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 Панagia⁵⁰. 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.

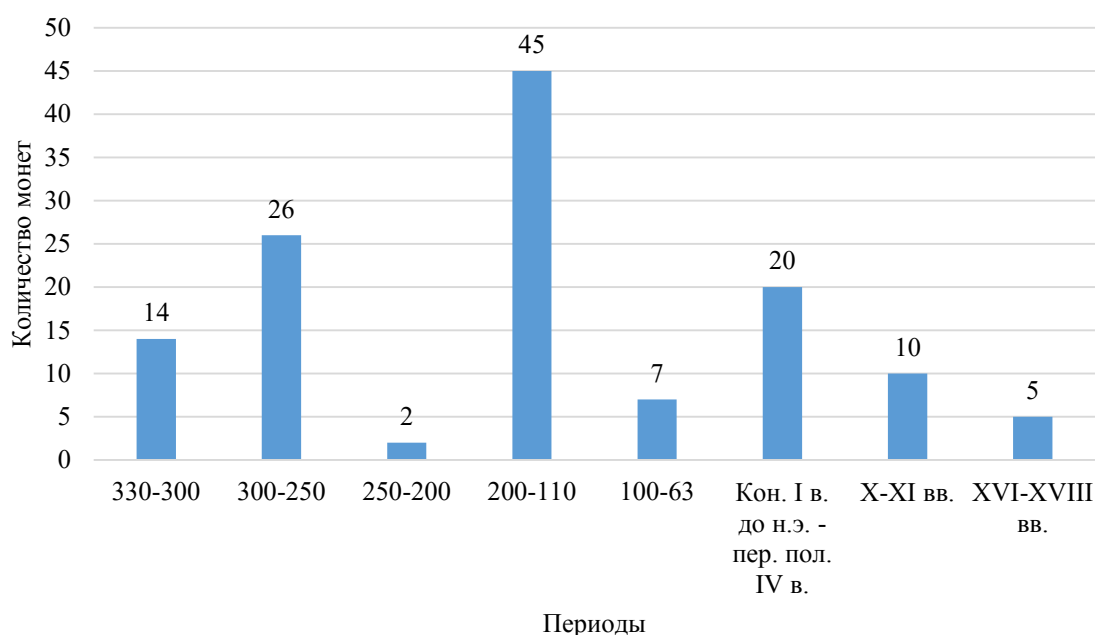


Рис. 18. Хронологическое распределение монет из Виноградного 7

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. (большой 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 Пантикапея (67) и Фанагории (25). Чеканка Пантикапея охватывает время с последней трети IV по начало I в. до н.э. Набор типов скуден и характерен для сельских поселений эпохи. Традиционно, самые ранние пантикапейские монеты относятся к серии ок. 330–315 гг. до н.э. (табл. 34, № 5–12). Представлены тетраخالк, дихалки и халки⁵². Эти типы встречаются как в погребениях в качестве «обола Харона», так и в слоях памятника, и среди подъемных материалов.

Затем следуют тетраخالки 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 – кошелёк или часть клада (СН XI, 50). Возможно, к этому кладу принадлежат еще 3 такие же монеты с соседних квадратов (табл. 34, № 15–17).

К 300–290 гг. относятся пантикапейские дихалки с головой быка в $\frac{3}{4}$ (табл. 34, № 18–19)⁵⁴, за которыми следует деградировавшая пантикапейская 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 пантикапейские 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: пантикапейским – 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, ΦΑΝΑΓΟΡΙΤΩΝ»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 пантикапейский тип «голова Афины/прора»⁶⁴ (табл. 34, № 61) из серии ок. 110 г. до н.э.

Митридатовскому времени принадлежат 7 монет: пантикапейские 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 тетраخالк 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 ассарием 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	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
2.	354	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
3.	355	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
4.	356	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
2. Единичные монеты					
5.	1025	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
6.	253	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
7.	254	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
8.	324	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
9.	529	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
10.	888	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
11.	414	Пантикапей	330–315	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 113
12.	1083	Пантикапей	330–315	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 113

⁶⁸ Анохин 1986, № 323.

⁶⁹ Фролова 1997/1, 32–38, 41.

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

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

64.	1012	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
65.	270	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
66.	942	Пантикапей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202
67.	473	Пантикапей	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	Артемиды/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/венки, 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/венки	Фролова 1997/1, LXXXII, 16
102.	1055	Савромат II	174–180	бюст царя/венки	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/венки	
105.	923	сестерций	I – кон. II	кресло/венки	
106.	894	сестерций	II– нач. III	не ясно/венки	
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 номисме-гистаменону	969–976	Христос/св. Иоанн и Дева Мария	Тип: <i>DOC 3/2</i> , 593, no. 3.2
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</i> , 790, nos. 2.3–2.4
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 главных стратегических путей Таманского п-ова, соединявший Фанагорию с поселениями в ее сельской округе. Такие хлеботорговые 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 обол (18 экз.) и тетрахаляков Фанагории (1), Амиса (1) и Синопы (3)⁷¹.

Единичные монеты⁷² распределяются следующим образом: Пантикапей – 84; Фанагория – 16; Пантикапей или Фанагория – 2; Левкон II (ок. 240–220) – 1; неопределяемые – 10. Самые ранние пантикапейские 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 Пантикапея и Фанагории – обычными типами, не требующими комментариев. Позднейшие монеты в выборке принадлежат митридатовской эпохе: это пантикапейские халки с треножником и звездой начала I в. до н.э. (табл. 35, № 83–86) и тетрахаляки 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 участи 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	Пантикапей	330–315	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 110
2.	266	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	632	Пантикапей	330–315	сатир/грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
4.	1	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
5.	183	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
6.	576	Пантикапей	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	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
8.	483	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
9.	630	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, №125
10.	635	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
11.	333	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
12.	334	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
13.	612	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
14.	620	Пантикапей, экзагия	нач. III в.	сатир/лев, осетр с надчеканками «звезда» и «горит»	Анохин 1986, № 130
15.	231	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
16.	570	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
17.	627	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
18.	628	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 132
19.	260	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
20.	671	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
21.	500	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
22.	621	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
23.	622	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
24.	651	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
25.	666	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 67
26.	645	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 65–66
27.	649	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 65–66
28.	150	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66?
29.	232	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
30.	487	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
31.	267	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66

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

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

85.	572	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
86.	629	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
87.	602	Пантикапей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202
88.	634	Пантикапей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202a
89.	648	Пантикапей	85–70	Дионис/треножник	Анохин 1986, № 202a
90.	675	Пантикапей	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 охранно-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 – Пантикапею (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 Пантикапея (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 пантикапейские 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/000-1011/19.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 пантикапейские дихалки с головой быка в $\frac{3}{4}$ 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 пантикапейская 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 мелочью Пантикапея (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 скудность набора пантикапейских 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 – «голо-

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

Позднейшие монеты в выборке принадлежат митридатовой эпохе – пара пантикапейских халков с треножником и звездой¹⁰³, выпущенных 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.

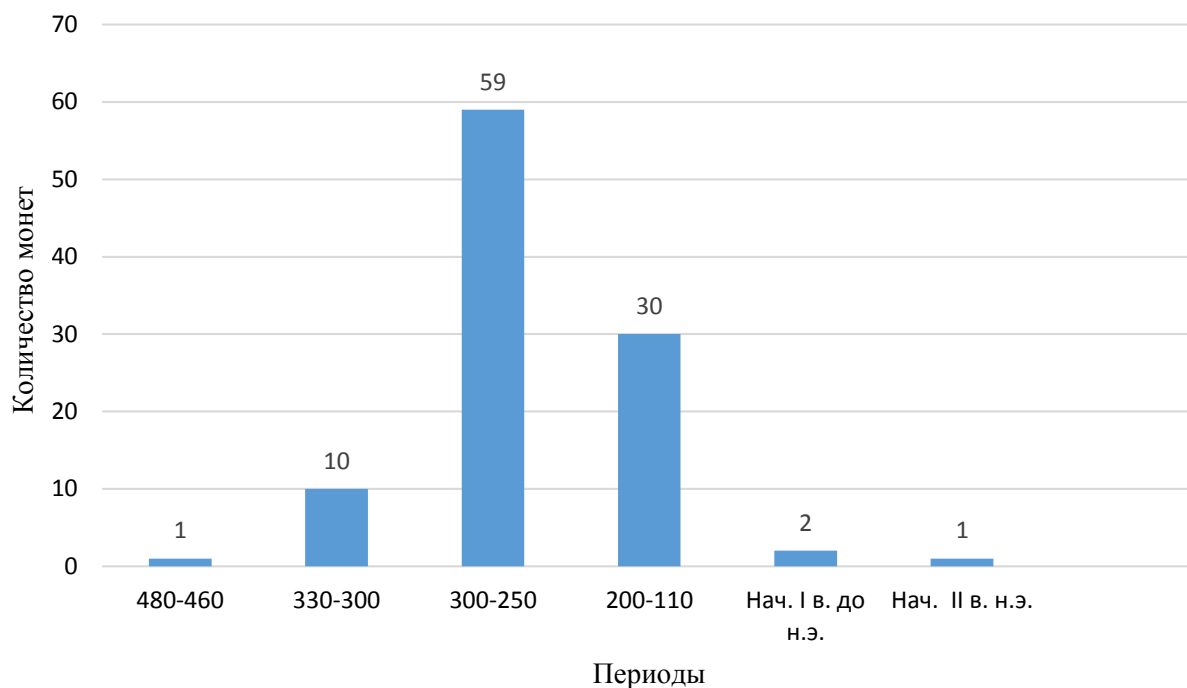


Рис. 19. Хронологическое распределение монет из «Поселения»

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

¹⁰⁸ Порядковым номерам каталога соответствуют номера монет в таблицах.

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

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

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

90.	199	Пантикапей	175–150	Аполлон/дельфин	Анохин 1986, № 140
91.	128	Пантикапей	120–110	сатир/шапки Диоскуров, перечеканка	Анохин 1986, № 176
92.	129	Пантикапей	120–110	сатир/шапки Диоскуров	Анохин 1986, № 176
93.	100	Пантикапей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
94.	119	Пантикапей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
95.	110	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда	Анохин 1986, № 203
96.	322	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда, перечеканка	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/венки, МН?	Фролова 1997/1, XLVI, 11–16

5. «Остров Синдика» 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 Пантикапея и Фанагории (51 экз.); 3 монеты принадлежат дворам Амиса и Синопы, остальные – боспорским царям.

Самая ранняя монета – пантикапейский халк типа «сатир/лук в горите» серии ок. 330–315 гг.³ (табл. 37, № 1), за которым следуют 5 тетрахапков 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 тетрахапка 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 отрубца литников (ок. 275–250 гг.), 3 – типа «бородатый сатир/лук, стрела»⁷ (середина III в.).

Чеканка II в. до н.э. представлена медной мелочью Пантикапея и Фанагории (27 экз.) в соотношении 1,6:1. Картина – традиционная, как для остальных поселений: доминируют массовые типы – пантикапейский «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 пантикапейские 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 оболком (табл. 37, № 34), двумя монетами Амиса типа «Арес/меч»¹² (табл. 37, № 51–52) и тетрахапком 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, Пантикапей-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, позволившем 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

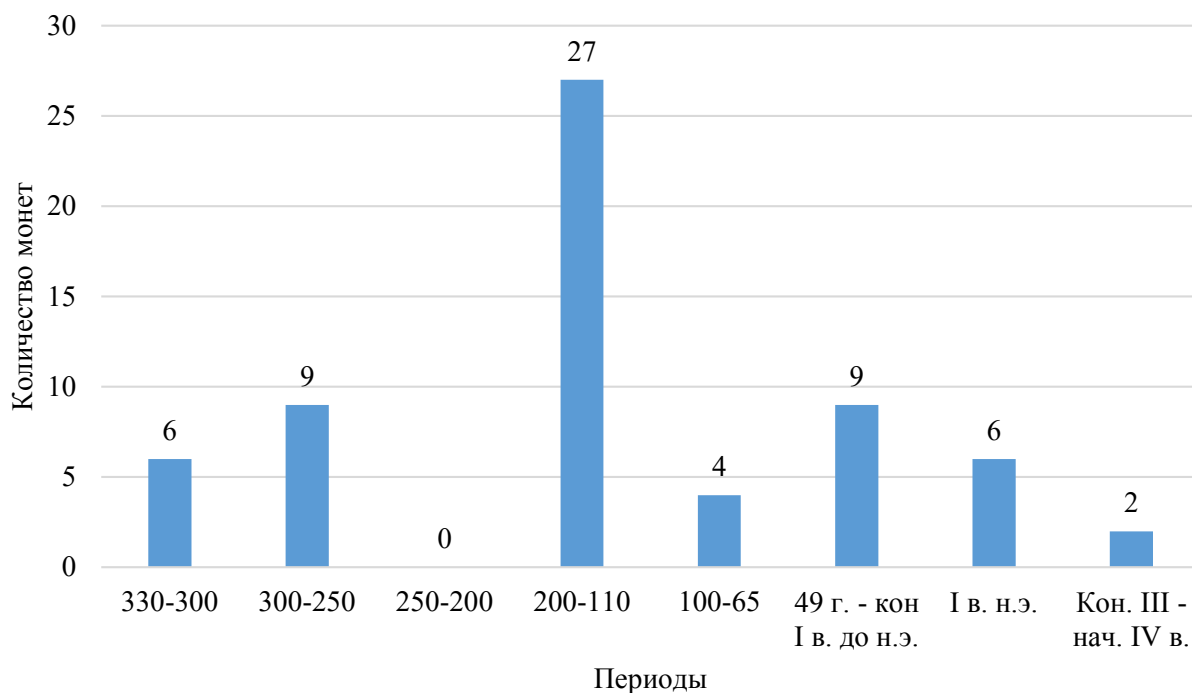


Рис. 20. Хронологическое распределение монет из поселения Белое Юго-Восточное

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 Beloe Yugo-Vostochnoye: conspectus

№ п/п	№ по списку Каргина	Дворы, правители	Даты	Тип	Литература
1.	1	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
2.	2	Пантикапей	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	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
4.	4	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
5.	5	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
6.	6	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
7.	7	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
8.	8	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
9.	9	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
10.	15	Пантикапей	IV–III вв.	Тетрахалк пл. сохр.	?
11.	10	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	11	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	12	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
14.	13	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
15.	14	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 73
16.	17	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
17.	18	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
18.	19	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
19.	20	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
20.	21	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
21.	22	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
22.	23	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
23.	24	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
24.	25	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
25.	26	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
26.	27	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
27.	28	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
28.	29	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
29.	30	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
30.	31	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
31.	32	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
32.	33	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
33.	34	Пантикапей	ок. 110	Афина/прора	Анохин 1986, № 183
34.	48	анонимный обол	89/88–63	Дионис/горит	Анохин 1986, № 212
35.	53	Пантикапей как Кесария	13–12	Афродита/скипетр	Анохин 1986, № 322
36.	54	Пантикапей 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 (Семибратнего 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 АНННО «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. Баринаова проводились охранно-спасательные раскопки на площади 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). Территория, окруженная рвом, имела максимальную ширину 280 м по линии В–З (в пределах раскопа). Многочисленные хозяйственные 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 3В, 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 унгентарии местного производства представлены тремя сосудами IV в. до н.э.

