

VRG_Folder_0230

Дорогую Якову
Абрамиду по по-
мощи о
перекресте
афадора
24/10-51.

[1]

Е. М. ШТАЕРМАН

КЕРАМИЧЕСКИЕ КЛЕЙМА ИЗ ТИРЫ

(В связи с вопросом о клеймах неизвестных центров)

До сих пор было известно всего около 70 керамических клейм из Тире, изданных в 1924 г. Никореску¹. По такому незначительному количеству трудно было составить представление о торговых связях этого города. Между тем, вопрос этот представляет известный интерес, так как Тира была крайним западным греческим городом нашего Причерноморья; в частности, через нее шла торговля со степью. Кроме того, войдя впоследствии в состав римской провинции Нижней Мезии и будучи местом стоянки отрядов I Итальянского, V Македонского и XI Клавдиева легионов, она была более тесно связана с империей.

В 1948 г. мною было списано в музей гор. Белгорода-Днестровского 588 клейм из Тире. Не зарегистрированы ни точное место, ни дата находки клейм, большая часть которых поступала в музей не из раскопок, а благодаря случайным находкам.

Из списанных мною клейм: родосских — 310, фасосских — 28, книйских — 15, косских — 39, синопских — 93, гераклеийских — 32, херсонесских — 8, неизвестных центров — 63.

Принимая количество родосских клейм за удвоенное, поскольку на родосских амфорах клейма ставились на обеих ручках, мы получаем для изучаемых клейм из Тире следующее отношение (в %):

Родос	— 36	Гераклея	— 8
Фасос	— 6	Херсонес	— 2
Книд	— 3	Неизвестных	
Кос	— 9	центров	— 14,5
Синоп	— 21,5		

Сравним эти цифры с данными других ближайших мест Северного Причерноморья. Для Фракийского побережья мы имеем только неполные данные. Найденные там клейма в незначительном количестве (217) опубликованы Шкорпилем². В процентном отношении они распределяются по центрам так: Родос — 20%, Фасос — 23,5%, Книд — 1%, Синоп — 23%, Гераклея — 13,5%, Херсонес — 1,5%, неизвестных центров — 17,5%. Мы видим, что количество клейм из Синопы здесь почти совпадает с количеством синопских клейм из Тире, Родос дает их значительно меньше, зато преобладают клейма из Фасоса и Гераклеи.

¹ Ephemeris Dacoromana, II, 1924, стр. 379 сл.

² Изв. на Българск. арх. инст., 1934.

Для Ольвии, по данным Б. Н. Гракова¹, на 1939 г. по основным центрам можно установить следующее: Родос дал 47% всех найденных клейм, Фасос — 8%, Книд — 6%, Синопа — 28%, Гераклея — 6%, Херсонес — 5%. Итак, мы видим, что по распределению клейм между клеймящими центрами Тира ближе стоит к Ольвии.

При просмотре данных Тиры нам сразу бросается в глаза значительный процент косских клейм. Однако, как мы увидим далее, это объясняется отчасти случайной находкой большого комплекса косских клейм, а отчасти



Рис. 3. Некоторые новые клейма из Тиры

тем, что до недавнего времени косские клейма не были выделены и при описании клейм из других мест находок часто не учитывались.

По хронологическим группам клейма распределяются так:

Родос. Родосские клейма были датированы Блекманом на основании сопоставления с клеймами, найденными в Пергаме (220—180 гг.) и Африке (180—150 гг.), и по сопоставлению имен эпонимов и гончаров на основании изучения целых амфор, у которых сохранились обе ручки; на одной из них помещалось обычно имя эпонима, на другой — имя гончара. По этой не совсем надежной датировке мы получаем для Тиры такие данные: из эпонимных клейм 7 относятся ко времени до 220 г., 54 — к периоду 220—180 гг., 38 — к периоду 180—150 гг., 2 — к 80-м годам I в. и 19 не датированы. На клеймах с именами гончаров 101 имя совпадает с именами на пергамских клеймах, 45 — не датированы.

Итак, в Тире большее количество клейм приходится на 220—180 гг., когда родосский экспорт был наиболее интенсивен. Однако, в противоположность городам Боспорского царства (например, Мирмекию и Тиритак), в Тире довольно значительно и количество родосских клейм II в., тогда как в городах Боспорского царства оно несколько меньше. Это и понятно: в боспорских городах родосские клейма быстро вытесняются синопскими, которые там господствуют безраздельно; в Тире же, как и в Ольвии, Родос не уступал своих позиций. Однако, повидимому к I в., и здесь родосский

¹ Докторская диссертация Б. Н. Гракова.

импорт падает. Конечно, учитывая ненадежность датировки только по совпадению имен, эти выводы нельзя считать окончательными. Более же точная хронология родосских клейм еще не разработана.

В Тире встречается один новый эпоним — Аристоники, если только клеймо прочитано верно (рис. 3—1).

Из имен гончаров прежде не встречались Евксен (рис. 3—2), Евфросин (рис. 3—3), Феодор (рис. 3—4) с пропущенным Е, Манес (рис. 3—5).

Значительное количество имен эпонимов и гончаров повторяется по нескольку раз. Наиболее часты эпонимы Кратид, Писистрат (по 4 раза), Алексимах, Питодор (по 5 раз), Никасагор (7 раз). Гончары: Агафокл, Марсий (по 4 раза), Гима, Гиппократ, Наний (по 6 раз), Аристократ, Дий (по 7 раз), АнTIMах (9 раз). Большинство из них относится к периоду 220—180 гг. Очевидно, именно в это время производились массовые закупки родосского вина. Только эпоним Питодор, 5 раз встречающийся на клеймах из Тиры, относится к 180—150 гг. Имена тех же эпонимов и гончаров наиболее распространены и по всему Черноморскому побережью. Следовательно, большие партии амфор привозились не специально для Тиры, а вероятно для Ольвии, откуда и расходились по другим местностям.

Перехожу к синопским клеймам, хронологически более близким к родосским. Найденные в Тире синопские клейма следующим образом делятся по хронологическим группам, установленным для синопских клейм Б. Н. Граковым¹:

I группа	— конец IV в.	— 270 г.	— 6 клейм
II	"	270—220 гг.	— 11 "
III	"	220—180 гг.	— 27 "
IV	"	180—150 гг.	— 10 "
V	"	150—120 гг.	— 6 "
VI	"	120—70 гг.	— 12 "

Эти данные интересно сравнить, например, с данными боспорских городов Мирмекии и Тиритаки, где при общем количестве синопских клейм, более чем втрое превосходящем количество синопских клейм из Тиры, к I группе относятся только 8 клейм, ко II — 21 клеймо, а затем начинается резкое возрастание количества клейм: в III группе — 61, в IV группе — доходит до 63, в V группе — падает до 39 и снова поднимается в VI группе до 60.

В Тире по количеству клейм преобладает III группа, до которой синопский импорт постепенно возрастает и после которой падает, держась примерно на одном невысоком уровне в течение остальных 100 лет. Возможно, что это было вызвано общим упадком Тиры, поскольку, как это мы видели, родосский импорт сюда также достиг наибольшего расцвета в отрезок времени, совпадающий с III хронологической группой синопских клейм. Однако падение родосского импорта было далеко не столь значительно, как синопского. Он в последующие 30 лет (180—150 гг.) оставался в общем почти на том же уровне, что в предыдущие 40 (220—180 гг.). Возможно, что именно родосский импорт не давал развиваться синопскому импорту. Тира, не имея возможности ввозить большое количество вина, отдавала предпочтение Родосу.

Повторяющихся имен астиномов и гончаров сравнительно немного.

Наибольшее количество повторений падает на II и III группы, когда, очевидно, вино или масло вывозилось в большом количестве и большими партиями.

9 клейм помещены на черепицах, которые также ввозились сюда из Синоп, тогда как боспорских черепиц в Тире не найдено ни одной. Из этих

¹ Б. Н. Граков. Древнегреческие керамические клейма с именами астиномов. М., 1929, стр. 102 сл.

