



DOI: 10.18503/1992-0431-2020-4-70-41–109

БРОНЗОВЫЕ СОСУДЫ ПОЗДНЕРЕСПУБЛИКАНСКОГО ВРЕМЕНИ ИЗ ПОГРЕБЕНИЙ КОЧЕВНИКОВ АЗИАТСКОЙ САРМАТИИ

М.Ю. Трейстер

Германский археологический институт, Берлин, Германия
mikhail.treister@dainst.de, mikhailtreister@yahoo.de

Аннотация. В статье рассматриваются редкие бронзовые сосуды последней четверти II – третьей четверти I в. до н.э. из погребений кочевников Азиатской Сарматии. К ним относятся черпаки с горизонтальными (типа Песчате) и вертикальными ручками, кружка типа Идрия, кувшин типа Галларате, сковороды типа Айлесфорд, некоторые типы тазов и асков, кратер (тип Eggers 94), всего чуть более десятка сосудов. Бронзовые сосуды поздне-республиканских типов преобладают в Нижнем Подонье, где их концентрация сопоставима с концентрацией находок таких сосудов на правом берегу Кубани в ее дельте. Особого внимания заслуживает тот факт, что значительная часть их находок в Азиатской Сарматии происходит не из Нижнего Подонья, а из двух погребальных комплексов в Нижнем Поволжье: погребения № 8 кургана № 55/1954 Калиновского могильника и погребения № 1/1984 у с. Косики. Не будем забывать и находку сковороды типа Айлесфорд в соседней могиле № 2. Далее на восток, в Заволжье и в Южном Приуралье бронзовые поздне-республиканские сосуды не известны. По концентрации бронзовых сосудов поздне-республиканских типов в одном погребении комплексы из Калиновки и Косики могут быть сопоставлены с разрушенным погребением в кургане у хут. Элитный в Прикубанье и обнаруживают сильное сходство с концентрацией находок этих же типов в некоторых погребениях (особенно № 3, 4, 6, 7) могильника Орнавассо-Сан Бернардо в Северной Италии. Далее приводятся данные о том, что в Закавказье, на Северном Кавказе, в Центральном Предкавказье и в Прикубанье известно уже 4 экземпляра кувшинов типа Пьятра Нямец и один – типа Орнавассо-Керумгаард. Делается попытка интерпретации появления сосудов поздне-республиканских типов в Прикубанье, на Нижнем Дону и Нижнем Поволжье. Хотя, учитывая распределение таких сосудов в Сарматии, нельзя исключать возможность их поступления через Танаис и центры Азиатского Боспора во время пребывания Митридата VI на Боспоре, тем не менее уже неоднократно высказывающееся предположение о распространении

Данные об авторе: Михаил Юрьевич Трейстер – доктор исторических наук, научный сотрудник Германского археологического института.

Представленная публикация выполнена в рамках проекта, финансируемого DFG и РФФИ, «Формы и пути культурных контактов кочевников Азиатской Сарматии. Импорты в сарматских памятниках II в. до н. э. – III в. н. э.» (FL-334/15-1). Партнер проекта с российской стороны – Б.А. Раев. Соответственно данная статья проиллюстрирована материалами из погребений с территории Азиатской Сарматии. Автор выражает искреннюю признательность за предоставленную нам возможность работать в экспозиции и фондах музеев, фотографии предметов из которых представлены здесь: О.В. Григоренко (Аксай, АВИМ), Д.В. Васильеву (Астрахань, АГОИАМЗ), В.В. Науменко (Новочеркасск, МИДК), А.Г. Язовских (Ростов-на-Дону, РОМК), И.П. Засецкой, Е.Ф. Корольковой, С.В. Воронятову (Санкт-Петербург, ГЭ), К.Ю. Моржерину (Саратов, СОМК), М.В. Герасименко (Таганрог, ГЛИАМЗ), С.А. Науменко и Н.С. Щербаковой (Танаис, АМЗТ).

бронзовой посуды позднеереспубликанского времени в связи с участием сарматов в составе войск Митридата VI и Фарнака II в походах в Малую Азию представляется не менее вероятным. Определенная часть сосудов позднеереспубликанских типов могла попасть к сарматам в результате военных столкновений с германскими дружинами, проникавшими глубоко на территорию Восточной Европы во второй половине I в. до н.э.

Ключевые слова: бронзовые сосуды позднеереспубликанских типов Песчате, Галларате, Идриа, Айлесфорд, Пятра Нямец, Орнавассо-Керумгаард, Азиатская Сарматия, Подонье, Прикубанье, Нижнее Поволжье, Центральное Предкавказье, Закавказье, Митридат VI, Фарнак II

Введение

Более четверти века назад Б.А. Раев опубликовал исследования, посвященные находкам бронзовых сосудов позднелатенских типов в Сарматии, основу которых составили находки из Прикубанья¹. В данной статье на основании современного состояния исследования бронзовых сосудов позднеереспубликанского времени рассматриваются изделия последней четверти II – третьей четверти I в. до н.э. из погребений кочевников Азиатской Сарматии. К ним относятся черпаки с горизонтальными (типа Песчате) и вертикальными ручками, кружка типа Идриа, кувшин типа Галларате, сковороды типа Айлесфорд, некоторые типы тазов и асков, кратер (тип Eggers 94), всего чуть более десятка сосудов.

1. Ковши типа Песчате

Бронзовые ковши италийской работы типа Песчате были найдены в кургане № 13/1996 на землях колхоза им. С.Г. Шаумяна у ю-з окраины с. Чалтырь недалеко от Танаиса (рис. 1)² и в погребении № 1/1984 в Косике в Нижнем Поволжье (рис. 2; 3, 1)³. На территории Северного Причерноморья известна еще одна находка – в святилище на перевале Гурзуфское седло⁴.

Ковши типа Песчате получили широкое распространение от Португалии⁵ и Испании⁶ – на западе до Подунавья⁷, Северного Причерноморья и Ближнего Востока⁸ – на востоке.

¹ Раев 1993, 160–175 = Раев 1994, 347–353.

² Глебов 2002, 31, № 7, рис. 2, 4; 2004, 130; 2006, 63; Treister 2005, 233; Сергацков 2006, 40, 56, рис. 4, 4; Раев 2006б, 96–97.

³ Дворниченко, Федоров-Давыдов 1993, 151; 153–154, рис. 7–8 (ручка и вместилище атрибутированы как два разных сосуда; обломанные стержни ухвата описаны как дуговидная ручка «котелка»); Трейстер 1994, 198, прим. 183; 2005, 323; Treister 1997, 49–51, 83, fig. 14; 2005, 230, 233, 235, fig. 11, 1; Белоусов, Трейстер 2018, 99, 100, рис. 6.

⁴ Новиченкова 2002, 99, 101, рис. 63, 12; 2015, 91, рис. 180; 115, рис. 215, 12; Novichenkova 2016, 221; Новиченкова 2017, 242, прим. 3; 245, рис. 3, 1; 2018, 101; Novichenkova, Novichenkova 2017, 225.

⁵ Fabião 1999, 175, 176, fig. 2; Gomes 2017, 1140–1141, 1148, fig. 4 (карта распространения в Испании и Португалии).

⁶ Mansel 2000, 198–208, Abb. 1–7; 2017, 483–487, 530–533, Anh. 2; Pozo 2004, 96, fig. 6; Méndez Madrid 2015, 95–96; Prevosti Monclús et al 2017, 264, 268, fig. 12, 89; Pozo, Ruig 2018, 263–274, figs. 2–5. См. карты их распространения в Испании: Mansel 2000, 207, Abb. 7; 219–221; Méndez Madrid 2015, 96, fig. 5.

⁷ На территории Дакии: Rustoiu 1994, 231–237; 2005, 64–66, fig. 7. На территории к северу от Дравы (Transdanubia): Szabó 1995, 278; Dizdar, Radman-Livaja 2004, 51, pl. I, 5; Ratković 2005, 107, no. 46; 167.

⁸ Кораблекрушение у Ашкелона: Galili et al. 2010, 136, fig. 20, внизу; 138.

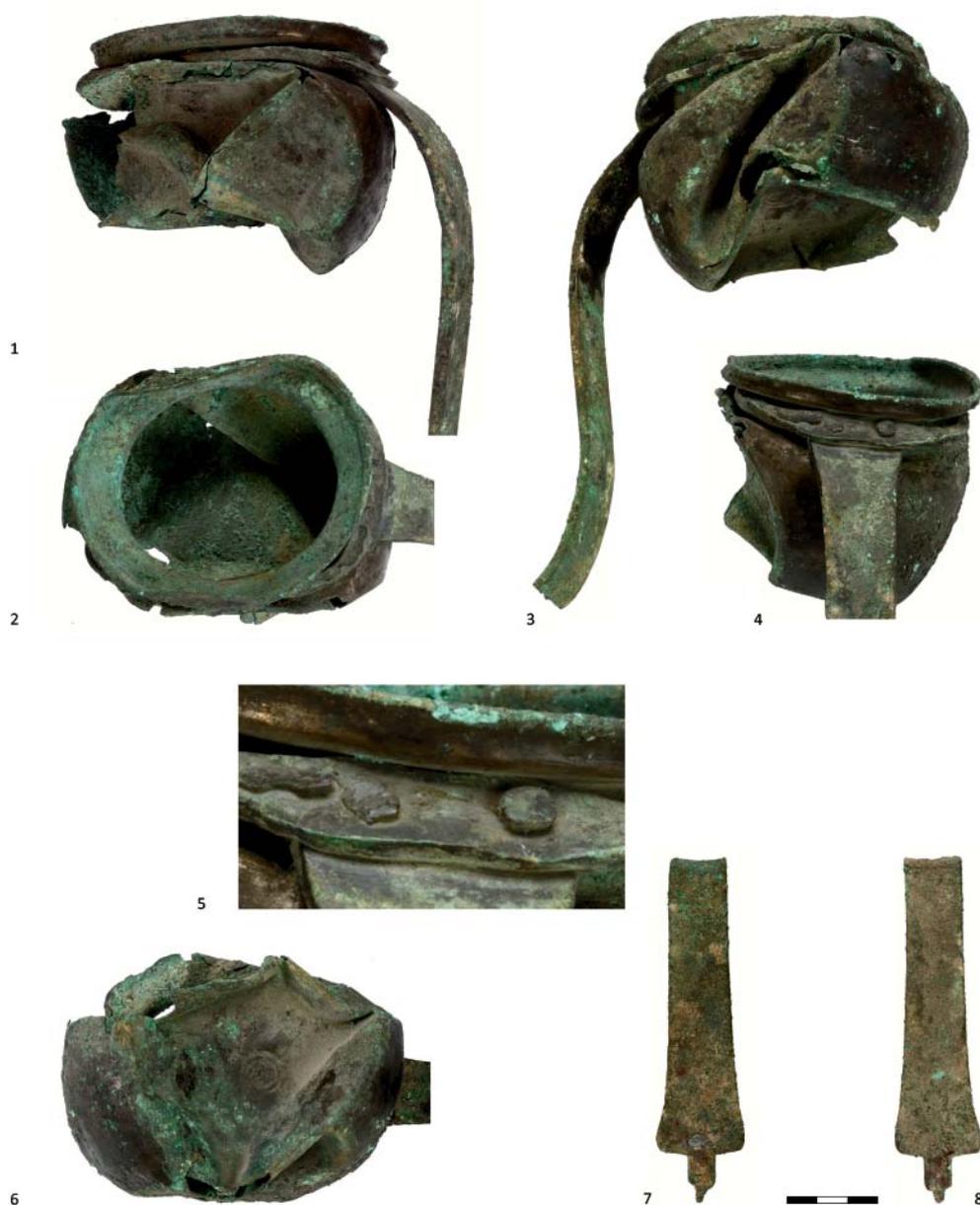
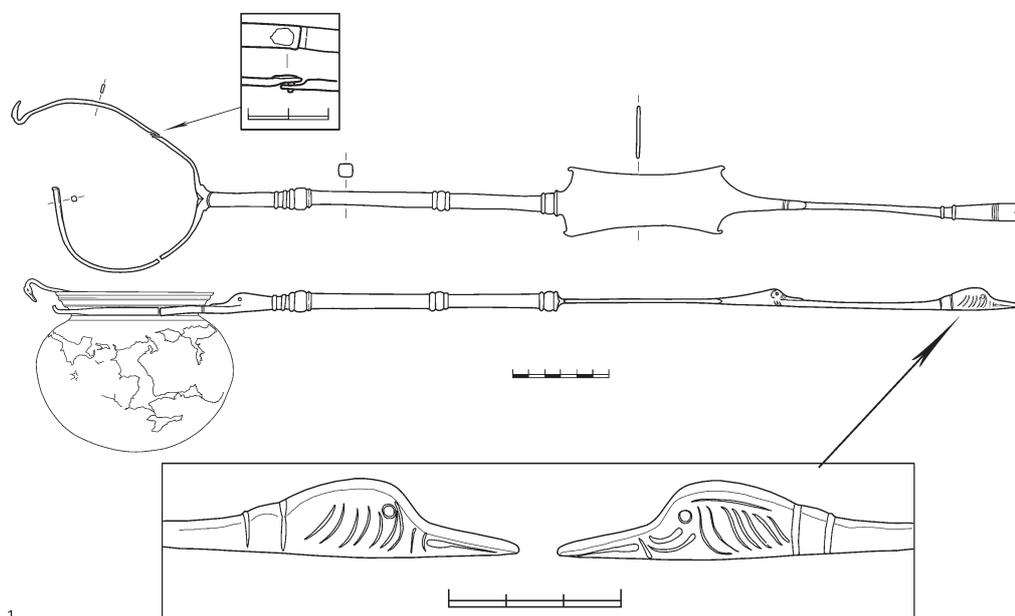


Рис. 1. Колхоз им. С.Г. Шаумяна. Курган № 13/1996. Погребение № 1. Бронзовый ковш. Танаис, АМЗТ, инв. № 333. АО 17. Фото М.Ю. Трейстера, 2015
 Fig. 1. Collective Farm named after S.G. Shaumyan. Burial-mound no. 13/1996. Burial no. 1. Bronze ladle. Tanais, Archaeological Museum-Reserve, inv.-no. 333. AO 17. Photos by M. Treister, 2015

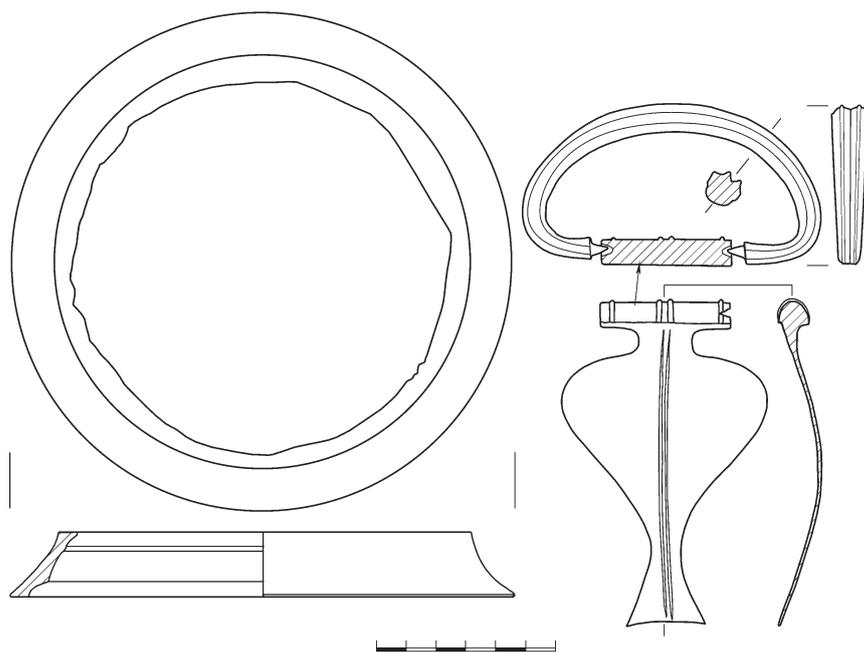


Рис. 2. Косика. Погребение № 1/1984. Бронзовый ковш. Астрахань, ГОИАМЗ, инв. № ВХ 1133/20. Фото М.Ю. Трейстера, 2015 г

Fig. 2. Kosika. Burial no. 1/1984. Bronze ladle. Astrakhan, State Joint Historical and Architectural Museum-Reserve, inv.-no. ВХ 1133/20. Photos by M.Yu. Treister, 2015



1



2

Рис. 3. Косика. Погребение № 1/1984. Бронзовые сосуды. Астрахань, ГОИАМЗ. 1 – ковш, инв. № ВХ 1133/20, 2 – ручка с атташем и поддон таза, инв. № 35580. Рисунки Н.Е. Беспалой, 2015

Fig. 3. Kosika. Burial no. 1/1984. Bronze vessels. Astrakhan, State Joint Historical and Architectural Museum-Reserve. 1 – ladle, inv.- no. ВХ 1133/20, 2 – basin handle with attachment and a foot-ring, inv.-no. 35580. Drawings by N.E. Bepalaya, 2015

В основополагающей классификации ковшей типа Песчате, опубликованной в 1991 г., были выделены четыре варианта ковшей 1A–D⁹, при этом вариант 1B (*manico a doppia articolazione con un elemento a „remo“ e uno o due elementi a bastoncino liscio*), к которому относится ковш из Косики с плоской с вогнутыми сторонами и выступами-завитками в углах пластиной рукоятки¹⁰, и ручка ковша из Гурзуфского седла, по предложению исследователей, относится к довольно широкому хронологическому диапазону от 120 до 30 г. до н.э.¹¹

Серия ковшей варианта 1B происходит из погребений некрополя Орнавассо, Сан Бернардо¹², которые в настоящее время относят к этапу 2а, или 90–80 гг. до н.э.¹³ Другая серия ковшей типа 1B происходит с территории Иберийского полуострова¹⁴. К. Мансель в качестве *terminus ante quem* ковшей типа 1B указывает на находку из поселения Кабезо де Алкалья де Азйала, разрушенного в период Серторианских войн ок. 80–75 гг. до н.э.¹⁵ Это важное обстоятельство, т.к. ранее практически единственной хорошо датированной находкой являлся ковш из кораблекрушения в районе Спарги у берегов Сардинии, датирующегося ок. 100 г. до н.э.¹⁶ Следует также отметить находки ковшей типа Песчате 1А и В, а также ручек кружек типа Идриа на акрополе Теламона в Этрурии, который был разрушен Суллой в ходе Гражданских войн в 87 г. до н.э.¹⁷ Еще один недавно опубликованный комплекс происходит из одного из кораблекрушений у побережья Тирренского моря в Тоскане, где в надежно датированном керамикой, амфорным материалом и свинцовыми слитками с клеймами первой четвертью I в. до н.э. комплексе были найдены многочисленные бронзовые сосуды поздне-республиканского времени, в том числе черпак типа Песчате 1В, целые и фрагментированные кружки типа Идриа, кувшины типа Галларате и Орнавассо-Керумгаард, сковороды типа Айлесфорд, кольцевой поддон кратера типа Eggers 94¹⁸.

Аргументы сторонников бытования черпаков типа Песчате вплоть до середины – третьей четверти I в. н.э.¹⁹ основаны на находке в Помпеях черпака типа В²⁰. При этом в публикациях он-лайн М. Фежер, как отмечено выше, датирует черпаки типа А – 120–50 гг. до н.э., а типа В – 120–30 гг. до н.э. Впрочем, оформление края вместилища черпака из Помпей ионийским киматием отличает его от всех других

⁹ Castoldi, Feugère 1991, 64–65.

¹⁰ Ср. ковш без сведения о происхождении, хранящийся в Берлине: Castoldi, Feugère 1991, 65, fig. 5; 69, no. 7. – Ковши из Касагонеуова и Кавриана: Castoldi, Feugère 1991, 66, fig. 6; 71, nos. 48–49. – Из Ново место в Словении: Breščak 1982, 48, no. 66, tab. 8; Božič 2008, 170–171, no. 17; pl. XXI, 15. – Из коллекции Горга: Lodovizi 1999, 46, no. 7.

¹¹ Castoldi, Feugère 1991, 66–67; ср. <http://artefacts.mom.fr>. SPL-3006 (М. Feugère).

¹² Graue 1974, 214, Taf. 5, 7 (Сан Бернардо, погребение № 4); 214–215, Taf. 7, 2 (Сан Бернардо, погребение № 6); 228, Taf. 30, 6 (Сан Бернардо, погребение № 84); 244, Taf. 45, 1–3 (из разрушенных гробниц)

¹³ Martin-Kilcher 1998, 196, Abb. 5; 243, Abb. 31; 248.

¹⁴ Mansel 2000, 204, Abb. 4; 2004, 20–21, fig. 1; Pozo, Ruig 2018, 271–272, nos. 5–8, figs. 3–4.

¹⁵ Mansel 2000, 206; 2004, 20; 2017, 486, 531–532, Anh. 2, Nr. 9.

¹⁶ Castoldi, Feugère 1991, 71, no. 62; Mansel 2000, 203.

¹⁷ Ciampoltrini 1994, 374–376, fig. 4.

¹⁸ Genovesi et al. 2013, 77, tav. IV; 81–87, figs. 4–16. – Ковш типа Песчате: Genovesi et al. 2013, 77, tav. IV, c; 81, fig. 4.

¹⁹ Castoldi, Feugère 1991, 67; Petrovszky 1993, 27–28, тип XI,1 (первая половина I в. до н.э. – 10/20 гг. н.э.); Sueur 2018, 174, 180 (начало I в. до н.э. – 20/50 гг. н.э.).

²⁰ Castoldi, Feugère 1991, 67, fig. 8; 71, no. 67; Tassinari 1993, I, 66, K1111; II, 154, no. 13442.

известных черпаков данного типа. Находки в двух погребениях некрополя Джиубиаско черпаков типа В происходят из комплексов («гробницы» 7 и 32), которые сами издатели определяют как «недостовверные» и вряд ли могут служить основанием для каких-либо датировок – сами издатели датируют эти комплексы, исходя из находки в Помпеях, отмечая при этом, что бронзовые сосуды относятся к позднеереспубликанским типам²¹. Находка не учтенного ни в сводке М. Кастольди и М. Фежера, ни в он-лайн версии фрагмента ручки черпака типа В (по определению Х. Зедльмайер) в слое 2 в Магдаленсберге²² также не может служить каким-то поздним хронологическим репером, т.к., во-первых, поселение хотя и существовало до 40-х гг. н.э., но было основано в середине I в. до н.э.²³, во-вторых, есть серьезные основания сомневаться в атрибуции – мне кажется М. Даймель, определившая фрагмент как часть шпателя, имела для этого все основания.

В ряде современных работ не делается разницы в хронологии указанных типов, а отмечается их датировка в рамках последней четверти II – первой²⁴ и второй трети I в. до н.э.²⁵ Д. Божич относит ковши типов 1А–В определенно к этапу Мокроног Ша или Латен D1, в абсолютной хронологии – к 130–70 гг. до н.э.²⁶ Важно отметить, что это касается и погребений могильника Карабурма в Белграде, где было найдено 8 (!) целых и фрагментированных черпаков типа Песчате, в том числе, по крайней мере, четыре – типа В, в погребениях, которые были датированы Й. Тодоровичем последней фазой существования могильника (Латен D2), около рубежа н.э.²⁷ В дальнейшем, однако, Д. Божич пересмотрел хронологию могильника и отнес погребения последней его фазы к периоду D1²⁸. Здесь следует отметить, что в настоящее время окончание периода Латен D1 датируют, во всяком случае, не позднее 50/40 гг. до н.э.²⁹ или, особенно в последнее время, даже около 85–80 гг. до н.э.³⁰ (предлагалось и промежуточное решение – ок. 60 г. до н.э.³¹). Таким образом, с наибольшей вероятностью черпаки типа Песчате 1В, в том числе и находка из Косики (рис. 2; 3, 1), датируются все же не позднее второй четверти I в. до н.э.

Сложнее обстоит дело с атрибуцией находки из могильника Шаумяна (рис. 1), которая была отнесена Б.А. Раевым к типу D³², к которому авторы классификации отнесли один-единственный черпак из Пармы, к которому в настоящее время можно добавить два фрагментированных, происходящих предположительно

²¹ Carlevaro et al. 2006, 169, 179, 380, 6; 392, 8.

²² Deimel 1987, 370, Taf. 100, 3; Sedlmayer 1999, 75.

²³ Gorecki 2016, 205–206.

²⁴ Ciampoltrini 1994, 374–376, fig. 4, 1–3; Mansel 2000, 198–208, Abb. 1–7; 219–221, Liste 1.

²⁵ Pozo 2004, 96, fig. 6; Mansel 2004, 20; Méndez Madrid 2015, 95–96; Gomez 2017, 1141.

²⁶ Božić 1999, 199, 200; 2008, 115, 121.

²⁷ Todorović 1972, 92, 95. См. находки, полностью сохранившиеся экземпляры: Todorović 1972, 13–14, 30–31, tab. III, 8; IV, 7; XXVIII, 15), фрагментированные: Todorović 1972, 21, 32, 34, 36–39, tab. XIV, 2; XXIX, 1; XXXII, 8; XXXVI, 2–3; XXXVIII, 3; Castoldi, Feugère 1991, 71, no. 73; Drnić 2009, 308–309; Tapavički-Ilić, Filipović 2012, 455; Dizdar, Tonc 2014, 588–589.

²⁸ Božić 2008, 146; Drnić 2009, 308–309; Dizdar, Tonc 2014, 588–589.

²⁹ Haffner 1974, 69; Karwowski 2004, 64–65; Rieckhoff 2008, 5–7; 2018, 173–198; Stöckli 2018, 209; все с лит.

³⁰ Rieckhoff 2008, 7–10, Abb. 7; 2018, 187–190, Abb. 4–5; Metzler, Gaeng 2009, 456–458, figs. 402–403; Stöckli 2018, 209–233.

³¹ Brandt 2001, 66–67.

³² Раев 2006, 97.

из Вероны³³ и один целый и три фрагмента – из Каталонии³⁴. В данном случае при отсутствии находок в комплексах соображения о хронологии черпака типа D, высказанные М. Кастольди и М. Фежером³⁵, несущественны, что отмечает и Б.А. Раев, тем более что и сходство ручек черпаков из Пармы и могильника Шаумяна весьма относительное – их объединяет лишь наличие кольца на конце и прямоугольное сечение ручки, которая у черпака из Пармы профилирована группами валиков, а на конце оформлена головкой животного, в которую вставлено кольцо. Ручка же черпака из могильника Шаумяна хоть и имеет прямоугольное сечение, но не украшена, а на конце слегка расширяется, переходит в цилиндрический выступ с кольцом. Оформление конца ручки с кольцом в большей степени соответствует ручкам двух фрагментированных ковшей, предположительно происходящих из Вероны, но и у них сами ручки оформлены тремя орнаментальными группами из валиков и косых насечек³⁶. Впрочем, если учесть, что ручка черпака из могильника Шаумяна приклепана к обручу двумя заклепками, и, очевидно, подверглась ремонту в древности, нет никаких гарантий того, что она изначально относилась к этому черпаку. Таким образом, точная датировка черпака из могильника Шаумяна затруднена.

2. *Ковши с вертикальной ручкой и полукруглым вместилищем с двумя симметричными подтреугольными выступами по краю (Castoldi – Feugère 1991, type 3, 4 или 5 / Bienert, Form 89)*

Ковши типов 3–5, по классификации М. Кастольди и М. Фежера, с вертикальной ручкой и полукруглым вместилищем с двумя симметричными подтреугольными выступами по краю могли иметь загнутое окончание ручки, оформленное в виде птичьей головки. Такие ковши относятся к позднеереспубликанскому типу и восходят к этрусским ковшам V в. до н.э. Известно около 60 находок таких ковшей, происходящих преимущественно с территории Франции, Испании и Северной Италии (на Восток эти черпаки также попадали, о чем свидетельствуют находки бронзовых черпаков в Малой Азии), датирующихся последними десятилетиями II – первой и второй третью I в. до н.э.³⁷, и на территории Израиля (Телль-Анафа³⁸). Впрочем, в употреблении некоторые из них находились вплоть до эпохи Флавиев³⁹. Известны также черпаки подобной формы, выполненные из серебра⁴⁰.

³³ Парма: D'Andria 1970, 124, no. 205, tav. XLII; Castoldi, Feugère 1991, 65, 71, no. 60. – Верона (?): Bolla, Castoldi 2016, 144, 149–150, nos. XIV/1–2; 173, tav. 3.

³⁴ Pozo, Ruig 2018, 265–266, 272–274, nos. 9–12, fig. 5.

³⁵ Castoldi, Feugère 1991, 67.

³⁶ Bolla, Castoldi 2016, 149–150, nos. XIV/1–2; 173, tav. 3.

³⁷ Castoldi, Feugère 1991, 78–81; Metzler 1995, 334, fig. 174 (карта распространения); Bienert 2007, 217–218, Form 89; Gorecki 2016, 187–190, Abb. 2–4; Giovannini, Tasca 2016, 93–95, no. 10.A.13; Pozo, Ruig 2018, 266–267, 275–276, nos. 15–20, fig. 7. Feugère (M.), coll. Bourrieau (Y.), Gilles (A.), Roca (Y.), Carbone (A.), Defaix (P.), *Simpulum italique à manche vertical, anatidé (Artefacts: SPL-3002)* (<http://artefacts.mom.fr/result.php?id=SPL-3002>), дата обращения 25.12.2017.

³⁸ Merker 2012, 248, no. M 140, pl. 29.

³⁹ Bienert 2007, 217.

⁴⁰ Bienert 2007, 217, Anm. 1305; Gorecki 2016, 188, Abb. 1; Feugère 2018, 267–270, no. 1, figs. 400a, 401a. Feugère (M.), *Simpulum italique à manche vertical, anatidé (Artefacts: SPL-3004)*. (<http://artefacts.mom.fr/result.php?id=SPL-3004>), дата обращения 25.12.2017.



Рис. 4. Новый. Курган № 20/1982. Погребение № 2. Фрагмент ковша бронзового. Аксай, ВИМ, инв. № 17910/598. Фото М.Ю. Трейстера, 2015

Fig. 4. Novyy. Burial-mound no. 20/1982. Burial no. 2. Fragmentary bronze ladle. Aksay, Military-Historical Museum, inv.-no. 17910/598. Photos by M.Yu. Treister, 2015

Единственная находка черпака этого типа происходит из погребения № 2 кургана № 20/1982 у хут. Новый – сохранилось лишь вместилище с нижней частью ручки (рис. 4). Соответственно, данный ковш мог иметь другое завершение ручки, прямое с округлым окончанием. Черпаки этого типа, выделенные А. Радноти в тип 39 (тип 5 по классификации *Castoldi – Feugère*), датируют 50–20 гг. до н.э. и считают изделиями италийских мастерских, а их находки сконцентрированы на юге Франции, севере Италии, а также в Иллирии и Паннонии⁴¹.

В Сарматии черпаков этих типов до сих пор не было найдено, при этом в раскопках святилища на Гурзуфском седле были найдены фрагменты двух бронзовых черпаков, которые М.В. Новиченкова относит к типу 3⁴². Здесь же найдены следующие хронологические варианты симпулов, датирующихся августовским временем: две ручки и вместилище серебряных черпаков типа 4⁴³ и бронзовый – Радноти 40⁴⁴, с плоским дном вместилища и отверстиями на круглом навершии ручки⁴⁵.

3. Кружка типа Идрия

Единственная находка кружки типа Идрия в памятниках Азиатской Сарматии происходит из комплекса, случайно найденного у хут. Виноградный на Нижнем Дону (рис. 5–6)⁴⁶. Издатели комплекса и некоторые другие исследователи на основании находки в нем бронзовой кружки типа Идрия, которые якобы известны в Помпеях, настаивают, что погребение из Виноградного датируется I в. н.э.⁴⁷ На самом деле кружку из Помпей при том, что ее форма близка форме кружек типа Идрия, нельзя относить к этому типу – кружки типа Идрия отличаются и характерная форма ручек, а ручка помпейской кружки отличается от них⁴⁸.