Лепная керамика (13,45%) представлена, прежде всего, фрагментами раннеэоотской 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 рисуночно-го 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. Находка 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: Пантикапей – 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 скуден.

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

Чеканка Пантикапея IV в. до н.э. представлена в основном серией меди, выпущенной ок. 330–315 гг. до н.э.²⁵ Это тетрагалки²⁶ (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, Баринев, 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 тетрахалк 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 пантикапейские дихалки с головой быка в $\frac{3}{4}$ (табл. 38, № 37–39)³¹ и тетрахалки нового типа «сатир/лук, стрела»³², в том числе и перечекаленные из клейменных монет со львом и осетром³³ (табл. 38, № 40–48). Самую многочисленную группу найденных на поселении монет образует деградировавшая 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 скудно – парой пантикапейских 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 стрелой⁴¹ (табл. 38, № 164–167). Обращает внимание соотношение пантикапейской 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 (Пантикапея) 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

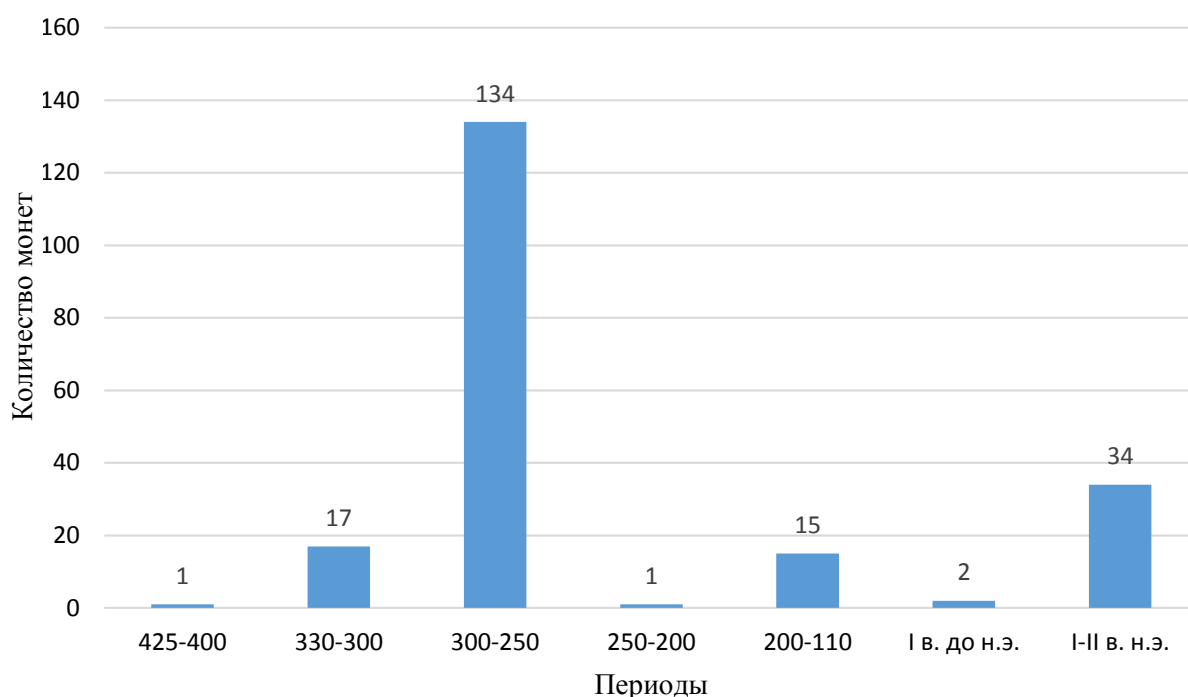


Рис. 21. Хронологическое распределение монет с поселения Чекупс 2
Fig. 21. Chronological distribution of coins from the Chekups 2 Settlement

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 Синдике, 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 Ининфимею⁵¹.

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	Пантикапей?	425–400	голова льва/голова барана?	Анохин 1986, № 54
2.	98	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
3.	218	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
4.	222	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
5.	257	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
6.	529	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
7.	834	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
8.	852	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
9.	860	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
10.	867	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
11.	895	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
12.	913	Пантикапей	330–315	сатир/грифон	Анохин 1986, № 111
13.	273	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
14.	803	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
15.	927	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
16.	550	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
17.	865	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
18.	827	Пантикапей	315–300	сатир/лев, осетр	Анохин 1986, № 125
19.	58	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами	Анохин 1986, № 130
20.	104	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
21.	106	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
22.	147	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
23.	276	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
24.	351	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
25.	390	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
26.	391	Пантикапей	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	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
28.	820	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
29.	828	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
30.	864	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
31.	866	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
32.	870	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
33.	910	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
34.	914	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
35.	915	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
36.	929	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
37.	819	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
38.	862	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
39.	902	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в $\frac{3}{4}$	Анохин 1986, № 132
40.	831	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 130	<i>SNG BM I 898</i>
41.	899	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 130	<i>SNG BM I 898</i>
42.	112	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
43.	245	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
44.	887	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
45.	901	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
46.	911	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
47.	928	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
48.	221	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
49.	211	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I 901–905</i>
50.	77	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I 901–905</i>
51.	78	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I 901–905</i>
52.	81	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I 901–905</i>
53.	94	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	<i>SNG BM I 901–905</i>

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

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

139.	543	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
140.	567	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
141.	568	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
142.	569	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
143.	814	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
144.	904	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
145.	924	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 139
146.	886	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
147.	896	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
148.	912	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
149.	517	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
150.	528	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/орел, клеймо «треножник»	Анохин 1986, № 143
151.	116	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела влево, ПАНТ	Абрамзон, Кузнецов 2015, № 99
152.	841	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела влево, ПАНТ	Абрамзон, Кузнецов 2015, № 99
153.	523	Пантикапей	200–175	голова быка/плут и колос	Анохин 1986, № 165
154.	103	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
155.	115	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
156.	219	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
157.	225	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
158.	233	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
159.	513	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
160.	809	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
161.	922	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
162.	926	Пантикапей	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	Гепеирия	37/8–38/9	Гепеирия/Афродита Урания	Фролова 1997/1, XVIII, 10 (вар.)
176.	572	Гепеирия	37/8–38/9	Гепеирия/Афродита Урания	Фролова 1997/1, XVIII, 10 (вар.)
177.	388	Митридат III?	38/9?	Митридат/Гепеирия?	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/венки, МН	Фролова 1997/1, XXXI, 4
182.	165	Рескупорид II	80/1–93/4	курульное кресло/венки, 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/венки, МН	Фролова 1997/1, XLII, 1
187.	552	Савромат I	98/9–103/4	Савромат I/ венки, МН	Фролова 1997/1, XLVI, 1
188.	392	Савромат I	108/9–115/6	Савромат I/ венки, МН	Фролова 1997/1, XLVI, 10
189.	101	Савромат I	108/9–115/6	Савромат I/ венки, МН	Фролова 1997/1, XLVI, 19
190.	100	Савромат I	108/9–115/6	Савромат I/ венки, МН, на л.с. клеймо – бюст Септимия Севера	Фролова 1997/1, XLVI, 19
191.	545	Савромат I	117/8–123/4	Савромат I/ венки, МН	Фролова 1997/1, XLVIII, 16
192.	82	Савромат I,	117/8–123/4	курульное кресло/венки, 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/венки, 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/венки, МН	Фролова 1997/1, LXI, 1
198.	226	Реметалк	131/2–153/4	Реметалк/венки, 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/венки, МН	Фролова 1997/1, LXIII, 20
201.	548	Котис II или Реметалк	124/5–153/4	царь/венки, 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? /венки, МН	
204.	395	Неопр.	I в. н.э.	Бюст вправо/бюст впр.	

Фадеево: клад СН XI, 136

Другим ярким свидетельством денежного обращения в сельской округе части Синдики, воен-но-административным центром которой был Лабрис, является крупный клад митридатовского времени СН 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 денежной массы, циркулирующей на хоре Синдики во время I и II Митридатовых войн. Основу ее со-

ставляла медная мелочь Пантикапея и Фанагории массовых типов II в. до н.э. (пантикапейского «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 пантикапейская 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 понтийской 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 СН XI, 136: конспект

Table 40. Composition of the Fadeevo 1977 Hoard (СН 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 /плут, 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/венки (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 (<i>SNG BM I</i> 1046–1047)	120–100	1
АМИС			
24.	Персей/рог изобилия (<i>SNG BM I</i> 1129–1133)	25–100	1
СИНОПА			
25.	Персей/рог изобилия (<i>SNG BM I</i> 1520–1522)	120–100	2
	Неопределяемые		19

6. Сельская округа Горгииппии

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 – пантикапейские 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 Горгииппии, 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 Горгииппии. 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 Горгииппии 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 Горгииппии, 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 «эгида/Ника» ок. 85–65 гг. до н.э.⁹ и 6 боспорских монет III–I вв. до н.э. (5 – Пантикапей, 1 – Фана-

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.

⁵ Давно известный клад из Джемете 1963 г. (CH 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.

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	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/треножник	Анохин 1986, № 141
2.	70	Пантикапей	175–120	Аполлон/горит	Анохин 1986, № 169
3.	65	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
4.	66	Пантикапей	120–110	сатир/рог изобилия	Анохин 1986, № 175
5.	71	Пантикапей	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 пантикапейских («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 гераклеийской, синопской и фасосских амфор, серолощенного 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 пантикапейские 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	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
2.	167	Пантикапей	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 Горгииппии 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, гестаторий, 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 Горгииппии, 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 хозяйственные 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). Ретроградное мендейское клеймо Ар(--)²² 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

¹⁴ Лавров, Сурков 2024.

¹⁵ Сурков 2024; Абрамзон и др. 2024.

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

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

¹⁸ Лавров, Сурков 2024, 60–73.

¹⁹ Finkielsztejn 2001, 196, Gr. Ia.

²⁰ Finkielsztejn 2001, 196, Gr. V.

²¹ Finkielsztejn 2001, 195, Gr. Vc.

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 Клеайнета, 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» чаш малоазиатского 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 кованные 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 антефикса 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 П³², 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 середины 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, Синоп – 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, No. 366. По мнению С. Ротрофф, чаша неафинского производства.

²⁶ Амброз 1966, 19–20, табл. 1, 15.

²⁷ Зайцева 1997, 42, табл. 4, № 64–71.

²⁸ LIMC II, 1009–1010, 1041.

²⁹ Завойкин 2016, 170.

³⁰ Cladakis-Manolis 1994, 30–33, LIMC II, 1044–1048.

³¹ Miller 1994, 271–272, pl. 84f.

³² Сударев и др. 2024, 333–343.

³³ Изд.: Абрамзон, Сударев, Сурков 2025.

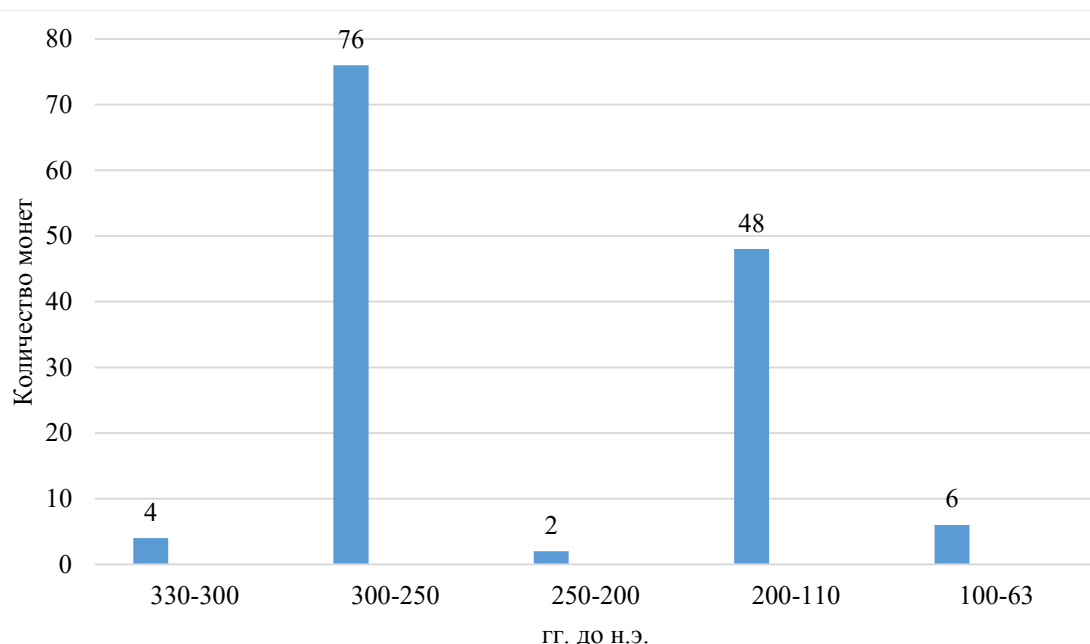


Рис. 22. Хронологическое распределение монет из усадьбы Верхнее Джемее I

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

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

Абсолютное большинство монет принадлежит Пантикапею – 115 экз. (84% от всей массы). Как и на перечисленных синхронных сельских поселениях, самые ранние пантикапейские монеты принадлежат серии ок. 330–315 гг. до н.э. – тетраخالки 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 пантикапейские дихалки с головой быка в 3/4 на реверсе³⁶ (табл. 42, № 5–6) и единственный тетраخالк 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 пантикапейская 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 пантикапейский 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 Пантикапея (29 экз.; табл. 42, № 83–111) и Фанагории (21 экз.; табл. 42, № 116–136). Все это обычные типы, не требующие комментариев. Отметим традиционную скудность набора пантикапейских 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

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.

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.

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

Затем следуют монеты Пантикапей и Синопы митридатовской эпохи. Пантикапейские халки с треножником и звездой датируются временем после 95 г. до н.э. (табл. 42, № 112–114), а тетрахаек 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	Пантикапей	330–315	сатир/ грифон, осетр	Анохин 1986, № 111
2.	51	Пантикапей	330–315	сатир/грифона, осетр	Анохин 1986, № 111
3.	70	Пантикапей	330–315	сатир/Пегаса	Анохин 1986, № 112
4.	175	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
5.	17	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в ¾	Анохин 1986, № 132
6.	91	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в ¾	Анохин 1986, № 132
7.	179	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка из Анохин 130	SNG BM I 898
8.	11	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
9.	3	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
10.	4	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
11.	6	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
12.	12	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
13.	14	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
14.	15	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
15.	18	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
16.	19	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
17.	20	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
18.	21	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
19.	22	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
20.	31	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
21.	32	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
22.	33	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
23.	34	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
24.	35	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
25.	36	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
26.	38	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
27.	39	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
28.	40	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
29.	41	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
30.	42	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905
31.	43	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	SNG BM I 901–905

⁴⁷ Анохин 1986, № 147.