14. $\sqrt{11}$

соч., № 57), рельефное, на ручке и отнесено Никореску к клеинам неиз-

имеется и на другом английском клейме из Тире (рис. 4—17).

шение одного и того же имени (далее кличка и т.д.) в тексте и дополнениям).

26а) характерны по начертанию и типичному для Гераклеи имени.

виде рельефных клейм на ручках неизвестных центров. (рис. 4—28)

Гераклейское Акесия и рельефное с тем же Гераклеем (рис. 4—50, 51).

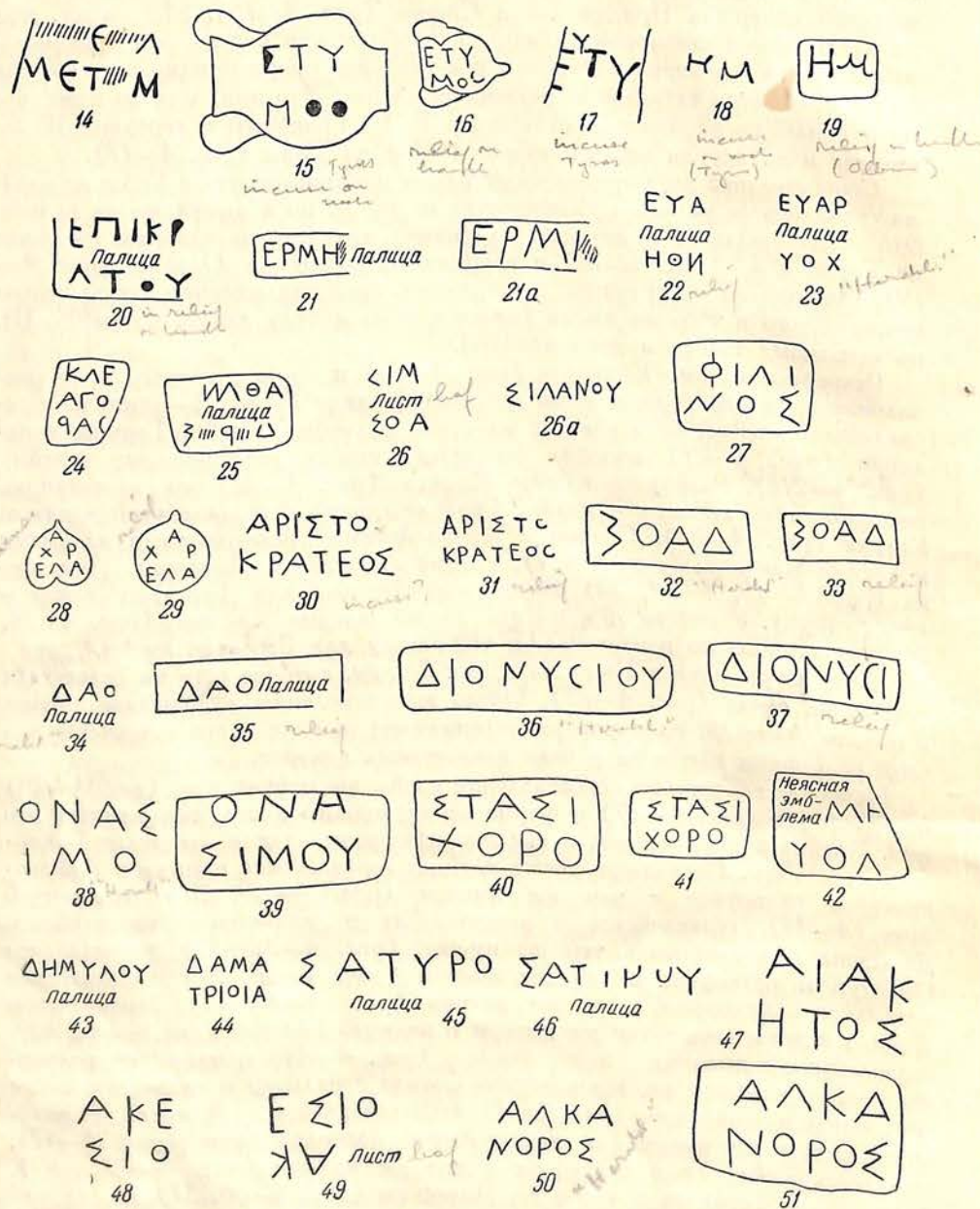


Рис. 4. Гераклейские клейма на горлах и

Дас/Матрий (рис. 4—57—62). Имена их и расположение также указывают на гераклейское происхождение. Может быть, из Гераклеи происходит и клеймо Ктесифона (рис. 4—63) и клеймо Деркета (рис. 4—64), поскольку это редкое имя встречается на гераклейском клейме эпонима Керкина и гончара Деркета (рис. 4—65).

Сюда же можно отнести клейма, представляющие частые в Гераклее сокращения (рис. 4—66, 67), так же как другие клейма (рис. 4—70, 71), в которых второе сокращение, очевидно, представляет типичное для Гераклеи имя Боат (рис. 4—70). Бесспорно гераклейским можно считать релье-



ручках амфор, энглифические и рельефные

фное клеймо (рис. 4—72), которое может быть восстановлено только как имя Μολισσος, , вообще очень редкое, но постоянно встречающееся на гераклейских клеймах. Часто встречающееся на ручках неизвестных центров клеймо NI повторяется на гераклейских горлах, но здесь о тождестве их нельзя говорить с уверенностью. Также лишь предположительно можно отнести к Гераклее клейма Сострата (рис. 4—73) и Сотэра (рис. 4—74), клеймо с именем Герогим и сокращением АН (рис. 4—79), Дамона (рис. 4—76), Аполлония (рис. 4—77), клеймо Антифила (рис. 4—75), встречающееся на многих ручках, и некоторые другие.

Мы видим, что намечающаяся благодаря найденным в Тире двум клеймам Етима группа выпуклых гераклейских клейм довольно определена и будет, конечно, в дальнейшем еще расширена. Так, например, на горле гераклейского сосуда из Тиры имеется вдавленная буква θ . Может быть, при ближайшем рассмотрении некоторые из многочисленных ручек неопределенных центров, имеющих эту букву, а также и некоторые другие буквы, также окажутся гераклейскими.

Три клейма, повидимому, могут служить переходными звеньями от английских гераклейских клейм на горлах к рельефным клеймам на ручках. Это — вдавленное клеймо Аристократа на ручке из Херсонеса, к сожалению обломанной (рис. 4—78), соответствующее гераклейским клеймам с этим именем, и два рельефных клейма на горлах: одно с фракийского побережья (рис. 4—80) (Шкорпил, № 209), где первое имя, может быть, является типичным для Гераклеи именем Стифон, причем на Гераклею же указывает палица между двумя строками клейма, и клеймо на горле из Нимфея (рис. 4—81) с именем Формиона, правда не типично гераклейским, но расположение и восстанавливаемый в строчке 3 предлог $\epsilon\tau\iota$ могут указывать на Гераклею. К этой же категории можно отнести рельефное клеймо на горле из Ольвии (рис. 4—68), которое, может быть, расшифровывается как сокращение имени Стифон, и сходное из Мирмекия клеймо на ручке (рис. 4—69), возможно содержащее также одно из типичных гераклейских имен — Онас.

Тогда еще некоторые сходные по типу круглые клейма можно также считать гераклейскими (например, рис. 4—86, 87).

Возникает вопрос о времени этих клейм. Те из них, которые совпадают непосредственно с английскими гераклейскими клеймами (которые все принадлежат ко II хронологической группе), очевидно одновременны им и относятся к половине III в. Возможно, что когда стал развиваться экспорт вина из других мест, Гераклея, и прежде иногда имитировавшая фасосские клейма, приняла тот же метод клеймения, который был в ходу на Фасосе, Родосе, Синопе и т. п., причем рельефные клейма довольно быстро сменили старые английские.