Отрицать тот факт, что кружки типа Идрия представляют собой форму, характерную для позднеереспубликанского времени (120–75/50 гг. до н.э.)⁴⁹ или в более широкой хронологии – 150–30 гг. до н.э.⁵⁰ и представленную находками на Ибе-

⁴¹ Radnóti 1938, 98–99, Taf. VIII, 39; Castoldi, Feugère 1991, 83–85, fig. 21; Božič 2002, 422–424, figs. 4–5; fig. 6 (карта распространения); Bienert 2007, 219, Typ E; Bolla, Castoldi 2016, 135; Sueur 2018, 182.

⁴² Новиченкова 2015, 90, рис. 179; Новиченкова 2017, 242, прим. 3; 245, рис. 3, 2–3.

⁴³ Новиченкова 2017, 242–244, № 1–3, рис. 1; 245, рис. 3, 4–6.

⁴⁴ Cat. Rimini 1995, 131–132, no. 29; Новиченкова 2017, 243, рис. 2, 1; 244, 246, № 4, рис. 3, 7.

⁴⁵ Radnóti 1938, 99–100, Taf. VIII, 40; Castoldi, Feugère 1991, 85–86, fig. 21; Breščak 1995, 18, 20, fig. 4, 5–6; Müller 1997, 20, 23, Abb. 15; 38, Nr. 55–58; Božič 2002, 422, 424–425, figs. 7; Müller 2006, 307, 308, Abb. 2; 313, Nr. 8–11; Bienert 2007, 220, Typ F; Jovanović 2010, 208, 224, pl. 6; 227, no. 56; Bolla, Castoldi 2016, 136, fig. 17.

⁴⁶ Косяненко, Максименко 1989, 265, рис. 1, 2; Feugère 1991b, 58, no. 46, fig. 3; Cat. Daoulas 1995, 92, 94, no. 115; Cat. Paris 2001, 146, no. 137; Kat. Frankfurt 2003, 103, Nr. 65; Трейстер 2018, 161, 163, рис. 4, 1–4.

⁴⁷ Скрипкин 2002, 389; 2003, 201; 2010, 106; 2017, 10.

⁴⁸ См. подробно: Трейстер 2018, 161–162.

⁴⁹ Werner 1954, 54–56, 69, Liste D; Feugère 1991b, 55–58. Feugère (M.), coll. Bourrieau (Y.), Roca (Y.), Wollensack (P.) Gobelet de type Idria (Artefacts: GOB-3001). (<http://artefacts.mom.fr/result.php?id=GOB-3001>), дата обращения 30.10.2019. А.В. Симоненко (2011, 48) ошибочно называет кружки типа Идрия «кружками Орнавассо».

⁵⁰ Sueur 2018, 90–99.

рийском полуострове⁵¹, в Галлии⁵², Италии⁵³, Центральной Европе⁵⁴, Нижнем Подунавье⁵⁵ и в Восточном Средиземноморье (о. Делос⁵⁶), вряд ли возьмется кто-нибудь. Действительно, как показывают находки из римских лагерей августовского времени, эти кружки доживают примерно до рубежа н.э.⁵⁷, но в более позднее время они не известны.

Такие кружки известны и в памятниках Прикубанья⁵⁸, при этом они встречаются в контекстах I в. до н.э. вместе с другими находками, характерными для I в. до н.э., в частности, в погребениях курганов у хут. Зубова⁵⁹, Элитный⁶⁰ и в недавно открытом комплексе в погребении № 11 кургана № 2/2015 могильника Дядьковский 45⁶¹. Ручка кружки типа Идрия была найдена при раскопках святилища на Гурзуфском седле⁶².

⁵¹ Feugère 1991b, 57, nos. 18–31; Fabião 1999, 166, fig. 1, 1–3; 169; Mansel 2004, 22–23, fig. 2; Erice Lacabe 2007, 202, fig. 2; 203; Azcárraga Cámara et al. 2014, 112, fig. 3, 5; 114.

⁵² Feugère 1991b, 56–57, nos. 14–17; Perrin, Schönfelder (eds.) 2003, 46–47, no. 4, fig. 17; 74; Božič 2003, 261, fig. 2; Metzler et al. 2016, 234–235, no. 4.8.1, fig. 241; 613, no. 8.6.1, fig. 452, 1–3.

⁵³ Feugère 1991b, 57, nos. 18–31; Ciampoltrini 1994, 374–376, fig. 4, 4–5; Salzani 1995, 14, no. 6; tav. IV, 6; Genovesi et al. 2013, tav. IV, d; 82, figs. 5, 6a.

⁵⁴ Feugère 1991b, 57–58, nos. 32–35; Kysela et al. 2014, 571, nos. 27–28; 576, obr. 2; 579–580, 591, 600, note 22.

⁵⁵ Feugère 1991b, 57, nos. 36–39; Popović 1992, 66–67, Abb. 5; Ratković 2005, 95, 102–104, nos. 42–43; 165–166; Rustoiu 2005, 63–64, fig. 6, 2.

⁵⁶ Hadjidakis 2003, 110, no. 448 (2 экз.). М. Фежер упоминает одну кружку и отдельную ручку (Feugère 1991b, 58, no. 41), приводя данные, опубликованные Ж. Зибером (Siebert 1973, 575–577, nos. 11, 17; fig. 23–24, 25, внизу в центре). Между тем еще одна кружка типа Идрия была найдена в 1991 г. при раскопках «маленькой таверны» (Hatzidakis 1997, 296, pl. 217, δ; Hadjidakis 2003, 110, no. 448; 2017, 338, no. 230), погибшей при разрушении Делоса в 69 г. до н.э. (Trümper 2016, 103–104).

⁵⁷ Bienert 2007, 56; Gorecki 2016, 194, 196, Abb. 8. Впрочем, и в Дангштеттене, и в Тительберге были найдены только ручки, поэтому с уверенностью говорить о том, что это форма доживает до августовского времени, нельзя (Sueur 2018, 93, 94, fig. 62; 97–98).

⁵⁸ Раев 1993, 163–165; Раев 1994, 348–349, figs. 2–3; Марченко 1996, 36; Marčenko, Limberis 2008, 285–286.

⁵⁹ Гущина, Засецкая 1989, 118, № 126; Шукин 1992, 105–106; Раев 1993, 164–165, рис. 2, 1; Раев 1994, 348, fig. 2; Treister 2005, 241, fig. 16, 1–4; Marčenko, Limberis 2008, 286, Abb. 5; 336, Nr. 5.4, Taf. 8, 2. О датировке погребения третьей четвертью I в. до н.э., во всяком случае, не позднее второй половины I в. до н.э. см. Гущина, Засецкая 1989, 87; Шукин 1992, 108; Brosseder 2015, 240, note 98.

⁶⁰ Анфимов 1986, 193, рис. 2, 3; Раев 1994, 348, fig. 3; Marčenko, Limberis 2008, 285, 341, Nr. 19.1, Taf. 34, 3. Датировка комплекса: не позднее последней четверти II в. до н.э. (Анфимов 1986, 197; Засецкая, Марченко 1995, 95); первая четверть I в. до н.э. (Марченко 1996, 29, комплекс № 301), вторая четверть I в. до н.э. (Marčenko, Limberis 2008, 285). См. также: Brosseder 2015, 240, note 98.

⁶¹ Глебов, Гордин 2016, 286, рис. 3, 2; 287. Датировка комплекса: I в. до н.э. (Глебов, Гордин 2016, 289).

⁶² Новиченкова 2015, 90, рис. 176, 4; 91, рис. 181; 115, рис. 215, 10; Новиченкова 2018, 101.



Рис. 5. Хут. Виноградный. Разрушенное погребение, 1978 г. Кружка бронзовая. Ростов-на-Дону, РОМК, инв. № 4441/2. Фото М.Ю. Трейстера, 2015

Fig. 5. Vinogradnyi Farmstead. Destroyed burial, 1978. Bronze jar. Rostov-on-Don, Rostov-on-Don Regional Local Lore Museum, inv. no. 4441/2. Photos by M.Yu. Treister, 2015

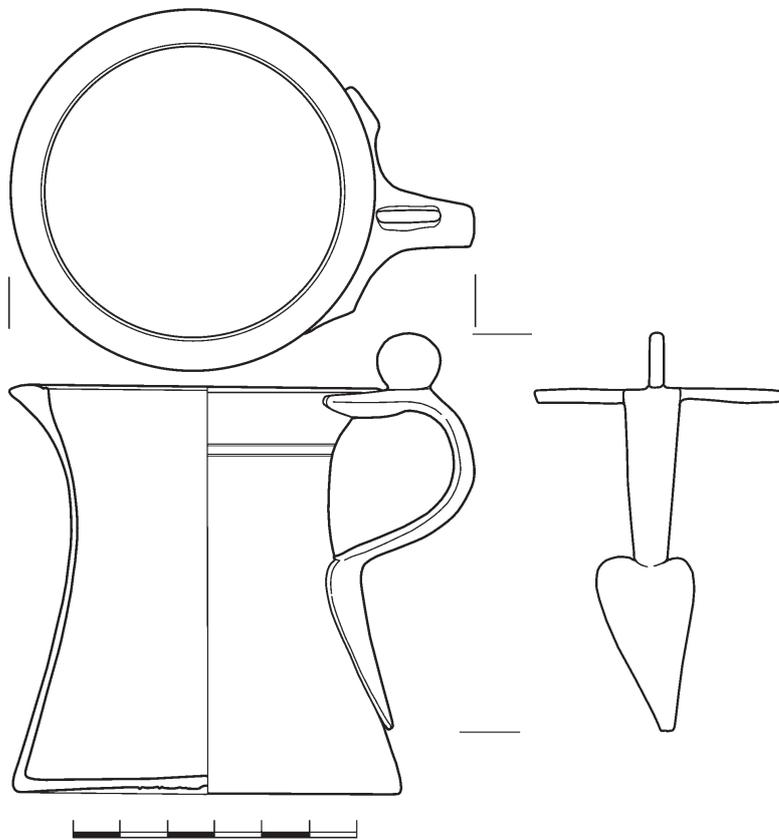


Рис. 6. Хут. Виноградный. Разрушенное погребение, 1978 г. Кружка бронзовая. Ростов-на-Дону, РОМК, инв. № 4441/2. Рисунки Н.Е. Беспалой, 2015

Fig. 6. Vinogradnyi Farmstead. Destroyed burial, 1978. Bronze jar. Rostov-on-Don, Rostov-on-Don Regional Local Lore Museum, inv. no. 4441/2. Drawings by N.E. Bepalaya, 2015

4. Сковороды типа Айлесфорд

Сковороды типа Айлесфорд⁶³ в погребениях кочевников Азиатской Сарматии представлены двумя экземплярами, происходящими из погребения № 20 кургана № 3/1962 у хут. Алитуб (рис. 7–8)⁶⁴ и погребения № 2/1984 у с. Косика⁶⁵.

Сковороды типа Айлесфорд, которые предположительно изготавливались в Северной Италии, получили широкое распространение от Иберийского полуостро-

⁶³ Eggers 1951, 40–41, Beil 12, 130; Werner 1954, 52–54, 68, Fundliste B; Werner 1978, 17–18, Fundliste III; Kunow 1983, 25, 62, 74; Wielowiejski 1985, 170–171; Karwowski 2017, 264–265, Abb. 1.

⁶⁴ Кротокин 1970, 92, № 787 (II в. до н.э.); Raev 1986, 16–17; 40–41; ср. Раев 1993, 160, 162–163, рис. 1, 1; Раев 1994, 347–348, fig. 1; Скрипкин 1997, 118; 2006, 19, 29, рис. 2, 5; Захаров 2000, 32–33, 38, рис. 1, 11; Глебов 2004, 129; 2005, 39, рис. 2, 14; Глебов, Толочко 2016, 57, № 7, рис. 16, 25.

⁶⁵ Дворниченко, Федоров-Давыдов 1989, 11; Демиденко 1997, 125; Скрипкин 1997, 118; 2006, 19, 29, рис. 2, 5.



Рис. 7. Алитуб. Курган № 3/1962. Погребение № 20. Сковорода бронзовая. Ростов-на-Дону, РОМК, инв. № 2571/15. Фото М.Ю. Трейстера, 2015

Fig. 7. Alitub. Burial-mound no. 3/1962. Burial no. 20. Bronze pan. Rostov-on-Don, Rostov-on-Don Regional Local Lore Museum, inv. no. 2571/15. Photos by M. Yu. Treister, 2015

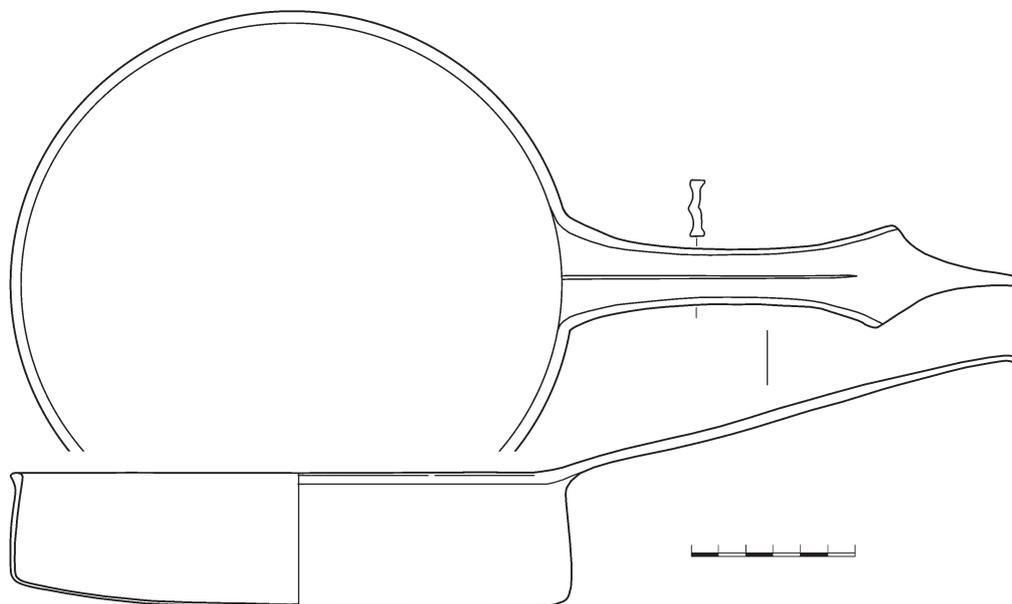


Рис. 8. Алитуб. Курган № 3/1962. Погребение № 20. Сковорода бронзовая. Ростов-на-Дону, РОМК, инв. № 2571/15. Рисунки Н.Е. Беспалой, 2015

Fig. 8. Alitub. Burial-mound no. 3/1962. Burial no. 20. Bronze pan. Rostov-on-Don, Rostov-on-Don Regional Local Lore Museum, inv. no. 2571/15. Drawings by N.E. Bepalaya, 2015

ва⁶⁶ и Галлии⁶⁷ на западе, от Италии⁶⁸ до Центральной Европы⁶⁹, Подунавья⁷⁰ и Сарматии на востоке. Если в первой обобщающей работе было учтено 49 находок⁷¹, то в настоящее время их известно около полутора сотен⁷². В первой работе сковороды типа Айлесфорд датировались около 125–70 гг. до н.э.⁷³, а Р. Петровски отнес их к первой половине I в. до н.э. (90–50 гг. до н.э.), указывая, что в основном они производились во второй трети I в. до н.э., но бытовали и позднее, до конца I в. до н.э.⁷⁴ В публикации погребения августовского времени с такой

⁶⁶ Mansel 2000, 215–218, Abb. 12; Erice Lacabe 2007, 202, fig. 2; 203.

⁶⁷ Feugère, De Marinis 1991, 109–111, nos. 18–31; Ferdière, Villard 1993, 100–102, fig. 2-8,9; Perrin, Schönfelder 2003, 51–52, nos. 7–8, fig. 20; 58, 74.

⁶⁸ Feugère, De Marinis 1991, 101–102, nos. C/1–26; 111–112, nos. 35–80; Bini et al. 1995, 189–191, nos. 238–243, tav. LXXV; Jurgait 1999, 294–297, Nr. 494, Taf. 150; Scarcelli 1999, 33, no. 15; Bolla 2002, 205, 206, fig. 1, 5; Genovesi et al. 2013, 83, 85, tav. VI, d–e; Bolla, Castoldi 2016, 140, fig. 21, 5; 144; 153–154, nos. 1–7; 164–165.

⁶⁹ Feugère, De Marinis 1991, 111–112, nos. 32–34, 82–83; Wehrberger, Wieland 1999, 243–245, Abb. 4; Kysela et al. 2014, 571, no. 24; 577, 585, 586, 600, notes 21–22.

⁷⁰ Feugère, De Marinis 1991, 112, nos. 84–87; Popović 1992, 63–64, Abb. 2; Rustoiu 2005, 68–70, fig. 9.

⁷¹ Feugère, De Marinis 1991, 107–108.

⁷² Feugère et al., <http://artefacts.mom.fr/result.php?id=PAT-3004> (данные о 147 находках на территории Западной Европы с общей датировкой второй половиной II – I вв. до н.э.)

⁷³ Feugère, De Marinis 1991, 101–102, 108–112.

⁷⁴ Petrovsky 1993, 25; Bienert 2007, 69–71.

сковородой из Флер-ля-Ривьер авторы предлагают датировку от первой четверти до конца I в. до н.э., ок. 80/70 – 15/10 гг. до н.э.⁷⁵, высказываются и мнения об их производстве и во второй половине I в. до н.э.⁷⁶. В новейшем исследовании таких сковород предлагается их широкая датировка – 125/100 – 15/1 гг. до н.э.⁷⁷ Известные в Прикубанье три сарматских погребения со сковородами этого типа датируют в пределах второй – третьей четвертей I в. до н.э.⁷⁸

5. Кувшины типа Галларате

Кувшины типа Галларате⁷⁹ в погребениях кочевников Азиатской Сарматии представлены одним экземпляром из погребения № 8 кургана № 55/1954 могильника Калиновский в Нижнем Поволжье (рис. 9; 10, 1)⁸⁰. Эти кувшины с туловом биконической формы, получившие особенно широкое распространение в Северной Италии⁸¹, а также в Нижнем Подунавье⁸², большинство исследователей датировали в рамках периода Латен D1, хотя в последнее время стали известны и находки в комплексах августовского времени⁸³, тем не менее в новейшем исследовании сосудов предлагается их датировка в широких рамках II и первой половины I в. до н.э.⁸⁴

Высказывавшиеся предположения о том, что кувшины типа Галларате продолжали использоваться и в I в. н.э. со ссылками на находки таких сосудов в Помпеях⁸⁵ (имеются в виду кувшины типов B2200, B2210 и B 2220, по классификации С. Тассинари), на мой взгляд, не верны на том основании, что у этих биконических кувшинов ручки имеют атташи другой формы, а края устья во многих случаях оформлены ионийским киматием (подобно оформлению вместилища черпака «типа Песчате В» из Помпей), не говоря уже об их значительно более крупных размерах (высота от 13 до 23 см)⁸⁶.

Появление кувшинов типа Галларате на Балканах Д. Шпану на основании анализа комплексов уверенно датирует временем около 70 г. до н.э.⁸⁷. Если это так, а датировка основана на комплексном исследовании кладов с монетами, то у нас появляется вероятный *terminus post quem* для распространения таких сосу-

⁷⁵ Ferdière, Villard 1993, 100–102.

⁷⁶ Karwowsky 2017, 265.

⁷⁷ Sueur 2018, 30, 39–43.

⁷⁸ Лимберис, Марченко 2019, 180.

⁷⁹ Fitzpatrick 1989, 300–302; Boube 1991, 30–32, liste 2, fig. 9; Raev 1994, 349–350; Finaroli 1999, 39, 43, nos. 15–16; Bolla 2002, 205, 206, fig. 1, 2; Castoldi 2004, 87–88, notes 20–23, fig. 5; 2012, 3, fig. 2; Azcárraga Cámara et al. 2014, 112, fig. 3, 4; Bolla, Castoldi 2016, 137, 140, fig. 21, 2; 22, 2; 144, 152; 164–165; 114.

⁸⁰ Кропоткин 1970, 91, № 789, рис. 60, 5; Moser 1975, 135, Taf. 43, 2; Fitzpatrick 1989, 301, 302; Boube 1991, 31–32, no. 23; Раев 1993, 176, рис. 3; Raev 1994, 349, fig. 5; 350; Трейстер 2020, 167–169, рис. 3, 1; 4, 2.

⁸¹ Boube 1991, 30–31, nos. 1–15. См. также выше прим. 79. См. также находки таких кувшинов из кораблекрушения первой четверти I в. до н.э. у побережья Тосканы: Genovesi et al. 2013, 82–84, tav. V; figs. 6b, 7–8.

⁸² Popović 1992, 67–74, Abb. 7; 9, 1; Spânu 2019, 176, fig. 4; 179–180.

⁸³ Bolla, Castoldi 2016, 137, 140, 152, fig. 22, 2; 144; 164–165; Spânu 2019, 178–179.

⁸⁴ Sueur 2018, 68, 79–80 – 200–50 гг. до н.э.

⁸⁵ Сергацков 2004, 110; Bienert 2007, 71, Anm. 415.

⁸⁶ Tassinari 1993, I, 35; II, 48–50.

⁸⁷ Spânu 2019, 176, fig. 4; 179–180.



Рис. 9. Калиновский могильник. Курган № 55/1954. Погребение № 8. Бронзовый кувшин. Санкт-Петербург, ГЭ, инв. № 2206/67. Фото М.Ю. Трейстера, 2015
Fig. 9. Kalinovka necropolis. Burial-mound no. 55/1954. Burial no. 8. Bronze jug. St. Petersburg, State Hermitage, inv.-no. 2206/67. Photos by M.Yu. Treister, 2015

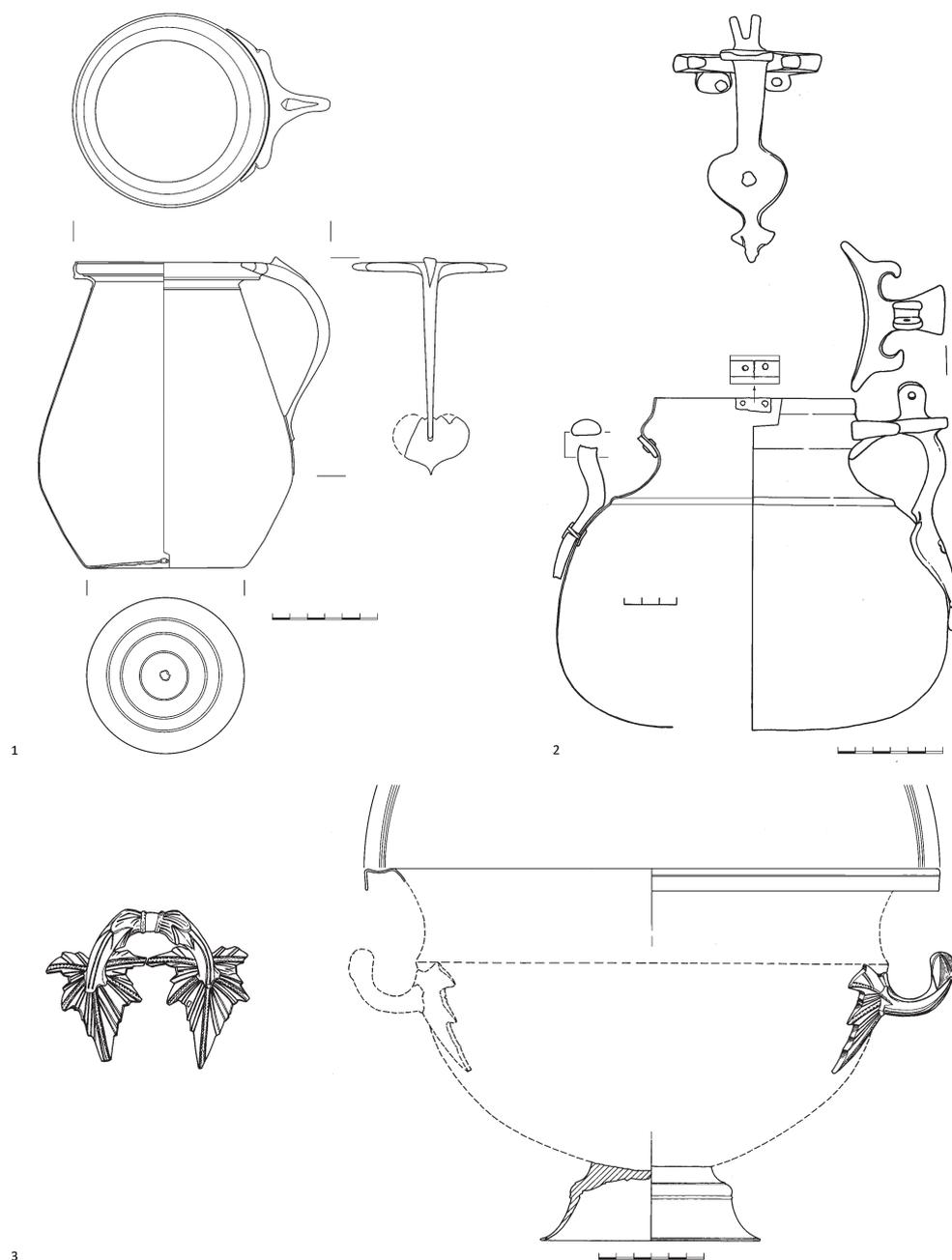


Рис. 10. Могильник Калиновский. Курган 55/1954. Погребение 8. Бронзовые сосуды. Санкт-Петербург, ГЭ. Бронзовые сосуды. 1 – кувшин, инв. № 2206/67, 2 – сосуд, инв. № 2206/68; 3 – таз, инв. № 2206/68. Рисунки Н.Е. Беспалой, 2015

Fig. 10. Kalinovka necropolis. Burial-mound 55/1954. Burial 8. Bronze vessels. St. Petersburg, State Hermitage. Bronze vessels. 1 – jug, inv.-no. 2206/67, 2 – vessel, inv.-no. 2206/68; 3 – basin, inv.-no. 2206/68. Drawings by N.E. Bepalaya, 2015

дов и на юге Восточной Европы. Он подтверждается косвенно и находкой такого бронзового кувшина, с утраченным нижним атташем ручки, из материалов кораблекрушения у расположенного между Пелопоннесом и северо-западным побережьем Крита о. Антикитеры⁸⁸: комплекс находок различных категорий, в том числе амфоры с клеймами (Родос, Эфес, Кос)⁸⁹ и монеты⁹⁰ датируют кораблекрушение временем не позднее середины I в. до н.э., с большой долей вероятности (по монетам): 70–60-ми гг. до н.э.). Аналогичный кувшин, не вошедший в сводки Ж. Зибера и К. Буб, происходит с о. Делос⁹¹, где он был найден в так называемом Доме печатей (*Maison des Sceaux*), погибшем при разграблении Делоса пиратами Атенадора, союзника Митридата VI, – соответственно, *terminus ante quem* – 69 г. до н.э.⁹²

6. Ситулы типа *Eggers 20–22*

Выделение Х.-Ю. Эггерсом типов ситул 18–23⁹³ уже неоднократно подвергалось критике – оно было основано прежде всего на форме атташей, и использование этой классификации чрезвычайно затруднено⁹⁴. Особенно это касается ситул типа 20, для которых характерно четыре различных типа атташей⁹⁵.

Бронзовая ситула типа, который разные исследователи сопоставляли с ситулами *Eggers 20*, или *Eggers 20–22*, *Eggers 22*, или *Eggers 23* или отмечали, что таких ситул в Свободной Германии не было⁹⁶, неизвестного происхождения, она хранится в Музее истории донского казачества в Новочеркасске. Судя по отсутствию атташей и отверстий для их крепления, ручка ситула крепилась на железном обруче, надетом на горло (рис. 11, 1–4; 12, 2)⁹⁷.

В последнее время еще две ситулы были найдены в составе ритуальных кладов в Нижнем Подонье. Одна (с признаками ритуальной порчи) происходит из клада, предположительно найденного в 2011 г. в окрестностях х. Недвиговка (рис. 11, 5–6; 12, 3)⁹⁸, вторая – из клада, обнаруженного в 2018 г. в межкурганном пространстве могильника Турбута III в окрестностях г. Шахты⁹⁹.

Ситулы, подобные новочеркасской (с железным обручем на горле, к которому крепилась железная ручка), получили значительно более широкое распространение в Северо-Западном Причерноморье и в Крыму, в том числе в составе вотивных кладов¹⁰⁰; известны их довольно многочисленные находки в Галлии¹⁰¹, в

⁸⁸ Palaiokrassa 2012, 128, no. 79.

⁸⁹ Kourkoumelis 2012, 211.

⁹⁰ Tselekas 2012, 218.

⁹¹ Hadjidakis 2003, 110, no. 448, слева вверху; 443 (B.13879).

⁹² Siebert 2001, 85–98; Trümper 2005, 394–395; Zarmakoupi 2014, 565.

⁹³ Eggers 1951, 160–161, Beil. 8–12, Taf. 4.

⁹⁴ См., например, Wielowiejski 1985, 157–159; Bolla et al. 1991, 7–18; Brestel 2020, 10–14.

⁹⁵ Brestel 2017, 201–207, Abb. 149–151; 2020, 10–11, fig. 3.

⁹⁶ См. по этому поводу Симоненко 2011, 46; Tentuic et al. 2015, 230; 2016, 46–47; Bochnak, Opielowska-Nowak 2017, 160–161; Sueur 2018, 255–267; Spânu 2019, 179–180.

⁹⁷ Raev 1994, 350, fig. 6; Симоненко 2011, 46; Bochnak, Opielowska-Nowak 2017, 168, fig. 12, 2; 177, App. 1, no. 17; Bochnak 2020, 146, no. 17.

⁹⁸ Глебов и др. 2020, 368, № 1; 370–371, рис. 9, 7, 9; 10, 4.

⁹⁹ Доклад В.П. Глебова и А.В. Дедюлькина на конференции в честь М.Г. Мошковой в Москве в ноябре 2019 г.

¹⁰⁰ Симоненко 2011, 46–49, рис. 23–24; Tentuic et al. 2015, 230–231; 2016, 39–52.

¹⁰¹ Perrin, Schönfelder (eds.) 2003, 44–46, fig. 16.

Центральной Европе¹⁰², Подунавье¹⁰³, а также в римском лагере III в Раньблас, в районе Нуманции в Испании, датированном ок. 157–146 гг. до н.э.¹⁰⁴ Их распространение в Подунавье относят к периоду Латен D1¹⁰⁵. Хотя есть основания предполагать, что их изготовление прекращается уже в августовское время, отдельные экземпляры встречаются в комплексах вплоть до середины III в. н.э.¹⁰⁶ Очевидно, что к этой же группе принадлежит и бронзовая ситула из богатого и хорошо датированного I в. до н.э. погребения № 9 в кургане № 1/1980 у хут. Северный в Прикубанье, по непонятным для меня основаниям отнесенная И.И. Марченко и Н.Ю. Лимберис к типу Eggers 19¹⁰⁷.

Недавно эта атрибуция ситул из Северо-Западного Причерноморья¹⁰⁸ была подвергнута сомнению группой исследователей из Молдавии и Румынии, которые отметили отсутствие атташей и следов их креплений на этих ситулах и более приземистые пропорции последних, предложив новые обозначения типов для находок, сделанных к востоку от Карпатского бассейна: тип Ману – для сосудов без ручек и атташей и тип Бадражий-Ной – для ситул с железными обручами под венчиком и железными ручками. Если следовать этой классификации, то ситула из Новочеркасского музея неизвестного происхождения (рис. 11, 1–4; 12, 2) будет относиться к первому из указанных типов¹⁰⁹. В недавно вышедшей статье Т. Бочнака и С. Опиловски-Новак учтено всего 48 экземпляров ситул с железным обручем на горле, которые разделены на четыре группы, среди которых выделяется так называемая «сарматская», включающая находки из сарматских погребений, в основном – Северо-Западного Причерноморья, а также Крыма и Прикубанья. По мнению исследователей, они были получены сарматскими воинами, воевавшими на стороне Митридата VI с Римом¹¹⁰.