⁴⁸ Callataj 2007, 286, Tabl. 12.

⁴⁹ SNG BM I 1527.

⁵⁰ Callataj 2007, 282, Tabl. 9.

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

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

113.	222	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда, перечеканка	Анохин 1986, № 203
114.	225	Пантикапей	нач. I в.	треножник/звезда, перечеканка	Анохин 1986, № 203
115.	82	Пантикапей	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 Чембурского озера⁵¹. Эта античная усадьба находилась на ближней хоре Горгииппии у древней мощеной дороги, ведущей от полиса по Джеметинской косе мимо оз. Чембурское 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 руковод-

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 кошелёк из 10 монет типа «Арес/меч» (Амис – 9, Синопа – 1)⁵³, который мы здесь не рассматриваем. Единичные монеты автономного периода принадлежат трем центрам – Пантикапею (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

⁵² Изд.: Абрамзон, Сударев, Сурков 2024.

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

⁵¹ Лавров, Сурков 2023; Сурков 2024.

усады 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 пантикапейских 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 Пантикапею – 175 экз. (85,4% от всей массы). Так же как в нумизматических материалах перечисленных синхронных сельских поселений, самые ранние пантикапейские выпуски относятся к серии ок. 330–315 гг. до н.э. – тетраخالки, ди-халки и халки (табл. 43, № 1–15). Затем следуют обол (табл. 43, № 16) и тетраخالки 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 пантикапейские ди-халки с головой быка в 3/4 на реверсе (табл. 43, № 24–28) и тетраخالки 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 пантикапейская 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 пантикапейские 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 Пантикапея (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 скудность набора пантикапейских типов, среди которых доминирует самый массовый – «голова Аполлона/горит» (31 экз.; табл. 43, № 139–169); остальные традиционно представлены одним-двумя экземплярами: «голова быка/плут 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 пантикапейские халки с треножником и звездой, выпускавшиеся после 95 г. до н.э. (табл. 43, № 173–175). Завершают ряд чеканок автономного периода тетраخالки Амиса типа «Арес/меч» (табл. 43, № 200–201), которые вместе типом «треножник/звезда» являются позднейшими в материалах усадьбы Верхнее Джемте 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.

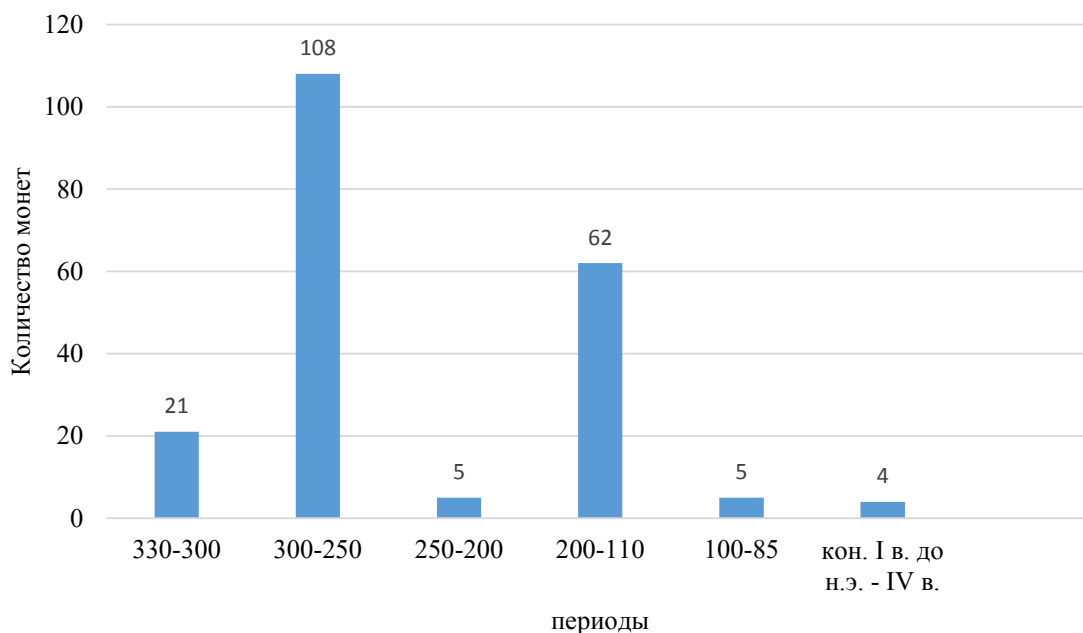


Рис. 23. Хронологическое распределение монет из усадьбы Верхнее Джемe II

Fig. 23. Chronological distribution of coins from the Verkhnee DzHEME II Estate

Хора Горгииппии – 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 Джемe I, Джемe II, Верхнее Джемe I и др., той же участи не избежала и усадьба Верхнее Джемe 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 Джемe II: конспект

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

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

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

58.	204	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
59.	210	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
60.	212	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
61.	216	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
62.	217	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
63.	221	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
64.	224	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
65.	225	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
66.	226	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
67.	227	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
68.	265	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
69.	267	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
70.	268	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
71.	269	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
72.	270	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
73.	273	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
74.	275	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
75.	278	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
76.	280	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
78.	281	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
79.	282	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
80.	283	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
81.	301	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
82.	303	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
83.	317	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
84.	332	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
85.	338	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
86.	358	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
87.	371	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
88.	404	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
89.	415	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
90.	434	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
91.	435	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
92.	448	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
93.	451	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
94.	454	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
95.	456	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
96.	462	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
97.	463	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
98.	464	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
99.	466	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
100.	469	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
101.	497	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
102.	513	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
103.	514	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66

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

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

176.	193	Пантикапей	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	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
202.	138	Амис	100–85	Арес/меч	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
203.	220	Полемон I	15/14–9/8	Афина/голова коня	Анохин 1986, № 273
204.	51	Савромат I	108/9–115/6	царь/венки, 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	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
208.	23	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
209.	406	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
210.	407	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
211.	408	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
212.	409	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
213.	410	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
214.	411	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
215.	412	Амис	100–85 гг.	Арес/меч	<i>SNG BM I 1147–1149</i>
216.	22	Синопа	100–85 гг.	Арес/меч	<i>SNG BM I 1528–1530</i>

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 хозяйственные 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	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112
2	2167	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
3.	2170	Пантикапей	330–315	сатир/лук в горите	Анохин 1986, № 113
4.	2171	Пантикапей	330–315?	сатир/лук в горите?	Анохин 1986, № 113?
5.	2172	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
6.	2173	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
7.	2174	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	2175	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	2165	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела, надчеканка – треножник	Анохин 1986, № 139
10.	2176	Пантикапей	ок. 250	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 145
11.	2166	Пантикапей	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	Пантикапей	330–315	сатир/Пегас	Анохин 1986, № 112	Погр. 3
2	162	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66	Курган 6/2
3.	163	Пантикапей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146	Погр. 1
4.	164	Пантикапей	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 Горгииппии, 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 СН XI, 111 и 130

Окрестности х. Куматырь Анапского сельского округа, расположенного в 11 км от городища Горгииппии, 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 СН XI, 95, 111 и 130 не удастся. Комплексы отражают денежное обращение в сельской местности в III–I вв. до н.э. Клад 2004 г. (СН XI, 95), включавший 325 медных пантикапейских монет последнего периода денежного кризиса III в. до н.э., мы здесь не рассматриваем, поскольку присутствие в нем ровно 90 оболлов типа «голова Посейдона/прора» с надчеканками противоречит принципу случайного отбора. Зато клады 1976 г. и 2005 г. (СН XI, 111 и 130) дают «живую» картину денежного обращения на хоре, первый – в конце эпохи Спартокидов, второй – в митридатовское время.

Клад 2005 г. СН 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 гибелью поселения в это время.

Клад 1976 г. СН 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. СН XI, 130: конспект

Table 47. Composition of the Kumatyr 1976 Hoard (СН 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/венчик (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.	перечесанки 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 митридатского времени, в которых позднейшим является тип «треножник/звезда». Набор типов более скуден, чем в крупных кладах данной группы, и включает самые «ходовые» монеты. Присутствие в кладе бронзы понтийских городов митридатской 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 Горгииппии, 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

Собранная коллекция медных пантикапейских 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»).

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.

⁶⁶ Иванов 2016.

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.	Пантикапей	315–300	сатир/голова быка	Анохин 1986, № 124
2.	Пантикапей	нач. III в.	сатир/лев, осетр, с клеймами «горит» и «звезда»	Анохин 1986, № 130
3.	Пантикапей	300–290	сатир/голова быка в ¾	Анохин 1986, № 132
4.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела	Анохин 1986, № 133
5.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
6.	Пантикапей	300–275	сатир/лук, стрела, перечеканка на Анохин 130	Шелов 1956, № 67
7.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
8.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
9.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
10.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
11.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
12.	Пантикапей	275–250	сатир/лук, стрела	Шелов 1956, № 66
13.	Пантикапей	ок. 250	?	?
14.	Пантикапей	ок. 250	Аполлон/треножник/перечеканка	Анохин 1986, № 141
15.	Пантикапей	250–225	Посейдон/прора с надчеканкой «Афина»	Анохин 1986, № 151
16.	Пантикапей	175–150	Аполлон/лук, стрела	Анохин 1986, № 146
17.	Пантикапей	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, расположен-

ных 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 пантикапейские тетрагалки 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.

⁷² Абрамзон и др. 2011, 146–165.

⁷³ Усатова Балка 4. SNG BM 1147–1165.

⁷⁴ Усатова Балка 3. SNG BM 1230.

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

Еще один клад эллинистического времени *СН 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 «сатира/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 пантикапейских медных монет второй четверти III в. до н.э. (*СН 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 пантикапейской 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 тетрахалях 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 *СН XI*, 89 и 90 из Усатовой Балки примыкают к группе синхронных кладов, сокрытых на хоре: у пос. Правобережный, 1963 г. (*СН XI*, 85); пос. Джемте, 1963 г. (*СН XI*, 83); х. Усатова Балка, 1986 г. (*СН XI*, 89); Большой Утриш, 2016 г. (*СН XI*, 91); с. Золотое, 1999 г. (*СН XI*, 92). Формирование и сокрытие перечисленных кладов происходят около 275–250 гг. до н.э. Ситуация на денежном рынке хоры в этот момент характеризуется новой фазой денежного кризиса – обращением огромной массы деградированной пантикапейской 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, Джемте – 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 тетрахаля 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, Новичихин 2018.

⁷⁷ Крайнева 2012.

⁷⁸ Анохин 1986, № 130.

⁷⁹ Шелов 1956, № 67.

⁸⁰ Детали см.: Абрамзон, Новичихин 2018а.

⁸¹ ААМ. Инв. № КВП–531. Детали см.: Абрамзон, Callatay 2017, Абрамзон, Новичихин 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 клад из Горгиппии 1978 г. (*СН XI*, 86) – 1050 монеты, Мирмекия (*СН XI*, 84) – 722.

⁸⁹ SNG BM 883.

го номинала составлял 7,5–5 г (в огромном кладе *СН 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 *СН XI*, 90, в котором самая тяжелая монета весит 7,66 г, а легчайшая – 0,82 г.

Клады *СН 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-метотского 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 экспансией⁹². В первой четверти III в. до н.э. на Боспоре появляются признаки надвигающегося кризиса: уменьшается производство зерна на экспорт, замедляется 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 *СН XI*, 83 в Джемете и два, *СН XI*, 89 и 90 – в Усатовой Балке. Еще один синхронный крупный клад, Анапский (или Гребенской) 1978 г. (*СН 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.

Соккрытие целой группы кладов на горгиппийской хоре объясняется, по-видимому, вторжениями сарматских кочевников в третьей 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 *СН 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 гибелью усадеб (что показывают, например, раскопки одной из них в Джемете)⁹⁶. По-видимому, с теми же событиями связан и клад *СН XI*, 83 из Джемете. На других усадьбах, например, на поселении Усатова Балка 3, по данным клада *СН 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 «рескриптов Аспурга» известно о налогообложении горгиппийцев при Митридатe VI и Аспурге: с винограда, пшеницы и ячменя взималось до 1/10 части урожая, с проса – до 1/20. Вывоз хлеба также облагался неременной 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 *СН XI*, 114

В 1998 г. в р-не мыса Большой Утриш был найден крупный клад *СН XI*, 114, состоявший из 2000–2500 бронзовых пантикапейских монет

⁹⁰ Шелов 1956, 109.

⁹¹ Марченко 1996, 116–117; Алексеева 2010, 486; Сапрыкин 2001, 194.

⁹² Виноградов, Марченко 1991, 153.

⁹³ Кузнецов 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 Горгииппии 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/венки (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

на юге и востоке, обратим внимание на важность открытия в 2014 г. двух крупных кладов митридатовского времени СН XI, 127 и 128 в Краснодарском крае. Клад СН XI, 127 найден в окрестностях с. Молдаванское (Крымский район) и насчитывает 3033 монеты¹. Второй клад СН XI, 128 происходит из округи ст. Северской (Северский район) и включает 904 монеты². Примыкая к целому ряду аналогичных кладов, клады СН XI, 127 и 128 маркируют границы юго-восточной периферии Азиатского Боспора и являются важнейшими свидетельствами денежного обращения на хоре в митридатовское время.

Оба клада состоят из медных боспорских монет IV–I вв. до н.э., а также включают привозные монеты трех центров – Каллатиса, Амиса и Синопы. Почти все монеты сильно корродированы; более четверти их не поддаются определению³.

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 ¾ (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/венчик (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.	Геркулес/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 – Пантикапею 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 гемихалк «голова сатира/голова быка» из Молдаванского клада⁶. Такие гемихалки имеются и в синхронных кладах из Фадеево 1977 г. (СН XI, 136) и Пантикапея 2000 г. (СН XI, 123), единичные экземпляры имеются в монетных коллекциях

поселений Тепе Оба, Манитра, «Поселение» у ст. Старотитаровская. Присутствие в кладах митридатского времени младших номиналов пантикапейской бронзы IV в. до н.э. наблюдается нередко⁷, что свидетельствует о сохранении в денежном обращении немногочисленных монет этого столетия, избежавших дальнейшей перечековки 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, деградировавшая пантикапей-

⁴ Анохин 1986, № 112.

⁵ ААМ. Инв. № КВП 541/6–7. Анохин 1986, № 113.

⁶ ААМ. Инв. № КВП 541/8. Анохин 1986, № 114.

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 митридатского 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 — пантикапейская 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 — пантикапейский выпуск с головой Аполлона и горитом¹². Ему сопутствуют и другие пантикапейские 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, венки¹⁸.

В обоих кладах присутствует по одному экземпляру редко встречающегося типа пантикапейской меди «голова Аполлона/лук»¹⁹. До сих пор единственным известным нам комплексом, содержащим сразу 10 таких монет, являлся Фанагорийский клад 2007 г.²⁰

В кладах представлены пантикапейские 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 пантикапейские 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 кладах 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 Пантикапея 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 митридатское 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», датированная 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 Каллати-са 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 Псоа, представленная, 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 Пантикапея, 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, сохраняя с ней связи 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 кладах 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-

латай 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 пантикапейской меди.