Однако есть несколько клейм, которые позволяют предполагать, что иногда и в более позднее время в Гераклею применялось и английское, и рельефное клеймение. Существует некоторое количество рельефных клейм на ручках неизвестных центров из Ольвии и Пантикапея с одним и тем же именем $\text{Nov}^{\circ}\text{ov}$ (рис. 4—88). С этим же именем имеется гераклейское английское клеймо на горле амфоры (рис. 4—89). Между тем, по мнению Б. Н. Гракова, это имя не греческое, а латинское — *Novius*. Латинское же имя могло оказаться в Гераклею только значительно позже. Эти же клейма указывают, что гераклейское клеймение, по крайней мере спорадически, продолжалось довольно долго, очевидно до I в., когда на гераклейском клейме могло оказаться латинское или латинизированное имя. Конечно, эти клейма могли появиться и случайно, как, например, в Синопе появляется позднее клеймо (рис. 4—90), где обычное там имя Синопион написано с латинским S вместо Σ , O вместо ω и с точкой, которая могла появиться только под влиянием латинских клейм. В основном же, вероятно, выпуклые гераклейские клейма были современны родосским и синопским клеймам.

В Тире найдены, кроме указанных, и другие клейма, которые можно отнести к разряду рельефных гераклейских (рис. 4—51; 82—84, 84a); с меньшим вероятием — клеймо с именами Филократа и Скимна и кадуцеем (рис. 4—85).

Весьма интересны также найденные в Тире косские клейма. Как мы видели, они составляют здесь необычно большой процент по отношению к другим клеймам. Это объясняется тем, что здесь был найден целый комплекс в 30 клейм с одним и тем же именем — Ксенокрит. Клейма эти

разные; часть из них — на двойных ручках, выделенных как косские, часть — на одностовольных, очень похожих на родосские, только значительно более тонких, представляющих как бы один ствол косской ручки. Сделаны они разными штемпелями; на некоторых начертание букв очень простое, без всяких украшений (рис. 5—91), на других буквы снабжены апексами (рис. 5—92); есть клейма с перевернутыми частично буквами (рис. 5—93).

Сближает все эти клейма, кроме общего имени, одинаковое его сокращение и одинаковые контуры очень узкого штемпеля, представляющие собой вытянутый овал. Амфоры, несмотря на различия в клеймах, бесспорно, выполнены одним и тем же мастером и были одновременно доставлены в Тире при закупке большой партии косского вина.

Остальные — бесспорно косские клейма — на двойных ручках из Тиры отличаются таким же разнообразием начертаний. Есть совсем простые, как клейма Асклепия (рис. 5—94), Дромона (рис. 5—95), Онесикла (рис. 5—96), Сотериха (рис. 5—97), Сопатра (рис. 5—98), есть очень причудливые, как Дамофона (рис. 5—99) или Сатира (рис. 5—100), но всех их объединяют те же признаки, что и клейма Ксенокрита: узкие овальные контуры и, в огромном большинстве, сокращения имен.

Косские клейма выделены сравнительно недавно и еще мало изучены. Бесспорно косскими признаются только оттиснутые на двойных ручках. Таковых, несмотря на огромное распространение косского вина в эллинистический и римский периоды, найдено очень мало. Правда, Б. Н. Граков указывает, что значительное количество косских ручек не клеймилось, и этим объясняется малое количество косских клейм, но все же, мне представляется, что число их можно увеличить.

Просматривая копии клейм, собранные в III томе *IosPE*, мы встречаем клейма, частично отнесенные к категории родосских, но с именами, на Родосе не встречающимися, частично — к клеймам неизвестных центров, причем ручки, на которых эти клейма стоят, описаны как близкие по глине и форме к родосским, но значительно более тонкие. Между прочим, к этой категории отнесены 3 ручки с клеймом Ксенокрита (рис. 5—101, 102) из Ольвии, т. е. с тем же клеймом, только других штемпелей, которые мы встречаем и в Тире.

Такие же совпадения имен на двойных и одностовольных тонких ручках встречаются и еще: двойная ручка с именем Адаия и цветком и то же клеймо на одностовольных ручках (рис. 5—103 и 104); одно клеймо на двойной ручке, одно на одностовольной с кадуцеем и именем Андрос (рис. 5—105—107) и клеймо Аристомена с кадуцеем на двустовольной ручке (рис. 5—108) и такое же клеймо на одностовольной ручке, отнесенной Придиком к родосским (однако на Родосе это имя не засвидетельствовано); имя Гермон на двустовольных ручках (рис. 5—109, 110) и то же имя на 7 экземплярах одностовольных тонких ручек (рис. 5—111 и 112); клеймо Зотика на двойной ручке (рис. 5—113) и на тонкой одностовольной ручке (рис. 5—114) (3 экземпляра, 2 с палицей, 1 с рыбой на двойных ручках); клеймо с именем Менелая (рис. 5—115) и то же имя на тонкой одностовольной ручке (рис. 5—116); имя Ноэмон на двойной ручке (рис. 5—117) и на одностовольной ручке (рис. 5—118); клеймо Оробина на двойной ручке (рис. 5—119) и то же имя на одностовольных ручках (рис. 5—120); клеймо Сарапиона на двойных ручках (рис. 5—121, 122) и на маленькой одностовольной ручке (рис. 5—123); клеймо Аполла на двойной ручке и совершенно такое же клеймо на одностовольной ручке, подобной родосской (однако такое имя для Родоса не засвидетельствовано) (рис. 5—124); клейма Бориса на 2 экз. двойных ручек (рис. 5—125) и на одностовольной ручке (рис. 5—126); клеймо Лоха на двойной ручке и такое же клеймо на одностовольной ручке (рис. 5—127); клеймо Мос на двойной ручке и 6 экз. такого же клейма на одностовольных ручках

15. 7. 1921

с
то

ру
к
12

кр
и

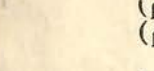
14
(11
11

II
че
до

(1)

(1)

(1)

Т
к

15. NT 0.2

T

C
C

Рис. 5. Косские клейма

(рис. 6—186), сокращения с лигатурами — Асэр (рис. 6—184), Гераклит (рис. 6—185), Магн (рис. 6—187), имена полностью, например Марк (рис. 6—188), причем то же имя и на ручке (рис. 6—189); то — сокращения, не представляющие собой имен: Сом. — на горле и аналогичное клеймо на ручке (рис. 6—190), сфо — на горле, и аналогичные надписи на ручках



Рис. 6. Клейма на узких цилиндрических горлах амфор римского времени

(рис. 6—191—192), на 4 горлах клеймо элит (рис. 6—194). Встречаются также монограммы и сокращения в круглых рамках, как Ай (рис. 6—195), Андре? (рис. 6—196); наконец, клейма, содержащие причудливые лигатуры и монограммы (рис. 6—197—199). Клейма, сходные с описанными выше, мы имеем и на ручках; например, клеймо Мок (рис. 6—200), Мют (?) и Мюр (?) (рис. 6—201, 202), а также клейма на ручках (рис. 6—203, 204) и горле (рис. 6—205), которым могли послужить образцом клейма на

римских светильниках, часто имевшие аналогичную форму и начертание. Однако, несмотря на различия клейм, сходство глины указывает на происхождение сосудов из одного центра их производства. Возможно, что для начертания клейм в этом центре производили различные образцы.