Ситулу из окрестностей Недвиговки с бронзовой дуговидной ручкой и остатками железных атташей (рис. 11, 5–6; 12, 3) издатели отнесли к типу Eggers 22 (Баргфельд)¹¹¹, сопоставив с ситулами из «ритуального клада» в Кореновске в Прикубанье¹¹² и из трупосожжений германских воинов второй половины I в. до

¹⁰² Ситула из Зубице в Польше: Wielowiejski 1985, 158, Abb. 2; Luik 2002, 57, Abb. 35, 1; Bochnak, Opielowska-Nowak 2017, 155–170, figs. 1–3; 177–178, App. 1.

¹⁰³ Ситулы из Сербии и Хорватии: Dizdar, Potrebica 2014, 366–367, fig. 8.

¹⁰⁴ Luik 2002, 56–58, 171–172, 224, Nr. R76, Abb. 173.

¹⁰⁵ Spânu 2019, 179–180.

¹⁰⁶ Erdrich 2001, 41–42; Bienert 2007, 140. См., в частности, целую серию атташей ручек таких ситул из Дангштетена (Fingerlin 1986, 104, 318, Fundstelle 290, Nr. 1; 119, Fundstelle 333, Nr. 6; Gorcecki 2016, 194, 195, Abb. 7; Sueur 2018, 255, 262.

¹⁰⁷ Скрипкин 1984, 221, 222, рис. 3, III; 223; Marčenko, Limberis 2008, 278, 342, Nr. 23.1, Taf. 42; Bochnak, Opielowska-Nowak 2017, 177, no. 22; Bochnak 2020, 136, 146, no. 24, fig. 3, 2.

¹⁰⁸ См. карту распространения: Tentiuc et al. 2016, 50, fig. 10.

¹⁰⁹ Tentiuc et al. 2016, 39–74.

¹¹⁰ Bochnak, Opielowska-Nowak 175, fig. 16 (карта распространения); 176–177. См. также Bochnak 2020, 133–159.

¹¹¹ Willers 1907, 4, Nr. 9, Taf. 3, 1; 11, Nr. 46, Taf. 4, 4; Radnoti 1938, 112–113, Taf. IX, 48; XXXII, 3; Eggers 1951, 161, Beilage 11, Taf. 4, 22; Breščak 1982, 17, 45–46, nos. 43–49, pls. 5–6; Kunow 1983, 18, 58, 70; Wielowiejski 1985, 157–167; Bolla et al. 1986, 207–209, no. 3; 1991, 17–21; Ratković 2005, 15, 48–49, no. 3; Bienert 2007, 139–140, Form 48.

¹¹² Marčenko, Limberis 2008, 340, Nr. 15.1, Taf. 27; Глебов и др. 2020, 368, 371, рис. 10, 6.



Рис. 11. Ситулы бронзовые. 1–4 – Нижнее Подонье (?). Точное место находки неизвестно. Новочеркасск, Музей истории донского казачества, инв. № 3813; 5–6 – окрестности х. Недвиговка. Азов, АИАПМЗ, инв. № не известен. Фото М.Ю. Трейстера, 2015 (1–4), А.В. Дедюлькина (5–6)

Fig. 11. Bronze situlas. 1–4 – Lower Don region (?). Findspot unknown. Novochoerkassk, Museum of History of Don Cossaks, inv.-no. 3813; 5–6 – vicinities of Nedvigovka Farmstead. Azov, Historical-Archaeological and Paleontological Museum-Reserve, inv.-no. unknown. Photos by M.Yu. Treister, 2015 (1–4); A.V. Dedyul'kin (5–6)

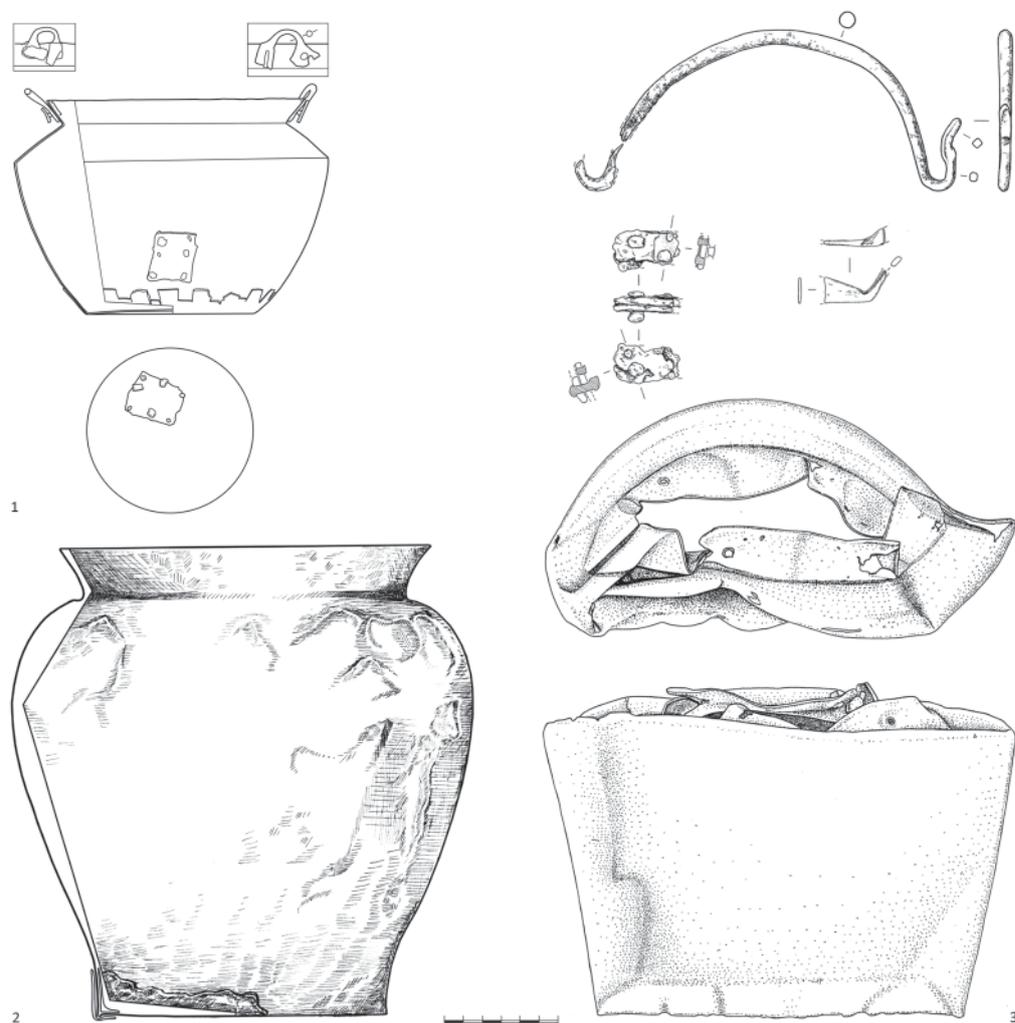


Рис. 12. Ситулы бронзовые. 1 – Большая Дмитриевка. Курган № 96/1887. Саратов, СОМК, инв. № 47795; 2 – Нижнее Подонье (?). Точное место находки неизвестно. Новочеркасск, Музей истории донского казачества, инв. № 3813; 3 – окрестности х. Недвиговка. Азов, АИАПМЗ, инв. № не известен. Рисунки Н.Е. Беспалой, 2015 (1–2), А.В. Дедюлькина (3)
 Fig. 12. Bronze situlas. 1 – Bol'shaya Dmitrievka. Burial-mound no. 96/1887. Saratov, Regional Local Lore Museum. inv.-no. 47795; 2 – Lower Don region (?). Findspot unknown. Novocherkassk, Museum of History of Don Cossaks, inv.-no. 3813; 3 – vicinities of Nedvigovka Farmstead. Azov, Historical-Archaeological and Paleontological Museum-Reserve, inv.-no. unknown. Drawings by N.E. Bespalaya, 2015 (1–2); A.V. Dedyul'kin (3)

н.э. – рубежа эр, могильника, обнаруженного в районе с. Мутин и Камень на Сейме в Сумской области Украины¹¹³.

К этому же типу Eggers 22 В.П. Шилов¹¹⁴ отнес сидулу из датированного ранее второй половины I – начала II в. н.э. погребения в кургане № 96/1887 у с. Большая Дмитриевка в Саратовском Поволжье (рис. 12, 1; 13)¹¹⁵. Форма сосуда с ребром, отделяющим тулово от плечиков, воронковидное горло действительно характерны для сидул типа Eggers 22 (Баргфельд), однако атташи ручек не железные, как у них, а бронзовые.

Что еще отличает сосуд из Большой Дмитриевки от известных мне сидул этого типа – это размеры и более приземистые пропорции (в. 11,4 см, дм. дна 8,8 см, дм. по краю 13,6 см). Как правило, сидулы рассматриваемого типа имеют высоту от 17 до 23 см¹¹⁶, сидула же из Большой Дмитриевки значительно меньше. Однако, учитывая тот факт, что среди известных сидул типа Баргфельд есть и довольно крупные экземпляры, высота которых составляет 34,2–34,7 см¹¹⁷, вряд ли на основании этого можно отказаться от атрибуции. Учитывая тот факт, что изначальное дно сосуда было утрачено и полностью заменено в процессе одного из древних ремонтов, есть все основания предполагать, что первоначально сосуд мог быть более высоким, хотя даже в этом случае, учитывая диаметр сосуда по краям и диаметр его дна, он был ниже сидул данного типа.

Края пластины, образующей дно, имели вырезы, формирующие прямоугольные выступы. Эти выступы, в свою очередь, были через один загнуты на внешнюю и внутреннюю стороны нижнего края тулова. Такую технику ремонта обозначают как ‘zinnenartige Naht’. До сих пор считалось, что она не встречалась ранее III в. н.э. и была использована для ремонта бронзовых сосудов из Подунавья¹¹⁸.

Таким образом, хотя по своим пропорциям, размерам и материалу атташей сидула из Большой Дмитриевки отличается от сидул типа Eggers 22, форма ее тулова с ярко выраженным ребром определенным образом связывает ее с ними и, возможно, это позволяет рассматривать данный сосуд в качестве подражания сидулам типа Eggers 22.

7. Бронзовый сосуд с шаровидным туловом

Единственная находка бронзового сосуда такой формы происходит из погребения № 8 кургана № 55/1954 Калиновского могильника (рис. 10, 2; 14)¹¹⁹. По мнению Е. Мозера, сосуд из Калиновки можно сопоставить с позднеархаическими

¹¹³ Терпиловский, Билинская 2010, 46, № 2; 47, рис. 2, 5; 50; Терпиловский, Жаров 2013, 37–39, рис. 1, 1–2. 5–6; Глебов и др. 2020, 368, 371, рис. 10, 5. См. также: Terpilovskij 2014, 332, fig. 2; 3, 5; 5, 2.

¹¹⁴ Шилов 1975, 154–155.

¹¹⁵ Максимов 1957, 158, рис. 2, 1–2; 159, № 2; Шелов 1965, 267, 270, рис. 9, 3; Кропоткин 1970, 93, № 802; Шилов 1973, 253, № 2, рис. 2; 1975, 154, № 1; Treister 2019a, 319, fig. 7, 1–3; 2019b, 180, fig. 19.6, 1–3; 181.

¹¹⁶ Breščak 1982, 17, 45–46, nos. 43–49, pls. 5–6; den Boesterd 1956, 39, no. 115, pl. V; Solier et al. 1981, 198, 200, no. 13, fig. 74; Терпиловский, Жаров 2013, 36–39, рис. 1–2.

¹¹⁷ Ratković 2005, 15, 48–49, no. 3; Marčenko, Limberis 2008, 340, Nr. 15.1, Taf. 27.

¹¹⁸ См. подробно, Treister 2019a, 319 с лит.; 2019b, 180–181 с лит.

¹¹⁹ Кропоткин 1970, 91, № 789, рис. 60, 1–2; Moser 1975, 1353–136, Taf. 43, 3; Раев 1993, 171, рис. 6; Raev 1994, 352, fig. 9; Banghard, Gorecki 2004, 144, Abb. 13; Трейстер 2020, 167–169, рис. 3, 2; 4, 1.



Рис. 13. Большая Дмитриевка. Курган № 96/1887. Ситула бронзовая. Саратов, СОМК, инв. № 47795. Фото М.Ю. Трейстера, 2015
Fig. 13. Bol'shaya Dmitrievka. Burial-mound 96/1887. Saratov, Regional Local Lore Museum. inv.-no. 47795. Photos by M.Yu. Treister, 2015



Рис. 14. Калиновский могильник. Курган № 55/1954. Погребение № 8. Бронзовый сосуд. Санкт-Петербург, ГЭ, инв. № 2206/68. Фото М.Ю. Трейстера, 2015
Fig. 14. Kalinovka necropolis. Burial-mound no. 55/1954. Burial no. 8. Bronze vessel. St. Petersburg, State Hermitage, inv.-no. 2206/68. Photos by M. Yu. Treister, 2015

сосудами близкой формы, но без ручек, происходящими из Шпайера и Берна, – в целом он определяет сосуд из Калиновки как изделие позднелатенского времени, выполненное, вероятно, в северо-италийской мастерской. Как справедливо отметил Б.А. Раев, на близость нашего экземпляра позднелатенским образцам кельтского круга из Северной Италии указывает и форма атташа, аналогичная атташам кружек типа Идриа и кувшинов Галларате¹²⁰.

Наличие двух параллельных вертикальных петель на верхнем атташе ручки предполагает шарнирное крепление крышки сосуда, вертикальный край которой, вероятно, либо входил в горло, верхняя часть которого оформлена в виде цилиндрического выступа, либо, наоборот, перекрывал его. Близкой параллелью конструкции крепления крышки на шарнире является серебряный фимиатерий из кургана Хохлач, который я датировал концом II – началом I в. до н.э.¹²¹ К выводу о датировке фимиатерия не позднее I в. до н.э. (на основании близкого сходства подставок его и аска из Хохлача) и о возможности изготовления всего набора серебряных сосудов из Хохлача в мастерской понтийско-малоазийского региона в конце I в. до н.э. приходит и Й. Горецки¹²².

К первой половине I в. до н.э. относится серия бронзовых кувшинов с крышками на шарнирах, находки которых известны в Помпеях, в погребении в Антране, на Нижнем Рейне, в Норике и Реции¹²³ (в эту же группу находок Х. Зедльмайер включает и опубликованную Б.А. Раевым крышку сосуда из Песчаного¹²⁴). Отмечая единичность сосуда из Калиновки, Й. Горецки¹²⁵ указывает на близкую конструкцию шарнирного крепления у двух сосудов уже императорского времени – серебряного из Виташевице в Польше¹²⁶ и бронзового – из погребения в Вольпертсведе-Мохенванген в Баден-Вюртемберге¹²⁷.

8. Тазы

8.1. Таз из Косики

Фрагментарно сохранившийся таз на поддоне¹²⁸, по мнению исследователей, предположительно относится к типу Eggers 92¹²⁹. Если учитывать тот факт, что форма таза неизвестна (от таза в Астраханском музее нам удалось найти лишь атташ с подвижной ручкой) (рис. 3, 2; 15), особого внимания заслуживает эта деталь.

Аналогичной формы атташи в форме листа, расширяющегося в нижней части и образующего подтреугольной формы выступ с прямым нижним торцом,

¹²⁰ Раев 1993, 171; Raev 1994, 352.

¹²¹ Мордвинова, Трейстер 2007, т. 2, 134, № В45.5 с лит., табл. 58; Трейстер 2007а, 40–41; Засецкая 2011, 222, 224–226, ил. 118–119; 266–267, № 24.

¹²² Banghard, Gorecki 2004, 143–144.

¹²³ См. подробно: Sedlmayer 1999, 24–26, Karte 4, Taf. 8. См. также Castoldi 2004, 87–88, fig. 5.

¹²⁴ Раев 1993, 171; Raev 1994, 352, 353, fig. 11.

¹²⁵ Banghard, Gorecki 2004, 144.

¹²⁶ Wielowiejski 1989, 231, Nr. 8, Taf. 71, a–b.

¹²⁷ Kat. Freiburg 1988, Abb. 46; 102.

¹²⁸ Дворниченко, Федоров-Давыдов 1993, 151–153, рис. 6; Глухов 2005, 17, рис. 13, 8; Treister 2005, fig. 11, 2–4.

¹²⁹ Дворниченко, Федоров-Давыдов 1993, 151; Глухов 2005, 17.



Рис. 15. Косика. Погребение № 1/1984. Бронзовая ручка таза с атташем. Астрахань, ГОИАМЗ, инв. № 35580. Фото М.Ю. Трейстера, 2015

Fig. 15. Kosika. Burial no. 1/1984. Bronze basin handle with attachment. Astrakhan, State Joint Historical and Architectural Museum-Reserve, inv.-no. 35580. Photos by M.Yu. Treister, 2015



1



2

Рис. 16. Калиновский могильник. Курган № 55/1954. Погребение № 8. Ручка бронзового таза. Санкт-Петербург, ГЭ, инв. № 2206/69. Фото М.Ю. Трейстера, 2015
Fig. 16. Kalinovka necropolis. Burial-mound no. 55/1954. Burial no. 8. Bronze basin handle. St. Petersburg, State Hermitage, inv.-no. 2206/69. Photos by M. Yu. Treister, 2015

имеются на итальянских амфорах типа Агде, датирующихся второй половиной II – первой четвертью I в. до н.э.¹³⁰, например, из Кьюзи¹³¹ и кораблекрушения у берегов Тосканы¹³² в Италии; из Цацерес эль Вьехо¹³³ – в Испании. Атташ такой же формы с припаянной к нему маской актера украшает бронзовую патеру из погребения № 21 кургана Журавка-7 у ст. Журавской в Прикубанье – погребение датируется многочисленными материалами последней четвертью II – началом I в. до н.э.¹³⁴ Близкую конфигурацию имеет и атташ с подвижной ручкой бронзового таза № 8184 из Помпей на ножках в форме колец¹³⁵; такие тазы датируют I в. до н.э.¹³⁶ Еще одной близкой параллелью является фрагментарно сохранившийся атташ из урнового погребения, открытого в Вемингене в районе Ганновера и предположительно связываемый с тазом типа Eggers 92¹³⁷. Не только форма частично утраченного атташа, но и особенности оформления ручки и втулки чрезвычайно близки.

На мой взгляд, судя по форме атташа, таз из Косики можно скорее рассматривать как форму, предшествующую тазам типа Eggers 91 второй половины I в. до н.э. (Х.-Ю. Эггерс рассматривал их вместе с тазами типа 92), поскольку атташи этих тазов имеют совершенно другой вид – они массивные, прямоугольной формы с горизонтальными валиками, образующими ступеньки (*getrepter Attasche*). Верхняя часть таких атташей отогнута под углом и загнута, образуя паз для подвижной ручки под краем таза¹³⁸. У тазов типа Eggers 92 ниже такого атташа находилась припаянная к тулову ажурная пальметта¹³⁹ и, соответственно, никакого отношения к тазам типов Eggers 91–92 ручка таза из Косики иметь не может.

Раннюю датировку таза косвенно подтверждает и изображение атташа аналогичной формы на терракотовой архитектурной детали из раскопок бактрийской крепости Узундара III – первой половины II в. до н.э.¹⁴⁰

¹³⁰ Feugère 1991a, 51, nos. 1–10; Fabião 1999, 169; Banghard, Gorecki 2004, 139–140, Abb. 8, 1; Erice Lacabe 2007, 197–198, 202, fig. 2. (<http://cchum-kvm-syslat.in2p3.fr/SLC/DICOBJ/d.index.html>). См. также ручку с атташем такого сосуда из Вероны (?): Bolla, Castoldi 2016, 134, 151, no. XVIII/3, tav. 4.

¹³¹ Feugère 1991a, 49, fig. 3; 51, no. 8.

¹³² Genovesi et al. 2013, 83–85, figs. 10, 12, tav. VI, a.

¹³³ Контекст находки дает *terminus post quem* – 80/79 гг. до н.э.: Ulbert 1984, 218, Taf. 13, 60, Nr. 77; Feugère 1991a, 48, fig. 2; 51, no. 2; Gorecki 2016, 187; 188, Abb. 2.

¹³⁴ Левин и др. 2014, 258–259.

¹³⁵ Tassinari 1993, 206, S1120, no. 8184; 383 (I, 9, 2); tav. CLXXIII.

¹³⁶ Božič 2002, 420–422, figs. 1; 2, 1–4; 3.

¹³⁷ Cosack 1973, 151–153, Nr. 1, Abb. 1, 1–2; Taf. 1, 1; Erdrich 2002, 80, XX-04.8/1.1, Taf. 35, 3.

¹³⁸ Eggers 1951, 168, Beil. 35, Taf. 9; Kunow 1983, 21, 60, 72; Известно несколько экземпляров тазов типа Eggers 91 – из Рзадца в Польше (Kurzyńska 2006, 11–22 с лит.) и Лилла Сойвиде на о. Готланд (Lindeberg 1973, 8–9, Abb. 2, 61, Nr. 41; Lund Hansen 1987, 45). Такой же атташ сохранился и на бронзовом тазе из Андреевского кургана в Мордовии (Кропоткин 1969, 32, 33, рис. 15; 1970, 24, № 36; 93–94, № 807, рис. 66, 3; Степанов 1980, 42, рис. 11). См. также отдельные находки атташей: например, Rustoiu 2005, 79–80, fig. 22.

¹³⁹ Eggers 1951, 168, Beilage 35, Taf. 9, 92; Werner 1954, 57–64, 70–71, Liste H.

¹⁴⁰ Двуреченская 2015, 64, рис. 2.

8.2. Тазы из кургана № 1 могильника Октябрьский-V

В погребении было найдено два таза, которым посвящена наша специальная публикация¹⁴¹, поэтому здесь мы изложим лишь ее выводы. Есть все основания для датировки и ножек-подставок, и атташей, а, соответственно, и одного из тазов в рамках I в. до н.э. и для того, чтобы рассматривать их как элементы парадного бронзового сосуда (-ов) позднеэллинистического времени. Тот факт, что они определенное время использовались, прежде чем попали в погребение, косвенно подтверждают и неаккуратно пробитые отверстия на одном из атташей, которые, вероятно, использовались для его прикрепления заклепками. Датировать эти тазы I в. н.э. на том основании, что «раньше I в. н.э. бронзовые тазы <...> в сарматских и других комплексах неизвестны»¹⁴², неверно с точки зрения методической и абсолютно противоречит приведенному нами анализу аналогий.

8.3. Таз (кратер) типа Eggers 94

Бронзовый кратер (тип Eggers 94) с ручкой (вторая ручка утрачена) с атташами в форме виноградных листьев (ствол ее оформлен в виде переплетающихся лоз) (рис. 10, 3; 16) был найден в погребении № 8 кургана № 55/1954 Калиновского могильника, датированном второй половиной I в. до н.э. – рубежом н.э.¹⁴³. Параллели сосуду и ручкам с такими атташами происходят из Северной Италии, Галлии, Германии и Британии¹⁴⁴. К началу 1990-х гг. было учтено 20 таких находок. Наибольшая концентрация их приходится на Северную Италию и Галлию; отдельные находки происходят также из Фессалии, с Делоса (*terminus ante quem* 69 г. до н.э.) и из Египта¹⁴⁵. Учитывая в том числе тот факт, что наиболее (как считалось ранее) ранняя находка происходит с Делоса, можно было бы предполагать происхождение сосудов этой формы в Восточном Средиземноморье¹⁴⁶ или в Греции¹⁴⁷. Атташи в форме листьев винограда имеют и ручки других форм из Галлии, также датирующиеся второй половиной I в. до н.э.¹⁴⁸ Однако находка поддона такого кратера в кораблекрушении первой четверти I в. до н.э. у берегов Тосканы¹⁴⁹ позволяет предполагать и более раннюю дату их появления и возможность изготовления в Италии.

¹⁴¹ Трейстер 2019в, 379–394.

¹⁴² Мыськов и др. 1999, 156; Скрипкин, Мыськов 2009, 254.

¹⁴³ Кропоткин 1970, 91, № 779, рис. 60, 3–4; Moser 1975, 133–135, Taf. 43, 1; Шилов 1975, 142–143; Schelow 1982, 67; Fitzpatrick 1989, 319; Сергацков 1994, 20; Трейстер 2020, 167–168, рис. 3, 3.

¹⁴⁴ См. в целом: Willers 1907, 19, Abb. 13; Werner 1954, 55–56, 70, Liste G; Шилов 1975, 142–143; Moser 1975, 133–135; Kunow 1983, 21–22, 60; Fitzpatrick 1989, 318–319; Bolla 1991, 113–120; Voss 1998, 50, Nr. II–03–2/1.1, Taf. 7, 1; Sedlmayer 1999, 57; Erdrich 2002, 188, Nr. XXII–10–2/2.1, Taf. 44, 2; Erice Lacabe 2007, 200, 203, fig. 2.

¹⁴⁵ Bolla 1991, 118, fig. 6; 119–120 с литературой. См. о новых находках: Bolla, Castoldi 2016, 134. Кратер из Калиновки датируют не ранее середины I в. до н.э., возможно, второй половиной столетия: см. Sedlmayer 1999, 57.

¹⁴⁶ Bolla 1991, 118; Sedlmayer 1999, 57.

¹⁴⁷ Bolla, Castoldi 2016, 134.

¹⁴⁸ Cavallier 1988, 77–78, no. 28; Boucher, Oggiano-Bittar 1993, 130, no. 207.

¹⁴⁹ Genovesi et al. 2013, 77, tav. IV, e; 86, fig. 16.

9. Аски

От бронзового аска из Багаевского кургана № 13/1961¹⁵⁰ сохранилась только часть тулова на подставке (большая часть горла и ручка аска утрачены) (рис. 17). Подставка аска в форме кольцевого поддона, сужающегося кверху и переходящего в горизонтальную площадку, в центре которой она переходит в короткую цилиндрическую ножку, очень напоминает подставку бронзового аска из гробницы № 115 в Гамай (Мероэ), хранящегося в Бостоне и, вероятнее всего, датирующегося II–I вв. до н.э.¹⁵¹ Более того, аски первых веков н.э. (см. ниже) таких подставок не имеют, а снабжены низкими кольцевыми поддонами. Учитывая тот факт, что бронзовые аски раннеэллинистического времени, в частности, аск из Голяма Косматки¹⁵², имеют подобные подставки, следует рассматривать этот элемент сосуда как ранний признак. Сходство сосудов из Багаевского кургана и Мероэ заключается и в том, что у обоих на тулове нет декоративных ребер, являющихся продолжениями граней горла, которые имеются у большинства известных бронзовых асков I в. н.э.

Ручка сосуда из тризны кургана № 10/1987 в Кобяково¹⁵³ – это ручка аска (рис. 18). У большинства известных бронзовых асков I в. до н.э. – I в. н.э. ручки либо фигурные, богато украшенные и имеющие практически S-видную форму¹⁵⁴ (эти аски предположительно италийского производства эпохи Ранней империи – тип Z1000, по классификации Ф. Прото¹⁵⁵), либо более простые, но с прогибом и перехватом в центральной части (тип Radnoti 70)¹⁵⁶ – по мнению Дж. Хейеса, это аски римского типа республиканского времени, которые он датирует I в. до н.э.¹⁵⁷

¹⁵⁰ Кропоткин 1970, 24, № 42; 92, № 788; Raev 1977a, 624, Anm. 111; Трейстер 2019a, 149–150, рис. 3.

¹⁵¹ Bates, Dunham 1927, 42, no. 16, pls. 32, 2, 4; Comstock, Vermeule 1971, 334, 335, no. 471; Proto 2009, 151, 153, note 33. О комплексе погребения см.: Bates, Dunham 1927, 39–43. О датировке см. Hayes 1984, 65.

¹⁵² Димитрова 2015, 200–201, рис. 160; 286–289, № 42, рис. 224–227.

¹⁵³ Прохорова, Гугуев 1992, 145, рис. 3, 3; Трейстер 2019a, 148–150, рис. 2; 4.

¹⁵⁴ Из Геркуланума: Collezione Napoli 1986, 178–179, nos. 43–44; Stefanelli 1990, 240–241, figs. 226–227; 282, nos. 111–112; Proto 2002, 381, fig. 8. – Из Боскореале: Pernice 1900, 184, Abb. 11; Oettel 1991, 25, 46, Nr. 15, Taf. 15. – Из Словении: Breščak 1982, 24, nos. 105–106, pls. XI, XXV; Bolla 1991–1992, 142. – Из Бейрута: de Ridder 1915, 128, no. 2930, pl. 103. – Из виллы Фишбурн недалеко от Чичестера (ручка): Down, Henig 1988, 308–310. – Из Смочан у Ловеча в Болгарии: Raev 1977a, 624, 639, Nr. 68, Taf. 34, 6; Bolla 1991–1992, 142–143, fig. 6. – Из погребения в Тинен-Авендорен (Тирлемон) в Бельгии, открытого в 1951 г.: Mertens 1952, 50–51, no. 4, fig. 5, pl. III, 2; Faider-Feytmanns 1979, 180, no. 370, pl. 149. – Из погребения в Локарно: Silvestrini 1939, 221–222; Simonett 1941, 21, Taf. 13, 5; Bolla 1991–1992, 142. Ручка аска I в. н.э. (?) из погребения III в. н.э. № 3 в кургане № 3 у Оверхеспене в Бельгии также двойная, ее нижний атташ украшен маской Медузы: Mariën 1994, 85–87, fig. 38; De Decker 2009, 55, fig. 20. – Из Амьена: Lebech 2010, 402, fig. 1; 403, figs. 3–4; 405, 407. – Музей Вероны: Bolla 1991–1992, 139–145, no. 2, figs. 3–4.

¹⁵⁵ Proto 2009, 141–142, 154–166, nos. 1–15.

¹⁵⁶ Ингерцисса: Radnoti 1938, 144–145, Taf. XIII, 70; LI, 1; Ниймеген, Музей Г. Кама: den Boesterd 1956, 64, no. 223, pl. X (ручка). Бостон, музей изящных искусств: Comstock, Vermeule 1971, 334, 335, no. 470. – Шербур: Tassinari 1975, 59–60, no. 151, pl. XXIX. Вьенн: Boucher 1971, 136, no. 252. – Metropolitan Museum of Art, Gift of Henry G. Marquand, 1897, acc. no. 97.22.19, <https://www.metmuseum.org/art/collection/search/246695>. – Baltimore, Thee Walters Art Gallery, acc. no. 54.182, <http://art.thewalters.org/detail/14687/askos/>. – Торонто, Королевский музей Онтарио: Hayes 1984, 70–71, no. 114 (ручка).

¹⁵⁷ Hayes 1984, 70–71, nos. 112–114.