Район Горгиппии или Бат: клад СН XI, 131

Огромный «сельский» клад СН 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 пантикапейские 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 пантикапейскими монетами с головой быка и колосом с плугом⁴², головой Аполлона и различными типами реверса (горит⁴³, лук и стрела⁴⁴, дельфин⁴⁵, колос⁴⁶, венки⁴⁷), серией из дихалов 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 кладах традицион-

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 Callataÿ 2007, 282.

³⁸ ААМ. Инв. КМ 13741/719; вес – 6,24 г.

³⁹ Callataÿ 2007, 282.

⁴⁰ SNG BM I 1543–1544.

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 тетрагалки 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 «Артемиды/племохойя»⁵³ найдена в Фанагорийском кладе 2003 г.⁵⁴ (СН XI, 133), имеющем близкий состав и размер (15 000 монет), в котором понтийская медь сочетается с другими монетами из Малой Азии и Эгеиды.

Мы датируем клад 95–90 гг. до н.э. Учитывая локализацию клада СН XI, 131 на хоре и присутствие в нем мелкой афинской бронзы, предназначенной 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 (СН XI, 134) происходит из эллинистической усадьбы 2013–11 на ближней хоре Фанагории, второй (СН XI, 133) найден на поселении Солёный 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 распространенных 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 пантикапейские монеты серии 330–315 гг. до н.э., в основном – тетрагалки, дихалки и халки¹, а также тетрагалки 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.

Артющенко 1										
Артющенко 2										
Веселовка 1										
Веселовка 5										
Береговой 4										
Кучугуры I										
Кучугуры II										
За Родину 4										
Голубицкая 2										
Приморский 20										
Сенной 2										
Виноградный 2										
Виноградный 7										
Вышестеблиевская 3										
Поселение										
Белое Юго-Восточное										
Чекупс 2										
Джемте I										
Джемте II										
Верхнее Джемте 1										
Верхнее Джемте II										
Участок античной дороги у х. Воскресенский										
Воскресенский (некрополь)										

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 пантикапейских 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 пантикапейский 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 Эгеиды. 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 *СН XI*, 31, 73 и 74 и один – с поселения Тиховский 1¹ позволяют получить новую базу данных о составе металла пантикапейских 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 50кV, мощность 50Вт, программное обеспечение XSpctPro). Стандартное время измерения составило 30 сек. Для всех монет анализ выполнялся в едином стандарте – с оборотом 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 тетраخالков с протомай грифона и осетром на реверсе⁴. Это все 10 монет клада *СН XI*, 31 и одна – из клада *СН XI*, 74. Тетраخالки 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%).

Свинец в этих монетах присутствует только на уровне крошечной микропримеси, а иногда не регистрируется вовсе (№ 3, 5, 6 из клада *СН 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 *СН XI*, 31), и наоборот – 79,95% Cu и 18,16% Sn (№ 1, клад *СН XI*, 74). Таким образом, новые данные РФА не подтверждают прежние выводы о производстве этих тетраخالков из оловянно-свинцовой бронзы с содержанием свинца до 2,5%: свинец как рецептурная 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) тетраخالков 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 тетраخالков данного типа (оригинальных и клейменных) привели их к выводу об изготовлении монет из оловянно-свинцовой бронзы с за-

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.

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 *СН XI*, 73 только две содержат свинец на уровне 1–1,9% (№ 2, 3); из 8 ранних монет клада *СН XI*, 74 две содержат микропримесь свинца, но в сплаве шести свинец варьируется в пределах 1,43–5,31%. Зато тетраخالк поздней группы из того же клада (№ 9) изготовлен из свинцовой-сурьмянистой бронзы (89,23% Cu, 5,25% Sn, 1,83% As, 2,11% Sb), совершенно без олова.

Обращает на себя внимание присутствие в манитровском кладе *СН XI*, 73 тетраخالков 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 тетраخالков говорит о том, что основным материалом для них явно служили тетраخالки предыдущей серии, шедшие в переплавку.

Другое важное наблюдение – присутствие монет с присадкой сурьмы в пределах 1–2,44%. В кладе *СН XI*, 73 они составляют 18,64% (11 из 59), кладе *СН XI*, 74 – 30% (3 из 9); в последнем кладе к сурьме 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 сурьмяной бронзы, откуда поступила партия сырья на пантикапейский 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 сурьмяной 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 пантикапейской меди, состоящей из двух номиналов – тетраخالка с головой безбородого сатира на аверсе и луком со стрелой на обороте¹³ и дихалка типа «голова бородатого сатира/голова быка в $\frac{3}{4}$ влево»¹⁴, демонстрирует первые признаки денежного кризиса – неуклонное возрастание с этого времени содержания свинца, малозаметное в начале процесса¹⁵.

Выборка монет с головой быка в $\frac{3}{4}$ включает 14 экземпляров – 11 из клада *СН XI*, 74 и 3 – *СН XI*, 73. Все они изготовлены из сурьмяной бронзы. Три монеты (№ 60–62) имеют тот же состав сплава, что большинство тетраخالков 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 тетраخالка с луком и стрелой из клада *СН 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).

¹² Кутайсов и др. 2020, 33–34.

¹³ Анохин 1986, № 133.

¹⁴ Анохин 1986, № 132.

¹⁵ 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 – тетраخالки 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 sutorgeon” 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 СН XI, 73

Table 53. XRF analysis of coins from the Manitra Hoard СН 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 $\frac{3}{4}$ (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 штампе (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 $\frac{3}{4}$ 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 пантикапейских 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. Пантикапейский тип «голова сатира/голова льва, осетр» с контрамаркой «пшеничный колос». В сб.: Н.А. Алексеенко (отв. ред.), *«ПриРОНТийский меняла: 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 пантикапейских 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 пантикапейских серебряных монет V в. до н.э. из некрополя поселения Волна 1. *КСИА* 252, 15–24.
- Абрамзон, М.Г., Новичихин, А.М. 2017. Крупнейший клад пантикапейских медных монет III в. до н.э. с хоры Горгииппии (2013 г.). *ВДИ* 77/2, 377–388.
- Абрамзон, М.Г., Новичихин, А.М. 2018а. Клад пантикапейских медных монет III в. до н.э. с хоры Горгииппии (1986 г.). *ПИФК* 3, 234–249.
- Абрамзон, М.Г., Новичихин, А.М. 2018б. Два монетных клада митридатского времени с юго-восточной окраины Боспора (2014 г.). *ВДИ* 78/2, 333–348.
- Абрамзон, М.Г., Остапенко, С.Н. 2020. Клад пантикапейских 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 митридатского 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., Зубавичус, Е.Я., Сапрыкина, 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 довоенной 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 пантикапейских 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 Горгииппии. 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 пантикапейских 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., Кашаев, 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 Синдике (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.
- Гжегжулка, 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 Пантикапея 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., Гаилов, В.А., Абрамзон, М.Г., Порохов, 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., Гаилов, В.А., Абрамзон, М.Г., Порохов, 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 Причерноморье. В сб.: *Греческие амфоры. Проблемы развития ремесла и торговли в античном мире*. Саратов, 254–265.
- Журавлев, Д.В., Шлотцаур, 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 кладках боспорских монет раннемитридатского времени, происходящих из Восточного Крыма и Таманского полуострова. *ВДИ* 77/2, 408–413.
- Зиливинская, Э.Д., Мальцева, Н.С., Петров, П.А., Соловьев, 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.
- Зиграф, 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.
- Зиграф, А.Н. 1945. Распространение находок античных монет на Кавказе. В сб.: *Труды Отдела нумизматики Государственного Эрмитажа*. I. Л., 29–85.
- Зиграф, А.Н. 1951. *Античные монеты* (МИА 16). М.–Л.
- Зиграф, 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 догреческом 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 Артюшенко-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 Панатии. В сб.: *Археология и история Боспора*. 2. Симферополь, 301–314.
- Кошеленко, Г.А., Малышев, А.А., Улитин, В.В. 2010. Торговля. В кн.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецов (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. II. М.
- Крайнева, А.А. 2012. *Отчет о проведении охранно-спасательных археологических исследований на объекте археологического наследия «Поселение и грунтовый могильник “Усатова Балка-4”», расположенном 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.
- Крушкол, Ю.С. 1965. Находки античных монет в Анапском районе. *НЭ V*, 51–55.
- Кубланов, М.М. 1959. К истории Азиатского Боспора. *СА XXIX–XXX*, 203–226.
- Кузнецов, 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 славы 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 метотских 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, палеосейсизме 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 курганного 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 эпитафия 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.), «ПриПОНТИйский меняла: деньги местного рынка». V 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://admkrasnodar.ru/content/1367/show/444913/>.
- Усачева, О.Н. 1978. Рельефная керамика из Кеп. КСИИ 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 Горгииппии 1973–1977 гг. В сб.: *Горгиппия (Материалы Анапской археологической экспедиции)*. I. 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.
- Чхаидзе, 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 Bosphorus. *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)*. București–Paris.
- Finkielsztejn, 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 ceramiques sinopeens sur amphores et sur tuiles trouves a Sinope. Presentation 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 Kupferprägung 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 Ptolemaion*. 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	– <i>Боспорские исследования</i> . Симферополь–Керчь
ВДИ	– <i>Вестник древней истории</i> . Москва
ВКИКМЗ	– Восточно-Крымский историко-культурный музей-заповедник. Керчь
ГМЗ «Фанагория»	– Государственный музей-заповедник «Фанагория». Сенной
ДБ	– <i>Древности Боспора</i> . Москва
КСИА	– <i>Краткие сообщения Института археологии</i> . Москва
КГИАМЗ	– Краснодарский государственный историко-археологический музей-заповедник им. Е.Д. Фелицына. Краснодар
МАИЭТ	– <i>Материалы по археологии, истории, этнографии Таврии</i> . Симферополь
МИА	– <i>Материалы и исследования по археологии СССР</i> . Москва–Ленинград
МИАК	– <i>Материалы и исследования по археологии Кубани</i> . Краснодар
НиСф	– <i>Нумизматика и сфрагистика</i> . Киев
НЭ	– <i>Нумизматика и эпиграфика</i> . Москва
ПИФК	– <i>Проблемы истории, филологии, культуры</i> . Москва–Магнитогорск–Новосибирск
РА	– <i>Российская археология</i> . Москва
СА	– <i>Советская археология</i> . Москва
ФМД	– Феодосийский музей древностей. Феодосия
АМТМК	– Археологический музей Таманского музейного комплекса – филиал КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына. Тамань
ТИАМ	– Темрюкский историко-археологический музей – филиал КГИАМЗ им. Е.Д. Фелицына. Темрюк
ACSS	– <i>Ancient Civilizations from Scythia to Siberia</i> . Leiden
AJN	– <i>American Journal of Numismatics</i> . New York
BAR 1102	– Frolova, N.A., Ireland, S. <i>The Coinage of the Bosporan Kingdom from the First Century BC to the First Century AD (BAR Intern. Ser. 1102)</i> . Oxford, 2002
BMC Caria	– Head, B. <i>Catalogue of the Greek Coins of Caria, Cos, Rhodes, etc.</i> (A Catalogue of the Greek Coins in the British Museum 18). London, 1897
BMC Ptolemies	– Poole, R.S. <i>Catalogue of the Greek Coins. The Ptolemies, Kings of Egypt.</i> (A Catalogue of the Greek Coins in the British Museum VI). London, 1883
BMC Troas	– Head, B.V. <i>Catalogue of the Greek Coins of Troas, Aeolis and Lesbos.</i> (A Catalogue of the Greek Coins in the British Museum XVII). London, 1894
BSS	– <i>Black Sea Studies</i> . Aarhus
CH XI	– Abramzon, M.G., Kuznetsov, V.D. <i>Coin Hoards. Vol. XI. Greek Hoards. The Cimmerian Bosporus.</i> (Colloquia Antiqua, 32). Leuven–Paris–Bristol, 2021
IGCH	– Thompson, M., Mørkholm, O., Kraay, C.M. <i>An Inventory of Greek Coin Hoards</i> . New York, 1973
NC	– <i>The Numismatic Chronicle</i> . 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 antiques. 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
Амастрия – 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
 Каллатай, 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
 Крутой 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
 Митилена – 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
 Пантикапей – 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

Чекупс 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
Эгенда – 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