К предположению о центре производства этих узкогорлых сосудов, встречающихся на нашем Причерноморье, нас подводит одна группа клейм со словом $\tau\epsilon\chi\nu\alpha\iota$ и $\tau\epsilon\chi\nu\omega\nu$, что значит «мастерские» или «из мастерских». В Тире найдены два узких горла с маленькими тонкими ручками (по одной на каждом горле) и с клеймами на ручках (рис. 6—206 и 207); в обоих случаях восстанавливается слово $\tau\epsilon\chi\nu\alpha\iota$. Те же слова встречаются на других ручках (рис. 6—208—210) — как одностольных ($\tau\epsilon\chi\nu\omega\nu$ и $\tau\epsilon\chi\nu\omega\nu\sigma$), так и двойных. $\text{A}\rho\iota. \tau\epsilon\chi\nu\alpha\iota$ (рис. 6—211) $\Delta\alpha. \tau\epsilon\chi\nu\eta\Delta. \tau\epsilon\chi\nu$ (рис. 6—213 и 215), на экземплярах из Ольвии помечено $\text{A}. \tau\epsilon\chi\nu$ (рис. 6—214), $\Delta\alpha. \tau\epsilon\chi\nu$ (рис. 6—212), $\text{E}\rho\eta\nu\alpha[\iota\omega]\tau\epsilon\chi\nu\omega\nu$ (рис. 6—216).

Не подлежит сомнению, что все эти ручки происходят из одного центра, и присутствие в этой группе двойных ручек позволяет считать этот центр Косом. Кстати сказать, и сокращение, которое на одной из них предшествует слову $\tau\epsilon\chi\nu\alpha\iota$ (или — $\omega\nu$) $\Delta\alpha$, также встречается на одной двойной ручке из Керчи. Правда, Дюмон¹ издал одну ручку с клеймом, содержащим то же слово (рис. 6—218), и отнес ее к Книду, но Дюмон вообще был склонен относить к Книду все сомнительные клейма. Наличие здесь эпонима не может свидетельствовать против косского происхождения ручки, так как, правда в редких случаях, эпонимы указывались и на косских ручках. К подобным ручкам, вероятно, относится и ручка, описанная Придиком из коллекции Уварова и помещенная в разделе родосских с эпонимом Эрением и гончаром Апатурием (рис. 6—217).

Иногда слово $\tau\epsilon\chi\nu\alpha\iota$ помещалось на ручке совместно с именем владельца или мастера, иногда же они помещались на разных ручках. Само появление этого термина, по всей вероятности, было вызвано влиянием римских клейм со словом *officina*, что, так же как и сохранившиеся в Тире вместе с ручками узкие горла, говорит об их позднем, римском времени, как и имена Марк, Магн (на горле), Гай, Лукий, Павел — на сходных ручках.

Здесь надо, однако, указать, что некоторые из этих имен, например Гай и Марк, встречаются и на terra sigillata, имя Гай — на нескольких экземплярах сосудов из Херсонеса и Смирны, имя Марк по-латыни и гречески — на посуде, встречающейся почти повсюду и на западе, и на востоке, производившейся, по мнению современных исследователей, в мастерских Галлии и Малой Азии. Такие совпадения имен мастеров на terra sigillata и на амфорах, находящихся в нашем Причерноморье, не единичны. Можно указать на имена: Метробий, Аполлоний, Дионисий, Деметрий, Эней, Дам, Кердон (клеймо последнего на ручке из Феодосии имеет столь характерную для клейм terra sigillata форму следа ступни — *planta pedis*; такую же форму имеет и клеймо Герая (рис. 6—219) на ручке из Ольвии), а также имя Басс, который хорошо известен как «фабрикант» из Грофесенка. Он писал обычно свое имя по-латыни с точкой между обими буквами: *Bas. si* (CIL, VIII, 22645 и др.). Одно клеймо с тем же именем по-гречески в сходном начертании с точкой между двумя сигмами (рис. 6—220) найдено на амфорной ручке из Херсонеса. Так же по-гречески написано латинское имя «фабриканта» Кварта на другой ручке из Херсонеса (ИАК, IV, стр. 85). Имя Кварт в латинской транскрипции известно на амфорных клеймах Британии (CIL, VII, 1336, 885 и 886).

Эти примеры, так же как и наличие в нашем Причерноморье известного количества terra sigillata с клеймами других мастеров итальянских, галльских и малоазийских, могут вызвать и предположение о таком же происхождении

¹ Dumont. Inscriptions céramiques de Grèce, 1873, стр. 335.

горлышек и ручек, находимых в нашем Причерноморье. Однако значительное их количество говорит против западного происхождения, так как импорт из западных провинций хотя и существовал, но был невелик. Против их западного происхождения говорит также отсутствие на них латинских клейм. Возможно, что сосуды с именами Гая и Марка происходят из какого-нибудь малоазиатского центра, где некоторые итальянские и галльские мастера, в частности Марк, имели свои филиалы. Но имя Марк настолько распространено, что могло легко принадлежать и другому мастеру, носящему то же имя, так же как и имя Гай. Клеймо последнего на нашей ручке (в узком овале с палицей) скорее напоминает косские клейма, чем клейма на terra sigillata. Клейма же Басса, Кварта и некоторых других вполне могли быть и западного происхождения, тем более что ручки, на которых они оттиснуты, носят другой характер: они массивны и широки, самое клеймо — в широкой прямоугольной рамке, буквы большие, без лигатур и апексов.

На Косе же в римское время могли также встречаться мастера с латинскими именами. В пользу Коса, кроме приведенных данных, говорит, во-первых, самая продолжительность косского экспорта, засвидетельствованного в источниках; во-вторых, то, что горла, так же как и косские ручки, встречаются клейменные и неклеяемые, т. е. клеймение косских изделий было нерегулярным; в-третьих, то, что наибольшее количество горл амфор встречается в Тире и Ольвии, где более распространены косские ручки и где, очевидно, торговля с Косом шла все время наиболее интенсивно. Также встречаются они на фракийском побережье (у Шкорпила клейма Μέλω'ν и Но) и в Танаисе, откуда, так же как из Тиры и Ольвии, дешевое косское вино шло в степь¹.

Наконец, совпадение некоторых имен на ручках и горлах косских амфор [например, клеймо на горле амфоры из Херсонеса — Асклепий (рис. 6—221) — имя, в других местах не встречающееся; клеймо, к сожалению сломанное, из Тиры (рис. 6—222) с именем Кир, встречающимся на косских ручках] опять говорит о Косе. Самая манера сокращений имен и узкие, маленькие клейма напоминают косские. Подбор имен на косских ручках соответствует подбору имен на горлах. И там, и тут большинство составляют настоящие греческие имена, и вместе с тем на ручках попадаются такие «варварские» имена, как Адай, Кир, Минния (на ручке, изданной Шкорпилом, № 167). Эти имена, очевидно, принадлежат рабам, изготавливавшим амфоры.

На горлах встречаются и такие имена, как Асэр (рис. 6—184) — имя, распространенное в Палестине и Сирии, Ἰδος — фригийское имя, сокращение Горд, которое может иметь несколько расшифровок, но все они указывают на Фригию, Пальмиру или Армению. Самое разнообразие клейм указывает на центр, связанный с разными частями тогдашнего мира и учитывавший разные вкусы и обычаи.

Наиболее загадочными представляются клейма, которые составлены из монограмм и лигатур и в расшифровке не дают каких-либо известных имен или их сокращений, например встречающееся в 4 экз. упомянутое клеймо ἡλιδ (рис. 6—194). Ни одно имя так не начинается, и лишь небольшое количество греческих слов можно предположить за этим сокращением: ἡλιδιότης — глупость, безумие, ἡλιδα — тщетно, но и в высшей степени щедро, богато (в Thesaur. ling. graec. это слово приравнивается к largiter, copiose).