Рис. 17. Кудинов (Багаевский). Курган № 13/1960. Аск бронзовый. Ростов-на-Дону, РОМК, инв. № 2170/5. Фото М.Ю. Трейстера, 2015

Fig. 17. Kudinov (Bagaevskiy). Burial-mound no. 13/1960. Bronze askos. Rostov-on-Don, Rostov-on-Don Regional Local Lore Museum, inv.-no. 2170/5. Photos by M.Yu. Treister, 2015

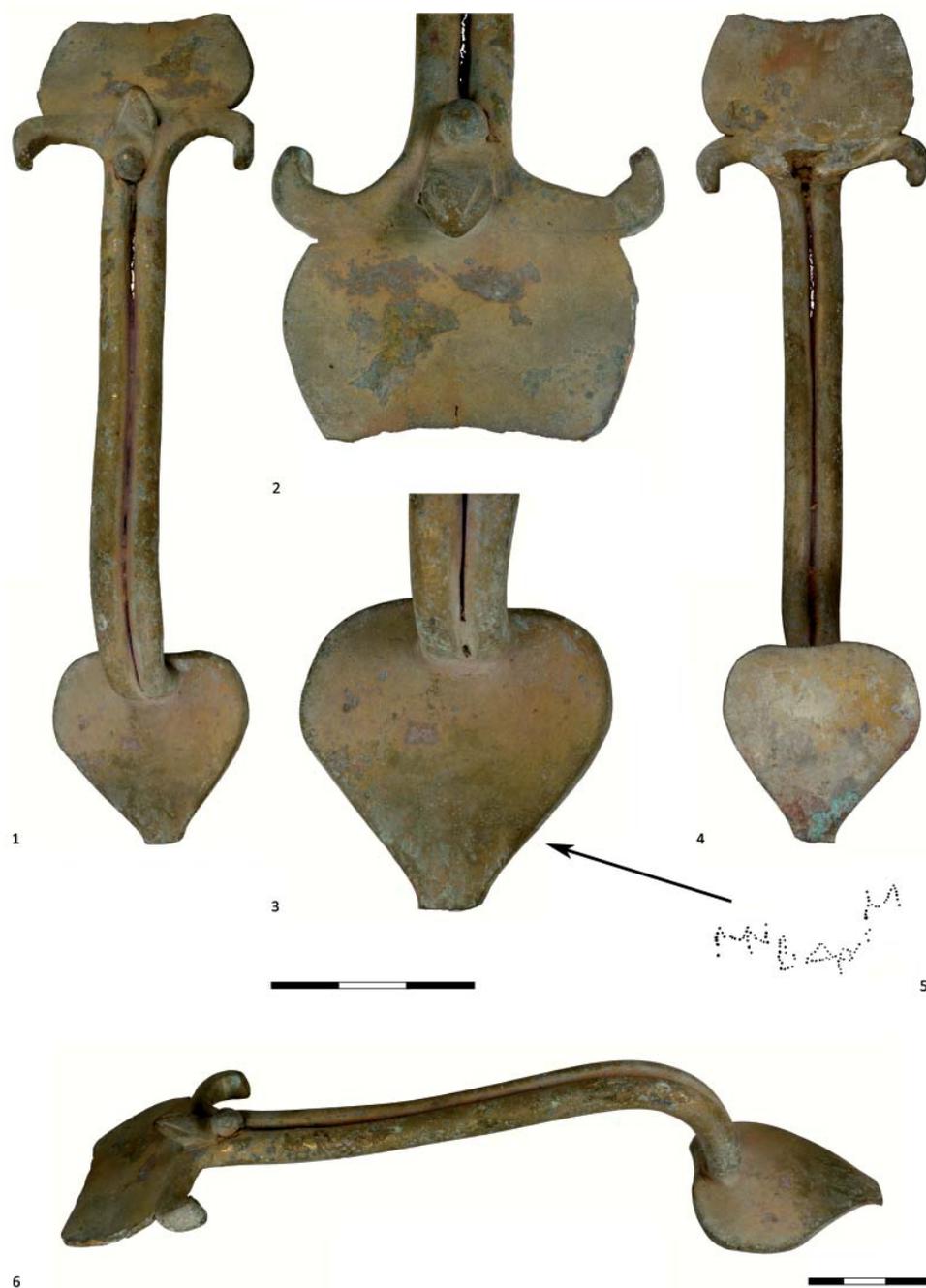


Рис. 18. Кобяковский могильник. Курган № 10/1987. Ручка аска бронзового. Таганрог, ГЛИАМЗ, инв. № 12117/29. Фото М.Ю. Трейстера, 2015
 Fig. 18. Kobyakovskiyy necropolis. Burial-mound no. 10/1987. Bronze askos handle. Taganrog, State Literary and Historical-Architectural Museum-Reserve, inv.-no. 12117/29. Photos by M.Yu. Treister, 2015

Для некоторых бронзовых асков характерны ручки такой конфигурации со стволом, образованным двумя стержнями и двумя атташами в форме листьев, один из которых припаивался непосредственно у устья, а второй – на конце аска.

По форме ствола ручки и углам изгиба атташей наиболее близкую параллель представляет упомянутый выше аск из гробницы № 115 в Гамай в Мерое¹⁵⁸. В отличие от кобяковской ручки, ручка аска из Мерое в задней части раздваивается и крепится к тулову сосуда при помощи двух листовидных атташей с завитками у концов. Ручка из коллекции Музея в Торонто, которая предположительно определяется как ручка аска, также двойная, имеет близкую профилировку, заканчивается с одной стороны пальцем, а атташ с другой стороны ручки имеет форму листа с подтреугольным расширением на конце¹⁵⁹. В коллекции того же Музея хранится еще целая серия ручек бронзовых асков, оформленных «Геракловым узлом», раздваивающихся и заканчивающихся листовидными атташами с завитками на концах, происходящих из Верхнего Египта и датирующихся II–I вв. до н.э., как по аналогии с аском из Мерое, так и на основании форм атташей¹⁶⁰. Атташи близкой формы украшают ручки сосудов различных типов позднеереспубликанского времени, датирующихся в рамках последней четверти II – первой половины I в. до н.э.¹⁶¹

Таким образом, есть основания для датировки и фрагментированного аска из Багаевского кургана № 13/1961 (рис. 17), и ручки аска из Кобяковского кургана № 10/1987 (рис. 18) не позднее I в. до н.э. Приведенные параллели дают также основания предполагать их изготовление в Египте. Интересно, что и в Багаевском кургане № 13/1961 бронзовый аск вместе с бронзовой амфорой¹⁶² был найден в насыпи кургана и, вероятнее всего, так же, как и в Кобяковском кургане № 10, относился к тризне¹⁶³, тогда как серебряный аск в кургане Хохлач был найден в одном из тайников¹⁶⁴. Обращает на себя внимание и тот факт, что и в Багаевском кургане № 13, и в Кобяковском кургане № 10 аски входили в наборы бронзовых сосудов с более поздними образцами.

Из предложенных А.В. Белоусовым версий интерпретации надписи на атташе ручки из Кобяковского могильника, выполненной пуансоном, наиболее вероятной мне представляется последняя, а именно обозначение стоимости содержания сосуда¹⁶⁵. Бронзовые сосуды, в которых хранились монеты, и в Северном Причерноморье, и за его пределами хорошо известны¹⁶⁶. Приведем в качестве примера находку в Мирмекии под стеной здания, интерпретированного как святилище Деметры, бронзовой ольпы V в. до н.э.¹⁶⁷, в которой находилось 99 электровых

¹⁵⁸ Comstock, Vermeule 1971, 334, 335, no. 471.

¹⁵⁹ Hayes 1984, 85, no. 132.

¹⁶⁰ Hayes 1984, 65–66, nos. 101–108.

¹⁶¹ Подобные атташи у ручек кружек типа Идрия, кувшинов типа Галларате. См. также атташ ручки кувшина из Падуи с завитками по сторонам в основании листа: D'Andria 1970, 129, no. 218, tav. XLIII.

¹⁶² Капошина 1967, 209, 210, рис. 1, 1; 2, 1; Кропоткин 1970, 23, № 3; 92, № 788; Raev 1977b, 144, 145, fig. 7; 1986, 35, pl. 26, 1–2; Шелов 1983, 59–60, рис. 1, 1.

¹⁶³ Капошина 1960, 96–97.

¹⁶⁴ Засецкая 2011, 12.

¹⁶⁵ Белоусов 2019, 151.

¹⁶⁶ Butyagin, Treister 2006, 143–144; Бутягин, Трейстер 2010, 242–243.

¹⁶⁷ Butyagin, Treister 2006, 131–144; Бутягин, Трейстер 2010, 238–246.

кизикинов, спрятанной во второй четверти IV в. до н.э.¹⁶⁸ Если учесть, что в позднеэллинистическую эпоху, в частности в 90–80 гг. до н.э., на Боспоре чеканились как драхмы, так и дидрахмы, представленные в Фанталовском кладе из по крайней мере 485 дидрахм, то 120 дидрахм, которые были меньше и легче кизикинов, или даже 240 серебряных драхм вполне могли поместиться в бронзовый сосуд¹⁶⁹. Не исключено, что и кобяковский аск мог изначально быть контейнером для хранения такой казны¹⁷⁰.

Выводы

Распространение и распределение в комплексах

Бронзовые сосуды позднеереспубликанских типов, датируемые преимущественно в рамках последней четверти II – первой четверти (половины) I в. до н.э., встречаются в погребениях кочевников Азиатской Сарматии редко, преобладая в Нижнем Подонье (рис. 19), где их концентрация сопоставима с концентрацией находок таких сосудов на правом берегу Кубани в ее дельте¹⁷¹. Особого внимания заслуживает тот факт, что значительная часть их находок в Азиатской Сарматии происходит не из Нижнего Подонья, а из двух погребальных комплексов в Нижнем Поволжье: погребения № 8 кургана № 55/1954 Калиновского могильника (рис. 10) и погребения № 1/1984 у с. Косики (рис. 3). Не будем забывать и находку сковороды типа Айлесфорд в соседней могиле № 2¹⁷². Далее на восток, в Заволжье и в Южном Приуралье бронзовые позднеереспубликанские сосуды не известны.

По концентрации бронзовых сосудов позднеереспубликанских типов в одном погребении комплексы из Калиновки и Косики могут быть сопоставлены с находками из разрушенного погребения в кургане у хут. Элитный в Прикубанье (где были найдены кружка типа Идрия, а также фрагменты сковороды типы Айлесфорд и, возможно, рукоять ковша Песчате вместе со стеклянным канфаром и фрагментами мегарской чаши¹⁷³) и обнаруживают сильное сходство с концентрацией находок этих же типов в некоторых погребениях (особенно № 3, 4, 6, 7) могильника Орнавассо-Сан Бернардо¹⁷⁴, могильника в Валледжио суль Минцио (погребение № 4)¹⁷⁵, а также в одном из кораблекрушений у берегов Тосканы, надежно датируемом первой четвертью I в. до н.э.¹⁷⁶

Другие типы позднеереспубликанских бронзовых сосудов в Закавказье, на Северном Кавказе, в Центральном Предкавказье и в Прикубанье

¹⁶⁸ Butyagin, Chistov 2006, 77–132; Karatas 2018, 60–62, 84.

¹⁶⁹ Автор выражает искреннюю признательность М.Г. Абрамзону за подробную консультацию.

¹⁷⁰ Трейстер 2019а, 150.

¹⁷¹ Marčenko, Limberis 2008, 276, Karte 3.

¹⁷² Клепиков, Скрипкин 2002, 63, № 38; Скрипкин 2006, 19, 29, рис. 2, 5.

¹⁷³ Анфимов 1986, 190–197; Marčenko, Limberis 2008, 341, Nr. 19, Taf. 34–35.

¹⁷⁴ Погребение № 3: Graue 1974, 213–214, Taf. 2–4. – Погребение № 4: Graue 1974, 214, Taf. 5. – Погребение № 6: Graue 1974, 214–215, Taf. 6–9; Ulbert 1984, 84–86, Abb. 23; Luik 2002, 62–63, Abb. 38a–b. – Погребение № 7: Graue 1974, 215, Taf. 10–12.

¹⁷⁵ Salzani 1995, 14–17, tav. IV–VI.

¹⁷⁶ Genovesi et al. 2013, 77, tav. IV; 81–87, figs. 4–16.



Рис. 19. Бронзовые сосуды позднеереспубликанских / позднеэллинистических типов в Азиатской Сарматии. 1 – Недвиговка (?), 2 – Шаумян, 3 – Нижнее Подонье (?), 4 – Кобяковский, 5 – Алитуб, 6 – Кудинов, 7 – Турбута-III, 8 – Виноградный, 9 – Новый, 10 – Октябрьский-V, 11 – Большая Дмитриевка, 12 – Калиновка, 13 – Косика, 14 – Элитный, 15 – Калининская, 16 – Новоджерелиевская, 17 – курган Овальный, 18 – Северный, 19 – Кореновск, 20 – Журавка-7, 21 – Воронежская, 22 – Даховская, 23 – Зубовский, 24 – Чегем / Баксан, 25 – Старогладковская, 26 – Кобань, 27 – Армавир, 28 – Сисиан. Условные обозначения: черпаки типа Песчате – круг, черпаки типа Castoldi-Feugere 5 – верхний полукруг, кружки Идриа – нижний полукруг, сковороды типа Айлесфорд – квадрат, кувшин типа Галларате / Пятра Нямец / Орнавассо-Керумгаард – прямоугольник, сосуд с шаровидным туловом – круг с белым центром, тазы с ручками с атташами позднеереспубликанских и позднеэллинистических типов – треугольник вершиной вверх, таз типа Eggers 94 – треугольник вершиной вниз, ситуды типов Eggers 19–22 – ромб, аски – пятиугольник. Карта, М.Ю. Трейстер, 2020

Fig. 19. Bronze vessels of the Late Republican /Late Hellenistic types in Asian Sarmatia. 1 – Nedvigovka (?), 2 – Shaumyan, 3 – Lower Don area (?), 4 – Kobyakovskij, 5 – Alitub, 6 – Kudinov, 7 – Turbuta-III, 8 – Vinogradnyj, 9 – Novyy, 10 – Oktyabr'skiy-V, 11 – Bol'shaya Dmitrievka, 12 – Kalinovka, 13 – Kosika, 14 – Elitnyy, 15 – Kalininskaya, 16 – Novodzherelievskaya, 17 – Oval'nyy Burial-mound, 18 – Severnyy, 19 – Korenovsk, 20 – Zhuravka-7 Burial-mound, 21 – Voronezhskaya, 22 – Dakhovskaya, 23 – Zubovskiy, 24 – Chegem / Baksan, 25 – Starogladkovskaya, 26 – Koban', 27 – Armavir, 28 – Sisian. Legend: ladles of Peschate type – circle, ladles of Castoldi-Feugere type 5 – upper semi-circle, goblets of Idrija type – lower semi-circle, pans of Aylesford type – square, jugs of Gallarate / Piatra Neamt / Ornavasso-Kerumgaard types – rectangular, vessel with a spherical body – circle with white center, basins with handles with attachments of the Late Republican /Late Hellenistic types – triangle, basin (krater) of Eggers 94 type – inverted triangle, situlas of Eggers 19–22 types – rhombus, askoi – pentagon. Map, M.Yu. Treister, 2020

Датируемые на основании хорошо датированных контекстов в Испании в рамках конца II – первой трети I в. до н.э.¹⁷⁷ бронзовые кувшины типа Piatra Neamț (Пьятра Нямец), находки которых концентрируются в Испании¹⁷⁸, на юге Франции и в Марокко¹⁷⁹, но известны и в Италии¹⁸⁰, и в Подунавье¹⁸¹, были найдены: в открытом Г.Д. Филимоновом погребении № 1 Кобанского могильника на Северном Кавказе¹⁸², в гробнице третьей четверти I в. до н.э. в Сисиане¹⁸³ и в верхнем слое западного квартала в Армавире¹⁸⁴ в Армении. Интересно, что недавно в Прикубанье был найден еще один кувшин типа Пьятра Нямец – в датирующемся последней четвертью II – началом I в. до н.э. погребении № 21 кургана Журавка-7¹⁸⁵.

Таким образом, в Закавказье, на Северном Кавказе, в Центральном Предкавказье и в Прикубанье известно уже 4 экземпляра кувшинов типа Пьятра Нямец. Среди фрагментов бронзовых сосудов, найденных в конце XIX в. в районе Чегемской и Баксанской долин и поступивших в коллекцию графа Е. Зичи в Будапеште, имеется ручка, которая по форме могла относиться как к кувшинам типа Галларате, так и к кружкам типа Идрия, однако, судя по размерам (в. 6,2 см)¹⁸⁶, ее следует относить к кружкам типа Идрия.

В этой связи укажем на находку бронзовых кувшинов типа Орнавассо-Керумгаард¹⁸⁷ в некрополе Талль Шех Хамад /Магидала в Северной Месопотамии¹⁸⁸ и в разрушенном кургане у ст. Старогладковской на Нижнем Тереке (поступившего в 1867 г. в Кавказский музей в Тифлисе)¹⁸⁹. К. Буб считала кувшины этого типа дальнейшим развитием кувшинов типа Галларате и Пьятра Нямец и датировала их в рамках 25 г. до н.э. – 25 г. н.э.¹⁹⁰ Такой сосуд был найден в гробнице В в

¹⁷⁷ Mansel 2017, 478–481.

¹⁷⁸ Mansel 2017, 529–530, Anh. 1.

¹⁷⁹ Boube 1991, 30, nos. 11–30, figs. 3–4; 8; Mansel 2000, 208–214, Abb. 8–10; 321–322, Liste 2; 2004, 23–24, fig. 3; Izquierdo 2005, 407–413; Erice Lacabe 2007, 200–201, fig. 2; Benedito Nuez 2013, 175.

¹⁸⁰ Boube 1991, 27, nos. 1–4; Caravale 2006, 29, no. 13.

¹⁸¹ Boube 1991, 27, nos. 6–9; Отдельные находки происходят из Словении, Сербии и Дакии (Beldiman 1988, 79–80, fig. 3, 5; Popović 1992, 68–69, Abb. 6; Ratković 2005, 66–69, nos. 16–17; 73, no. 20; 159–160; Rustoiu 2005, 60, fig. 5, 1; Roman 2015, 265–284). ср. <http://artefacts.mom.fr>. CRU-3002 с неполной картой распространения и списков, в которых не учтены не только находки в Закавказье и на Кавказе, но и Нижнем Подунавье.

¹⁸² МАК VIII, 1900, 85, рис. 81; Кропоткин 1970, 94, № 808, рис. 57, 3; 60, 6; Абрамова 1974, 15–16, рис. III, 32; XII; Boube 1991, 30, no. 10; Раев 1993, 166: с ошибочным определением как тип Галларате; Прокопенко 2014, ч. I, 427.

¹⁸³ Khachatryan 2011, 51–52, fig. 12, 1–2.

¹⁸⁴ Тирацян, Карапетян 1985, 225, рис. 7; 226; Khachatryan 2011, 51.

¹⁸⁵ Левин и др. 2014, 257, № 1.

¹⁸⁶ Zichy 1897, 460, no. 696, pl. XXI, 8.

¹⁸⁷ Ulbert 1984, 83; Boube 1991, 38; ср. <http://artefacts.mom.fr>. CRU-3001 с неполной картой (учтены только находки на территории Западной и Центральной Европы, и то не все). См. сосуд с аналогичным нижним атташем ручки: Werner 1978, 2, 3, Abb. 1, 2; Boube 1991, 33, fig. 10, вверху справа. Ср. Graue 1974, 214–215, Taf. 6, 3 (Сан Бернардо, погребение № 6); 251–252, Taf. 98, 1 (Персона, погребение № 33); из гробницы В в Гебланж-Носпельт к западу от Люксембурга (Metzler, Gaeng 2009, 80, no. 19; 86, fig. 67, 273, fig. 237).

¹⁸⁸ Wehry 2013, 174–176, Abb. 278–280.

¹⁸⁹ Раев 1993, 166, рис. 4; 2000, 198; Раев 1994, 349, fig. 4; Прокопенко 2014, ч. I, 35, 130, 427; 2015, 119. Спиральные завитки в нижней части атташа относятся к варианту 3, по классификации К. Буб (Boube 1991, 24).

¹⁹⁰ Boube 1991, 38.

Гебланж-Носпельт, которую в настоящее время датируют в рамках галло-римского периода 1 или 30–15 гг. до н.э.¹⁹¹, при этом в настоящее время кувшины типа Орнавассо-Керумгаард датируют ок. 75–30 гг. до н.э., а находка атташей ручек таких кувшинов в кораблекрушении у берегов Тосканы¹⁹² дает основание утверждать, что они были распространены одновременно с кувшинами типа Галларате и появились не позднее первой четверти I в. до н.э.

Хронология комплексов с бронзовыми сосудами позднеереспубликанских типов

Я не буду отрицать тот факт, что между изготовлением бронзовых сосудов позднеереспубликанских типов в Северной Италии или Галлии и их попаданием в погребения кочевников Азиатской Сарматии проходило определенное время, которое во многих случаях очень сложно установить. Более того, часть из публикуемых здесь сосудов имеет или следы ремонта¹⁹³ (к ним относятся, в частности, оба черпака типа Песчате из Косики (рис. 2; 3, 1) и могильника Шаумяна (рис. 1), у которых заклепками был починен ободок или место крепления ручки к нему), или утраты (одна из ручек кратера, крышка и часть одной из ручек сосуда с шаровидным туловом из Калиновки (рис. 10, 2–3; 14; 16).

Тем не менее, если учесть время бытования этих сосудов в ареалах их изготовления, очень трудно предположить, что они вдруг стали импортироваться через десятки лет после того, как перестали там производиться и вышли из обращения. Таким образом, можно говорить скорее о том, что эти сосуды могли находиться определенное время в использовании у кочевников и о том, что в каких-то случаях это могло быть длительное использование. Имеются совершенно определенные свидетельства того, что такие сосуды могли быть у кочевников в употреблении вплоть до второй половины I – первой половины II в. н.э., как в случае с ситулой из Большой Дмитриевки или асками из Нижнего Подонья. О том, что такое использование необязательно было очень длительным, говорит тот факт, что в некоторых погребениях и в Прикубанье, и на Нижней Волге были найдены *наборы* сосудов позднеереспубликанских типов (Элитный, Калиновка, Косика).

Даже на далекой периферии (по отношению к Северной Италии и Галлии) – и в Северном Причерноморье, и в Закавказье в комплексах с находками бронзовых сосудов позднеереспубликанских типов не отмечается существенный временной лаг. Так, в надежно датированном различными видами погребального инвентаря княжеском погребении в Сисиане с находкой кувшина типа Галларате, датировка которого была определена издателем в широких рамках второй половины I в. до н.э.¹⁹⁴, найдено 15 монет различных центров чеканки (от Афин до Парфии), датирующихся от второй половины II в. до н.э., причем среди них выделяются самые поздние монеты чеканки Орода II, датируемые в целом 57–38 гг. до н.э.¹⁹⁵ В данном случае вряд ли могут быть применены аргументы о длительности быто-

¹⁹¹ Metzler, Gaeng 2009, 456–458, figs. 402–403.

¹⁹² Genovesi et al. 2013, 82, tav. V, слева; 83–84, fig. 10.

¹⁹³ Об импортных бронзовых сосудах со следами ремонта, найденных в сарматских погребениях, см.: Treister 2019a, 313–345; 2019b, 177–187.

¹⁹⁴ Khachatryan 2011, 72.

¹⁹⁵ Khachatryan 2011, 67–71, fig. 16.

вания монет после их чеканки, которые высказываются по отношению к монетам из погребения в могильнике Шаумяна¹⁹⁶. На мой взгляд, можно даже говорить о датировке погребения не позднее третьей четверти I в. до н.э. Еще более показательны находки черпака типа Песчате и ручки кружки типа Идрия в варварском святилище на перевале Гурзуфское седло в Горном Крыму, которые были найдены в слое светлой глины (первый период существования святилища) вместе с материалом второй половины II – первой половины I в. до н.э.: фрагментами амфор, керамики, стеклянными сосудами, римскими республиканскими монетами и монетами Понта чеканки времени Митридата VI¹⁹⁷.

Историческая интерпретация находок

До того, как Б.А. Раев начал скептически высказываться о возможностях датировки погребальных комплексов кочевников по импортной бронзовой посуде¹⁹⁸, исследователь связывал распространение бронзовой посуды позднеереспубликанского времени с участием сарматов в составе войск Митридата VI в походах в Малую Азию¹⁹⁹. С этими же событиями связывает распространение сковород типа Айлесфорд в Прикубанье и И.И. Марченко²⁰⁰. Не учтенные ни Б.А. Раевым, ни И.И. Марченко находки из Армавира и Сисиана, а также известный им сосуд из Кобани косвенно подтверждают возможность такого пути позднеереспубликанских бронзовых сосудов в Сарматии вне зависимости от того, связывать ли их с участием кочевников в походах Митридата VI или Фарнака II²⁰¹ – едва ли на археологическом материале можно разделить импорты, связанные с событиями, которые отделяют два десятилетия.

Что же касается кувшина типа Орнавассо-Керумгаард из Старогладковской, то, вероятно, относительно позднюю датировку этого комплекса подтверждает факт находки в нем бронзового таза типа Eggers 96²⁰², что, однако, не исключает более раннего попадания этого кувшина к кочевникам.

Широкий географический спектр происхождения вещей, прежде всего сочетание изделий центрально-азиатского, италийского позднеереспубликанского и прикубанского происхождения, характеризует комплексы из Косики и Калиновки в Нижнем Поволжье. Очевидна и хронологическая близость этих двух погребений

¹⁹⁶ Раев 2006б, 97; Сергацков 2006, 40.

¹⁹⁷ Новиченкова 2015, 115–116, рис. 215; Novichenkova 2016, 221; Novichenkova, Novichenkova 2017, 225; Новиченкова 2018, 101.

¹⁹⁸ Раев 2006а, 88–90; 2006б, 97–99.

¹⁹⁹ Раев 1993, 174–175; 2000, 198; Raev 1994, 352, fig. 10; 353. В данном случае мне кажется не очень принципиальным, получили ли они эти сосуды от воинов Митридата VI, добывших их в сражениях с азиатскими галатами, которые получили эту посуду от европейских кельтов, как считал Б.А. Раев, за что подвергся критике сос стороны А.В. Дедюлькина (см. Глебов и др. 2020, 368).

²⁰⁰ Марченко 1996, 35–36; Marčenko, Limberis 2008, 325.

²⁰¹ Не очень понятно, к какой волне поступления относится, по мнению И.И. Марченко и Н.Ю. Лимберис, единственная на момент публикации находка кружки Идрия в Прикубанье, т.к. ее появление связывается и со второй волной (события времени Митридата VI Евпатора), и одновременно с третьей волной – походом Фарнака Боспорского в Малую Азию (ср. Marčenko, Limberis 2008, 325).

²⁰² Раев 2000, 198; Прокопенко 2014, ч. I, 35, 130, 427; 2015, 119.

представителей сарматской элиты²⁰³. Появление в погребении в Калиновке массивных золотых украшений с утратами и со следами древнего кустарного ремонта, вероятно, доставшихся погребенной по наследству, можно предположительно связывать с миграцией какой-то группы (групп) кочевников из Центральной Азии в степи Нижнего Поволжья и их возможным участием в событиях, связанных с падением Греко-бактрийского царства, хотя нельзя исключать и роль межплеменных браков элиты кочевников в распространении таких вещей, тем более что данное погребение – женское. Вероятно также, что более современные находки из этой могилы, как я и предполагал ранее по отношению к погребению в Косике²⁰⁴, отражают участие кочевников в малоазийском походе Фарнака II 47–46 гг. до н.э.

Проблемой является, однако, то обстоятельство, что в Малой Азии из всего спектра бронзовых сосудов позднеереспубликанских типов известна лишь одна находка черпака типа Песчате А в Приене²⁰⁵. Тем не менее находки двух кувшинов типа Галларате на Делосе и среди кораблекрушения у о. Антикитера²⁰⁶ и двух кружек типа Идрия на Делосе²⁰⁷ свидетельствуют о том, что к 70-м гг. до н.э. такие сосуды попадали на острова восточной части Средиземноморья. Впрочем, находки из Армении кувшинов типа Пятра Нямц снимают все вопросы – как еще они могли попасть в Армению, если не через Малую Азию?

В качестве альтернативного объяснения можно было бы подумать о возможности поступления рассмотренных сосудов через центры Западного и Северного Причерноморья, тем более что и на территории Нижнего Подунавья, и Северо-Западного Причерноморья, и в Северном Причерноморье (Гурзуфское седло) бронзовые сосуды позднеереспубликанских типов представлены довольно широко (правда, в сарматских погребениях между Дунаем и Доном известны лишь ситулы типов Eggers 20–22). В таком случае, учитывая распределение таких сосудов в Сарматии (рис. 19), было бы логично предположить, что они попадали к кочевникам через Танаис и центры Азиатского Боспора и, соответственно, через Нижнее Подонье и Прикубанье могли попасть как на северо-восток – в Нижнее Поволжье, так и на юго-восток – в Предкавказье, на Северный Кавказ и в Закавказье. Такой вариант представляется также возможным и дает основания для исторической интерпретации. Очевидно, что и в этом случае попадание сосудов позднеереспубликанских типов к кочевникам Азиатской Сарматии и Прикубанья следует связывать с событиями эпохи Митридата VI и его пребыванием на Боспоре²⁰⁸. Косвенно возможность такой интерпретации подтверждают находки малоазийских монет чеканки Митридата VI в том же слое святилища на перевале Гурзуфское седло, в котором были найдены фрагменты сосудов позднеереспубликанских типов²⁰⁹. Эта интерпретация, однако, с трудом объясняет появление кувшинов типа Пятра Нямц в Закавказье.

²⁰³ Трейстер 2020, 174–175.

²⁰⁴ Treister 2005, 223–240.

²⁰⁵ Castoldi, Feugère 1991, 72, no. 80.

²⁰⁶ См. выше прим. 88, 91.

²⁰⁷ См. выше прим. 56.

²⁰⁸ Ср. подобный вывод, сделанный при анализе «ритуальных кладов» из окрестностей Танаиса: Глебов и др. 2020, 375–376.

²⁰⁹ См. выше прим. 196.

Приложение 1. Результаты рентгено-флуоресцентного анализа (%) бронзовых сосудов позднереспубликанских типов из погребений кочевников Азиатской Сарматии. Анализ на спектрометре Brüker (аналитик С.В. Хаврин, 2016).

№ пробы	Место проб	Cu	As	Sn	Pb	Sb	Ag	Zn	Fe	Ni	Прочие	Рис.
Калиновский могильник, курган № 55/1954, погребение № 8. Государственный Эрмитаж												
<i>Кувшины типа Галларате, инв. № 2206/67</i>												
07-1	Ручка	Осн. Сл.		9-12	4-6	—	Сл.	—	<0,3	—	Bi	Рис. 9
07-2	Дно	Осн. ?		8-11	<0,2	—	Сл.	—	<0,3	—		
07-3	Тулово	Осн. ?		7-10	Сл.	Сл.	Сл.	—	Сл.	—		
07-4	Заплата дна	Осн. ?		~1	~1	Сл.	<0,3	—	<0,3	—		
<i>Сосуд с шаровидным туловом, инв. № 2206/68</i>												
08-1	Ручка	Осн. —		4-6	9-12	Сл.	Сл.	—	<0,2	—		Рис. 14
08-2	Горло	Осн. <0,3		—	—	—	—	—	<0,9	Сл.		
08-3	Стенка	Осн. <0,3		—	—	—	—	—	<0,5	Сл.		
<i>Таз, инв. № 2206/69</i>												
09-1	Ручка	Осн. —		3-5	8-10	<0,3	Сл.	—	Сл.	—		Рис. 16
09-2	Венчик	Осн. —		7-9	Сл.	—	—	—	<0,2	—		
09-3	Стенка	Осн. ?		4-6	Сл.	—	—	—	<0,2	—		
09-4	Поддон	Осн. <1		7-9	>20	—	Сл.	—	<0,2	—		
Колхоз им. С.Г. Шаумяна. Курган № 13/1996. Погребение № 1. Танаис, АМЗ												
<i>Бронзовый ковш, инв. № 333. АО 17</i>												
BR6		Осн. <0,3		8-10	—	—	Сл.	—	<0,3	—		Рис. 1
Новый. Курган № 20/1982. Погребение № 2. Аксай, ВИМ												
<i>Фрагмент ковша бронзового, инв. № 17910/598</i>												
BR17		Осн. <0,4		12-15	?	—	Сл. ?	—	<0,3	—		Рис. 3
Косика. Погребение № 1/1984. Астрахань, ГОИАМЗ												
<i>Бронзовый ковш, инв. № ВХ 1133/20</i>												
		Осн. <0,2		7-9	<0,3	—	Сл.	—	<0,3	—		Рис. 2
<i>Бронзовая ручка таза с атташем, инв. № 35580</i>												
BR26	Втулка атташа	Осн. —		3-5	15-20	—	—	—	<0,3	—		Рис. 15
BR26a	Ручка, основание острого кончика	Осн. —		3-4	20-24	—	—	—	Сл.	—		
Большая Дмитриевка. Курган № 96/1887. Саратов, СОМК												
<i>Ситула бронзовая, инв. № 47795</i>												
BR28		Осн. —		1-3	—	—	Сл.	—	<0,5	—		Рис. 13

Таким образом, вероятнее всего, основной приток сосудов позднеереспубликанских типов был связан с событиями времени Митридата VI и они могли попадать к кочевникам Азиатской Сарматии как в результате участия сарматов в военных кампаниях в Малой Азии, так и в связи с пребыванием войск Митридата VI на Боспоре в 80–60-х гг. до н.э. Определенная часть сосудов могла попасть к кочевникам и в результате их участия в малоазийском походе Фарнака II 47–46 гг. до н.э.