Таблицы иллюстраций

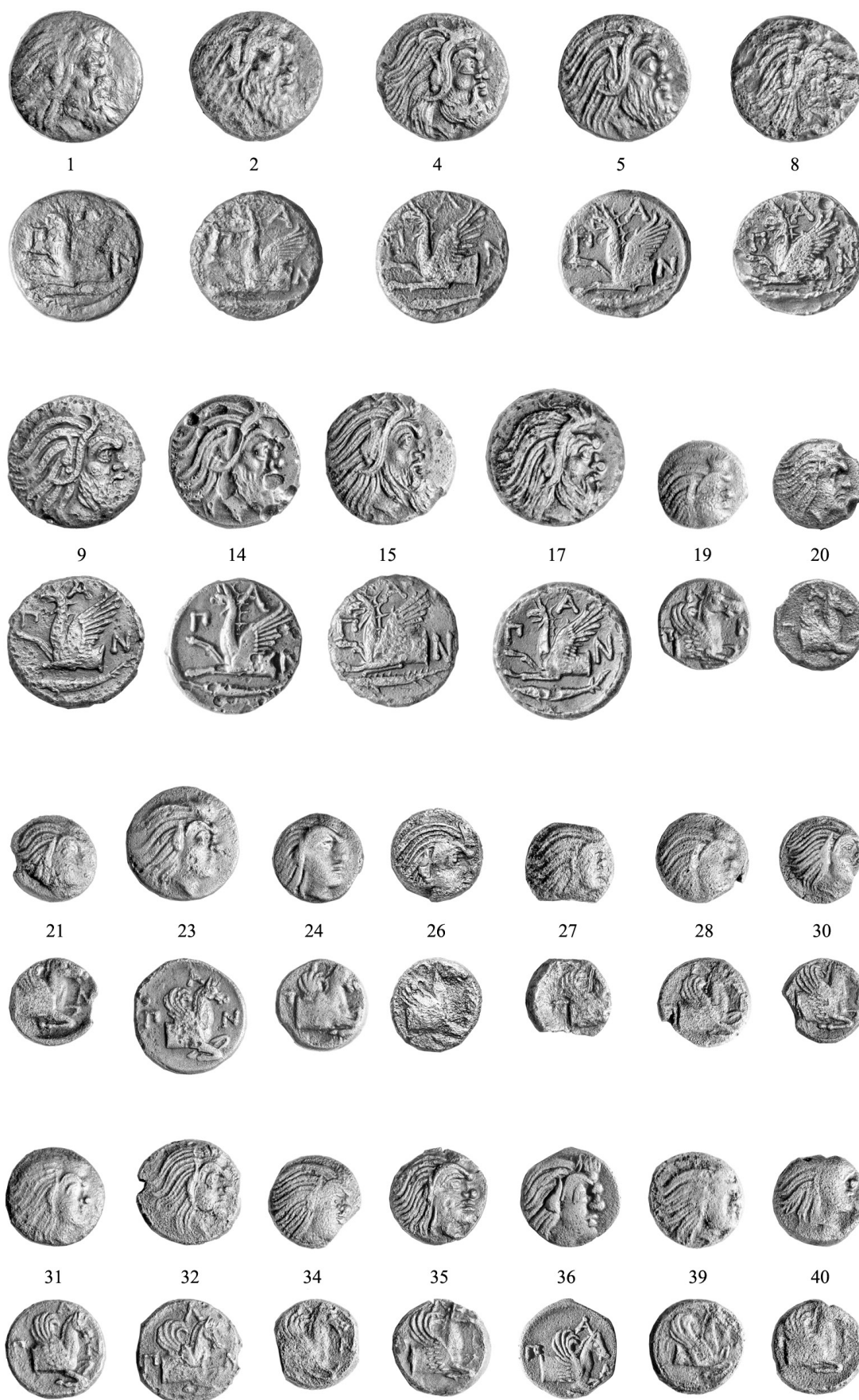


Табл. илл. 1. Манитра



Табл. илл. 2. Манитра



Табл. илл. 3. Манитра



Табл. илл. 4. Манитра



Табл. илл. 5. Манитра

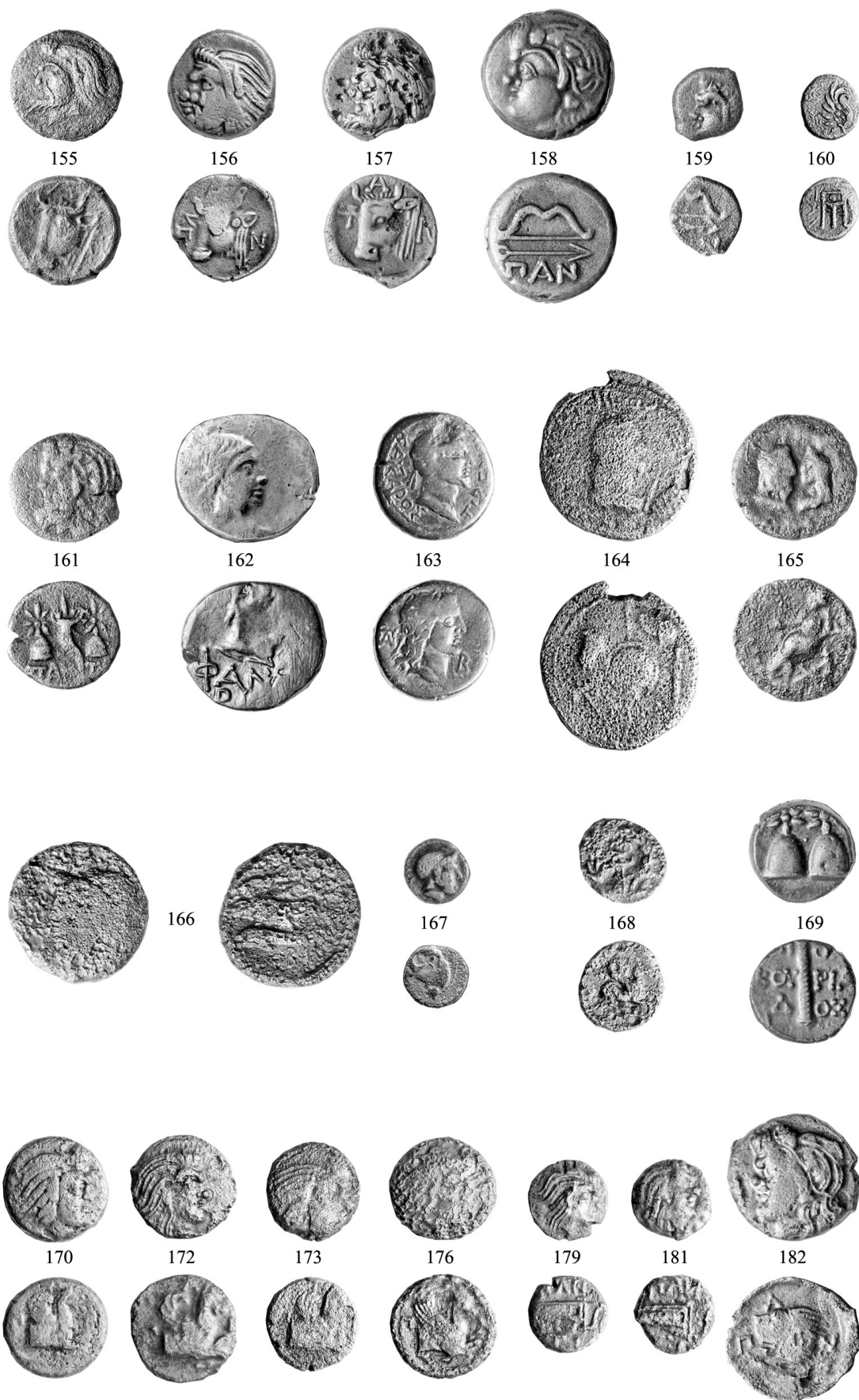


Табл. илл. 6. Манитра



Табл. илл. 7. Тамань 16

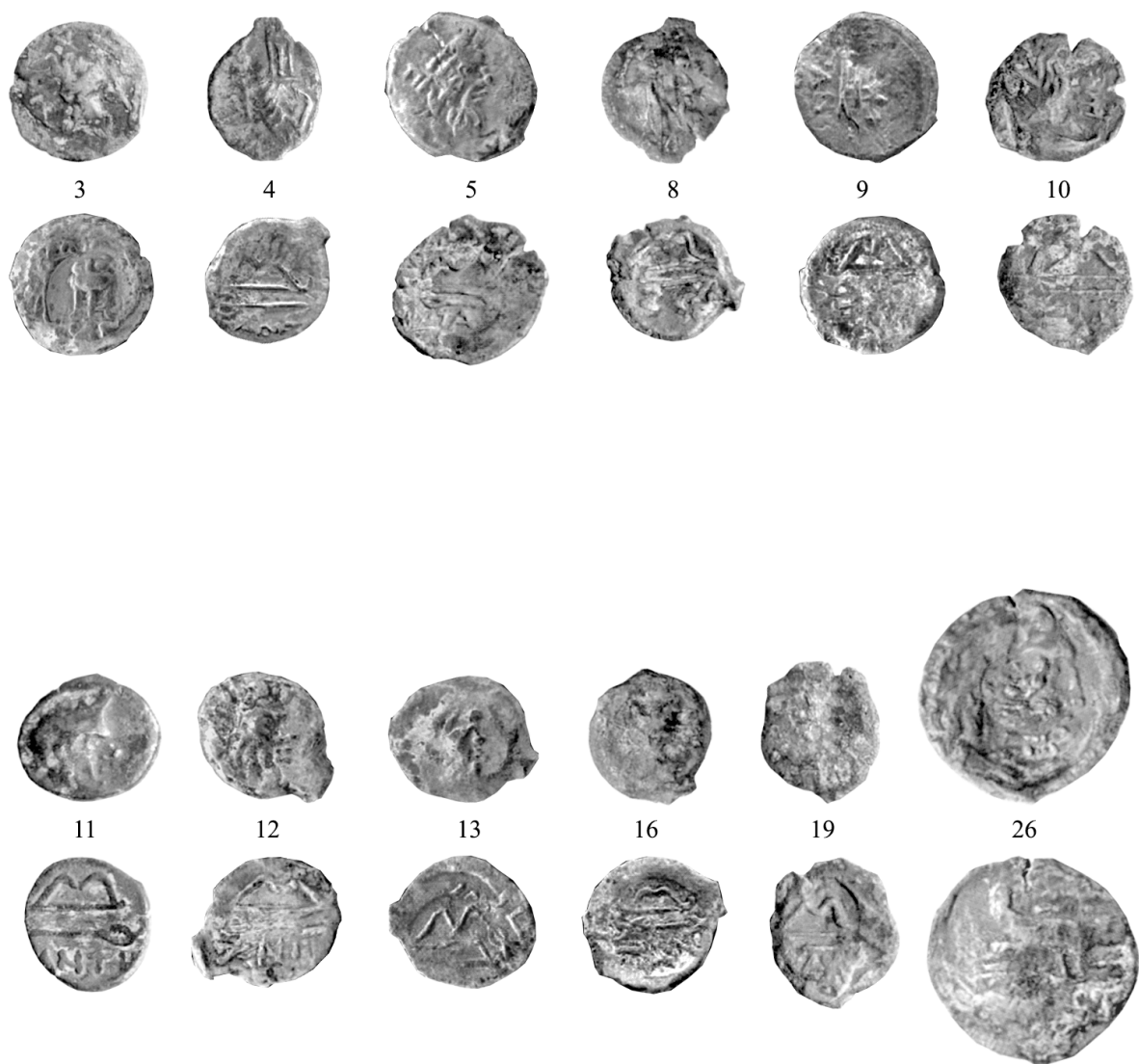


Табл. илл. 8. Волна 1



Табл. илл. 9. Некрополь Волна 1



Табл. илл. 10. Некрополь Волна 1



Табл. илл. 11. Веселовка 5



Табл. илл. 12. Береговой 4

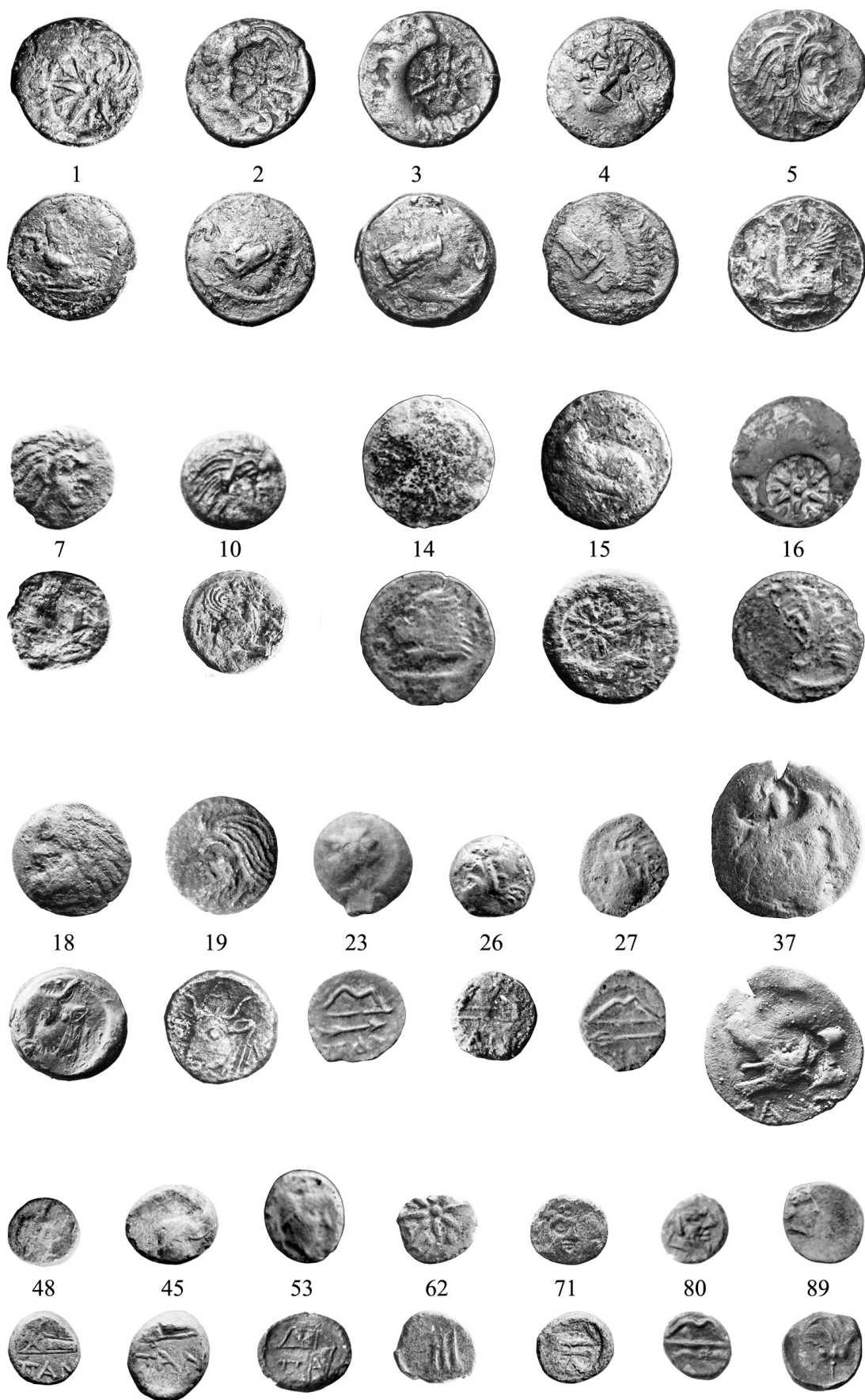