Так как трудно себе представить, при каких обстоятельствах в клейме могло появиться слово, обозначающее глупость, то надо остановиться на втором значении. Давно было замечено, что некоторые клейма на terra sigillata, особенно восточные, греческие, представляют собой не имена, а

девизы, пожелания, как, например, клейма — κέρδος прибыль, польза, χάρις милость и др.¹ Мы имеем латинское клеймо из Ольвии: Spegamus L. Titi, составленное по этому же принципу. Возможно, что и клеймо ἡλιδ стояло в связи с пожеланием богатства и изобилия. Может быть, и клеймо на ручке συφο (рис. 6—193) — испорченное сокращение слова συμφορῆς — польза, выгода; а клеймо на ручке и горле σφο (рис. 5—191, 192) следует читать, как σφοδ, и видеть в нем сокращение σφοδρότης — крепость, сила. Все эти понятия одного круга и вполне могут служить девизами — пожеланиями, аналогичными κέρδος.

Клеймо с монограммой, расшифровывающейся, как σωζ. μα (рис. 6—198), может быть, имеет какое-нибудь отношение к глаголу σωζω — спасать, хотя это может быть и сокращение двух имен: Σωζων, которое, так же как и Σωσων, встречается на ручках (рис. 6—223 и 224), сходных с косскими и по начертанию поздних, и какого-то имени, начинающегося на Μα.

Кос, крупный экспортер вина в различные местности, вполне мог позаниматься не только различными начертания слов, но и самые клейма, бывшие в моде среди различных групп его покупателей.

Весьма странный клейма, монограммы которых в расшифровке дают Εὐτ (рис. 6—205), Τερ или Τρε. Τυ. Ἀν. (рис. 6—197) и Εὐ. Τυρᾶ (рис. 6—199). Все они, как мы видим, очень похожи по начертанию и, судя по последнему, как будто имеют какое-то отношение к Тире. Можно было бы, конечно, предположить, что они там изготовлены, но тогда такое же предположение надо было бы сделать и для всех сходных горл, что невозможно, так как нет никаких данных о столь широких торговых связях Тиры и о таком расцвете в ней керамической, винодельческой или маслodelьной промышленности.

Мы знаем два светильника: один из Аквилеи с клеймом Tanais (CIL, V, 8114, 128), другой из Рима с клеймом Тура (CIL, XV, 6722). По какому случаю поставлены эти клейма, сказать затрудняюсь, но, конечно, не потому, что они были изготовлены в соответствующих городах. Может быть, мастер хотел почтить свой родной город, может быть, эти светильники предназначались к отправке в Танаис и Тире. Во всяком случае, как бы там ни было, тот же мотив мог руководить и косским мастером, включившим в свое клеймо имя Тиры. Как мы видели, клейма на светильниках служили образцом для клейм на некоторых горлах и ручках: значит, это влияние могло распространяться не только на форму, но и на содержание клейма.

Если признать все эти предположения хотя бы отчасти правильными, то количество известных нам косских клейм (как эллинистического, так и римского времени) значительно возрастет, и наше представление о соотношении косского импорта с ввозом из других центров несколько изменится. Особенно это относится к Тире и Ольвии, где этих клейм больше всего. Как уже можно судить по найденным в Тире косским клеймам Ксенокрита, сюда поступали большие партии косского вина, вероятно потреблявшегося местным бедным населением и переправлявшегося далее, в степь. Если узкие горла также косского происхождения, то значение этой торговли было в римское время не меньше, чем в эллинистическое.

Клейм, теперь считающихся боспорскими, в Тире найдено всего два. Не найдено здесь пока и боспорских черепиц. Очевидно, вывоз сюда из боспорских городов был невелик и не мог конкурировать с вывозом из других центров. Нет здесь и столь многочисленных в других местах клейм, состоящих из отдельных букв и монограмм, из неизвестного, по мнению Б. Н. Гракова, какого-то причерноморского центра.

¹ Они изданы в книге Т. Н. Книпович. Танаис, 1949.

¹ Интересный пример — клеймо из римской виллы в Антиохии на Оранте (Antioch. of the Oront., 1941, стр. 17): ὁπίωνος ἡ χάρις — «благодарность сотоварища».

Зато, хотя и в небольшом количестве, имеются клейма в форме колес, известные по всему Причерноморью, включая и Фракийское побережье. Это круглые клейма, перегороженные радиусами на 4 или 5 частей, в каждой из которых содержится по одной, реже по две буквы. Одно из характерных клейм этого типа найдено в Тире (рис. 7—225), но есть и отступления от этой формы (рис. 7—226—230).

Наконец, сочетание букв на одном клейме из Ялтинского музея (рис. 7—231) повторяется на двух ручках из Пантикапеи и Ольвии в форме обычного клейма (рис. 7—232). Все эти клейма помещаются на ручках темнокрасной глины, и относятся, судя по начертанию букв, к середине IV в. Вне Причерноморья они, насколько мне известно, почти не встречаются. В Риме (не в Monte Testaccio) найдено одно сходное клеймо на амфоре (рис. 7—233, CIL, XV, 3389) и одно в Сицилии, на крышке вазы (рис. 7—234, Kaibel inscrip Graecae, № 2406.94).

В раннее время клеймения, как мы это видим по старейшим фасосским клеймам с эмблемой Геракла, стреляющего из лука, и синопским клеймам первой группы с орлом, клюющим дельфина, керамические клейма нередко повторяли монетные типы. Поэтому для установления центра производства амфор с клеймами в форме колес естественно обратиться к сравнению их с монетами. Аналогичные монеты (кроме Пантикапеи и Ольвии), все относящиеся к середине IV в., мы встречаем в Калхедоне (рис. 7—235, 236), Аполлонии (рис. 7—237), Месембрии (рис. 7—238), неизвестном городе Фракии (рис. 7—239) и в Аканте (рис. 7—240—242).

Мы видим, что все эти монеты, за исключением калхедонских, указывают на Фракию и Македонию, что позволяет там же искать и центр производства клейм в форме колес. 28 экз. их, найденные в Ольвии, Пантикапее и других местах, совершенно совпадают с монетами гор. Аканта (рис. 7—243), который, кстати сказать, известен как крупный экспортер вина на Черноморское побережье.

Это могло бы свидетельствовать в пользу Аканта, но против этого говорит то обстоятельство, что другие многочисленные клейма-«колеса» не содержат начальных букв названия города. Наиболее часто в комбинации из 4 букв встречается сочетание букв М и Е, что могло бы навести на мысль о Месембрии или засвидетельствованном крупном центре виноторговли Менде, хотя на монетах последнего города первые буквы его названия стоят не в разделенном радиусом круге, а в четырех или более вдавленных треугольниках. Однако и буквы МЕ встречаются далеко не во всех наших клеймах и, кроме того, иногда при сходной комбинации буква М заменяется. Так, наиболее распространены клейма ΡΟΜΕ (рис. 7—225), но наряду с этим мы видим 10 экз. клейм, найденных в разных местах со знаком $\overline{\times}$ (рис. 7—244), который означает 5000 и довольно часто встречается в наших клеймах. Эти клейма содержат и другие буквы, входящие в десятичную систему: Δ = 10, Η = 100, Γ = 5. Может быть, в известных случаях и М играет роль числа (10 000).

Иногда эти знаки встречаются в сочетании с одинаковыми парами других букв (рис. 7—245—252, или 253, 254) (сочетание Kv¹ наводило иногда на предположение о кидском их происхождении), числовые знаки сочетаются и с комбинацией МЕ (рис. 7—255—257).

Есть клейма, в которых числовые знаки преобладают (рис. 7—229, 258—260), но есть и такие, в которых они совершенно отсутствуют (рис. 7—231, 261—263).