Какая-то часть сосудов позднеереспубликанских типов, в частности ситула из Большой Дмитриевки, могла попасть к сарматам в результате военных столкновений с германскими дружинами, проникавшими глубоко на территорию Восточной Европы в последние десятилетия I в. до н.э., соображения в пользу которых на основании находок железного умбона щита²¹⁰ и бронзового котла²¹¹ из Садового кургана уже высказывались.

ЛИТЕРАТУРА

- Абрамова, М.П. 1974: Памятники горных районов Центрального Кавказа рубежа и первых веков н.э. (по материалам Северной Осетии и Кабардино-Балкарии). В кн.: *Археологические исследования на юге Восточной Европы*. М., 3–31.
- Анфимов, И.Н. 1986: Погребальный комплекс II в. до н.э. у хут. Элитный (Краснодарский край). В кн.: В.И. Марковин (ред.), *Новое в археологии Северного Кавказа*. М., 190–197.
- Белоусов, А.В. 2019: Надпись на ручке бронзового аска из кургана № 10 Кобяковского могильника (приложение к статье М.Ю. Трейстера). *Вестник Танаиса*. Вып. 5. Том 2. Ростов-на-Дону, 151.
- Белоусов, А.В., Трейстер, М.Ю. 2018: Парадный кинжал с надписью из княжеского сарматского погребения у с. Косика в Нижнем Поволжье. *Аристей XVIII*, 92–128.
- Бутягин, А.М., Трейстер, М.Ю. 2010: Бронзовая ольпа Мирмекийского клада. *АМА* 14, 238–246.
- Глебов, В.П. 2002: Погребение с монетами из могильника Шаумяна и вопросы хронологии среднесарматской культуры. *Донская археология* 1–2, 28–41.
- Глебов, В.П. 2004: Хронология раннесарматской и среднесарматской культур Нижнего Подонья. В кн.: *Сарматские культуры Евразии*, 127–133.
- Глебов, В.П. 2005: О некоторых проблемах хронологии раннесарматской культуры Нижнего Подонья. *НАВ* 7, 34–50.
- Глебов, В.П. 2006: К полемике о проблемах становления среднесарматской культуры. В кн.: *Раннесарматская и среднесарматская культуры*, 59–68.
- Глебов, В.П., Гордин, И.А. 2016: Богатое сарматское погребение из могильника Дядьковский 45 в Краснодарском крае. В кн.: В.Ю. Зуев, В.А. Хршановский (ред.), *Элита Боспора и Боспорская элитарная культура. Материалы международного Круглого стола (Санкт-Петербург, 22–25 ноября 2016 г.)*. СПб., 282–292.
- Глебов, В.П., Гордин, И.А., Дедюлькин, А.В. 2020: Новые находки «ритуальных кладов» в Нижнем Подонье. В кн.: О. Радюш, А. Блюэнэ, М. Любичев (ред.), *Германия–Сарматия*. Вып. III. М., 354–385.
- Глебов, В.П., Толочко, И.В. 2016: Женские погребения с оружием на Нижнем Дону в эпоху позднего эллинизма: Танаис и сарматы. В кн.: С.И. Лукьяшко (ред.), *Античная цивилизация и варварский мир Понто-Каспийского региона. Материалы Всероссийской*

²¹⁰ Щукин 1987, 49–51; 2004, 447–452, рис. 1; 2011, 168–169, рис. 1; Shchukin 1994, 490–491.

²¹¹ Трейстер 2019б, 176–178.

научной конференции с международным участием, посвященной 70-летию юбилею Б.А. Раева. Кагальник, 20–21 октября 2016 г. Ростов-на-Дону, 44–84.

- Глухов, А.А. 2005: *Сарматы междуречья Волги и Дона в I – первой половине II в. н.э.* Волгоград.
- Гущина, И.И., Засецкая, И.П. 1989: Погребения зубовско-воздвиженской группы из раскопок Н.И. Веселовского в Прикубанье (I в. до н.э. – II в. н.э.). В кн.: М.П. Абрамова (ред.), *Археологические исследования на юге Восточной Европы* (Труды ГИМ 70). М., 71–141.
- Дворниченко, В.В., Федоров-Давыдов, Г.А. 1989: Памятники сарматской аристократии в Нижнем Поволжье. В кн.: К.А. Смирнов (ред.), *Сокровища сарматских вождей и древние города Поволжья*. М., 5–13.
- Дворниченко, В.В., Федоров-Давыдов, Г.А. 1993: Сарматское погребение скептуха I в. н.э. у с. Косика Астраханской области. *ВДИ* 3, 141–179.
- Двуреченская, Н.Д. 2015: Эллинистические крепости Бактрии. В кн.: Н.А. Макаров (ред.), *Институт археологии. Новые экспедиции и проекты*. М., 64–65.
- Демиденко, С.В. 1997: Типология литых котлов савромато-сарматского времени с территории Нижнего Поволжья, Подонья и Северного Кавказа. В кн.: С.В. Демиденко, Д.В. Журавлев (ред.), *Древности Евразии*. М., 120–159.
- Димитрова, Д. 2015: *Гробница на цар Севт II в могила Голяма Косматка / The Tomb of King Seuthes III in Golyata Kosmatka Tumulus*. София.
- Засецкая, И.П. 2011: *Сокровища кургана Хохлач. Новочеркасский клад*. СПб.
- Засецкая, И.П., Марченко, И.И. 1995: Классификация стеклянных канфаров позднеэллинистического и раннеримского времени. *Археологический сборник Государственного Эрмитажа* 32, 90–104.
- Захаров, А.В. 2000: Сарматское погребение в кургане «Крестовый». В кн.: Ю.К. Гугуев (ред.), *Сарматы и их соседи на Дону* (Материалы и исследования по археологии Дона 1). Ростов-на-Дону, 27–45.
- Капошина, С.И. 1960: *Кобяковская археологическая экспедиция Ростовского ГУ, Ростовского областного музея краеведения, Новочеркасского музея истории Донского казачества, ЛОИА АН СССР. Отчет о работе 1960 г.* Архив ИА РАН, Р-1, № 2226.
- Капошина, С.И. 1967: Итальянский импорт на Нижнем Дону. *Записки Одесского Археологического Общества* II (35), 208–213.
- Клепиков, В.М., Скрипкин, А.С. 2002: Хронология раннесарматских памятников Нижнего Поволжья. *НАВ* 5, 47–81.
- Косяненко, В.М., Максименко, В.Е. 1989: Комплекс вещей из сарматского погребения у хутора Виноградный. *СА* 1, 264–267.
- Кропоткин, В.В. 1969: Римские импорты Андреевского кургана в Мордовской АССР. *КСИА* 119, 32–36.
- Кропоткин, В.В. 1970: *Римские импортные изделия в Восточной Европе (II в. до н.э. – V в. н.э.)* (САИ. – Д1-27). М.
- Левин, Е.С., Короткий, Д.В., Лунев, М.Ю. 2014: Новое сарматское погребение с римскими импортами из Прикубанья. В кн.: Д.С. Коробов (ред.), *Е.И. Крупнов и развитие археологии Северного Кавказа. XXVIII Крупновские чтения. Материалы Международной научной конференции Москва, 21-25 апреля 2014 г.* М., 258–259.
- Лимберис, Н.Ю., Марченко, И.И. 2019: Сарматское погребение из кургана «Кирпичный» в Прикубанье. *НАВ* 18.1, 178–191.
- Максимов, Е.К. 1957: Сарматское погребение из кургана у с. Большая Дмитриевка Саратовской области. *СА* 4, 157–161.
- Марченко, И.И. 1996: *Сираки Кубани*. Краснодар.
- Мордвинцева, В.И., Трейстер, М.Ю. 2007: *Произведения торевтики и ювелирного искусства в Северном Причерноморье. II в. до н.э. – II в. н.э.* Симферополь–Бонн.

- Мыськов, Е.П., Кияшко, А.В., Скрипкин, А.С. 1999: Погребение сарматской знати с Есауловского Аксяя. *НАВ* 2, 149–167.
- Новиченкова, М.В. 2017: Римские металлические черпаки (*simpula*) раннего принципата из святилища у перевала Гурзуфское Седло. В кн.: *Північне Причорномор'я за античної доби (на пошану С.Д. Крижицького)*. Киев, 242–249.
- Новиченкова, М.В. 2018: О деталях латенских бронзовых ситул из святилища у перевала Гурзуфское Седло. В кн.: О.И. Смирнов (ред.), *FORUM OLBICUM II: Пам'яті В.В. Крапівіної (до 150-річчя дослідження Ольвії), 4–6 травня 2018 р.* Миколаїв, 101.
- Новиченкова, Н.Г. 2002: *Устройство и обрядность святилища у перевала Гурзуфское Седло*. Ялта.
- Новиченкова, Н.Г. 2015: *Горный Крым II в. до н.э. – II в. н.э. По материалам раскопок святилища Гурзуфское Седло*. Симферополь.
- Прокопенко, Ю.А. 2014: *Скифы, сарматы и племена кобанской культуры в Центральном Предкавказье во второй половине I тыс. до н.э.* Ч. 1–2. Ставрополь.
- Прокопенко, Ю.А. 2015: Сираки, тохары и другие племена Центрального Предкавказья в политических событиях II в. до н.э. – нач. I в. н.э. по письменным источникам, археологическим и нумизматическим данным. В кн.: Б.Х. Бгажноков, В.А. Фоменко (ред.), *Археология и этнология Северного Кавказа*. Вып. 4. Нальчик, 107–127.
- Прохорова, Т.А., Гугуев, В.К. 1992: Богатое сарматское погребение в кургане 10 Кобяковского могильника. *СА* 1, 142–161.
- Раев, Б.А. 1993: Бронзовая посуда эпохи позднего латена в Сарматии. *АМА* 9, 160–175.
- Раев, Б.А. 2000: Северокавказские древности римского времени в коллекции музея Грузии (Тбилиси) (о времени и путях проникновения ранних алан на Северный Кавказ). В кн.: *История Северного Кавказа с древнейших времен по настоящее время. Тезисы конференции 30–31 мая 2000 года*. Пятигорск, 197–199.
- Раев, Б.А. 2006а: К абсолютной хронологии римского импорта в Азиатской Сарматии (методологические заметки). В кн.: А.П. Деревянко, В.И. Молодин (ред.), *Современные проблемы археологии России: материалы Всероссийского археологического съезда (Новосибирск, 23–28 октября 2006 г.)*. Т. 2. Новосибирск, 88–90.
- Раев, Б.А. 2006б: О новых датировках и старых проблемах, спорных моментах и бесспорных истинах. В кн.: *Раннесарматская и среднесарматская культуры*, 91–100.
- Сергацков, И.В. 1994: Сарматы Волго-Донских степей и Рим в первых веках нашей эры. В кн.: Д.М. Туган-Барановский (ред.), *Проблемы всеобщей истории. Материалы научной конференции. Волгоград, сентябрь 1993*. Волгоград, 19–29.
- Сергацков, И.В. 2004: К хронологии среднесарматской культуры Нижнего Поволжья. В кн.: *Сарматские культуры Евразии*, 107–116.
- Сергацков, И.В. 2006: Проблема становления среднесарматской культуры. В кн.: *Раннесарматская и среднесарматская культуры*, 37–58.
- Симоненко, А.В. 2011: *Римский импорт у сарматов Северного Причерноморья*. СПб.
- Скрипкин, А.С. 1984: Два комплекса раннего железного века из Прикубанья. В кн.: А.И. Мелюкова, М.Г. Мошкова, В.Г. Петренко (ред.), *Древности Евразии в скифо-сарматское время*. М., 218–224.
- Скрипкин, А.С. 1997: Об одном полемическом эпизоде в книге М.Б. Щукина «На рубеже эр» (Санкт-Петербург, 1994). *Stratum + ПАВ*, 116–120.
- Скрипкин, А.С. 2002: О времени включения Нижнего Поволжья в систему Великого шелкового пути. *НАВ* 5, 388–393.
- Скрипкин, А.С. 2003: К критике источников исследований, посвященных реконструкции торговых путей в скифо-сарматское время. *ВДИ* 3, 194–203.
- Скрипкин, А.С. 2005: Сарматские мечи с кольцевидным навершием. В сб.: *II Городцовские чтения. Материалы научной конференции посвященной 100-летию деятельности В.А. Городцова в ГИМ*. М., 171–185.

- Скрипкин, А.С. 2006: К проблеме соотношения ранне- и среднесарматской культур. В кн.: В.М. Клепиков (ред.), *Раннесарматская и среднесарматская культуры: проблемы соотношения*. Вып. 1. Волгоград, 5–27.
- Скрипкин, А.С. 2010: Сарматские мечи с кольцевидным навершием. В кн.: Скрипкин, А.С. *Сарматы и Восток. Избранные труды*. Волгоград, 335–358.
- Скрипкин, А.С. 2017: О некоторых особенностях северного ответвления Великого шелкового пути. *Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4, История. Регионоведение. Международные отношения* 22.2, 6–14.
- Скрипкин, А.С., Мыськов, Е.П. 2009: Погребение сарматской знати из Волгоградского Подонья. В кн.: Н.А. Макаров (ред.), *Археологические открытия. 1991–2004. Европейская Россия*. М., 245–255.
- Степанов, П.Д. 1980: *Андреевский курган. К истории мордовских племен на рубеже нашей эры*. Саранск.
- Терпиловский, Р.В., Билинская, Л.И. 2010: Трупосожжение знатного воина рубежа эр на Сейме. В кн.: О. Щеглова, М. Казански, В. Новаковский (ред.), *Германия-Сарматия*. Вып. II. Курск, Калининград, 45–55.
- Терпиловский, Р.В., Жаров, Г.В. 2013: Металлические сосуды Мутинского могильника на Сейме. *Stratum plus* 4, 35–41.
- Тирацян, Г.А., Карапетян, И.А. 1985: Раскопки Армавира 1983–1984 гг. *Историко-филологический журнал* 4, 219–226 (на арм. яз.), <http://hrj.asj-oa.am/4326/>
- Трейстер, М.Ю. 1994: Сарматская школа художественной торевтики (К открытию сервиза из Косики). *ВДИ* 3, 172–203.
- Трейстер, М.Ю. 2005: Сарматские воины Фарнака Боспорского (к вопросу об исторической интерпретации погребения в Косике). В кн.: М.Ю. Вахтина, В.Ю. Зуев, С.В. Кашаев, О.Ю. Соколова, В.А. Хршановский (ред.), *Боспорский феномен. Проблема соотношения письменных и археологических источников*. СПб., 322–330.
- Трейстер, М.Ю. 2007: Торевтика и ювелирное дело в Северном Причерноморье. II в. до н.э. – II в. н.э. (эллинистическая традиция). В кн.: В.И. Мордвинцева, М.Ю. Трейстер (ред.), *Произведения торевтики и ювелирного искусства в Северном Причерноморье. II в. до н.э. – II в. н.э. Т. 1*. Симферополь–Бонн, 15–194.
- Трейстер, М.Ю. 2018: Китайские «импорты» в погребениях кочевников Восточной Европы во второй половине I тыс. до н. э. – первых веках нашей эры. *Stratum plus* 4, 153–200.
- Трейстер, М.Ю. 2019а: Бронзовые сосуды из тризны Кобяковского кургана № 10/1987. *Вестник Танаиса*. Вып. 5. Т. 2. Ростов-на-Дону, 146–159.
- Трейстер, М.Ю. 2019б: Импортные бронзовые кованые котлы Азиатской Сарматии. *Scripta antiqua* VIII, 147–208.
- Трейстер, М.Ю. 2019в: Таз(-ы) из кургана № 1 могильника Октябрьский-V (к вопросу о времени и историческом контексте формирования центра погребальных памятников кочевой элиты в междуречье Дона и Волги). *ВДИ* 2, 379–415.
- Трейстер, М.Ю. 2020: Богатое сарматское погребение Калиновского могильника в Нижнем Поволжье и возможности его интерпретации. *Stratum plus* 4, 163–178.
- Шелов, Д.Б. 1965: Итальянские и западноримские изделия в торговле Танаиса первых веков н.э. *Acta archaeologica Academiae scientiarum hungaricae* XXV, 251–274.
- Шелов, Д.Б. 1983: Римские бронзовые кувшины и амфоры в Восточной Европе. *СА* 4, 57–69.
- Шилов, В.П. 1973: Металлические сосуды из кургана у с. Большая Дмитриевка. *СА* 4, 252–255.
- Шилов, В.П. 1975: *Очерки по истории древних племен Нижнего Поволжья*. Л.

- Щукин, М.Б. 1987: Умбон щита из кургана «Садовый» (к вопросу о сармато-германских контактах). В кн.: Б.А. Раев (ред.), *Античная цивилизация и варварский мир в Подонье - Приазовье. Тезисы докладов к семинару*. Новочеркасск, 49–51.
- Щукин, М.Б. 1992: Некоторые замечания к вопросу о хронологии зубовско-воздвиженской группы и проблема ранних алан. В кн.: Б.А. Раев (ред.), *Античная цивилизация и варварский мир. Материалы III археологического семинара*. Ч. 1. Новочеркасск, 104–112.
- Щукин, М.Б. 2004: Умбон из кургана «Садовый» под Новочеркасском. В кн.: Л.Б. Вишняцкий, А.А. Ковалев, О.А. Щеглова (ред.), *Археолог: детектив и мыслитель. Сб. статей, посвящённых 77-летию Льва Самойловича Клейна*. СПб., 445–463.
- Щукин, М.Б. 2011: О военных контактах между сарматами и германцами в римское время (по материалам вооружения). *Stratum plus* 4, 165–178.
- Azcárraga, S., Vaquedano, E., Märtens, G., Contreras, M., Ruiz, Y.G. 2014: Vajilla broncea tardorrepública en El Llano de la Horca (Santorcaz, Madrid). *Archivo Español de Arqueología* 87, 109–121.
- Banghard, K., Gorecki, J. 2004: Bronzener Doppelhenkelkrug aus Dettenheim-Liedolsheim (Lkr. Karlsruhe). Ein Beitrag zum spätrepublikanischen Metallgeschirr. *Saalburg-Jahrbuch* 54, 119–150.
- Bates, O., Dunham, D. 1927: Excavations at Gammai. *Varia Africana IV. Harvard African Studies*, 1–121.
- Beldiman, C. 1988: Cu privire la difuziunea produselor de bronz italice în Dacia preromană (descoperirea de la Țigănești, jud. Teleorman). *Thraco-Dacica* 9, 75–82.
- Benedito Nuez, J. 2013: Redes de distribución y comercio de época romana en el territorio de la provincia de Castellón a través de los testimonios de arte suntuario y de *instrumentum domesticum* decorado. *Revista Millars. Espai i història* 36, 169–199.
- Bienert, B. 2007: *Die römischen Bronzegefäße im Rheinischen Landesmuseum Trier*. Trier.
- Bini, M.P., Caramella, G., Bucciolli, S. 1995: *I bronzi etruschi e romani* (Materiali del Museo Archeologico Nazionale di Tarquinia, 13). Roma.
- Bochnak, T. 2020: Between Rome and the Celts, Germans, and Sarmatians: Bronze Situlae without Suspension Loops as the Testimony of the Mithridatic Wars? In: I. Căndeia (ed.), *Tracii și vecinii lor în antichitate: arheologie și istorie = The Thracians and their Neighbours in Antiquity: Archaeology and History. Studies in Honor of Valeriu Sîrbu at his 70th Anniversary*, Brăila, 133–159.
- Bochnak, T., Opielowska-Nowak, Z. 2017: Zubowice, pow. zamojski, stan. 1 – brązowa situla z grobu kultury przeworskiej świadectwem kontaktów wzdłuż tzw. „szlaku bastarneńskiego”? *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego XXXVIII*, 155–184.
- Bolla, M. 1991: Les bassins. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 113–120.
- Bolla, M. 1991–1992: Due askoi in bronzo del Museo Archeologico di Verona. *Annuario storico della Valpolicella*, 135–146.
- Bolla, M. 2002: Vasellame bronzeo da tombe celtiche. In: A. Aspes (ed.), *Preistoria veronese. Contributi e aggiornamenti* (Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, II S., Sezione Scienze dell'uomo, 5). Verona, 205–207.
- Bolla, M., Boube, C., Guillaumet, J.-P. 1991: Les situles. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 7–22.
- Bolla, M., Castoldi, M. 2016: I recipienti di bronzo in Italia settentrionale tra IV e I secolo a.C. e il caso del territorio Veronese. *AV* 67, 121–175.
- Bolla, M., Castoldi, M., Terenziani, L. 1986: Recipienti in bronzo d'età romana in Lombardia. In: R. La Guardia (ed.); *Scritti in ricordo di Graziella Massari Gaballo e Umberto Tocchetti Pollini*. Milano, 195–209.
- Boube, C. 1991: Les cruches. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 23–46.
- Boucher, S. 1971: *Vienne. Bronzes antiques* (Inventaire des collections publiques françaises 17). P.

- Boucher, S., Oggiano-Bitar, H. 1993: *Le trésor des bronzes de Bavay* (Revue du Nord, Hors Série, Coll. Archéologique 3). Lille.
- Božič, D. 1999: Die Erforschung der Latenezeit in Slowenien seit Jahr 1964 (Raziskovanje latenske dobe na Slovenskem po letu 1964). *AV* 50, 189–213.
- Božič, D. 2002: Il vasellame bronzeo romano: grandi bacili e piccoli mestoli-colini. In: *I Bronzi antichi*, 419–428.
- Božič, D. 2003: L'aiguillère en bronze de la tombe à char de Verna (Isère): une composition tripartite. *AV* 54, 259–269.
- Božič, D. 2008: *Late La Tène-Roman cemetery in Novo mesto. Ljubljanska cesta and Okrajno glavarstvo / Poznolatensko-rimsko grobišče v Novem mestu. Ljubljanska cesta in Okrajno glavarstvo* (Katalogi in monografije / Catalogi et Monographiae 39). Ljubljana.
- Brandt, J. 2001: *Jastorf und Latène. Kultureller Austausch und seine Auswirkungen auf soziopolitische Entwicklungen in der vorrömischen Eisenzeit* (Internationale Archäologie 66). Rahden / Westf.
- Breščak, D. 1982: *Roman Bronze Vessels in Slovenia* (Situla, 22/1). Ljubljana.
- Breščak, D. 1995: Roman Bronze Vessels in Slovenia, New Finds 1982–1991. In: S.T.A.M. Mols, A.M. Gerhartl-Witteveen, H. Kars, A. Koster, W.J.Th. Peters, W.J.H. Willems (eds.), *Acta of the 12th International Congress on Ancient Bronzes, Nijmegen 1992* (Nederlandse archeologische Rapporten, 18). Nijmegen, 15–21.
- Brestel, T. 2017: *Die Ausgrabungen in Manching-Süd von 1990-2009. Studien zur Siedlungsstruktur und Befestigungsanlage des Oppidums* (Die Ausgrabungen in Manching 21). Wiesbaden.
- Brestel, T. 2020: A Bronze Situla from Manching and Some Thoughts on the Typology of H.J. Eggers. *Later Prehistoric Finds Group* 15, 10–14.
- Brosseder, U. 2015: A Study on the Complexity and Dynamics of Inter-Action and Exchange in Late Iron Age Eurasia. In: J. Bemmann, M. Schmauder (eds.), *Complexity of Interaction along the Eurasian Steppe Zone in the First Millennium CE* (Bonn Contributions to Asian Archaeology 7). Bonn, 199–332.
- Butyagin, A.M., Chistov, D.E. 2006: The Hoard of Cyzicenes and Shrine of Demeter at Myrmekion. *ACSS* 12.1–2, 77–131.
- Butyagin, A.M., Treister M. 2006: A Bronze Olpe from the Myrmekion Hoard. *ACSS* 12.1–2, 131–144.
- Caravale, A. 2006: *Museo Claudio Faina di Orvieto: Vasellame*. Milano.
- Carlevaro, E. Pernet, L., Tori, L., Vietti, G., Della Casa, P., Schmid-Sikimić, B. 2006: *La necropolis di Giubiasco (TI)*. Vol. II. *Les tombes de La Tène finale et d'époque romaine*. Zürich.
- Castoldi, M. 2004: Recipienti in bronzo dal territorio dell'antica Brixia tra età tardo-repubblicana ed età augustea. In: C. Mușeteanu (ed.), *The Antique Bronzes: Typology, Chronology, Authenticity. The Acta of the 16th International Congress of Antique Bronzes, organized by The Romanian National History Museum, Bucharest, May 26th–31st, 2003*. Bucharest, 85–95.
- Castoldi, M. 2012: Recipienti di bronzo dalla *domus* di piazza Marconi, a Cremona (Regio X). In: M. Denoyelle, S. Descamps-Lequime, B. Mille, S. Verger (eds.), «*Bronzes grecs et romains, recherches récentes*» — *Hommage à Claude Rolley / INHA* («Actes de colloques»), 2012[Online], Online since 04 July 2016, connection on 02 February 2017, <http://inha.revues.org/3939>
- Castoldi, M., Feugère, M. 1991: Les simpulums. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 61–88.
- Cat. Athens 2012: N. Kaltsas, E. Vlachogianni, P. Bouyia (eds.), *The Antikythera Shipwreck: the Ship, the Treasures, the Mechanism*. Athens.
- Cat. Daoulas 1995: *Entre Asie et Europe. L'or des Sarmates. Nomades des steppes dans l'antiquité. 17 juin – 29 octobre 1995*. Abbaye de Daoulas.
- Cat. Paris 2001: V. Schiltz (ed.), *L'or des Amazones*. Paris.

- Cat. Rimini 1995: *Dal Mille al Mille. Tesori e popoli dal mar Nero. Rimini, 5 marzo – 25 giugno 1995*. Milan.
- Cavalier, O. 1988: *Le trésor d’Apt. Un ensemble de vaisselle métallique gallo-romaine*. Musée Calvet. Avignon.
- Ciampoltrini, G. 1994: La nave “dei Colini”: Un contributo per l’instrumentum in bronzo tardo-republicano. *Archeologia Classica* 46, 369–377.
- Collezioni Napoli 1986: Borriello, M.R., Lista, M., Pappalardo, U., Sampaolo, V., Ziviello, C. *Le Collezioni del Museo Nazionale di Napoli*. I.1. Roma.
- Comstock, M., Vermeule, C.C. 1971: *Greek, Etruscan and Roman Bronzes in the Museum of Fine Arts Boston*. Boston.
- Cosack, E. 1973: Drei “neue” Bronzegefäße der Römischen Kaiserzeit aus Niedersachsen. *Die Kunde. Zeitschrift für niedersächsische Archäologie*. NF 24, 151–155.
- D’Andria, F. 1970: I bronzi romani di Veleia, Parma e del territorio parmense. *Contributi dell’Istituto di archeologia. Pubblicazioni dell’Università cattolica del Sacro Cuore, Milano* 3, 3–142.
- De Decker, K. 2009: Askos en céramique d’époque hellénistique tardive. *Bulletin des Musées royaux d’Art et d’Histoire* 80, 51–75.
- Deimel, M. 1987: *Die Bronzekleinfunde vom Magdalensberg* (Kärntner Museumsschriften 71, Archäologische Forschungen zu den Grabungen auf dem Magdalensberg 9). Klagenfurt.
- den Boesterd, M.P.H. 1956: *The Bronze Vessels* (Description of the Collection in the Rijksmuseum G.M. Kam at Nijmegen. V.). Nijmegen.
- de Ridder, A. 1915: *Les bronzes antiques du Louvre*. T. II. *Les instruments*. Paris.
- Dizdar, M., Radman-Livaja, I. 2004: Finds of Roman Bronze Ware on Celtic Sites in Eastern Slavonia. In: Le Secrétariat du Congrès (ed.), *Actes du XIVème Congrès UISPP, Université de Liège, Belgique, 2–8 septembre 2001, Section 13, The Roman Age, General Sessions and Posters* (BAR Intern. Ser. 1312). Oxford, 49–53.
- Dizdar, M., Potrebica, H. 2014: Kasnolatenski ratnički grob iz Maloga Bilača (Požeška kotlina, Hrvatska) (Povzetek). In: S. Tecco Hvala (ed.), *Studia praehistorica in honorem Janez Dular* (Opera Instituti Archaeologici Sloveniae 30). Ljubljana, 355–376.
- Dizdar, M., Tonc, A. 2014: Nuovi ritrovamenti di vasellame bronzeo tardo-repubblicano a blato in Slavonia (Croazia): contatti tra scordisci e l’Italia durante il tardo La Tène. In: *Les Celtes et le Nord de l’Italie (Premier et Second Âges du fer)*. *Actes du XXXVIIe colloque international de l’A.F.E.A.F. (Vérone, 17-20 mai 2012)* (36 suppl. à Revue Archéologique de l’Est). Dijon, 585–594.
- Down, A., Henig, M. 1988: A Roman Askos Handle from Fishbourne. *The Antiquaries Journal* LXVIII, 308–310.
- Drnić, I. 2009: Dvije pojasne kopče tipa Laminci iz Dalja. *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*, 3.s., XLII, 305–319.
- Eggers, H.J. 1951: *Der römische Import im freien Germanien* (Atlas der Urgeschichte, 1). Hamburg.
- Erdrich, M. 2001: *Rom und die Barbaren* (Römisch-Germanische Forschungen 58). Mainz.
- Erdrich, M. 2002: *Corpus der römischen Funde im europäischen Barbaricum, Deutschland. Bd. 4: Hansestadt Bremen und Bundesland Niedersachsen*. Bonn.
- Erice Lacabe, R. 2007: La vajilla de bronce en Hispania. *Sautuola* XIII, 197–215.
- Fabião, C. 1999: A propósito do depósito de Moldes, Castelo de Neiva, Viana do Castelo: a baixela romana tardo-republicana em bronze no extreme ocidente peninsular. *Revista Portuguesa de Arqueologia* 2.1, 163–198.
- Faider-Feytmans, G. 1979: *Les bronzes romains de Belgique*. Mainz.
- Ferdière, A., Villard, A. 1993: *La tombe augustéenne de Fléré-la-Rivière (Indre) et les sépultures aristocratiques de la cité des Bituriges*. En Berry au début de l’époque gallo-romaine:

- le fer, le vin, le pouvoir et la mort* (Supplément à la Revue archéologique du centre de la France 7). Tours.
- Feugère, M. 1991a: Les amphores. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 47–52.
- Feugère, M. 1991b: Les gobelets. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 53–59.
- Feugère, M. 2018: Le trésor d’argenterie. In: H. Tréziny, *La ville classique, hellénistique et romaine* (Mégara Hyblaea 7). Rome, 267–271.
- Feugère, M., de Marinis, R. 1991: Les poêlons. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 97–112.
- Finaroli, P. 1999: Il vasellame: le forme chiuse. In: M. Barbera (ed.), *La collezione Gorga*. Milano, 37–40.
- Fingerlin, G. 1986: *Dangstetten I. Katalog der Funde (Fundstellen 1 bis 603)* (Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg 22). Stuttgart.
- Fitzpatrick, A.P. 1989: *Cross Channel relations in the British later Iron Age*. Durham theses, Durham University. Available at Durham E-Theses Online, <http://etheses.dur.ac.uk/949/>
- Galili, E., Sussman, V., Stiebel, G., Rosen, B. 2010. A Hellenistic/Early Roman Shipwreck off Ashkelon, Israel. *The International Journal of Nautical Archaeology* 39.1, 125–145.
- Genovesi, S., Giorgio, M., Palleschi, V., Rizzitelli, C. 2013: Rotte e commerci lungo la costa volterrana tra II e I sec. a.C.: materiali inediti da relitti e rinvenimenti sporadici del tratto costiero tra il Fine e il Cecina. *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana* 9, 69–106.
- Giovannini, A., Tasca, G. 2016: *Metalli antichi del Museo di San Vito al Tagliamento. L’età romana e altomedievale*. San Vito al Tagliamento. Pordenone.
- Gomes, F.B. 2017: Novos dados sobre a ocupação de época romana republicana da necrópole do Olival dos Senhor dos Mártires (Alcácer do Sal): o espólio metálico. In: J.M. Arnaud & A. Martins (eds.), *Arqueologia em Portugal / 2017 – Estado da Questão*. Lisboa, 1137–1148.
- Gorecki, J. 2016: Römische Metallgefäßspektren aus ausgewählten militärischen Fundkomplexen diesseits und jenseits von Rhein von der Zeit der späten Republik bis zum Beginn des 2. Jahrhunderts. In: H.-U. Voß/N. Müller-Schneeßel (Hrsg.), *Archäologie zwischen Römern und Barbaren. Zur Datierung und Verbreitung römischer Metallarbeiten des 2. und 3. Jahrhunderts n. Chr. im Reich und im Barbaricum – ausgewählte Beispiele (Gefäße, Fibeln, Bestandteile militärischer Ausrüstung, Kleingerät, Münzen)*. Internationales Kolloquium. Frankfurt am Main, 19.–22. März 2009. Bd. 1. Bonn, 177–214.
- Graue, J. 1974: *Die Gräberfelder von Ornavasso: eine Studie zur Chronologie der späten Latène- und frühen Kaiserzeit*. Hamburg.
- Hatzidakis, P. 1997: “Κτίριο νότια του ‘Ιερού του Προμαχώνος’: Μία taberna vinaria στη Δήλο”. In: Δ’ Επιστημονική συνάντηση για την ελληνιστική κεραμική: Χρονολογικά προβλήματα, κλειστά σύνολα – εργαστήρια, Πρακτικά. [Μυτιλήνη, Μάρτιος 1994]. Athens, 291–307.
- Hadjidakis, P.J. 2003: *Delos*. Athens.
- Hadjidakis, P.J. 2017: A small Tavern on Delos. In: N.Chr. Stampolidis, D. Tsangari, Y. Tassoulas (eds.), *Money. Tangible Symbols in Ancient Greece*. Athens, 323–349.
- Haffner, A. 1974: Zum Ende der Latènezeit im Mittelrheingebiet unter besonderer Berücksichtigung des Trierer Landes. *AKorr* 4, 59–72.
- Hayes, J.W. 1984: *Greek, Roman and Related Metalware in the Royal Ontario Museum*. Toronto.
- Izquierdo, A.F. 2005: Asa de bronce tipo “Piatra Neamt”, hallada en el yacimiento ibero-romano de Torre de la Sal, la Plana Alta. *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló* 24, 407–413.
- Jovanović, J. 2010: Rimsko broncano posude iz Arheološkog muzeja u Splitu / Roman bronze vessels from the Archaeological Museum in Split, hrcak.srce.hr/file/93252.
- Jurgeit, F. 1999: *Die etruskischen und italischen Bronzen sowie Gegenstände aus Eisen, Blei und Leder im Badischen Landesmuseum Karlsruhe* (Terra Italia, 5). Pisa–Rom.
- Karatas, A.-M.-S., 2018: The Significance of Money for the Cults and Sanctuaries of Demeter and Kore: The Shaping of the Cults by Commercial Transactions. *Mythos* [Online], 12 |

- 2018, Online since 24 September 2019, connection on 28 September 2019, <http://journals.openedition.org/mythos/297>.
- Karwowski, M. 2004: *Latènezeitlicher Glasringschmuck aus Ostösterreich*. Wien.
- Karwowski, M. 2017: Die Bronzegefäße der Latènezeit vom Oberleiserberg. In: F. Pieler, P. Trebsche (Hrsg.), *Beiträge zum Tag der Niederösterreichischen Landesarchäologie 2017. Festschrift für Ernst Lauer*. Zaya, 262–279.
- Kat. Frankfurt 2003: B. Gossel-Raack, D. Stutzinger (Hrsg.), *Steppengold. Grabschätze der Skythen und Sarmaten am unteren Don*. Frankfurt.
- Kat. Freiburg 1988: H.-U. Nuber, *Antike Bronzen aus Baden-Württemberg* (Schriften des Limesmuseums Aalen 40). Stuttgart.
- Khachatryan, Z. 2011: The tomb of Sisian (second half of the 1st century B.C.). *Parthica: incontri di culture nel mondo antico* 13, 9–86.
- Kourkoumelis, D. 2012: Transport Amphorae. In: Cat. Athens 2012, 208–215.
- Kunow, J. 1983: *Der römische Import in der Germania libera bis zu den Markomannenkriegen. Studien zu Bronze- und Glasgefäßen* (Göttinger Schriften zur Vor- und Frühgeschichte, Band 21). Neumünster.
- Kurzyńska, M. 2006: Zachowana misa E 91 z cmentarzyska w Grudziądzu-Rządzu, pow: grudziądzki. In: *Korpus znalezisk rzymskich z europejskiego Barbaricum. Corpus der römischen Funde im europäischen Barbaricum. Polska, Suplement, Tom 3, Nowe znaleziska importów rzymskich z ziem Polski III = Polen, Supplement, Band 3, Neue Funde römischer Importe aus Polen III* / A. Bursche, R. Ciolek (Hrsg.). Warszawa, 11–22.
- Kysela, J., Danielisová, A., Militký, J. 2014: Středomořské importy z oppida Trísov. Nálezy z povrchové prospekce s detektory kovů z let 2007–2013 / Mediterranean imports at the Trísov oppidum. Finds from surface surveys with metal detectors, conducted in 2007–2013. *Archeologické rozhledy* LXVI, 567–608.
- Lebech, C. 2010: L'askos et la situle de la cave de la maison 3. *Revue archéologique de Picardie* Numéro spécial 27, 401–408.
- Lindeberg, I. 1973: Die Einfuhr römischer Bronzegefäße nach Gotland. *Saalburg Jahrbuch* 30, 5–69.
- Lodovizi, F. 1999: Il vasellame: *l'instrumentum domesticum*. In: M. Barbera (ed.), *La collezione Gorga*. Milano, 45–50.
- Luik, M. 2002: *Die Funde aus den römischen Lagern um Numantia in Römisch-Germanischen Zentralmuseum* (Kataloge Vor- und Frühgeschichtlicher Altertümer 31). Mainz.
- Lund Hansen, U. 1987: Römischer Import *im Norden. Warenaustausch zwischen dem Römischen Reich und dem freien Germanien* (Nordiske Fortidsminder, B/10). København.
- Mansel, K. 2000: Spätrepublikanisches Bronzegerät aus der Siedlung vom Morro de Mezquitilla (Algarrobo, Málaga). *Madridier Mitteilungen* 41, 197–225.
- Mansel, K. 2004: Vajilla de bronce en la Hispania republicana. In: R.O. Romera, P. Rouillard (eds.), *La vajilla ibérica en época helenística (siglos IV–III al cambio de era). Seminario celebrado en la Casa de Velázquez (22–23 de enero de 2001)*. Madrid, 19–30.
- Mansel, K. 2017: Die Metallfunde. In: H. Schubart, G. Maaß-Lindemann (Hrsg.), *Morro de Mezquitilla. Die phönizisch-punische Niederlassung an der Algarrobo-Mündung* (Madridier Beiträge 33). Wiesbaden, 431–533.
- Marčenko, I.I., Limberis, N.J. 2008: Römische Importe in sarmatischen und maiotischen Denkmälern des Kubangebietes. In: A. Simonenko, I.I. Marčenko, N.J. Limberis, *Römische Importe in sarmatischen und maiotischen Gräbern* (Archäologie in Eurasien 25). Mainz, 267–400.
- Mariën M.-E., 1994: *Quatre tombes romaines du IIIe siècle: Thorembais-Saint-Trond et Overhespen* (Monographies d'archéologie nationale, 8). Bruxelles.
- Martin-Kilcher, S. 1998: Gräber der späten Republik und der frühen Kaiserzeit am Lago Maggiore: Tradition und Romanisierung. In: P. Fassold, Th. Fischer, H. von Hesberg,

- M. Witteyer (Hrsg.), *Bestattungssitte und kulturelle Identität. Grabanlagen und Grabbeigaben der frühen römischen Kaiserzeit in Italien und den Nordwest-Provinzen*. (Xantener Berichte 7). Köln, 191–252.
- Méndez Madrid, J.K. 2015: El *simpulum* itálico de Fuente de la Mora (Leganés, Madrid). *ArqueoWeb* 16, 90–101.
- Merker, G.S. 2012: The Objects of Metal. In: A.M. Berlin and S.C. Herbert (eds.), *Tel Anafa II, ii: Glass Vessels, Lamps, Objects of Metal, and Groundstone and Other Stone Tools and Vessels*. Ann Arbor, 213–280.
- Mertens, J. 1952: Une riche tombe gallo-romaine découverte à Tirlémont (Belgique). *L'antiquité classique* 21, fasc. 1, 39–73.
- Metzler, J. 1995: *Das Treverische Oppidum auf dem Titelberg. Zur Kontinuität zwischen der spätkeltschen und der frühromischen Zeit in Nord-Gallien* (Dossiers d'archéologie du Musée d'histoire et d'art III). Luxembourg.
- Metzler, J., Gaeng, C. 2009: *Goebblange-Nospelt – une nécropole aristocratique trévire* (Dossiers d'archéologie du Musée national d'histoire et d'art 13). Luxembourg.
- Metzler, J., Gaeng, C., Méniel, P., Darblade-Audoine, M.P. 2016: *L'espace public du Titelberg* (Dossiers d'archéologie du Centre National de Recherche Archéologique 17). Luxembourg.
- Moser, E. 1975: Italische Bronzegefäße in Kalinovka, Wolgograd. *AKorr* 5, 133–138.
- Müller, M. 1997: Die römischen Bronzegefäße von Haltern. *Ausgrabungen und Funde in Westfalen-Lippe* 9/A, 5–40.
- Müller, M. 2006: Die römischen Buntmetallgefäße von Oberaden. In: K. Roth-Rubi, B. Rudnick, G. Schneider, Ch. Ellinghaus, B. Tremmel, M. Müller (Hrsg.), *Varia Castrensia. Haltern, Oberaden, Anreppen* (Bodenaltertümer Westfalens 42). Mainz, 305–315.
- Novichenkova, M. 2016: A Late Republican signum from the sanctuary Gurzufskoe Sedlo at the Crimea. *JRMES* XVII, 219–222.
- Novichenkova, N., Novichenkova, M. 2017: Roman Republican and Provincial coins from the archaeological excavations of the sanctuary near the pass Gurzufskoe Sedlo in the Crimean Mountains. In: M. Matera, R. Karasiewicz-Szczygiorski (eds.), *Krym i północne wybrzeża Morza Czarnego w badaniach archeologicznych 1956–2013 / The Crimea and the Northern Black Sea Coast in Archaeological Research 1956–2013 / Крым и Северное Причерноморье в археологических исследованиях 1956–2013 гг.* (Światowit Supplement Series C: Pontica et Caucasia I). Warszawa, 223–236.
- Oettel, A. 1991: *Bronzen aus Boscoreale in Berlin*. B.
- Palaiokrassa, N. 2012: Small Metal Objects and Utensils. In: *Cat. Athens 2012*, 116–131.
- Pernice, E. 1900: Bronzen aus Boscoreale. *Archäologischer Anzeiger*, 177–198.
- Perrin, F., Schönfelder, M. (eds.) 2003: *La tombe à char de Verna (Isère): Témoignage de l'aristocratie celtique en territoire allobroge*. Nouvelle édition [en ligne]. Lyon (généré le 06 juin 2016). Disponible sur Internet: <<http://books.openedition.org/alpara/1921>>.
- Petrovsky, R. 1993: *Studien zu römischen Bronzegefäßen mit Meisterstempeln* (Kölner Studien zur Archäologie der Römischen Provinzen, 1). Buch am Erlbach.
- Popović, P. 1992: Italische Bronzegefäße im Skordiskergebiet. *Germania* 70, 61–74.
- Pozo, S.F. 2004: Apuntes de arqueología bética. Bronces romanos: Un asa de calix de la villa “El Ruedo” (Almedinilla, Córdoba). Fragmento de asa de jarro tipo Kelheim de Castellar de Santiesteban (Jaén). Dos mangos de *simpula* tipo 4 Feugère/A-B Castoldi de Moraleda de Zafayona (Granada) y Gades (Cádiz). *Antiquitas* 16, 89–97.
- Pozo, S.F., Ruig, J.F. 2018: *Simpula* de bronce romanos -tardorrepublicanos- del *Conventus Tarraconensis*. *Sautuola* XXIII, 261–284.
- Prevosti Monclús, M., Coll Monteagudo, R., Clariana Roig, J.C. 2017: Can Llinàs o Cal Mallorca (Alella, el Maresme). Noves dades sobre un establiment rural de tradició ibèrica, amb elements de culte domèstic d'època romana i un important conjunt de terra sigillata. *Sessió d'Estudis Mataronins. Mataró XXXIII* (2016), 63–66, 255–286.

- Proto, F. 2002: I vasi a paniere e gli askoi dell'area vesuviana e la loro eventuale destinazione d'uso. In: *I Bronzi antichi*, 378–383.
- Proto F., 2009, Gli askoi: categoria Z. In: S. Tassinari (ed.), *Vasi in bronzo: brocche, akoi, vasi a paniere*. Napoli, 141–175.
- Radnóti, A. 1938: *Die römischen Bronzegefäße von Pannonien* (Dissertationes Pannonicae, II/6). Budapest.
- Raev, B.A. 1977a: Die Bronzegefäße der römischen Kaiserzeit in Thrakien und Mösien. *BerRGK* 58.II, 605–643.
- Raev, B.A. 1977b: Vaisselle de bronze italique dans les tombes de la noblesse sarmate sur le Bas-Don. In: *Actes des III^{es} journées internationales consacrées à l'étude des bronzes romains* (Bulletin des Musées Royaux d'Art et d'Histoire 46). Bruxelles, 139–149.
- Raev, B.A. 1986: *Roman Imports in the Lower Don Basin* (BAR Intern. ser. 278). Oxford.
- Raev, B.A. 1994: Bronze Vessels of the Late La-Tène-Period from Sarmatia. In: *Akten der 10. Internationalen Tagung über antike Bronzen, Freiburg, 18.–22. Juli 1988* (Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg). Stuttgart, 347–353.
- Ratković, D. 2005: *Bronzane posude: iz rimske zbirke Narodnog Muzeja u Beogradu / Roman Bronze Vessels in the Roman Collection of the National Museum in Belgrade* (Антика / Antiquity IX). Beograd.
- Rieckhoff, S. 2008: Geschichte der Chronologie der späten Eisenzeit in Mitteleuropa und das Paradigma der Kontinuität. In: S. Rieckhoff & W.-R. Teegen (Hrsg.), *Leipziger online-Beiträge zur Ur- und Frühgeschichtlichen Archäologie 30*: https://www.gko.uni-leipzig.de/fileadmin/user_upload/historisches_seminar/02urundfruehgeschichte/Online_Beitraege/OnlBei30.pdf
- Rieckhoff, S. 2018: Wissen und Macht im archäologischen Diskurs. Die Chronologie der Opidazeit. *Archäologische Informationen* 41, 173–198.
- Roman, C.-C. 2015: Observations Concerning a Roman Bronze Import Discovered in the Dacian Fortress from Piatra Neamț-”Bâta Doamnei”. *Acta Terrae Septemcastrensis* XIV, 265–285.
- Rustoiu, A. 1994: Două simpula de tip Pescate din Dacia preromană [summary: Deux simpula de type Pescate en Dacie préromaine]. *Analele Banatului* III. Timișoara, 231–237.
- Rustoiu, A. 2005: Dacia si Italia in sec. I a. Chr. Comertul cu vase de bronz in perioada republicana tarzie (Studiu preliminar). In: C. Cosma, A. Rustoiu (eds.), *Comert și civilizație. Transilvania în contextul schimburilor comerciale și culturale în antichitate*. Cluj-Napoca, 53–117.
- Salzani, L. 1995: *La necropoli gallica di Valeggio sul Mincio* (Documenti di archeologia 5). Mantova.
- Scarcelli, M.R. 1999: Il vasellame: le forme aperte. In: M. Barbera (ed.), *La collezione Gorga*. Milano, 31–36.
- Schelow, D.B. 1982: Römische Bronzegefäße in Osteuropa. *Eirene* 18, 61–76.
- Sedlmayer, H. 1999: *Die römischen Bronzegefäße in Noricum* (Monographien Instrumentum 10). Montagnac.
- Shchukin, M.B. 1994: Shields, Swords and Spears as Evidence of Germanic-Sarmatian Contacts and Barbarian-Roman Relations. In: C. von Carnap-Bornheim (Hrsg.), *Beiträge zu römischer und barbarischer Bewaffnung in den ersten vier nachchristlichen Jahrhunderten*. Lublin–Marburg, 485–495.
- Siebert, G. 1973: Mobilier délien en bronze. In: *Études déliennes* (Bulletin de correspondance hellénique. Suppl. I). Athènes–Paris, 555–587.
- Siebert, G. 2001: *L'îlot des bijoux, l'îlot des bronzes, la Maison des sceaux* (Exploration archéologique de Délos, 38). Athènes.
- Silvestrini, D. 1939: Askos bronzeo di Locamo. *Rivista Storica Ticinese* 10, 221–222.
- Simonett, C. 1941: *Tessiner Gräberfelder* (Monographien zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz 3). Basel.

- Solier, Y., Guy, M., Lavagne, G.F., Morrisson, C., Chevalier, Y., Sabrié, M., Sabrié, R., Bouscaras, A., Depeyrot, G., Marichal, R. 1981: Les épaves de Gruissan. *Archaeonautica* 3, 7–264.
- Spânu, D. 2019: Core issues of Late La Tène Periodization in Romania. *Peuce* XVII, 167–206.
- Stefanelli, L.P.B. 1990: *Il bronzo dei Romani*. Roma.
- Stöckli, W.E. 2018: Spätlatènezeitliche Germanen in Süddeutschland. *Archäologische Informationen* 41, 199–238.
- Sueur, Q. 2018: *La vaisselle métallique de Gaule septentrionale à la veille de la conquête: typologie, fonction et diffusion* (Monographies Instrumentum 55). Montagnac.
- Szabó, K. 1995: Italian bronze vessels in Transdanubia before the Roman conquest. In: J. Swaddling, S. Walker, P. Roberts (eds.), *Italy in Europe: Economic Relations 700 BC – AD 50* (British Museum Occasional Paper 97). L., 273–289.
- Tapavički-Ilić, M., Filipović, V. 2012: A Late Iron Age Grave Find from Symia. In: S. Berecki (ed.), *Iron Age Rites and Rituals in the Carpathian Basin. Proceedings of the International Colloquium from Târgu Mureș. 7–9 October 2011*. Târgu Mureș, 453–460.
- Tassinari, S. 1975: *La vaisselle de bronze, romaine et provinciale, au Musée des Antiquités nationales* (XXIXe suppl. à Gallia). Paris.
- Tassinari, S. 1993: *Il vasellame bronzeo di Pompei*. Roma.
- Tentiuc, I., Bubulici, V., Simalcsik, A. 2015: A cremation burial of a horseman near the village of Mana (the Orhei district) (Un mormânt de incinerare al unui călăreț războinic descoperit lângă satul Mana (Orhei). *Tyragetia* IX (XXIV) 1, 221–248.
- Tentiuc, I., Bubulici, V., Simalcsik, A. 2016: Despre mormântul de incinerare în situlă de bronz de la Sipoteni (sec. II-I a. Chr.). *Tyragetia* X (XXV).1, 39–74.
- Todorović, J. 1972: *Praistorijska Karaburma I. Nekropola mladež gvozdenog doba* (Dissertationes et Monographiae, 13). Beograd.
- Treister, M.Y. 1997: New Discoveries of Sarmatian Complexes of the 1st Century AD. A Survey of Publications in VDI. *ACSS* 4, 35–100.
- Treister, M. 2005: On a Vessel with Figured Friezes from a Private Collection, on Burials in Kosika and Once More on the “Ampsalakos School”. *ACSS* 11.3–4, 199–255.
- Treister, M. 2019a: Second-Hand for the Barbarians? Greek and Roman Metalware with the Signs of Repair from the Nomadic burials of Scythia and Sarmatia. In: V. Cojocaru, L. Ruscu, T. Castelli, A.-I. Pázsint (eds.), *Advances in Ancient Black Sea Studies: Historiography, Archaeology and Religion. The Proceedings of the International Symposium, Constanța, August 20-24, 2018*, Mega Publishing House: Cluj-Napoca 2019 (Pontica et Mediterranea VIII), 313–345.
- Treister, M. 2019b: Roman bronze vessels with signs of repair from Sarmatia. In: P. Baas (ed.), *Proceedings of the XXth International Congress on Ancient Bronzes: resource, reconstruction, representation, role* (BAR Intern. Ser. 2958). Oxford, 177–187.
- Trümper, M. 2005: Die *MAISON DES SCEAUX* in Delos – ein ‘versiegelter’ Fundkomplex? Untersuchungen zur Aussagekraft und Interpretation der Funde eines durch Brand zerstörten späthellenistischen Wohnhauses. *AM* 120, 317–416.
- Trümper, M. 2016: Brothels and Taverns in Late Hellenistic Delos. In: B. Tsakirgis, A. Glazebrook (eds.), *Houses of Ill repute: the Archaeology of Brothels, Houses, and Taverns in the Greek World*. Philadelphia, 103–128.
- Tselekas, P. 2012: The Coins. In : Cat. Athens 2012, 216–226.
- Ulbert, G. 1984: *Cáceres el Viejo. Ein späterepublikanisches Legionslager in Spanisch-Extremadura* (Madriider Beiträge 11). Mainz.
- Voss, H. 1998: *Corpus der römischen Funde im europäischen Barbaricum, Deutschland. Bd. 3: Bundesland Mecklenburg-Vorpommern*. Bonn.
- Wehrberger, K., Wieland, G. 1999: Ein weiteres Knollenknaukschwert und eine Aylesford-Pfanne aus der Donau bei Ulm. Überlegungen zu spätkeltischen und frühromischen Gewässerfunden von der oberen Donau. *AKorr* 29.2, 237–256.

- Wehry, B. 2013: *Zwischen Orient und Okzident. Das arsakidenzeitliche Gräberfeld von Tall Šēh Hamad/Magdala*. Diss. Freie Universität Berlin. B.
- Werner, J. 1954: Die Bronzekanne von Kelheim. *BayVgBl* 20, 43–73.
- Werner, J. 1978: Zur Bronzekanne von Kelheim. *BayVgBl* 43, 1–18.
- Wielowiejski, J. 1985: Die spätkeltischen und römischen Bronzegefäße in Polen. *BerRGK* 66, 123–320.
- Wielowiejski, J. 1989: Die römerzeitlichen Silbergefäße in Polen. *BerRGK* 70, 191–241.
- Willers, H. 1907: *Neue Untersuchungen über die römische Bronzeindustrie von Capua und von Niedergermanien*. Hannover–Leipzig.
- Zarmakoupi, M. 2014: Die Hafenstadt Delos. In: S. Ladstätter, F. Pirson, T. Schmidts (Hrsg.), *Häfen und Hafenstädte im östlichen Mittelmeerraum von der Antike bis in byzantinische Zeit. Neue Entdeckungen und aktuelle Forschungsansätze von der Antike bis in byzantinische Zeit. Neue Entdeckungen und aktuelle Forschungsansätze* (BYZAS 19). Istanbul, 553–570.
- Zichy, J. 1897: *Kaukazusi és középázsiai utazásai / Voyages au Caucase et en Asie centrale. La migration de la race hongroise, par le comte Eugène de Zichy. La description des collections par les docteurs Jean Jankó et Béla de Pósta*. Budapest.

REFERENCES

- Abramova, M.P. 1974: Pamyatniki gornyx rayonov Tsentral'nogo Kavkaza rubezha i pervykh vekov n.e. (po materialam Severnoy Osetii i Kabardino-Balkarii) [Monuments of the Mountainous Regions of the Central Caucasus of the Turn of the Eras and the First Centuries AD (after the Materials from North Ossetia and Kabardino-Balkaria)]. In: *Arkheologicheskie issledovaniya na yuge Vostochnoy Evropy [Archaeological Investigations in the South of Eastern Europe]*. Moscow, 3–31.
- Anfimov, I.N. 1986: Pogrebal'nyy kompleks II v. do n.e. u khut. Elitnyy (Krasnodarskiy kray) [A Burial Complex of the 2nd Century BC near Elitnyy Farmstead (Krasnodar Region)]. In: V.I. Markovin (ed.), *Novoe v arkheologii Severnogo Kavkaza [New in the Archaeology of the North Caucasus]*. Moscow, 190–197.
- Azcárraga, S., Baquedano, E., Märtens, G., Contreras, M., Ruiz, Y.G. 2014: Vajilla broncea tardorrepública en El Llano de la Horca (Santorcaz, Madrid). *Archivo Español de Arqueología* 87, 109–121.
- Banghard, K., Gorecki, J. 2004: Bronzener Doppelhenkelkrug aus Dettenheim-Liedolsheim (Lkr. Karlsruhe). Ein Beitrag zum spätrepublikanischen Metallgeschirr. *Saalburg-Jahrbuch* 54, 119–150.
- Bates, O., Dunham, D. 1927: Excavations at Gammai. *Varia Africana* IV. *Harvard African Studies*, 1–121.
- Beldiman, C. 1988: Cu privire la difuziunea produselor de bronz italice în Dacia preromană (descoperirea de la Țigănești, jud. Teleorman). *Thraco-Dacica* 9, 75–82.
- Belousov, A.V. 2019: Nadpis' na ruchke bronzovogo aska iz kurgana № 10 Kobayakovskogo mogil'nika (prilozhenie k stat'e M.Yu. Treistera) [The Inscription on the Handle of a Bronze Askos from Burial-mound No. 10 of Kobayakovo Necropolis (Appendix to the Article by M.Yu. Treister)]. *Vestnik Tanaisa [Tanais Herold]*. Iss. 5. Vol. 2. Rostov-on-Don, 151.
- Belousov, A.V., Treister, M.Yu. 2018: Paradnyy kinzhal s nadpis'yu iz knyazheskogo sarmatskogo pogrebeniya u s. Kosika v Nizhnem Povolzh'e [A Ceremonial Dagger with Inscription from a Princely Sarmatian Burial near the Village of Kosika in the Lower Volga Region]. *Aristaios* XVIII, 92–128.
- Benedito Nuez, J. 2013: Redes de distribución y comercio de época romana en el territorio de la provincia de Castellón a través de los testimonios de arte suntuario y de *instrumentum domesticum* decorado. *Revista Millars. Espai i història* 36, 169–199.

- Bienert, B. 2007: *Die römischen Bronzegefäße im Rheinischen Landesmuseum Trier*. Trier.
- Bini, M.P., Caramella, G., Buccioli, S. 1995: *I bronzi etruschi e romani* (Materiali del Museo Archeologico Nazionale di Tarquinia, 13). Roma.
- Bochnak, T. 2020: Between Rome and the Celts, Germans, and Sarmatians: Bronze Situlae without Suspension Loops as the Testimony of the Mithridatic Wars? In: I. Căndea (ed.), *Tracii și vecinii lor în antichitate: arheologie și istorie = The Thracians and their Neighbours in Antiquity: Archaeology and History. Studies in Honor of Valeriu Sîrbu at his 70th Anniversary*, Brăila, 133–159.
- Bochnak, T., Opielowska-Nowak, Z. 2017: Zubowice, pow. zamojski, stan. 1 – brązowa situla z grobu kultury przeworskiej świadectwem kontaktów wzdłuż tzw. „szlaku bastarneńskiego”? *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego XXXVIII*, 155–184.
- Bolla, M. 1991: Les bassins. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 113–120.
- Bolla, M. 1991–1992: Due askoi in bronzo del Museo Archeologico di Verona. *Annuario storico della Valpolicella*, 135–146.
- Bolla, M. 2002: Vasellame bronzeo da tombe celtiche. In: A. Aspes (ed.), *Preistoria veronese. Contributi e aggiornamenti* (Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, II S., Sezione Scienze dell'uomo, 5). Verona, 205–207.
- Bolla, M., Boube, C., Guillaumet, J.-P. 1991: Les situles. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 7–22.
- Bolla, M., Castoldi, M. 2016: I recipienti di bronzo in Italia settentrionale tra IV e I secolo a.C. e il caso del territorio Veronese. *AV* 67, 121–175.
- Bolla, M., Castoldi, M., Terenziani, L. 1986: Recipienti in bronzo d'età romana in Lombardia. In: R. La Guardia (ed.); *Scritti in ricordo di Graziella Massari Gaballo e Umberto Tocchetti Pollini*. Milano, 195–209.
- Boube, C. 1991: Les cruches. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 23–46.
- Boucher, S. 1971: *Vienne. Bronzes antiques* (Inventaire des collections publiques françaises 17). P.
- Boucher, S., Oggiano-Bitar, H. 1993: *Le trésor des bronzes de Bavay* (Revue du Nord, Horse Série, Coll. Archéologique 3). Lille.
- Božič, D. 1999: Die Erforschung der Latenezeit in Slowenien seit Jahr 1964 (Raziskovanje latenske dobe na Slovenskem po letu 1964). *AV* 50, 189–213.
- Božič, D. 2002: Il vasellame bronzeo romano: grandi bacili e piccoli mestoli-colini. In: *I Bronzi antichi*, 419–428.
- Božič, D. 2003: L'aiguière en bronze de la tombe à char de Verna (Isère): une composition tripartite. *AV* 54, 259–269.
- Božič, D. 2008: *Late La Tene-Roman cemetery in Novo mesto. Ljubljanska cesta and Okrajno glavarstvo / Poznolatensko-rimsko grobišče v Novem mestu. Ljubljanska cesta in Okrajno glavarstvo* (Katalogi in monografije / Catalogi et Monographiae 39). Ljubljana.
- Brandt, J. 2001: *Jastorf und Latène. Kultureller Austausch und seine Auswirkungen auf soziopolitische Entwicklungen in der vorrömischen Eisenzeit* (Internationale Archäologie 66). Rahden / Westf.
- Breščak, D. 1982: *Roman Bronze Vessels in Slovenia* (Situla, 22/1). Ljubljana.
- Breščak, D. 1995: Roman Bronze Vessels in Slovenia, New Finds 1982–1991. In: S.T.A.M. Mols, A.M. Gerhartl-Witteveen, H. Kars, A. Koster, W.J.Th. Peters, W.J.H. Willems (eds.), *Acta of the 12th International Congress on Ancient Bronzes, Nijmegen 1992* (Nederlandse archeologische Rapporten, 18). Nijmegen, 15–21.
- Brestel, T. 2017: *Die Ausgrabungen in Manching-Süd von 1990-2009. Studien zur Siedlungsstruktur und Befestigungsanlage des Oppidums* (Die Ausgrabungen in Manching 21). Wiesbaden.
- Brestel, T. 2020: A Bronze Situla from Manching and Some Thoughts on the Typology of H.J. Eggers. *Later Prehistoric Finds Group* 15, 10–14.