Табл. илл. 13. Виноградный 7



Табл. илл. 14. Виноградный 7

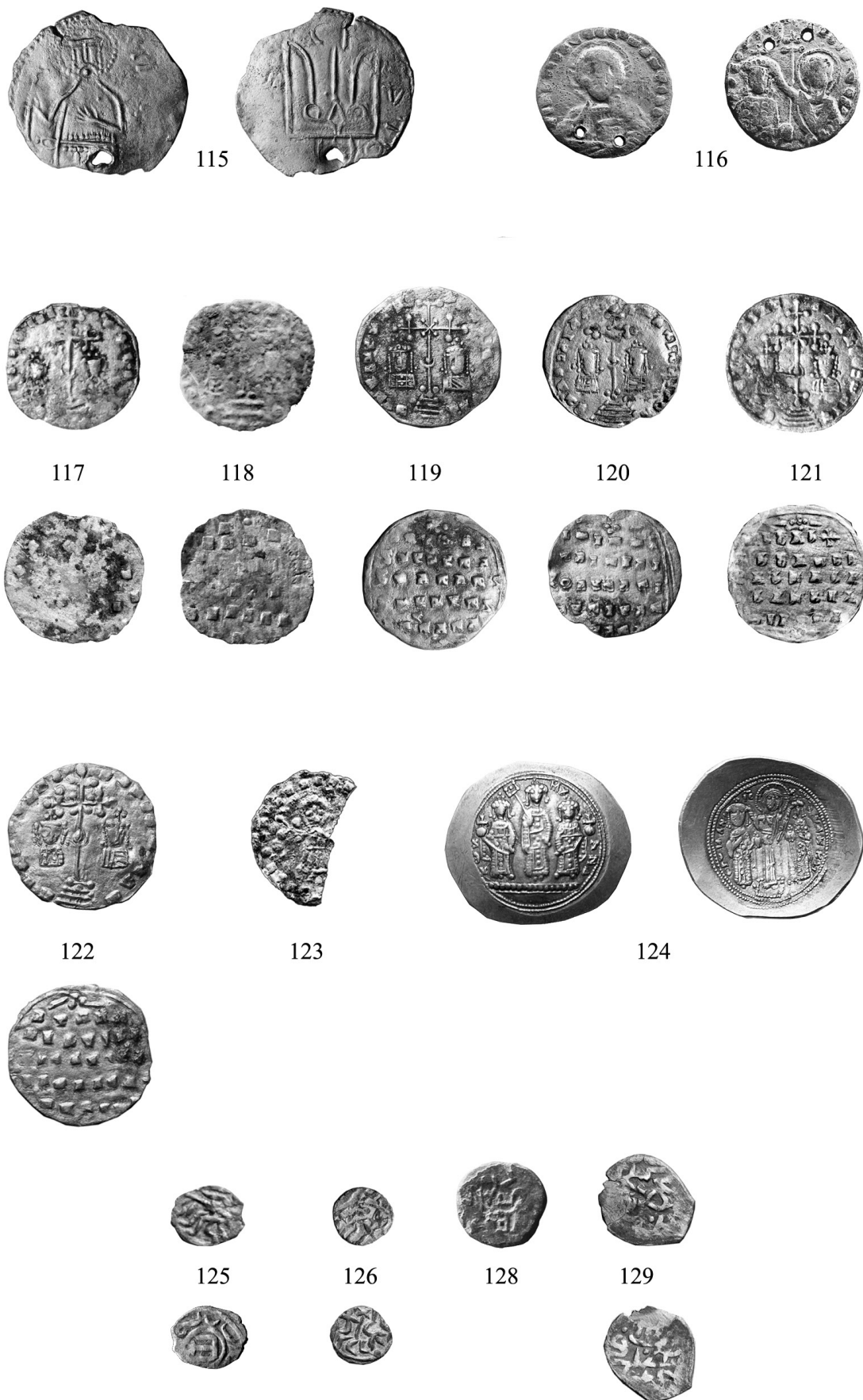


Табл. илл. 15. Виноградный 7

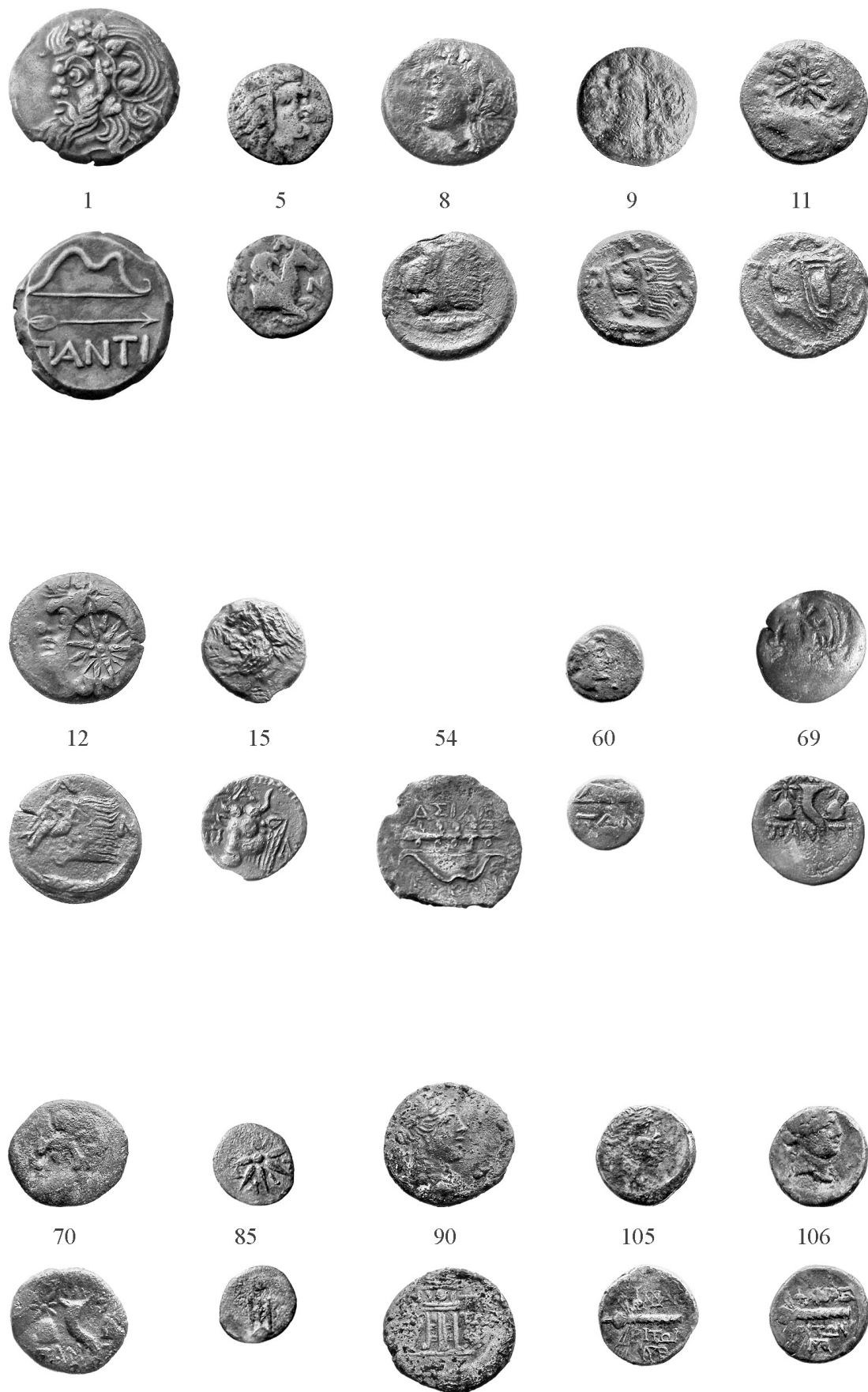


Табл. илл. 16. Вышестеблиевская 3



Табл. илл. 17. «Поселение» у ст. Старотитаровская

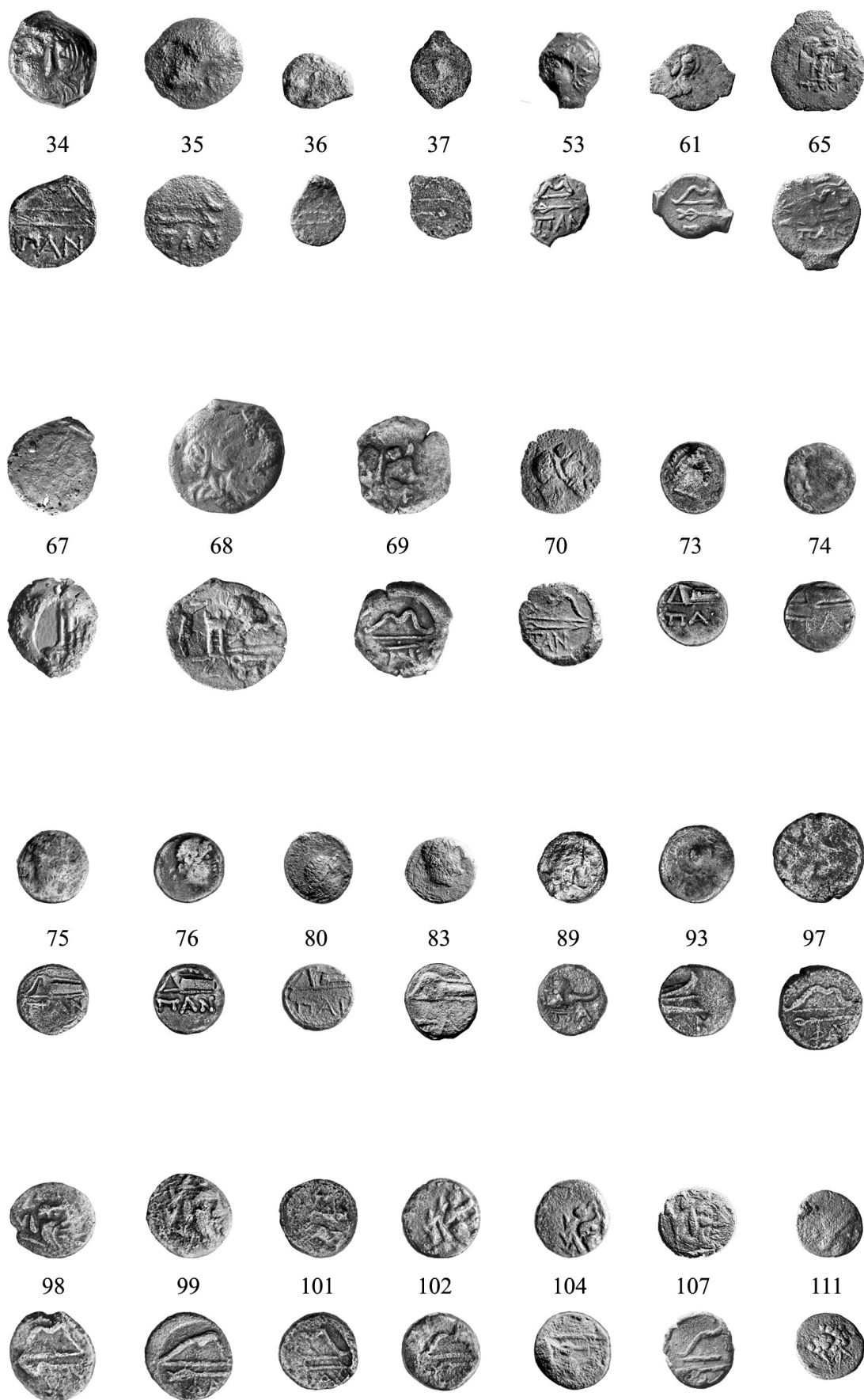


Табл. илл. 18. «Поселение» у ст. Старотитаровская

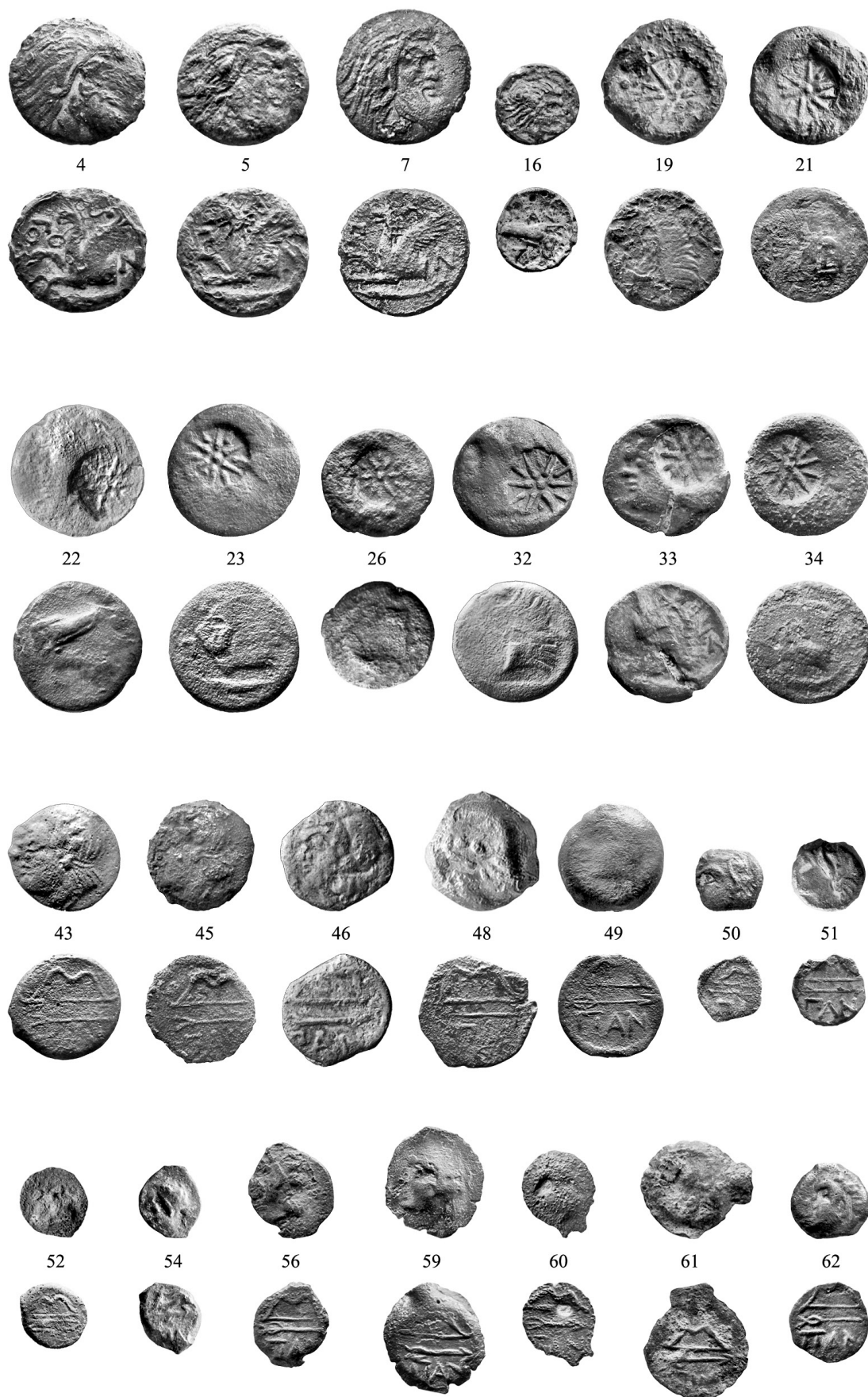


Табл. илл. 19. Чекупс 2

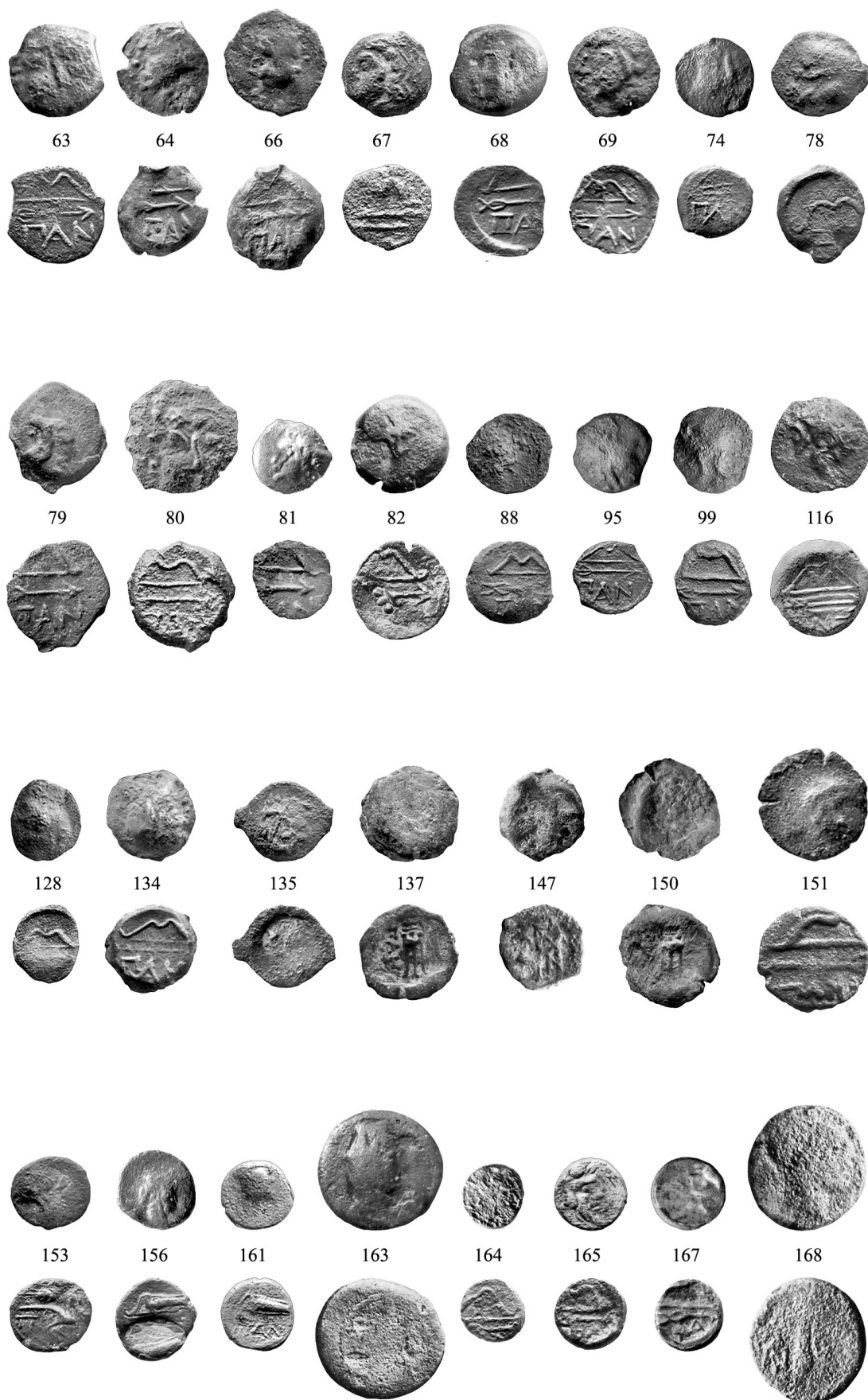