Что могли означать цифровые знаки, непонятно. Для стоимости числа в 5 и 10 тысяч слишком велики; если же они означали вместимость, то ее надо предположить весьма разнообразною. Непонятным остается также, что означает буква Ε в комбинациях $\overline{\times}$ Ε и МЕ, если признать первые знаки за цифры в 5000 и 10 000. Можно только предположить, что

вторые пары букв, встречающиеся с цифровыми обозначениями, как ΑΡ, ΦΙ, ΣΚ, ΘΟ, ΜΑ, представляют собой сокращенные имена мастеров, более расширенные в клеймах буквами, дающими в сочетании φιλ

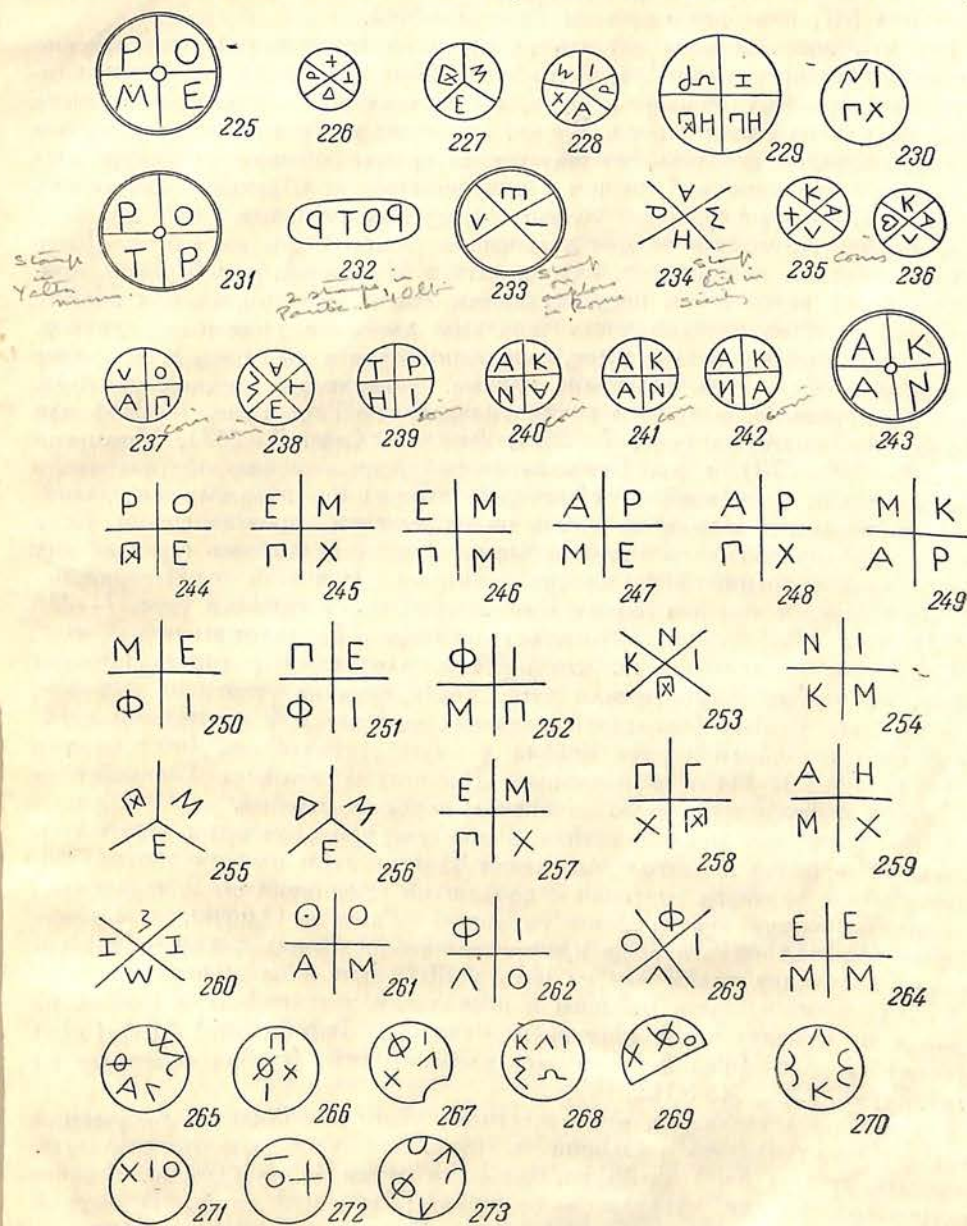


Рис. 7. Клейма в форме «колес»

(рис. 7—262, 263) и χέρης (рис. 7—228), или, как на сицилийской вазе, 'Ηρας или 'Ασπρ (рис. 7—234), хотя это клеймо, вероятно, не имеет ничего общего с исследуемыми нами.

В некоторых случаях, конечно, возможно смешение между буквенным и числовым значением знака. Трудно сказать, является ли, например, комбинация ΔΙ началом какого-либо слова, или оно означает число 11; следует

ли всегда видеть в сочетании ME соединение числа 10 000 с E, или иногда это может означать начало имени мастера или города, вроде Мосембории или Менды. Последнее предположение подтверждает клеймо, на котором сочетание ME повторено дважды (рис. 7—264).

Все эти вопросы пока решить не представляется возможным. Можно только констатировать тот факт, что эти клейма содержали различные комбинации цифровых знаков и букв, представлявших сокращенные имена мастеров или название города. Время, в течение которого выпускались эти клейма, очевидно невелико, но экспорт из производившего их центра шел довольно интенсивно в Северное Причерноморье и Фракию. Возможно, что клейма, которые содержат только сокращения имен, как $\phi\iota\lambda\omicron\chi\acute{\alpha}\rho\iota\varsigma$, — более поздние, представляющие дальнейшее развитие тех же клейм. Центр их производства, по видимому, надо искать в Македонии или Фракии, причем наиболее вероятными представляются Акант, Месембрия или Менда.

Есть еще одна разновидность круглых клейм неизвестных центров, одно из которых найдено в Тире; они отличаются и по глине, и по форме от клейм-«колес». Это маленькие клейма, содержащие несколько букв, плохо разборчивых, например клеймо, найденное в Тире (рис. 7—265) или клейма из Фанагории (рис. 7—266), Амадоки (рис. 7—267), Мирмекии (рис. 7—268—270) и др. Выказывалось предположение об фасском происхождении этих клейм¹. Некоторые аналогии с итальянскими, латинскими клеймами наводили на мысль об их позднем происхождении. Если принять предположение о существовании группы рельефных гераклейских клейм, то рассмотренные выше клейма можно отнести к этой же категории, поскольку близки к ним два гераклейских клейма из Пантикапея (рис. 7—271 и 272); имя $\chi\iota\omicron$ (υ) сходно с распространенным в Гераклее именем $\chi\iota\omega\nu\omicron\varsigma$.

Странным представляется, что в Тире, входившей в состав Нижней Мезии, полностью отсутствовали латинские клейма не только на амфорах, но и на terra sigillata (последней, впрочем, там нет и с греческими клеймами, хотя неклеяной terra sigillata в музее г. Белгорода-Днестровского довольно много). Но и в изданных Шкорпилом клеймах Фракийского побережья имеется всего одно латинское амфорное клеймо.

Если правильно предположение о косском происхождении узких горлышек, то широкие и долгие связи Тире с этим рынком вполне объясняют малое развитие торговли с западными провинциями. В этом смысле обнаруживается значительное различие Тире и Ольвии, в которых найдена большая часть вообще крайне немногочисленных в нашем Причерноморье латинских клейм как на terra sigillata, так и на амфорах.

Между прочим, здесь найдены в нескольких экземплярах и клейма на амфорах из императорских мастерских—caesari и Imp(eratore) A(u)g(usto) Ner(one) II co(n)s(ule) и итальянское клеймо Viselli (ср. на черепицах из Геркуланума, CIL, X, 8042, 109).

Но мне представляется, что известная часть керамики с латинскими клеймами изготовлялась в Ольвии на месте. Это позволяет предполагать, во-первых, группа из 5 клейм на блюдах и лутериях из Ольвии. Все они двустрочные, между строками — большая пальмовая ветвь. В первой строке — имя Филемона, во второй — имя Минней или, более вероятно, — Энней, или слово — petio fe(cit). Очевидно, то же клеймо стояло и на пифосе из Ольвии, где первая строка стерта, затем идет пальмовая ветвь во второй строке — etio fe(cit).