- Brosseder, U. 2015: A Study on the Complexity and Dynamics of Inter-Action and Exchange in Late Iron Age Eurasia. In: J. Bemmann, M. Schmauder (eds.), *Complexity of Interaction along the Eurasian Steppe Zone in the First Millennium CE* (Bonn Contributions to Asian Archaeology 7). Bonn, 199–332.
- Butyagin, A.M., Chistov, D.E. 2006: The Hoard of Cyzicenes and Shrine of Demeter at Myrmekion. *ACSS* 12.1–2, 77–131.
- Butyagin, A.M., Treister M. 2006: A Bronze Olpe from the Myrmekion Hoard. *ACSS* 12.1–2, 131–144.
- Butyagin, A.M., Treister, M.Yu. 2010: Bronzovaya ol'pa Mirmekiyskogo klada [A Bronze Olpe from the Myrmekion Hoard]. *Antichnyy mir i arkheologiya* [Ancient World and Archaeology] 14, 238–246.
- Caravale, A. 2006: *Museo Claudio Faina di Orvieto: Vasellame*. Milano.
- Carlevaro, E. Pernet, L., Tori, L., Vietti, G., Della Casa, P., Schmid-Sikimić, B. 2006: *La necropolis di Giubiasco (TI)*. Vol. II. *Les tombes de La Tène finale et d'époque romaine*. Zürich.
- Castoldi, M. 2004: Recipienti in bronzo dal territorio dell'antica Brixia tra età tardorepubblicana ed età augustea. In: C. Mușețeanu (ed.), *The Antique Bronzes: Typology, Chronology, Authenticity. The Acta of the 16th International Congress of Antique Bronzes, organized by The Romanian National History Museum, Bucharest, May 26th–31st, 2003*. Bucharest, 85–95.
- Castoldi, M. 2012: Recipienti di bronzo dalla *domus* di piazza Marconi, a Cremona (*Regio X*). In: M. Denoyelle, S. Descamps-Lequime, B. Mille, S. Verger (eds.), «*Bronzes grecs et romains, recherches récentes*» — *Hommage à Claude Rolley / INHA* («Actes de colloques»), 2012[Online], Online since 04 July 2016, connection on 02 February 2017, <http://inha.revues.org/3939>
- Castoldi, M., Feugère, M. 1991: Les simpulums. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 61–88.
- Cat. Athens 2012: N. Kaltsas, E. Vlachogiani, P. Bouyia (eds.), *The Antikythera Shipwreck: the Ship, the Treasures, the Mechanism*. Athens.
- Cat. Daoulas 1995: *Entre Asie et Europe. L'or des Sarmates. Nomades des steppes dans l'antiquité. 17 juin – 29 octobre 1995*. Abbaye de Daoulas.
- Cat. Paris 2001: V. Schiltz (ed.), *L'or des Amazones*. Paris.
- Cat. Rimini 1995: *Dal Mille al Mille. Tesori e popoli dal mar Nero. Rimini, 5 marzo – 25 giugno 1995*. Milan.
- Cavalier, O. 1988: *Le trésor d'Apt. Un ensemble de vaisselle métallique gallo-romaine*. Musée Calvet. Avignon.
- Ciampoltrini, G. 1994: La nave “dei Colini”: Un contributo per l'instrumentum in bronzo tardorepubblicano. *Archeologia Classica* 46, 369–377.
- Collezioni Napoli 1986: Borriello, M.R., Lista, M., Pappalardo, U., Sampaolo, V., Ziviello, C. *Le Collezioni del Museo Nazionale di Napoli*. I.1. Roma.
- Comstock, M., Vermeule, C.C. 1971: *Greek, Etruscan and Roman Bronzes in the Museum of Fine Arts Boston*. Boston.
- Cosack, E. 1973: Drei “neue” Bronzegefäße der Römischen Kaiserzeit aus Niedersachsen. *Die Kunde. Zeitschrift für niedersächsische Archäologie*. NF 24, 151–155.
- D'Andria, F. 1970: I bronzi romani di Veleia, Parma e del territorio parmense. *Contributi dell'Istituto di archeologia. Pubblicazioni dell'Università cattolica del Sacro Cuore, Milano* 3, 3–142.
- De Decker, K. 2009: Askos en céramique d'époque hellénistique tardive. *Bulletin des Musées royaux d'Art et d'Histoire* 80, 51–75.
- Deimel, M. 1987: *Die Bronzekleinfunde vom Magdalensberg* (Kärntner Museumsschriften 71, Archäologische Forschungen zu den Grabungen auf dem Magdalensberg 9). Klagenfurt.
- Demidenko, S.V. 1997: Tipologiya litykh kotlov savromato-sarmatskogo vremeni s territorii Nizhnego Povolzh'ya, Podon'ya i Severnogo Kavkaza [The Typology of Cast Cauldrons

- of Sauromatian-Sarmatian Period from the Territory of the Lower Volga, Don and North Caucasus]. In: S.V. Demidenko, D.V. Zhuravlev (eds.), *Drevnosti Evrazii [Antiquities of Eurasia]*. Moscow, 120–159.
- den Boesterd, M.P.H. 1956: *The Bronze Vessels* (Description of the Collection in the Rijksmuseum G.M. Kam at Nijmegen. V.). Nijmegen.
- de Ridder, A. 1915: *Les bronzes antiques du Louvre. T. II. Les instruments*. Paris.
- Dimitrova, D. 2015: *Grobništata na tsar Sevt II v mogila Golyama Kosmatka / The Tomb of King Seuthes III in Golyama Kosmatka Tumulus*. Sofia.
- Dizdar, M., Radman-Livaja, I. 2004: Finds of Roman Bronze Ware on Celtic Sites in Eastern Slavonia. In: Le Secrétariat du Congrès (ed.), *Actes du XIVème Congrès UISPP, Université de Liège, Belgique, 2–8 septembre 2001, Section 13, The Roman Age, General Sessions and Posters* (BAR Intern. Ser. 1312). Oxford, 49–53.
- Dizdar, M., Potrebica, H. 2014: Kasnolatenski ratnički grob iz Maloga Bilača (Požeška kotlina, Hrvatska) (*Povzetek*). In: S. Tecco Hvala (ed.), *Studia praehistorica in honorem Janez Dular* (Opera Instituti Archaeologici Sloveniae 30). Ljubljana, 355–376.
- Dizdar, M., Tonc, A. 2014: Nuovi ritrovamenti di vasellame bronzeo tardorepubblicano a blato in Slavonia (Croazia): contatti tra scordisci e l'Italia durante il tardo La Tène. In: *Les Celtes et le Nord de l'Italie (Premier et Second Âges du fer). Actes du XXXVIe colloque international de l'A.F.E.A.F. (Vérone, 17–20 mai 2012)* (36 suppl. à Revue Archéologique de l'Est). Dijon, 585–594.
- Down, A., Henig, M. 1988: A Roman Askos Handle from Fishbourne. *The Antiquaries Journal* LXVIII, 308–310.
- Drnić, I. 2009: Dvije pojasne kopče tipa Laminci iz Dalja. *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*, 3.s., XLII, 305–319.
- Dvornichesko, V.V., Fedorov-Davydov, G.A. 1989: Pamyatniki sarmatskoy aristokratii v Nizhnem Povolzh'e [Monuments of the Sarmatian Aristocracy in the Lower Volga Area]. In: K.A. Smirnov (ed.), *Sokrovishcha sarmatskikh vozhd'ev i drevnie goroda Povolzh'ya [The Treasures of Sarmatian Chieftains and Ancient Cities of the Volga Area]*. Moscow, 5–13.
- Dvornichesko, V.V., Fedorov-Davydov, G.A. 1993: Sarmatskoe pogrebenie skeptukha I v. n.e. u s. Kosika Astrakhanskoy oblasti [A Sarmatian Burial of the 1st Century AD Skeptuchos near the Village Kosika in the Astrakhan Region]. *Vestnik drevney istorii [Journal of Ancient History]* 3, 141–179.
- Dvurechenskaya, N.D. 2015: Ellenisticheskie kreposti Baktrii [Hellenistic Fortresses of Bactria]. In: N.A. Makarov (ed.), *Institut arkheologii. Novye ekspeditsii i proekty [The Institute of Archaeology. New Expeditions and Projects]*. Moscow, 64–65.
- Eggers, H.J. 1951: *Der römische Import im freien Germanien* (Atlas der Urgeschichte, 1). Hamburg.
- Erdrich, M. 2001: *Rom und die Barbaren* (Römisch-Germanische Forschungen 58). Mainz.
- Erdrich, M. 2002: *Corpus der römischen Funde im europäischen Barbaricum, Deutschland. Bd. 4: Hansestadt Bremen und Bundesland Niedersachsen*. Bonn.
- Eric Lacabe, R. 2007: La vajilla de bronce en Hispania. *Sautuola* XIII, 197–215.
- Fabião, C. 1999: A propósito do depósito de Moldes, Castelo de Neiva, Viana do Castelo: a baixela romana tardo-republicana em bronze no extreme ocidente peninsular. *Revista Portuguesa de Arqueologia* 2.1, 163–198.
- Faider-Feytmans, G. 1979: *Les bronzes romains de Belgique*. Mainz.
- Ferdière, A., Villard, A. 1993: *La tombe augustéenne de Fléré-la-Rivière (Indre) et les sépultures aristocratiques de la cité des Bituriges. En Berry au début de l'époque gallo-romaine: le fer, le vin, le pouvoir et la mort* (Supplément à la Revue archéologique du centre de la France 7). Tours.
- Feugère, M. 1991a: Les amphores. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 47–52.
- Feugère, M. 1991b: Les gobelets. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 53–59.

- Feugère, M. 2018: Le trésor d'argenterie. In: H. Tréziny, *La ville classique, hellénistique et romaine* (Mégara Hyblaea 7). Rome, 267–271.
- Feugère, M., de Marinis, R. 1991: Les poêlons. In: *La vaisselle tardo-républicaine*, 97–112.
- Finaroli, P. 1999: Il vasellame: le forme chiuse. In: M. Barbera (ed.), *La collezione Gorga*. Milano, 37–40.
- Fingerlin, G. 1986: *Dangstetten I. Katalog der Funde (Fundstellen 1 bis 603)* (Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg 22). Stuttgart.
- Fitzpatrick, A.P. 1989: *Cross Channel relations in the British later Iron Age*. Durham theses, Durham University. Available at Durham E-Theses Online, <http://etheses.dur.ac.uk/949/>
- Galili, E., Sussman, V., Stiebel, G., Rosen, B. 2010. A Hellenistic/Early Roman Shipwreck off Ashkelon, Israel. *The International Journal of Nautical Archaeology* 39.1, 125–145.
- Genovesi, S., Giorgio, M., Palleschi, V., Rizzitelli, C. 2013: Rotte e commerci lungo la costa volterrana tra II e I sec. a.C.: materiali inediti da relitti e rinvenimenti sporadici del tratto costiero tra il Fiume e il Cecina. *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana* 9, 69–106.
- Giovannini, A., Tasca, G. 2016: *Metalli antichi del Museo di San Vito al Tagliamento. L'età romana e altomedievale*. San Vito al Tagliamento. Pordenone.
- Glebov, V.P. 2002: Pogrebenie s monetami iz mogil'nika Shaumyana i voprosy khronologii srednesarmatskoy kul'tury [A Burial with Coins from the Shaumyan Necropolis and the Questions of Chronology of the Middle Sarmatian Culture]. *Donskaya arkheologiya [Archaeology of the Don Area]* 1–2, 28–41.
- Glebov, V.P. 2004: Khronologiya rannesarmatskoy i srednesarmatskoy kul'tur Nizhnego Podon'ya [The Chronology of Early Sarmatian and Middle Sarmatian Cultures of the Lower Don]. In: B.A. Raev (ed.), *Sarmatskie kul'tury Evrazii: Problemy regional'noy khronologii. Doklady k 5 mezhdunarodnoy konferentsii «Problemy sarmatskoy arkheologii i istorii» [The Sarmatian Cultures of Eurasia: Problems of Regional Chronology. Papers for the 5th International Conference “Problems of Sarmatian Archeology and History”]*. Krasnodar, 127–133.
- Glebov, V.P. 2005: O nekotorykh problemakh khronologii rannesarmatskoy kul'tury Nizhnego Podon'ya [On Some Problems of the Chronology of the Early Sarmatian Culture of the Lower Don Area]. *Nizhnevolzhskiy arkheologicheskiy vestnik [Lower Volga Archaeological Bulletin]* 7, 34–50.
- Glebov, V.P. 2006: K polemike o problemakh stanovleniya srednesarmatskoy kul'tury [To the Controversy on the Problem of Formation of the Middle Sarmatian Culture]. In: V.M. Klepikov (ed.), *Rannesarmatskaya i srednesarmatskaya kul'tury: problemy sootnosheniya [Early Sarmatian and Middle Sarmatian Cultures. Problems of Correlation]* 1. Volgograd, 59–68.
- Glebov, V.P., Gordin, I.A. 2016: Bogatoye sarmatskoye pogrebenie iz mogil'nika Dyad'kovskiy 45 v Krasnodarskom krae [A Rich Sarmatian Burial from the Dyad'kovskiy 45 Burial-ground in the Krasnodar Region]. In: V.Yu. Zuev, V.A. Khrshanovskiy (eds.), *Elita Bospora i bosporskaya elitarnaya kul'tura. Materialy mezhdunarodnogo kruglo stola [The Elite of the Bosphoros and the Bosphoran Elitist Culture. Materials of the International Round Table. St. Petersburg, 22–25 November 2016]*. Saint Petersburg, 282–292.
- Glebov, V.P., Gordin, I.A., Dedyul'kin, A.V. 2020: Novye nakhodki «ritual'nykh kladov» v Nizhnem Podon'e [New Finds of “Ritual Treasures” in the Lower Don Basin]. In: O. Radyush, A. Blyuene, M. Lyubichev (eds.), *Germaniya–Sarmatiya [Germany – Sarmatia]*. Iss. III. Moscow, 354–385.
- Glebov, V.P., Tolochko, I.V. 2016: Zhenskoye pogrebeniye s oruzhiem na Nizhnem Donu v epokhu pozdnego ellenizma: Tanais i sarmaty [Female Burials with Arms in the Lower Don Area in the Late Hellenistic Period: Tanais and the Sarmatians]. In: S.I. Luk'yashko (ed.), *Antichnaya tsivilizatsiya i varvarskiy mir Ponto-Kaspiiskogo regiona. Materialy Vserossiiskoy nauchnoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem, posvyashchennoy 70-letnemu yubi-*

- leyu B.A. Raeva. *Kagal'nik, 20-21 oktyabrya 2016 g. [Ancient Civilization and Barbarian World of the Ponto-Caspian region. Materials of the All-Russian Scientific Conference with International Participation, dedicated to the 70th anniversary of B.A. Raev. Kagal'nik, 20-21 October 2016]*. Rostov-on-Don, 44–84.
- Glukhov, A.A. 2005: *Sarmaty mezhdurech'ya Volgi i Dona v I – pervoy polovine II v. n.e. [The Sarmatians of the Interfluvium of Volga and Don in the 1st – First Half of the 2nd Centuries AD]*. Volgograd.
- Gomes, F.B. 2017: *Novos dados sobre a ocupação de época romana republicana da necrópole do Olival dos Senhor dos Mártires (Alcácer do Sal): o espólio metálico*. In: J.M. Arnaud & A. Martins (eds.), *Arqueologia em Portugal / 2017 – Estado da Questão*. Lisboa, 1137–1148.
- Gorecki, J. 2016: *Römische Metallgefäßspektren aus ausgewählten militärischen Fundkomplexen diesseits und jenseits von Rhein von der Zeit der späten Republik bis zum Beginn des 2. Jahrhunderts*. In: H.-U. Voß/N. Müller-Schneefel (Hrsg.), *Archäologie zwischen Römern und Barbaren. Zur Datierung und Verbreitung römischer Metallarbeiten des 2. und 3. Jahrhunderts n. Chr. im Reich und im Barbaricum – ausgewählte Beispiele (Gefäße, Fibeln, Bestandteile militärischer Ausrüstung, Kleingerät, Münzen)*. Internationales Kolloquium. Frankfurt am Main, 19.–22. März 2009. Bd. 1. Bonn, 177–214.
- Graue, J. 1974: *Die Gräberfelder von Ornavasso: eine Studie zur Chronologie der späten Latène- und frühen Kaiserzeit*. Hamburg.
- Gushchina, I.I., Zasetkaya, I.P. 1989: *Pogrebeniya zubovsko-vozdvizhenskoy gruppy iz raskopok N.I. Veselovskogo v Prikuban'e (I v. do n.e. – II v. n.e.) [The Burials of the Zubovsko-Vozdvizhenskaya Group from the Excavations of N.I. Veselovskiy in the Kuban region (1st Century BC – 2nd Century AD)]*. In: M.P. Abramova (ed.), *Arkheologicheskie issledovaniya na yuge Vostochnoy Evropy [Archaeological Investigations in the South of Eastern Europe]* (Trudy Gosudarstvennogo istoricheskogo muzeya [Proceedings of the State Historical Museum] 70). Moscow, 71–141.
- Hatzidakis, P. 1997: “Κτίριο νότια του ‘Ιερού του Προμαχώνος’: Μία taberna vinaria στη Δήλο”. In: Δ’ Επιστημονική συνάντηση για την ελληνιστική κεραμική: Χρονολογικά προβλήματα, κλειστά σύνολα – εργαστήρια, Πρακτικά. [Μυτιλήνη, Μάρτιος 1994]. Athens, 291–307.
- Hadjidakis, P.J. 2003: *Delos*. Athens.
- Hadjidakis, P.J. 2017: *A small Tavern on Delos*. In: N.Ch. Stampolidis, D. Tsangari, Y. Tassoulas (eds.), *Money. Tangible Symbols in Ancient Greece*. Athens, 323–349.
- Haffner, A. 1974: *Zum Ende der Latènezeit im Mittelrheingebiet unter besonderer Berücksichtigung des Trierer Landes*. *AKorr* 4, 59–72.
- Hayes, J.W. 1984: *Greek, Roman and Related Metalware in the Royal Ontario Museum*. Toronto.
- Izquierdo, A.F. 2005: *Asa de bronce tipo “Piatra Neamt”, hallada en el yacimiento ibero-romano de Torre de la Sal, la Plana Alta*. *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló* 24, 407–413.
- Jovanović, J. 2010: *Rimsko broncano posude iz Arheološkog muzeja u Splitu / Roman bronze vessels from the Archaeological Museum in Split*, hrcak.srce.hr/file/93252
- Jurget, F. 1999: *Die etruskischen und italischen Bronzen sowie Gegenstände aus Eisen, Blei und Leder im Badischen Landesmuseum Karlsruhe (Terra Italia, 5)*. Pisa–Rom.
- Kaposhina, S.I. 1960: *Kobyakovskaya arkheologicheskaya ekspeditsiya Rostovskogo GU, Rostovskogo oblastnogo muzeya kraevedeniya, Novochechenskogo muzeya istorii Donskogo kazachestva, LOIA AN SSSR. Otchet o rabote 1960 g. [Kobyakovo Archaeological expedition of the Rostov State University, Rostov Regional Museum of Local Lore, Novochechensk Museum of the History of the Don Cossacks, Leningrad Department of the Institute of Archaeology of Academy of Sciences of the USSR. Report of Works in 1960]*. Archive of the Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, P-1, № 2226.
- Kaposhina, S.I. 1967: *Italiyskiy import na Nizhnem Donu [Italic Import in the Lower Don Area]*. *Zapiski Odesskogo Arkheologicheskogo Obshchestva [Notes of the Odessa Archaeological Society]* II (35), 208–213.

- Karatas, A.-M.-S., 2018: The Significance of Money for the Cults and Sanctuaries of Demeter and Kore: The Shaping of the Cults by Commercial Transactions. *Mythos* [Online], 12 | 2018, Online since 24 September 2019, connection on 28 September 2019. URL: <http://journals.openedition.org/mythos/297>.
- Karwowski, M. 2004: *Latènezeitlicher Glasringschmuck aus Ostösterreich*. Wien.
- Karwowski, M. 2017: Die Bronzegefäße der Latènezeit vom Oberleiserberg. In: F. Pieler, P. Trebsche (Hrsg.), *Beiträge zum Tag der Niederösterreichischen Landesarchäologie 2017. Festschrift für Ernst Lauermann*. Zaya, 262–279.
- Kat. Frankfurt 2003: B. Gossel-Raeck, D. Stutzinger (Hrsg.), *Steppengold. Grabschätze der Skythen und Sarmaten am unteren Don*. Frankfurt.
- Kat. Freiburg 1988: H.-U. Nuber, *Antike Bronzen aus Baden-Württemberg* (Schriften des Limesmuseums Aalen 40). Stuttgart.
- Khachatryan, Z. 2011: The tomb of Sisian (second half of the 1st century B.C.). *Parthica: incontri di culture nel mondo antico* 13, 9–86.
- Klepikov, V.M., Skripkin, A.S. 2002: Khronologiya rannesarmatskikh pamyatnikov Nizhnego Povolzh'ya (The Chronology of Early Sarmatian Monuments of the Lower Volga Region). *Nizhnevolzhskiy arkheologicheskii vestnik [Lower Volga Archaeological Bulletin]* 5, 47–81.
- Kosyanenko, V.M., Maksimenko, V.E. 1989: Kompleks veshchey iz sarmatskogo pogrebeniya u khutora Vinogradnyy [The Complex of Objects from the Sarmatian Burial near Vinogradnyy Farmstead]. *Sovetskaya arkheologiya [Soviet Archaeology]* 1, 264–267.
- Kourkoumelis, D. 2012: Transport Amphorae. In: *Cat. Athens 2012*, 208–215.
- Kropotkin, V.V. 1969: Rimskie importy Andreevskogo kurgana v Mordovskoy ASSR [Roman Imports of the Andreevskiy Burial-mound in Mordovian Autonomous Soviet Socialist Republic]. *Kratkie soobshcheniya Instituta arkheologii [Brief Reports of the Institute of Archaeology]* 119, 32–36.
- Kropotkin, V.V. 1970: *Rimskie importnye izdeliya v Vostochnoi Evrope (II v. do n.e. – V v. n.e.) [Roman Imports in the Eastern Europe (the 2nd Century BC – 5th Century AD)]* (Svod arkheologicheskikh istochnikov [Corpus of Archaeological Sources]. – D1-27). Moscow.
- Kunow, J. 1983: *Der römische Import in der Germania libera bis zu den Markomannenkriegen. Studien zu Bronze- und Glasgefäßen* (Göttinger Schriften zur Vor- und Frühgeschichte, Band 21). Neumünster.
- Kurzyńska, M. 2006: Zachowana misa E 91 z cmentarzyska w Grudziądzu-Rządzu, pow: grudziądzki. In: A. Bursche, R. Ciołek (Hrsg.), *Korpus znalezisk rzymskich z europejskiego Barbaricum. Corpus der römischen Funde im europäischen Barbaricum. Polska, Suplement, Tom 3, Nowe znaleziska importów rzymskich z ziem Polski III = Polen, Supplement, Band 3, Neue Funde römischer Importe aus Polen III*. Warszawa, 11–22.
- Kysela, J., Danielisová, A., Militký, J. 2014: Středomošské importy z oppida Třísov. Nálezy z povrchové prospekce s detektory kovů z let 2007–2013 / Mediterranean imports at the Třísov oppidum. Finds from surface surveys with metal detectors, conducted in 2007–2013. *Archeologické rozhledy* LXVI, 567–608.
- Lebech, C. 2010: L'askos et la situle de la cave de la maison 3. *Revue archéologique de Picardie* Numéro spécial 27, 401–408.
- Levin, E.S., Korotkiy, D.V., Lunev, M.Yu. 2014: Novoe sarmatskoe pogrebenie s rimskimi importami iz Prikubanya [A New Sarmatian Burial with Roman Imports from Kuban Area]. In: D.S. Korobov (ed.), *E.I. Krupnov i razvitie arkheologii Severnogo Kavkaza. XXVIII Krupnovskie chteniya. Materialy Mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii Moskva, 21–25 aprelya 2014 g. [E.I. Krupnov and the Development of Archaeology of North Caucasus. XXXVIII Krupnov Readings. Materials of the International Scientific Conference, Moscow, 21–25 April 2014]*. Moscow, 258–259.
- Limberis, N.Yu., Marchenko, I.I. 2019: Sarmatskoe pogrebenie iz kurgana «Kirpichnyy» v Prikuban'e [A Sarmatian Burial from the Burial-mound «Kirpichnyy» in the Kuban Area].

- Nizhnevolzhskiy arkheologicheskiy vestnik [Lower Volga Archaeological Bulletin]* 18.1, 178–191.
- Lindeberg, I. 1973: Die Einfuhr römischer Bronzegefäße nach Gotland. *Saalburg Jahrbuch* 30, 5–69.
- Lodovizi, F. 1999: Il vasellame: *l'instrumentum domesticum*. In: M. Barbera (ed.), *La collezione Gorga*. Milano, 45–50.
- Luik, M. 2002: *Die Funde aus den römischen Lagern um Numantia in Römisch-Germanischen Zentralmuseum* (Kataloge Vor- und Frühgeschichtlicher Altertümer 31). Mainz.
- Lund Hansen, U. 1987: Römischer Import im Norden. *Warenaustausch zwischen dem Römischen Reich und dem freien Germanien* (Nordiske Fortidsminder, B/10). København.
- Maksimov, E.K. 1957: Sarmatskoe pogrebenie iz kurgana u s. Bol'shaya Dmitrievka Saratovskoy oblasti [A Sarmatian Burial from the Burial-mound near the Village of Bol'shaya Dmitrievka in the Saratov Region]. *Sovetskaya Arkheologiya [Soviet Archaeology]* 4, 157–161.
- Mansel, K. 2000: Spätrepublikanisches Bronzegefäß aus der Siedlung vom Morro de Mezquitilla (Algarrobo, Málaga). *Madrider Mitteilungen* 41, 197–225.
- Mansel, K. 2004: Vajilla de bronce en la Hispania republicana. In: R.O. Romera, P. Rouillard (eds.), *La vajilla ibérica en época helenística (siglos IV–III al cambio de era)*. Seminario celebrado en la Casa de Velázquez (22–23 de enero de 2001). Madrid, 19–30.
- Mansel, K. 2017: Die Metallfunde. In: H. Schubart, G. Maaß-Lindemann (Hrsg.), *Morro de Mezquitilla. Die phönizisch-punische Niederlassung an der Algarrobo-Mündung* (Madrider Beiträge 33). Wiesbaden, 431–533.
- Marchenko, I.I. 1996: *Siraki Kubani [The Siraces of the Kuban Area]*. Krasnodar.
- Marčenko, I.I., Limberis, N.J. 2008: Römische Importe in sarmatischen und maiotischen Denkmälern des Kubangebietes. In: A. Simonenko, I.I. Marčenko, N.J. Limberis, *Römische Importe in sarmatischen und maiotischen Gräbern* (Archäologie in Eurasien 25). Mainz, 267–400.
- Mariën M.-E., 1994: *Quatre tombes romaines du IIIe siècle: Thorembais-Saint-Trond et Overhespen* (Monographies d'archéologie nationale, 8). Bruxelles.
- Martin-Kilcher, S. 1998: Gräber der späten Republik und der frühen Kaiserzeit am Lago Maggiore: Tradition und Romanisierung. In: P. Fassold, Th. Fischer, H. von Hesberg, M. Witteyer (Hrsg.), *Bestattungssitte und kulturelle Identität. Grabanlagen und Grabbeigaben der frühen römischen Kaiserzeit in Italien und den Nordwest-Provinzen*. (Xantener Berichte 7). Köln, 191–252.
- Méndez Madrid, J.K. 2015: El *simpulum* itálico de Fuente de la Mora (Leganés, Madrid). *ArqueoWeb* 16, 90–101.
- Merker, G.S. 2012: The Objects of Metal. In: A.M. Berlin and S.C. Herbert (eds.), *Tel Anafa II, ii: Glass Vessels, Lamps, Objects of Metal, and Groundstone and Other Stone Tools and Vessels*. Ann Arbor, 213–280.
- Mertens, J. 1952: Une riche tombe gallo-romaine découverte à Tirlemont (Belgique). *L'antiquité classique* 21, fasc. 1, 39–73.
- Metzler, J. 1995: *Das Treverische Oppidum auf dem Titelberg. Zur Kontinuität zwischen der spätkeltischen und der frühromischen Zeit in Nord-Gallien* (Dossiers d'archéologie du Musée d'histoire et d'art III). Luxemburg.
- Metzler, J., Gaeng, C. 2009: *Goebange-Nospelt – une nécropole aristocratique trévire* (Dossiers d'archéologie du Musée national d'histoire et d'art 13). Luxemburg.
- Metzler, J., Gaeng, C., Méniel, P., Darblade-Audoin, M.P. 2016: *L'espace public du Titelberg* (Dossiers d'archéologie du Centre National de Recherche Archéologique 17). Luxemburg.
- Mordvintseva, V.I., Treister, M.Yu. 2007: *Proizvedeniya torevtiki i yuvelirnogo iskusstva v Severnom Prichernomor'e. II v. do n.e. – II v. n.e.* [The Items of Toreutics and Jewellery Art in the North Pontic Area. 2nd Century BC – 2nd Century AD]. Simferopol–Bonn.
- Moser, E. 1975: Italische Bronzegefäße in Kalinovka, Wolgograd. *AKorr* 5, 133–138.

- Müller, M. 1997: Die römischen Bronzegefäße von Haltern. *Ausgrabungen und Funde in Westfalen-Lippe* 9/A, 5–40.
- Müller, M. 2006: Die römischen Buntmetallgefäße von Oberaden. In: K. Roth-Rubi, B. Rudnick, G. Schneider, Ch. Ellinghaus, B. Tremmel, M. Müller (Hrsg.), *Varia Castrensia. Haltern, Oberaden, Anreppen* (Bodenaltertümer Westfalens 42). Mainz, 305–315.
- Mys'kov, E.P., Kiyashko, A.V., Skripkin, A.S. 1999: Pogrebenie sarmatskoy znati s Esaulovskogo Aksaya [The burial of Sarmatian from the Yesaulovsky Aksaj river]. *Nizhnevolzhskiy arkhologicheskij vestnik [Lower Volga Archaeological Bulletin]* 2, 149–167.
- Novichenkova, M.V. 2017: Rimskie metallicheskie cherpaki (simpula) rannego printsipata iz svyatilishcha u perevala Gurzufskoe Sedlo [Roman Metal Ladles (simpula) of the Early Principate from the Sanctuary near Gurzuf Pass]. In: *Pivnichne Prichornomor'ya za antichnoï dobi (na poshanu S.D. Krizhits'kogo) [The North Pontic Area in Antiquity (in Honor of S.D. Kryzhitskiy)]*. Kiev, 242–249.
- Novichenkova, M.V. 2018: O detalyakh latenskikh bronzovykh situl iz svyatilishcha u perevala Gurzufskoe Sedlo [On the Details of the Latène Bronze Situlae from the Sanctuary near the Gurzuf Pass]. In: O.I. Smirnov (ed.), *FORUM OLBICUM II: Pam'yati V.V. Krapivinoï (do 150-richchya doslidzhennya Ol'vii), 4–6 travnya 2018 r. [FORUM OLBICUM II: To the Memory of V.V. Krapivina (to the 150- anniversary of the Investigation of Olbia), 4–6 May 2018]*. Nikolaev, 101.
- Novichenkova, N.G. 2002: *Ustroystvo i obryadnost' svyatilishcha u perevala Gurzufskoe Sedlo [The Structure and the Ritual of the sanctuary at the Gurzuf Pass]*. Yalta.
- Novichenkova, N.G. 2015: *Gornyy Krym II v. do n.e. – II v. n.e. Po materialam raskopok svyatilishcha Gurzufskoe Sedlo [Mountaineous Crimea in the 2nd century BC – 2nd Century AD. After the Materials of Excavations of the Sanctuary Gurzuf Pass]*. Simferopol.
- Novichenkova, M. 2016: A Late Republican signum from the sanctuary Gurzufskoe Sedlo at the Crimea. *Journal of Roman Military Equipment Seminar XVII*, 219–222.
- Novichenkova, N., Novichenkova, M. 2017: Roman Republican and Provincial coins from the archaeological excavations of the sanctuary near the pass Gurzufskoe Sedlo in the Crimean Mountains. In: M. Matera, R. Karasiewicz-Szczypiorski (eds.), *Krym i północne wybrzeża Morza Czarnego w badaniach archeologicznych 1956–2013 / The Crimea and the Northern Black Sea Coast in Archaeological Research 1956–2013 / Крым и Северное Причерноморье в археологических исследованиях 1956–2013 гг. (Światowit Supplement Series C: Pontica et Caucasia I)*. Warszawa, 223–236.
- Oettel, A. 1991: *Bronzen aus Boscoreale in Berlin*. B.
- Palaiokrassa, N. 2012: Small Metal Objects and Utensils. In: *Cat. Athens 2012*, 116–131.
- Pernice, E. 1900: Bronzen aus Boscoreale. *Archäologischer Anzeiger*, 177–198.
- Perrin, F., Schönfelder, M. (eds.) 2003: *La tombe à char de Verna (Isère): Témoignage de l'aristocratie celtique en territoire allobroge*. Nouvelle édition [en ligne]. Lyon (généré le 06 juin 2016). Disponible sur Internet: <http://books.openedition.org/alpara/1921/>
- Petrovsky, R. 1993: *Studien zu römischen Bronzegefäßen mit Meisterstempeln* (Kölner Studien zur Archäologie der Römischen Provinzen, 1). Buch am Erlbach.
- Pozo, S.F. 2004: Apuntes de arqueología bética. Bronces romanos: Un asa de calix de la villa “El Ruedo” (Almedinilla, Córdoba). Fragmento de asa de jarro tipo Kelheim de Castellar de Santiesteban (Jaén). Dos mangos de *simpula* tipo 4 Feugère/A-B Castoldi de Moraleda de Zafayona (Granada) y Gades (Cádiz). *Antiquitas* 16, 89–97.
- Pozo, S.F., Ruig, J.F. 2018: *Simpula* de bronce romanos -tardorrepublicanos- del *Conventus Tarraconensis*. *Sautuola XXIII*, 261–284.
- Prevosti Monclús, M., Coll Monteagudo, R., Clariana Roig, J.C. 2017: Can Llinàs o Cal Mallorquí (Alella, el Maresme). Noves dades sobre un establiment rural de tradició ibèrica, amb elements de culte domèstic d'època romana i un important conjunt de terra sigillata. *Sessió d'Estudis Mataronins. Mataró XXXIII* (2016), 63–66, 255–286.