Табл. илл. 20. Чекупс 2



169



171



173



174



175



180



181



182



183



185



186



187



Табл. илл. 21. Чекупс 2

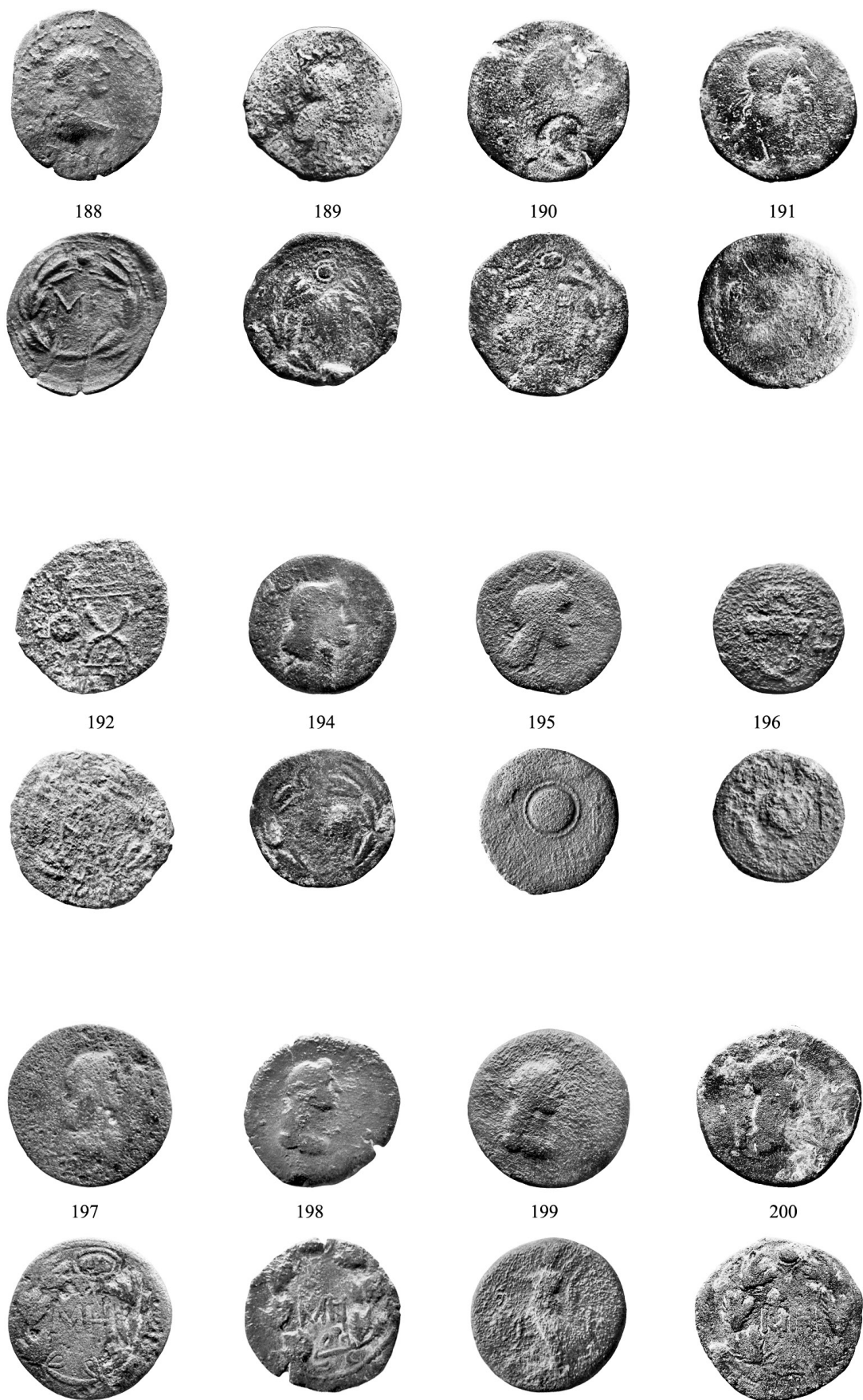


Табл. илл. 22. Чекупс 2

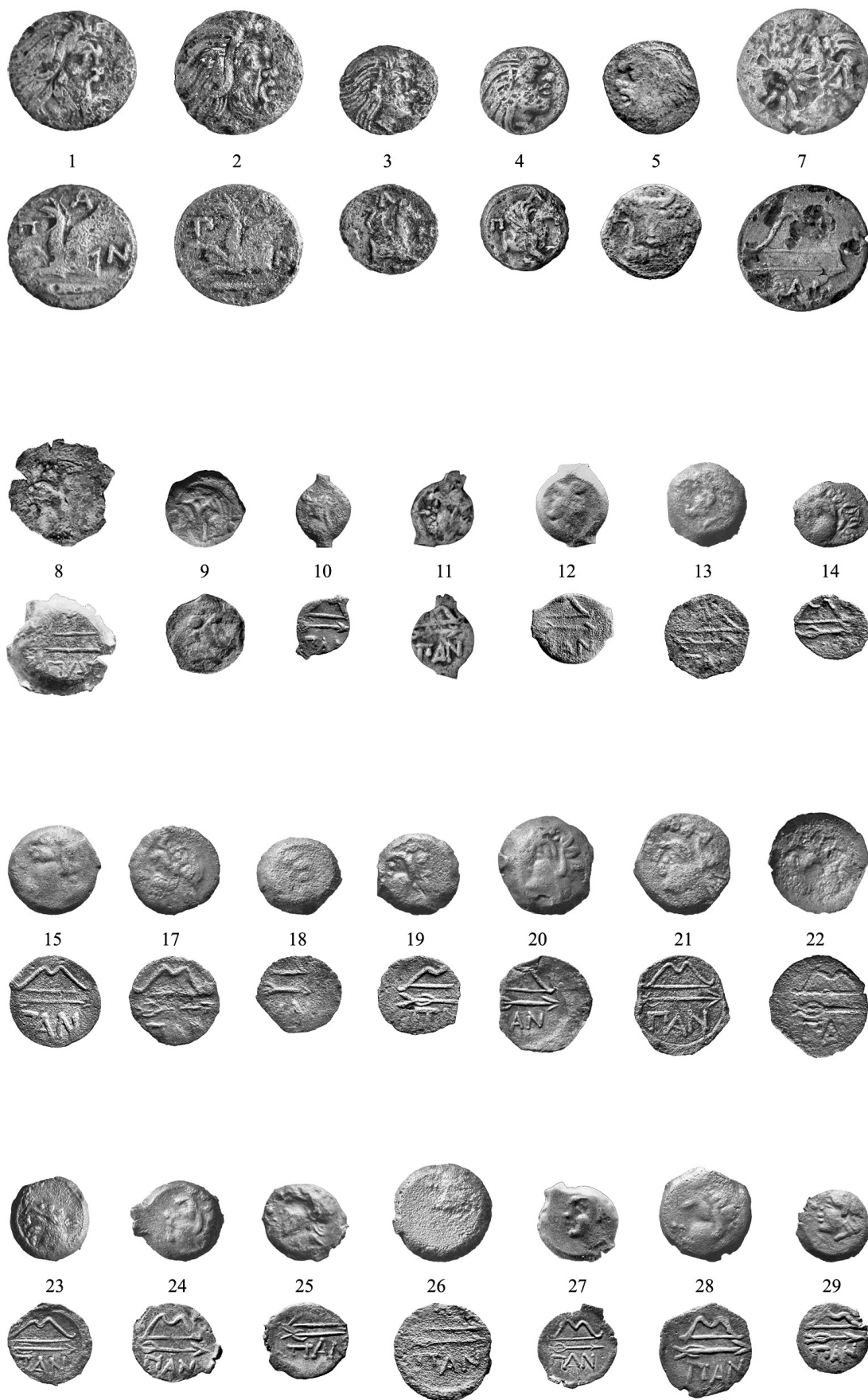


Табл. илл. 23. Верхнее Джемете I



Табл. илл. 24. Верхнее Джемте I

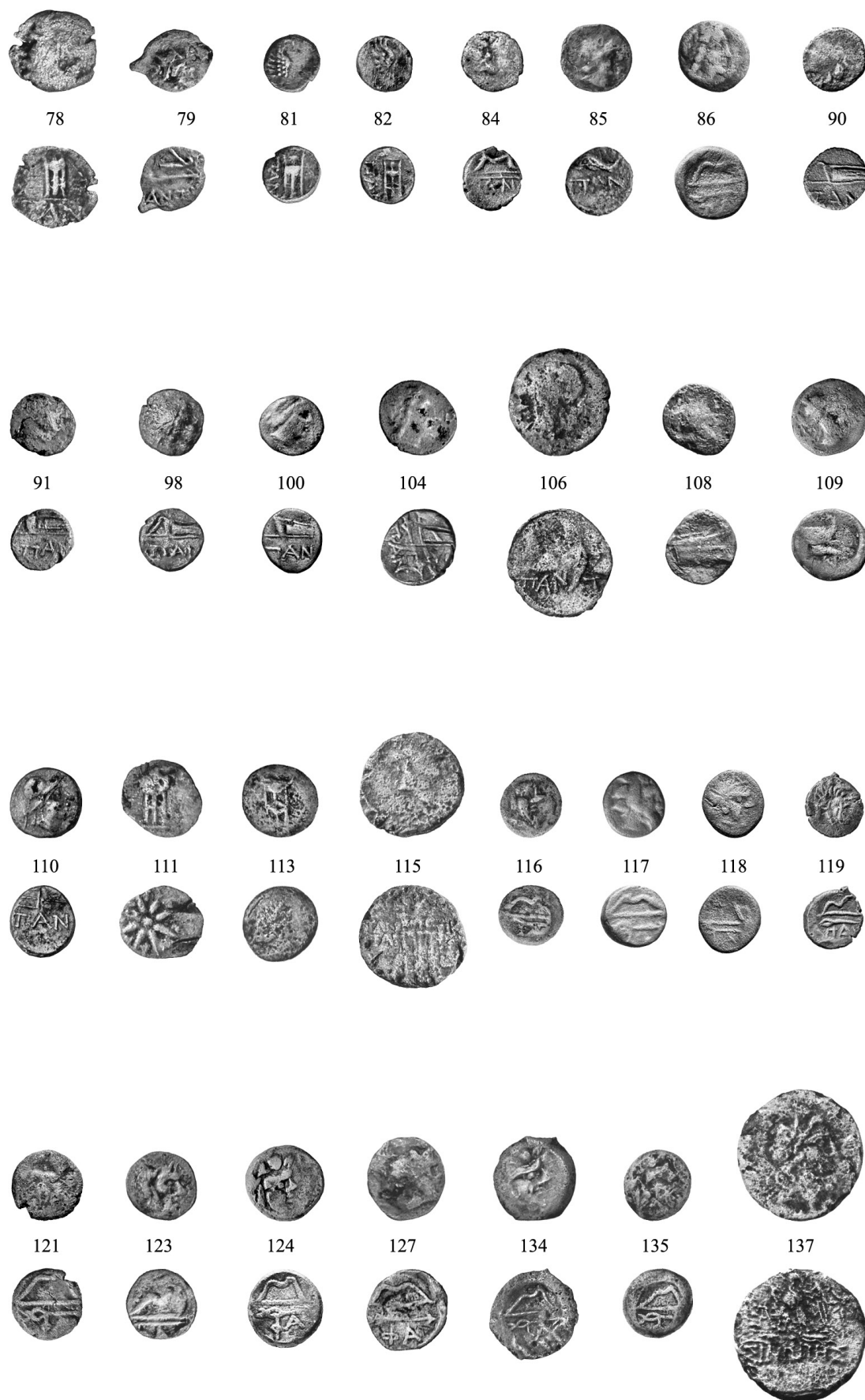


Табл. илл. 25. Верхнее Джемете I

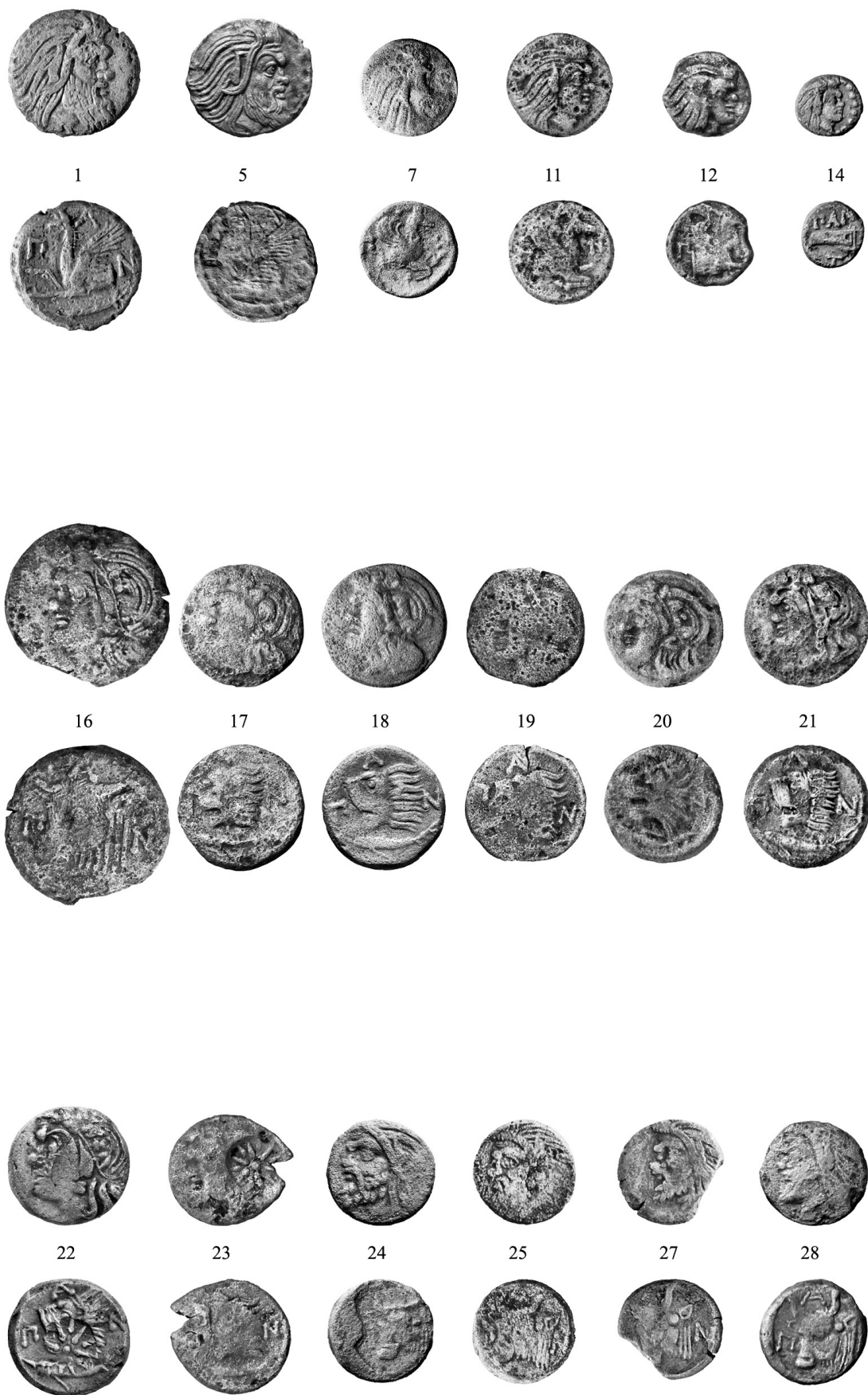


Табл. илл. 26. Верхнее Джемте II

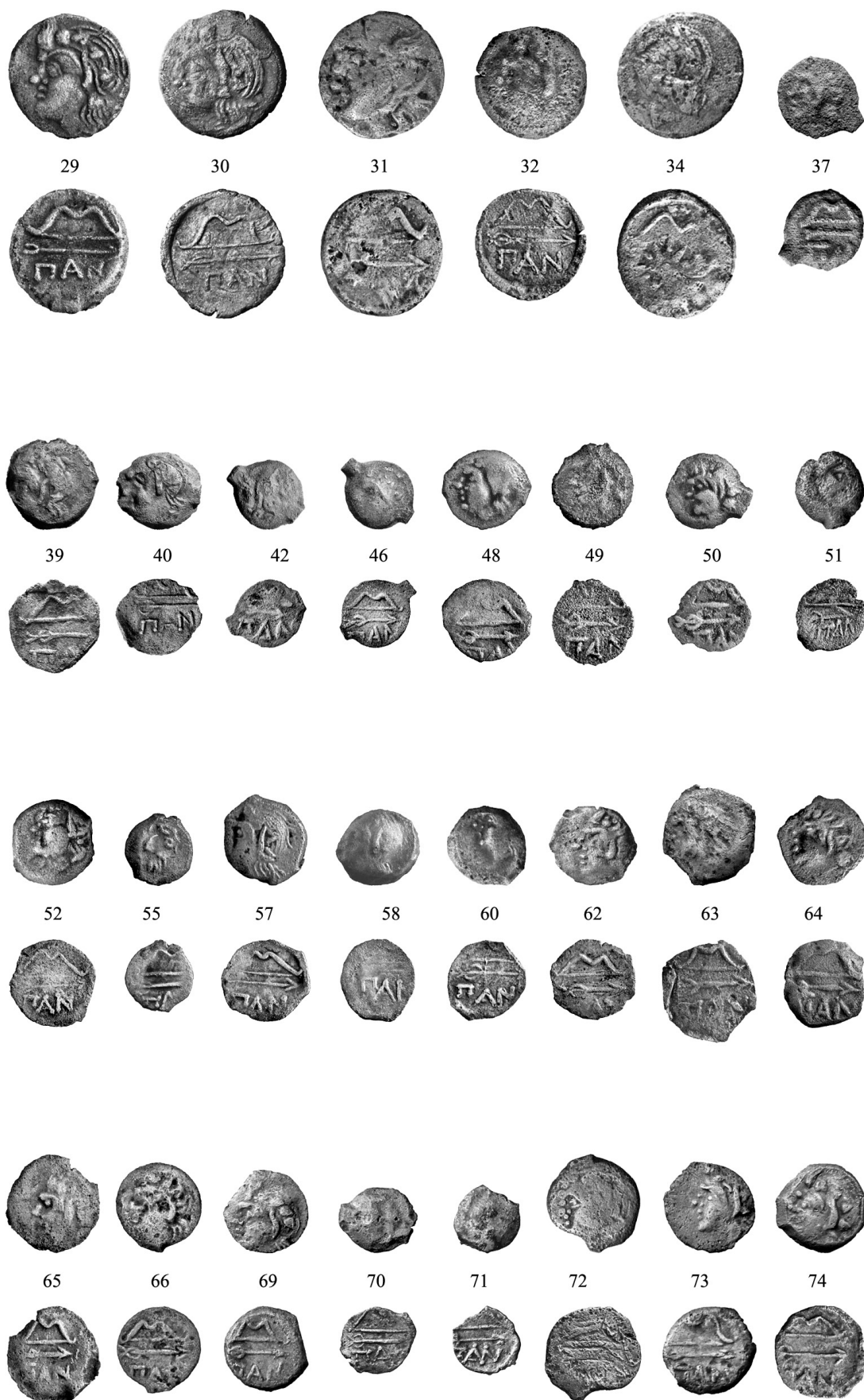