Это клеймо наиболее приближается к нацарапанному на вазе из Сицилии: Filemon Aretio fec(it) (CIL, III, 14215).

¹ У Никореску (указ. соч., примечание к клейму 51), возможно, то же клеймо, что приведено у меня, хотя в его копии оно выглядит иначе (рис. 6—273), и он читает его $\phi\alpha\sigma\iota\omega\nu$.

Мастер Филемон действительно известен нам в Арецио по двум клеймам: в первом случае как раб некоего Авла (CIL, XI, 6700. 13), во втором — как раб Марка Перенна (CIL, XI, 466). Очевидно, и вторая категория ольвийских клейм Филемона восстанавливается как Philemo[$\chi\iota\omega\nu$] Aretio fec(it); только вместо латинского г поставлено греческое ρ — смешение, встречающееся на граффити и даже на клеймах (см. выше о клейме Синопиона, рис. 4—90). Можно предположить, что этот Филемон был рабом-гончаром в Арецио, затем, как это часто случалось, получил свободу и открыл свою мастерскую в Ольвии, присоединив затем сына, компаньона или раба Минней или Энней.

Вторая группа состоит из трех клейм отца и сына Пинариев: C. Pinn(arii) | Erotis, C. Pinn(arii) | Eroltis | C. Pinnari(i) C(ai) f(i)lii | — — of(ficina) (в первом клейме та же замена латинского г греческим ρ). Отец — Кай Пинарий Ерот, сын — Пинарий (когномен его неизвестен), очевидно, унаследовал его мастерскую. Так как изделия этих мастеров нигде, кроме Ольвии, неизвестны, то закономерно предположение, что мастерская их находилась в Ольвии. Здесь найдены и некоторые другие латинские амфорные клейма, не встречающиеся в других местностях. Возможно, что они изготовлялись переселенцами из Италии, или осевшими на месте ветеранами, которые могли открыть в Ольвии свои небольшие керамические мастерские. Поэтому наличие там сравнительно большого числа латинских клейм не может служить доказательством большого развития итальянского и вообще западного импорта, а различие в этом отношении Тире с соседней Ольвией не должно вызывать особого недоумения.

Таким образом, мы видим, что в Тире набор клейм довольно интересен и разнообразен и характеризует ее как город с весьма обширными связями. Наиболее разветвленными они делаются в конце III и начале II вв., когда Тира ввозит продукты и с Родоса, и из Синопы, и, частично, с Фасоса, Книда и Херсонеса.

До этого периода ее торговля велась в очень небольших масштабах, частично с Гераклеей, немного с Фасосом и с каким-то фракийским или македонским центром (Акантом или Месембрией), характеризующимся клеймами в виде колес. Если принять предположение о наличии группы рельефных гераклейских клейм на ручках, то выясняется, что торговля Тире с Гераклеей не прекращается и в конце III в., и может быть, и во II в., однако ведется гораздо менее интенсивно, чем другими городами Северного Причерноморья, где процентное отношение гераклейских клейм — как энглифических, так и выпуклых — гораздо выше.

В первой половине II в. Тира сокращает свои закупки и поддерживает торговые отношения главным образом с Родосом; ее связи с Синопой резко падают, с городами же Боспорского царства они вообще не налаживаются.

Наиболее интересны косские клейма Тире — и бесспорные, и те, которые, по моему предположению, могут быть отнесены к таковым. Косские клейма показывают, что, по видимому, связи Тире с этим рынком во все периоды античности были наиболее тесными (это относится частично также к Ольвии). Дешевое косское вино потреблялось низшими классами и, вероятно, вывозилось в степь. Этими связями можно объяснить тот факт, что Тира, входившая в состав западной провинции Н. Мезии, не завязала заметных торговых отношений с Италией, Галлией, Испанией и, несмотря на пребывание в ней частей римских легионов и флота, не поддавалась романизации. Очевидно, Тира всегда оставалась более тесно связанной с греческой половиной империи, что, вероятно, не могло не повлиять на ее отношения с Римом. При скудости наших сведений об этом городе и вообще об областях, входивших в состав Н. Мезии, даже эти немногие данные не лишены значения.

[22]
Ka Novosibirsk

1998 ✓ no. 113-114

(3 ex. 2 w club 1 w fish
are they of Zwi'ri Kos?)

189: on the handle?

191-192 - on handles on
(p. 96) handle, ?

p. 43, 214 - examples?
43 212 and 216 are from Obbia?

p. 43 p. 10 of translation

fig. no. 26 - fig. no. 105 (caducous?)

p. 43 line 12 (Tixun Tixun) double?
p. 43 ~ 11 from bottom ~ 19 (Гордеевская)
N p. 43 a = near Panti capem

Herm. 123, 76, 83 (on neck?) #1.
110, 194
121, 33 (on neck p)
113, 281 (on neck p)
p 119 introduction (stamps on neck)

14. ix. 178

Kaptoizbes out up and
Koon separated out
for corpus, not yet in
corpus order

ΑΣΚΙΙΙΙΙΗ

94

ΔΡΟΜΩ

95

ΙΣΤΟΜ

Кадуцей
108

ΣΟΝΩΜΕΣ
два дельфина
109

ΩΙΩΜΩ

110

ΕΡΩΙ

ΕΡΜΩΝΟΣ
Кадуцей
111

ΩΙΩΜΩ

112

ΥΟΚΙΤΩΣ
113

ΥΟΚΙΤΩΣ
114

ΜΕΝΕΛΑΟΣ
Палица
115

ΜΕΝΕΛΑΟΥ
116

ΝΟΗΜΟΝΟΣ
117

ΝΟΗΜ
ΟΝΟΣ
118

ΟΡΟΒΙΛΙΟΥ
119

ΟΡΟΒΙΛΙΟΣ
120

ΣΑΡΑΠΙ
121

ΣΕΡΑΤΙΩΝ
122

ΣΑΡΑΠΙΩΝ
123

ΒΑΡΥΝ
125

ΒΟΡΥΝ
126

ΥΟΧΟΛ
127

ΜΟΣ
128

ΝΙΚΟΜΩΣ
129

ΠΟΧΑΜΟΧΙΝ
130

ΠΡΟΖΩΔΙ
131

ΔΙ
132

ΑΣΚΛΙ

133

ΣΕΥΘΟΥ
134

ΙΕΡΩ
135

ΚΑΣΤΟΡΙΔΟΥ
136

ΣΕΙΟΙΩΝ
138

ΕΑΝ
139

ΑΡ
143

ΑΡΑ
Палица
144

ΑΡΙΣ
145

ΑΡΙ
146

ΔΙΟ
Палица
147

ΔΙΣ
148

ΟΕΥ
149

ΘΕΟΚ
150

ΜΕΜ
Палица
151

ΜΚΙΟΥ
152

ΖΟΙ
153

ΠΛΑΤΩ
155

ΘΕΟΚ
156

ΜΕΝ
Палица
157

ΜΝΗ
Гроздь
158

ΝΙΚ
159

ΝΙΚΙΟΥ
159a

ΘΙΒΡΩΝΟΣ
160

ΕΡΜΟΛΑΟ
161

ΦΩΔΟΙΔ
162

ΑΡΕΑ
163

ΙΑΣΟΥ
165

ΜΕΝΤΑΙΟΥ
166

ΔΩΡΙ
168

ΕΡΜΙ
169

ΝΕΣΙΚΛΕΥΣ
170

ΚΕΡΩΝ
Палица
171

ΑΡΤΙΜ
172

ΑΣΙΜΑΧΟΥ
173

ΕΠΙΦΑΝΕΟΣ
174

ΜΑΝΤΙ
ΕΡΩΝ
175

ΠΑΠΑΣ
ΠΙΣΑΡ
176

ΝΙΚΑΣΙΤΙΜΟΥ
177

ΠΟΜΑ
178

ΕΠΑΦ
ΔΙ
179

ΓΛΙΟΥ
Палица
180

ΛΥΚΙΟ
181

Рис. 5. Косские клейма

5

НЦО

96

ІХΘΥ *цвѣток*

97

ΩΠΑΤΡΟ

98

Translated into Greek by
Y. Fournier (beginning) and, usually, by
himself Μουσούπης, and by me converted
eventually into
what is there.