- Prokhorova, T.A., Guguev, V.K. 1992: Bogatoo sarmatskoo pogrebenie v kurgane 10 Kobya-kovskooo mogil'nika [A Rich Sarmatian Burial in the Kurgan 10 of the Kobyakovo Necropolis]. *Sovetskaya arkheologiya* [*Soviet Archaeology*] 1, 142–161.
- Prokopenko, Yu.A. 2014: *Skify, sarmaty i plemena kobanskoy kul'tury v Tsentral'nom Predkavkaz'e vo vtoroy polovine I tys. do n.e.* [*Scythians, Sarmatians and the tribes of Koban culture in the Central Ciscaucasia in the second half of the 1st millennium BC*]. Pts. 1–2. Stavropol'.
- Prokopenko, Yu.A. 2015: Siraki, tokhary i drugie plemena Tsentral'nogo Predkavkaz'ya v politicheskikh sobytiyakh II v. do n.e. – nach. I v. n.e. po pis'mennym istochnikam, arkheologicheskim i numizmaticheskim dannym [The Siraces, Tocharians and other Tribes of Central Ciscaucasia in Political Events of the 2nd Century BC – Early 1st Century AD according to the Written Sources, Archaeological and Numismatic Data]. In: B.Kh. Bgazhnokov, V.A. Fomenko (ed.), *Arkheologiya i etnologiya Severnogo Kavkaza* [*Archaeology and Ethnology of the North Caucasus*]. Iss. 4. Nalchik, 107–127.
- Proto, F. 2002: I vasi a paniere e gli askoi dell'area vesuviana e la loro eventuale destinazione d'uso. In: *I Bronzi antichi*, 378–383.
- Proto F., 2009, Gli askoi: categoria Z. In: S. Tassinari (ed.), *Vasi in bronzo: brocche, akoi, vasi a paniere*. Napoli, 141–175.
- Radnóti, A. 1938: *Die römischen Bronzegefäße von Pannonien* (Dissertationes Pannonicae, II/6). Budapest.
- Raev, B.A. 1977a: Die Bronzegefäße der römischen Kaiserzeit in Thrakien und Mösien. *BerRGK* 58.II, 605–643.
- Raev, B.A. 1977b: Vaisselle de bronze italique dans les tombes de la noblesse sarmate sur le Bas-Don. In: *Actes des III^{es} journées internationales consacrées à l'étude des bronzes romains* (Bulletin des Musées Royaux d'Art et d'Histoire 46). Bruxelles, 139–149.
- Raev, B.A. 1986: *Roman Imports in the Lower Don Basin* (BAR Intern. ser. 278). Oxford.
- Raev, B.A. 1993: Bronzovaya posuda epokhi pozdnego latena v Sarmatii [Bronzeware of the Late La-Tène in Sarmatia]. *Antichnyy mir i arkheologiya* [*Ancient World and Archaeology*] 9, 160–175.
- Raev, B.A. 1994: Bronze Vessels of the Late La-Tène-Period from Sarmatia. In: *Akten der 10. Internationalen Tagung über antike Bronzen, Freiburg, 18.–22.Juli 1988* (Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg). Stuttgart, 347–353.
- Raev, B.A. 2000: Severokavkazskie drevnosti rimskooo vremeni v kollektzii muzeya Gruzii (Tbilisi) (o vremeni i putyakh proniknoveniya rannikh alan na Severnyy Kavkaz) [North Caucasian Antiquities of the Roman Period in the Collection of the Museum of Georgia (on the Chronology and Ways of Penetration of the Early Alans in the North Caucasus)]. In: *Istoriya Severnogo Kavkaza s drevneyshikh vremen po nastoyashchee vremya. Tezisy konferentsii 30–31 maya 2000 goda* [*The History of North Caucasus from the Antiquity to Present. Abstracts of the Conference held on May 30–31, 2000*]. Pyatigorsk, 197–199.
- Raev, B.A. 2006a: K absolyutnoy khronologii rimskooo importa v Aziatskoy Sarmatii (metodologicheskoo zametki) [To the Absolute Chronology of Roman Import in Asian Sarmatia (Methodological Notes)]. In: A.P. Derevyanko, V.I. Molodin (eds.), *Sovremennyye problemy arkheologii Rossii: materialy Vserossiyskooo arkheologicheskooo s'ezda (Novosibirsk, 23–28 oktyabrya 2006 g.)* [*Modern Problems of Russian Archaeology: Materials of the All-Russian Archaeological Congress (Novosibirsk, 23–28 October 2006)*]. Vol. 2. Novosibirsk, 88–90.
- Raev, B.A. 2006b: O novykh datirovkakh i starykh problemakh, spornykh momentakh i bes-spornykh istinakh [On the New Datings and Old Problems, Controversial Moments and Indisputable Truths]. In: V.M. Klepikov (ed.), *Rannesarmatskaya i srednesarmatskaya kul'tury: problemy sootnosheniya* [*Early Sarmatian and Middle Sarmatian Cultures. Problems of Correlation*] 1. Volgograd, 91–100.

- Ratković, D. 2005: *Bronzane posude: iz rimske zbirke Narodnog Muzeja u Beogradu / Roman Bronze Vessels in the Roman Collection of the National Museum in Belgrade* (Антика / Antiquity IX). Beograd.
- Rieckhoff, S. 2008: Geschichte der Chronologie der späten Eisenzeit in Mitteleuropa und das Paradigma der Kontinuität. In: S. Rieckhoff & W.-R. Teegen (Hrsg.), *Leipziger online-Beiträge zur Ur-und Frühgeschichtlichen Archäologie 30*: https://www.gko.uni-leipzig.de/fileadmin/user_upload/historisches_seminar/02urundfruehgeschichte/Online_Beitraege/OnlBei30.
- Rieckhoff, S. 2018: Wissen und Macht im archäologischen Diskurs. Die Chronologie der Oppidazeit. *Archäologische Informationen* 41, 173–198.
- Roman, C.-C. 2015: Observations Concerning a Roman Bronze Import Discovered in the Dacian Fortress from Piatra Neamț-”Bătaea Doamnei”. *Acta Terrae Septemcastrensensis* XIV, 265–285.
- Rustoiu, A. 1994: Două simpula de tip Pescate din Dacia preromană [summary: Deux simpula de type Pescate en Dacie préromaine]. *Analele Banatului* III. Timișoara, 231–237.
- Rustoiu, A. 2005: Dacia si Italia in sec. I a. Chr. Comertul cu vase de bronz in perioada republicana tarzie (Studiu preliminar). In: C. Cosma, A. Rustoiu (eds.), *Comert și civilizație. Transilvania în contextul schimburilor comerciale și culturale în antichitate*. Cluj-Napoca, 53–117.
- Salzani, L. 1995: *La necropoli gallica di Valeggio sul Mincio* (Documenti di archeologia 5). Mantova.
- Scarcelli, M.R. 1999: Il vasellame: le forme aperte. In: M. Barbera (ed.), *La collezione Gorga*. Milano, 31–36.
- Schelow, D.B. 1982: Römische Bronzegefäße in Osteuropa. *Eirene* 18, 61–76.
- Sedlmayer, H. 1999: *Die römischen Bronzegefäße in Noricum* (Monographien Instrumentum 10). Montagnac.
- Sergatskov, I.V. 1994: Sarmaty Volgo-Donskikh stepey i Rim v pervykh vekakh nashey ery [The Sarmatians of the Volga-Don Steppes and Rome in the First Centuries AD]. In: D.M. Tugan-Baranovskii (ed.), *Problemy vseobshchey istorii. Materialy nauchnoy konferentsii. Volgograd, sentyabr' 1993* [Problems of World History. Materials of the scientific conference. Volgograd, September 1993]. Volgograd, 19–29.
- Sergatskov, I.V. 2004: K khronologii srednesarmatskoy kul'tury Nizhnego Povolzh'ya [To the Chronology of the Middle Sarmatian Culture of the Lower Volga]. In: B.A. Raev (ed.), *Sarmatskie kul'tury Evrazii: Problemy regional'noy khronologii. Doklady k 5 mezhdunarodnoy konferentsii «Problemy sarmatskoy arkheologii i istorii»* [The Sarmatian Cultures of Eurasia: Problems of Regional Chronology. Papers for the 5th International Conference “Problems of Sarmatian Archeology and History”]. Krasnodar, 107–116.
- Sergatskov, I.V. 2006: Problema stanovleniya srednesarmatskoy kul'tury [The Problem of the Formation of the Middle Sarmatian Culture]. In: V.M. Klepikov (ed.), *Rannesarmatskaya i srednesarmatskaya kul'tury: problemy sootnosheniya* [Early Sarmatian and Middle Sarmatian Cultures. Problems of Correlation] 1. Volgograd, 37–58.
- Shchukin, M.B. 1987: Umbon shchita iz kurgana «Sadovyy» (k voprosu o sarmato-germanskikh kontaktakh) [The Shield Umbo from the Sadovyy Burial-mound (to the Question of the Sarmatian-German Contacts)]. In: B.A. Raev (ed.), *Antichnaya tsivilizatsiya i varvarskiy mir. Tezisy dokladov k seminaru* [Ancient Civilization and Barbarian World. Abstracts of the Reports to the Seminar]. Novochoerkassk, 49–51.
- Shchukin, M.B. 1992: Nekotorye zamechaniya k voprosu o khronologii zubovsko-vozdvizhenskoy gruppy i problema rannikh alan [Some Remarks to the Question of Chronology of the Zubovsko-Vozdvizhenskaya Group and the Problem of the Early Alans]. In: B.A. Raev (ed.), *Antichnaya tsivilizatsiya i varvarskiy mir. Materialy III arkheologicheskogo seminaru* [Ancient Civilization and Barbarian World. The Materials of the 3rd archaeological Seminar]. Pt. 1. Novochoerkassk, 104–112.

- Shchukin, M.B. 1994: Shields, Swords and Spears as Evidence of Germanic-Sarmatian Contacts and Barbarian-Roman Relations. In: C. von Carnap-Bornheim (Hrsg.), *Beiträge zu römischer und barbarischer Bewaffnung in den ersten vier nachchristlichen Jahrhunderten*. Lublin–Marburg, 485–495.
- Shchukin, M.B. 2004: Umbon iz kurgana „Sadovyy“ pod Novocherkasskom [The Shiled Umbo from Sadovyy Burial-Mound near Novocherkassk]. In: L.B. Vishnyackiy, A.A. Kovalev, O.A. Shcheglova (eds.), *Arkheolog: detektiv i myslitel'. Sbornik statey, posvyashchyonnykh 77-letiyu L'va Samoylovicha Kleyna* [Archaeologist, Detective and Thinker. To the 77th–Anniversary of Lev Samoylovich Kleyn]. Saint Petersburg, 445–463.
- Shchukin, M.B. 2011: O voennykh kontaktakh mezhdru sarmatami i germantsami v rimskoe vremya (po materialam vooruzheniya) [On the Military Contacts of the Sarmatians and Germans in the Roman Period (basing on Arms and Armament)]. *Stratum plus* 4, 165–178.
- Shelov, D.B. 1965: Italiiskie i zapadnorimskie izdeliya v torgovle Tanaisa pervykh vekov n.e. [Italic and Western-Roman Items in the Trade of Tanais in the First Centuries AD]. *Acta archaeologica Academiae scientiarum hungaricae* XXV, 251–274.
- Shelov, D.B. 1983: Rimskie bronzovye kuvshiny i amfory v Vostochnoy Evrope [Roman Bronze Jugs and Amphoras in Eastern Europe]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology] 4, 57–69.
- Shilov, V.P. 1973: Metallicheskie sosudy iz kurgana u s. Bol'shaya Dmitrievka [Metal Vessels from the Burial-mound near the Village of Bol'shaya Dmitrievka]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology] 4, 252–255.
- Shilov, V.P. 1975: *Ocherki po istorii drevnikh plemen Nizhnego Povolzh'ya* [Essays on the History of Ancient Tribes of the Lower Volga Basin]. Leningrad.
- Siebert, G. 1973: Mobilier délien en bronze. In: *Études déliennes* (Bulletin de correspondance hellénique. Suppl. I). Athènes–Paris, 555–587.
- Siebert, G. 2001: *L'ilot des bijoux, l'ilot des bronzes, la Maison des sceaux* (Exploration archéologique de Délos, 38). Athènes.
- Silvestrini, D. 1939: Askos bronzeo di Locamo. *Rivista Storica Ticinese* 10, 221–222.
- Simonenko, A.V. 2011: *Rimskiy import u sarmatov Severnogo Prichernomor'ya* [Roman Import by the Sarmatians of the North Pontic Area]. Saint Petersburg.
- Simonett, C. 1941: *Tessiner Gräberfelder* (Monographien zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz 3). Basel.
- Skripkin, A.S. 1984: Dva kompleksa rannego zheleznogo veka iz Prikuban'ya [Two Early Iron Age Complexes from the Kuban region]. In: A.I. Melyukova, M.G. Moshkova, V.G. Petrenko (eds.), *Drevnosti Evrazii v skifo-sarmatskoe vremya* [Antiquities of Eurasia in the Scytho-Sarmatian Period]. Moscow, 218–224.
- Skripkin, A.S. 1997: Ob odnom polemicheskom epizode v knige M.B. Shchukina «Na rubezhe er» (Sankt-Peterburg, 1994) [On One Polemic Episode in the Book by M.B. Shchukin „Na rubezhe er“ (Saint Petersburg, 1994)]. *Stratum + PAV* [Stratum + Petersburg Archaeological Herald], 116–120.
- Skripkin, A.S. 2002: O vremeni vklucheniya Nizhnego Povolzh'ya v sistemu Velikogo shelkovogo puti [On the Time of the Inclusion of the Lower Volga Area in the System of the Great Silk Road]. *Nizhnevolzhskiy arkheologicheskii vestnik* [Lower Volga Archaeological Bulletin] 5, 388–393.
- Skripkin, A.S. 2003: K kritike istochnikov issledovaniy, posvyashchennykh rekonstruktsii torgovykh putey v skifo-sarmatskoe vremya [To the Critic of the Sources of the Studies devoted to the Reconstruction of the Trade Routes in the Scytho-Sarmatian Period]. *Vestnik drevney istorii* [Journal of Ancient History] 3, 194–203.
- Skripkin, A.S. 2005: Sarmatskie mechi s kol'tsevidnym navershiem [Sarmatian Swords with Ring-Shaped Finial]. In: *II Gorodtsovskie chteniya. Materialy nauchnoy konferentsii posvyashchennoy 100-letiyu deyatel'nosti V.A. Gorodtsova v GIM* [The 2nd Gorodtsov Rea-

- dings. Materials of the Scientific Conference dedicated to 100-Anniversary of Activity of V.A. Gorodtsov in the State Historical Museum*. Moscow, 171–185.
- Skripkin, A.S. 2006: K probleme sootnosheniya ranne- i srednesarmatskoy kul'tur [To the Problem of Correlation of the Early and Middle Sarmatian Cultures]. In: V.M. Klepikov (ed.), *Rannesarmatskaya i srednesarmatskaya kul'tury: problemy sootnosheniya* [Early Sarmatian and Middle Sarmatian Cultures. Problems of Correlation] 1. Volgograd, 5–27.
- Skripkin, A.S. 2010: Sarmatskie mechi s kol'tsevidnym navershiem [Sarmatian Swords with Ring-Shaped Finial]. In: A.S. Skripkin (red.), *Sarmaty i Vostok. Izbrannye trudy* [The Sarmatian and the East. Selected Works]. Volgograd, 335–358.
- Skripkin, A.S. 2017: O nekotorykh osobennostyakh severnogo otvetvleniya Velikogo shelkovogo puti [On Some Peculiarities of the North Branch of the Great Silk Route]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogouniversiteta. Seriya 4. Istorii. Regionovedenie. Mezhdunarodnye otnosheniya* [Bulletin of the Volgograd State University. Series 4: History, Regional Studies, and International Relations] 22 (2), 6–14.
- Skripkin, A.S., Mys'kov, E.P. 2009: Pogrebenie sarmatskoy znati iz Volgogradskogo Podon'ya [The Sarmatian elite burial from the Volgograd part of the Don basin]. In: N.A. Makarov (ed.), *Arkheologicheskie otkrytiya. 1991–2004. Evropeyskaya Rossiya* [Archaeological Discoveries. 1991–2004. European Russia]. Moscow, 245–255.
- Solier, Y., Guy, M., Lavagne, G.F., Morrisson, C., Chevalier, Y., Sabrié M., Sabrié, R., Bouscaras, A., Depeyrot, G., Marichal, R. 1981: Les épaves de Gruissan. *Archaeonautica* 3, 7–264.
- Spânu, D. 2019: Core issues of Late La Tène Periodization in Romania. *Peuce XVII*, 167–206.
- Stefanelli, L.P.B. 1990: *Il bronzo dei Romani*. Roma.
- Stepanov, P.D. 1980: *Andreevskij kurgan. K istorii mordovskih plemen na rubezhe nashey ery* [Andreevskiy Burial-mound. To the History of the Mordovian Tribes at the Turn of the Eras]. Saransk.
- Stöckli, W.E. 2018: Spätlatènezeitliche Germanen in Süddeutschland. *Archäologische Informationen* 41, 199–238.
- Sueur, Q. 2018: *La vaisselle métallique de Gaule septentrionale à la veille de la conquête: typologie, fonction et diffusion* (Monographies Instrumentum 55). Montagnac.
- Szabó, K. 1995: Italian bronze vessels in Transdanubia before the Roman conquest. In: J. Swaddling, S. Walker, P. Roberts (eds.), *Italy in Europe: Economic Relations 700 BC – AD 50* (British Museum Occasional Paper 97). L., 273–289.
- Tapavički-Ilić, M., Filipović, V. 2012: A Late Iron Age Grave Find from Sarmatia. In: S. Berecki (ed.), *Iron Age Rites and Rituals in the Carpathian Basin. Proceedings of the International Colloquium from Târgu Mureș. 7–9 October 2011*. Târgu Mureș, 453–460.
- Tassinari, S. 1975: *La vaisselle de bronze, romaine et provinciale, au Musée des Antiquités nationales* (XXIXe suppl. à Gallia). Paris.
- Tassinari, S. 1993: *Il vasellame bronzeo di Pompei*. Roma.
- Tentiuc, I., Bubulici, V., Simalcsik, A. 2015: A cremation burial of a horseman near the village of Mana (the Orhei district) (Un mormânt de incinerare al unui călăreț războinic descoperit lângă satul Mana (Orhei). *Tyragetia IX* (XXIV). 1, 221–248.
- Tentiuc, I., Bubulici, V., Simalcsik, A. 2016: Despre mormântul de incinerare în situlă de bronz de la Sipoteni (sec. II-I a. Chr.). *Tyragetia X* (XXV).1, 39–74.
- Terpilovskiy, R.V., Bilinskaya, L.I. 2010: Truposozhzhenie znatnogo voina rubezha er na Seyme [The Cremation of the Noble Warrior of the Turn of the Eras from the Valley of Seim River]. In: O. Shcheglova, M. Kazanski, V. Novakovskiy (eds.), *Germaniya-Sarmatiya* [Germany – Sarmatia]. Iss. II. Kursk, Kaliningrad, 45–55.
- Terpilovskiy, R.V., Zharov, G.V. 2013: Metallicheskie sosudy Mutinskogo mogil'nika na Seyme [Metal Vessels of the Mutin Burial-ground on the Seim River]. *Stratum plus* 4, 35–41.

- Tiratsyan, G.A., Karapetyan, I.A. 1985: Արմավիրի 1983–1984 թթ. պեղումները [Excavations of Armavir in 1983–1984]. Պատմա-քաղաքագիտական հանդես [Historical-Philological Journal] 4, 219–226 (на арм. яз.), <http://hpj.asj-oa.am/4326/>
- Todorović, J. 1972: *Praistorijska Karaburma I. Nekropola mlade gvozdenog doba* (Dissertationes et Monographiae, 13). Beograd.
- Treister, M.Yu. 1994: Sarmatskaya shkola khudozhestvennoy torevniki (K otkrytiyu serviza iz Kosiki) [Sarmatian toreutic school (A tableware set from Kosika)]. *Vestnik drevney istorii [Journal of Ancient History]* 1, 172–203.
- Treister, M.Y. 1997: New Discoveries of Sarmatian Complexes of the 1st Century AD. A Survey of Publications in VDI. *ACSS* 4, 35–100.
- Treister, M. 2005: On a Vessel with Figured Friezes from a Private Collection, on Burials in Kosika and Once More on the “Ampsalakos School”. *ACSS* 11.3–4, 199–255.
- Treister, M.Yu. 2005: Sarmatskie voyny Farnaka Bosporskogo (k voprosu ob istoricheskoy interpretatsii pogrebeniya v Kosike) [Sarmatian Warriors of Pharnaces of Bosphorus (to the Question of the Historical Interpretation of the Burial in Kosika)]. In: M.Yu. Vakhtina, V.V. Zuev, S.V. Kashae, O.Yu. Sokolova, V.A. Khrshanovskiy (eds.), *Bosporskiy fenomen. Problema sootnosheniya pis'mennykh i arkheologicheskikh istochnikov. Materialy mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii [Bosporan Phaenomenon. The Problem of Correlation of Written and Archaeological Sources. The Materials of the International Scientific Conference]*. Saint Petersburg, 322–330.
- Treister, M.Yu. 2007: Torevtika i yuvelirnoe delo v Severnom Prichernomor'e. II v. do n.e. – II v. n.e. (ellinisticheskaya traditsiya) [The toreutics and jewelry in North Pontic area. 2nd century BC – 2nd century AD (Hellenistic tradition)]. In: V.I. Mordvintseva, M.Yu. Treister, *Proizvedeniya torevniki i yuvelirnogo iskusstva v Severnom Prichernomor'e. II v. do n.e. – II v. n.e. [Toreutics and Jewelry Objects from the North Pontic Area. 2nd Century BC – 2nd Century AD]* Vol. I. Simferopol–Bonn, 15–194.
- Treister, M.Yu. 2018: Kitayskie «importy» v pogrebeniyakh kochevnikov Vostochnoy Evropy vo vtoroy polovine I tys. do n. e. – pervyykh vekakh nashey ery [Chinese “Imports” in the Burials of the Nomads of Eastern Europe in the Second Half of the 1st Millennium BC – First Centuries AD]. *Stratum plus* 4, 153–200.
- Treister, M. 2019a: Second-Hand for the Barbarians? Greek and Roman Metalware with the Signs of Repair from the Nomadic burials of Scythia and Sarmatia. In: V. Cojocaru, L. Ruscu, T. Castelli, A.-I. Pázsint (eds.), *Advances in Ancient Black Sea Studies: Historiography, Archaeology and Religion. The Proceedings of the International Symposium, Constanta, August 20-24, 2018*, Mega Publishing House: Cluj-Napoca 2019 (Pontica et Mediterranea VIII), 313–345.
- Treister, M. 2019b: Roman bronze vessels with signs of repair from Sarmatia. In: P. Baas (ed.), *Proceedings of the XXth International Congress on Ancient Bronzes: resource, reconstruction, representation, role* (BAR Intern. Ser. 2958). Oxford, 2019, 177–187.
- Treister, M. 2019c: Bronzovye sosudy iz trizny Kobaykovskogo kurgana no. 10/1987 [Bronze Vessels from the Funeral Feast in the Burial-mound no.10/1987 of the Kobaykovo Necropolis]. *Vestnik Tanaisa [Tanaïs Herold]*. Iss. 5. Vol. 2. Rostov-on-Don, 146–159.
- Treister, M. 2019d: Importnye bronzovye kovanye kotly Aziatskoy Sarmatii [Imported Bronze Hammered Cauldrons of Asian Sarmatia]. *Scripta antiqua* VIII, 147–208.
- Treister, M.Yu. 2019e: Taz(-y) iz kurgana № 1 mogil'nika Oktyabr'skiy-V (o tsentre pogrebal'nykh pamyatnikov kochevoy elity v mezhdurech'e Dona i Volgi). Basin (s) from the Burial-mound no. 1 of the Oktyabr'skiy Necropolis (On the Center of Nomadic Elite Burials in the Don-Volga Interfluvium). *Vestnik drevney istorii [Journal of Ancient History]* 2, 379–415.
- Treister, M.Yu. 2020: Bogatoye sarmatskoye pogrebenie Kalinovskogo mogil'nika v Nizhnem Povolzh'e i vozmozhnosti ego interpretatsii [A Rich Sarmatian burial of the Kalinovka Ne-

- ropolis in the Lower Volga area and the Possibilities of its Interpretation]. *Stratum plus* 4, 163–178.
- Trümper, M. 2005: Die *MAISON DES SCEAUX* in Delos – ein ‘versiegelter’ Fundkomplex? Untersuchungen zur Aussagekraft und Interpretation der Funde eines durch Brand zerstörten späthellenistischen Wohnhauses. *AM* 120, 317–416.
- Trümper, M. 2016: Brothels and Taverns in Late Hellenistic Delos. In: B. Tsakirgis, A. Glazebrook (eds.), *Houses of Ill repute: the Archaeology of Brothels, Houses, and Taverns in the Greek World*. Philadelphia, 103–128.
- Tselekas, P. 2012: *The Coins*. In: Cat. Athens 2012, 216–226.
- Ulbert, G. 1984: *Cáceres el Viejo. Ein spätrepublikanisches Legionslager in Spanisch-Extremadura* (Madrider Beiträge 11). Mainz.
- Voss, H. 1998: *Corpus der römischen Funde im europäischen Barbaricum, Deutschland. Bd. 3: Bundesland Mecklenburg-Vorpommern*. Bonn.
- Wehrberger, K., Wieland, G. 1999: Ein weiteres Knollenknaufschwert und eine Aylesford-Pfanne aus der Donau bei Ulm. Überlegungen zu spätkeltischen und frühromischen Gewässerfunden von der oberen Donau. *AKorr* 29.2, 237–256.
- Wehry, B. 2013: *Zwischen Orient und Okzident. Das arsakidenzeitliche Gräberfeld von Tall Šēḥ Hamad/Magdala*. Diss. Freie Universität Berlin. Berlin.
- Werner, J. 1954: Die Bronzekanne von Kelheim. *BayVgBl* 20, 43–73.
- Werner, J. 1978: Zur Bronzekanne von Kelheim. *BayVgBl* 43, 1–18.
- Wielowiejski, J. 1985: Die spätkeltischen und römischen Bronzegefäße in Polen. *BerRGK* 66, 123–320.
- Wielowiejski, J. 1989: Die römerzeitlichen Silbergefäße in Polen. *BerRGK* 70, 191–241.
- Willers, H. 1907: *Neue Untersuchungen über die römische Bronzeindustrie von Capua und von Niedergermanien*. Hannover–Leipzig.
- Zakharov, A.V. 2000: Sarmatskoe pogrebenie v kurgane „Krestovyy“ [A Sarmatian Burial in the Burial-mound “Krestovyy”]. In: Yu.K. Guguev (ed.), *Sarmaty i ikh sosedi na Donu [Sarmatians and their Neighbors on the Don]* (Materialy i issledovaniya po arkheologii Dona [Materials and Studies in the Archaeology of the Don Area]1). Rostov-on-Don, 27–45.
- Zarmakoupi, M. 2014: Die Hafenstadt Delos. In: S. Ladstätter, F. Pirson, T. Schmidts (Hrsg.), *Häfen und Hafenstädte im östlichen Mittelmeerraum von der Antike bis in byzantinische Zeit. Neue Entdeckungen und aktuelle Forschungsansätze von der Antike bis in byzantinische Zeit. Neue Entdeckungen und aktuelle Forschungsansätze* (BYZAS 19). Istanbul, 553–570.
- Zasetskaya, I.P. 2011: *Sokrovishcha kurgana Khokhlach. Novochoerkasskiy klad [The Treasures of the Khokhlach Burial-mound. The Novochoerkassk Hoard]*. Saint Petersburg.
- Zasetskaya, I.P., Marchenko, I.I. 1995: Klassifikatsiya steklyannykh kanfarov pozdneellinitscheskogo i rannerimskogo vremeni [The classification of the glass kantharoi of the late Hellenistic and early Roman period]. *Arkheologicheskii sbornik Gosudarstvennogo Ermitazha [The State Hermitage Collection of Articles on Archaeology]* 32, 90–104.
- Zichy, J. 1897: *Kaukazusi és középázsiai utazásai / Voyages au Caucase et en Asie centrale. La migration de la race hongroise, par le comte Eugène de Zichy. La description des collections par les docteurs Jean Jankó et Béla de Pósta*. Budapest.

BRONZE VESSELS OF THE LATE REPUBLICAN PERIOD FROM THE
BURIALS OF NOMADS OF ASIAN SARMATIA

Mikhail Yu. Treister

German Archaeological Institute, Berlin, Germany
mikhail.treister@dainst.de, mikhailtreister@yahoo.de

Abstract. The article deals with rare bronze vessels of the last quarter of the 2nd – third quarter of the 1st century BC from the burials of the nomads of Asian Sarmatia. These include ladles with horizontal (Peschate type) and vertical handles, a beaker of the Idrija type, a jug of Gallarate type, pans of Aylesford types, some types of basins and askoi, a crater (Eggers 94 type), just about a dozen vessels. Bronze vessels of the Late Republican types prevail in the Lower Don region, where their concentration is comparable to the concentration of finds of such vessels on the right bank of the Kuban in its delta. Particularly noteworthy is the fact that a significant part of their finds in Asian Sarmatia originate not from the Lower Don region, but from two burial complexes in the Lower Volga area: burial no. 8 in the Burial-mound no. 55/1954 of the Kalinovka necropolis and burial no. 1/1984 near the village of Kosika, not to forget the discovery of an Aylesford-type pan in the neighboring grave no. 2. Further to the east, in the Trans-Volga region and in the South Urals, bronze Late Republican vessels are unknown. According to the concentration of bronze vessels of Late Republican types in one burial, the complexes from Kalinovka and Kosika may be compared with the destroyed burial in the Burial-mound near Elitnyy Farmstead in the Kuban region and show a strong similarity with the concentration of finds of the same types in some burials (especially nos. 3, 4, 6, 7) of the Ornavasso-San Bernardo burial-ground in Northern Italy. Further, data are given that in the Transcaucasia, in the North Caucasus, in the Central Ciscaucasia and in the Kuban region, there are already known 4 examples of jugs of the Piatra Neamț type and one of the Ornavasso-Kerumgaard type. An attempt is made to interpret the appearance of vessels of the Late Republican types in the Kuban, Lower Don and Lower Volga regions. Although, given the distribution of such vessels in Sarmatia, one cannot exclude the possibility of their distribution via Tanais and the centers of the Asian Bosphorus during the time of Mithridates VI stay in the Bosphorus, nevertheless, the hypothesis, which has been repeatedly suggested, that bronze vessels of the Late Republican period were spread in connection with the participation of the Sarmatians in the troops of Mithridates VI and Pharnaces II in their campaigns to Asia Minor seems equally possible. A certain part of the vessels of the Late Republican types could have been acquired by the Sarmatians as a result of military clashes with the German squads, which penetrated deep into the territory of Eastern Europe in the second half of the 1st century BC.

Keywords: Bronze vessels of the Late Republican types: Pescate, Gallarate, Idrija, Aylesford, Piatra Neamț, Ornavasso-Kerumgaard, Asian Sarmatia, Don, Kuban, Lower Volga regions, Central Ciscaucasia, Transcaucasia, Mithridates VI, Pharnaces II