Табл. илл. 27. Верхнее Джемете II

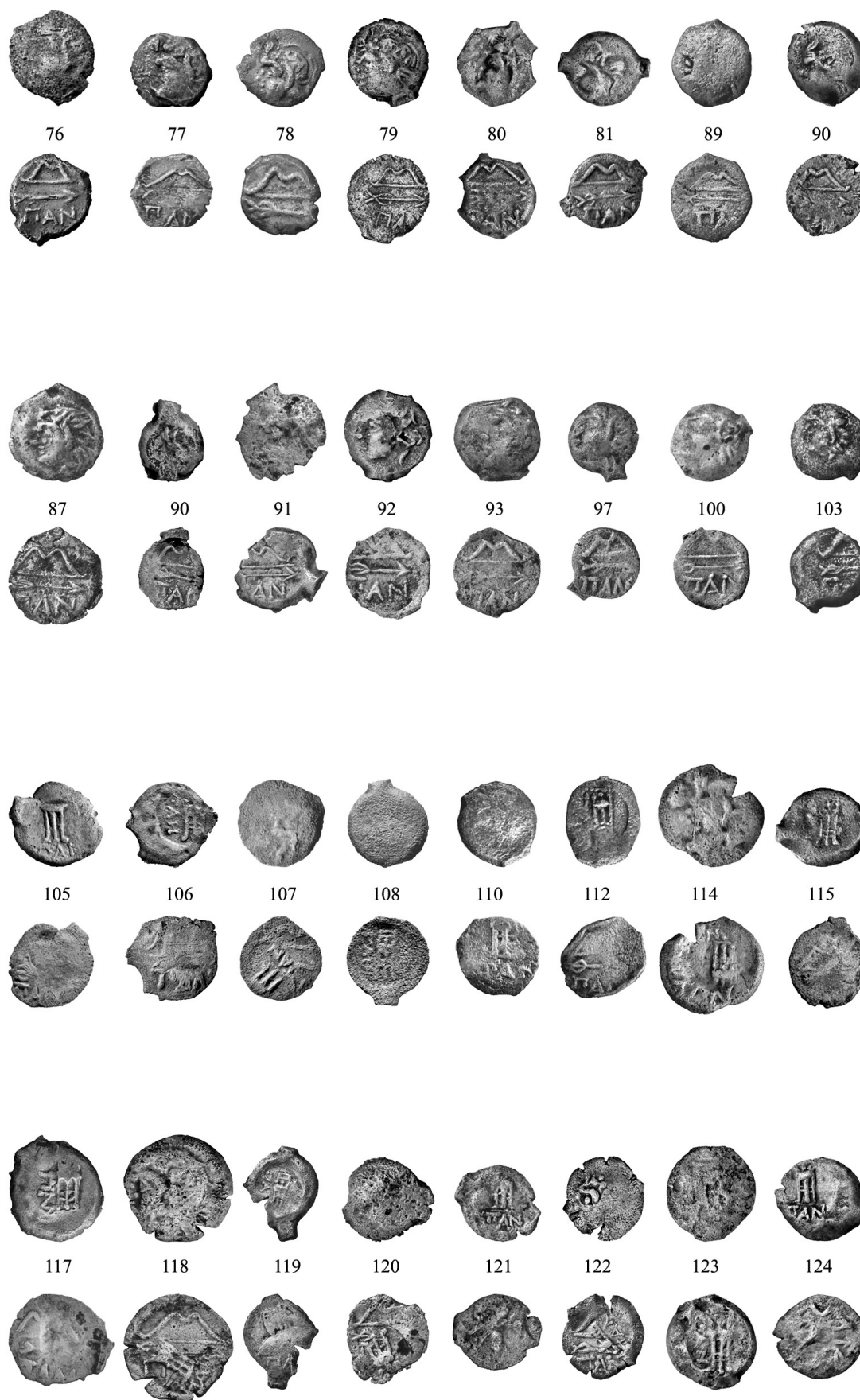


Табл. илл. 28. Верхнее Джемте II

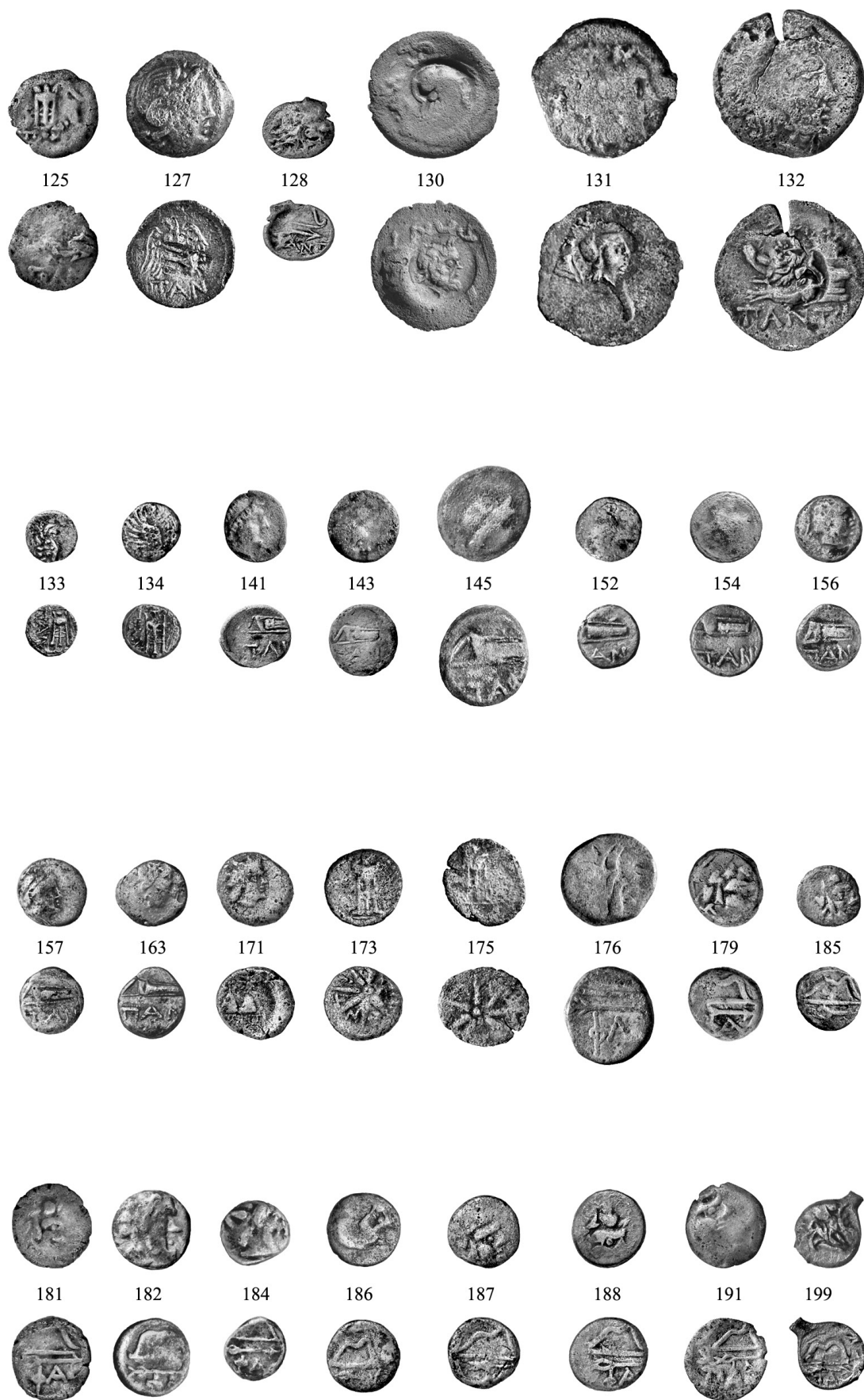


Табл. илл. 29. Верхнее Джемете II



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 60×90¹/₈.

Бумага мелованная. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 27,5.

Тираж 300 экз. Заказ №51

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами

Отпечатано ИП Бровка А.А., Республика Крым, г. Саки, ул. Тимирязева, 30