Stacoma article

(Transl. Y.F.) (1st page)

Pottery stamps found in Tyros
and the problem of certain stamps of uncertain origin

p. 31 Up to now, 70 stamps were known for Tyros, pub.
in 1924 by Nicolson [Eph. Dacoromana]
From so few, it was v. diff. to get an impression on the
commonal relation of the city. Interesting problem,
because Tyros was a remote Greek colony on the Bl. Sea.
Among other things interesting in the city, there was ^{even Tyros} trade
with the stappers. Also, as
Tyros became a Roman province of Lower Mesia. It was the
headquarters of (various sections of Roman Legions), it had
close relation with the empire.

In 1948, I copied, in the museum of the city, Belgrade
Nicolson, 582 stamps from Tyros. There was not
registered with the exact place or date of finding of
them, of which most came not from excavation, but
were chance finds. From the stamps I noted;

Plind. 310

Thrac. 28

Rind. 15

Cas. 39

Simp. 93

Hercul. 32

Cherson. 8

uncertain orig. 63

2 200

(p. 31)

Taking the Rhodis figure as double (since ^{st.} 2 hands on each jar), we get these percentages:

Rhodis	36%	Smirn	21½%
Th.	6%	Hordel	8%
Rh.	3%	Cheson	2%
Cos	9%	Scap.	14½%

Compare these figures with data for other nearby sites, by the Bl. Sea. ^{For} ~~the~~ shows of Thracian, the comparison is not complete. The stamps found there were not many (217) were published by Skarfil [Bulgarian ¹⁹³⁴ publ.]. They are as follows:

Rhodis	20%	Smirn	23%
Thracos	23.5%	Hordel	13.5%
Kind	1%	Cheson	1.5%
		Agv.	17.5%

We see that the percentages for Smirn corresponds with that at Tyros, Rhodis much less, Thracos more, Hordel.

p. 32

For Albia, as Grahov says [in dissertation], 1939, for the most imp. centers we may say:

Rhodis	47%	Smirn	28%
Thracos	8	Hordel	6
Kind	6	Cheson	5

We see that these stamps have this distribution, more Tyros. When we consider the data of Tyros, we see ^{unusually} large percentages of stamps for Cos. But as we go on, we see that this is explained by chance finds in certain complexes, and ^{2.)} in part because until recently this class was not distinguished, so in other places they were not counted.

(p. 32)

Now we shall (date) groups of these stamps:

RHODES: the stamps were dated by Blackman, who studied them found at Pergamon, 220-180; Africa 180-150, and ~~assigned~~ ^{gave} names of sponges, on whole jars, which had 2 handles, on the one name of the sponge, and on the other the potter (jar-maker). On this basis (not too firm), we have for Types:

epo type 220-180	7
220-180	54
180-150	38
about 80	2
no dates	19

[063] The stamps with the names of fabricants, 101, correspond with the names of those at Pergamon. 45 are not dated.

Thus at Tyros, the largest no. are 220-180^{BC} when the Rhodian export was at its largest. In contrast ^{to} the cities of Bosphorus, Minnichi and Tioritahai, at Tyros the large quantity come from Rhodes, 2nd cent., while in the cities of Bosphorus, fewer, and this is explained thus: in the cities of Bosphorus, Rhodian stamps are pushed out by the stamps of Sinopis, which prevail entirely; in Tyros as in Olbia, Rhodes did not give way, as we see, for the 1st cent., the import from Rhodes falls.

p. 33

We see that this chronology does not have a firm basis, so we are not sure this is final. A clearer chronol. for Rhodes does not yet exist.

In Tyros we find a new sponge, 'ΑΠΟΤΟΧΙΚΟΣ,

it is Ἀνδρόνικος (and this is ABC)

(p. 33)

if we have read it properly. (fig. 3, 1)

→ The name of the potters, the name Εὐξενος we have not found before (fig. 3, 2), nor Εὐφρόσυνος (fig. 3-3), Θεόδωρος (fig. 3, 4), and the one missing before E, Μακας (fig. 3, 5).

many names of spongers and potters appear several times, most often, spongers Κρατίδας, Πρσιότροπος (4 times), Ἀδελφεινός, Πυθόδαμος (5 times), Νικαράχης (7 "). Potters: Ἀγαθοεργός, Μαρούς (4 times), Ἰπας, Γασσοκράτης, Νάρις (6 times), Ἀπλοτοκράτης, Δίος (7 times) Ἀνελμάδος (9 times). Most of them are of 220-180 B.C. It appears that just at that time they bought a lot of wine from Rhodes. Only the sponger Πυθόδαμος of whom we see 5 stamps, is of the 180-150 period. Names of spongers and potters are found in other places all round the Ae. Sea. From this it appears that most of the jars were not specially for Tyros, but perhaps also for Olbia, from which they went also to other places.

Now we shall go to the stamps of SINOPE, which are chronologically close to those of Rhodes. The Sinopean stamps found in Tyros, we can date acc. to Gruber:

I [Gruber's]	6 stamps
II date	11
III here	27
IV	10
V	6
VI	12

(p. 33)

This was interesting to compare, e.g. with the Bosphorus cities, Mirmeli and Tiritiski, where all the stamps of Sinope are there times [?] as many as at Tyros. ^{for these,} In the 1st group, there are 8, in the 2nd, 21, in the 3rd, 61, in the 4th, 63, in the 5th 39, in the 6th 60.

In Tyros, the imports are in Group III. Import of Sinope gradually rises, and afterward decreases, and after another hundred years, back at the same place. Perhaps ^{this is} because of a general ^{persecution} (fall) in Tyros, as we see import from Rhodes there was at its height with the 3rd group of Sinope. The fall of import from Rhodes was not as great as the fall " " " Sinope. The following 30 years, 180-150, it remained at the same level. Perhaps this is because the import of Rhodes did not permit the import of Sinope. Tyros ^{did} not import much, and preferred the Rhodes wine.

The name of the astyromes and of the potters are few. ~~Almost~~ ^{that is to say} are in the 2nd-3rd group, when it seems wine and oil was exported in large shipment. 19 stamps are on tiles which were imported from Sinope, ^{but} not from Bosphorus, not one.

p. 34

Of the tile, 2 could not be restored. 1 is of Gyp. I, 5 from Gyp. II, ^{of which} 3 have name of *Δοξάρχος* *Ορογέτος*, *Ποσειδώνος*, and 1 the same *Δοξ.*, but potters *Πεδονργέτος*, and one tile is in Gyp. III. There are 2 new sponges, *Αίθυρα*

Lecanodonta!

(p. 34) ♂ Αεωμενός [in Pussini!] (fig. 3, 6) and
(fig. 3, 7).

Perhaps there also is the art. 'Ουραδ., said
by Grakov to be Grp. II, but in the Tyras stamp he
comes with a device of Grp. V (prov) (Fig. 3, 8)

14. VII. 57

New ἀγορανομία ΠΟΘΟΓΕΙΤΟΣ we see for the
1st time in a stamp on a small vessel (Fig. 3, 9). I am
not sure this is a stamp of Sinope. Of names of potters, the
following are new to us: Κασοεικος, V (Fig. 3, 10), Κοιρανός
(under Grp.) (Fig. 3, 11). One name of astynomon and a potter
we find also in all sites of the B. Sea.

Of the stamp of THASOS, with the device of B.N. Grakov,
the earliest, with the name Απερσπύνης and another, Herakles,
latest are about 370 BC. Of them, found only 2 in Tyras
of other groups, with 3 lines (in the 1st - just a name, in the 2nd
the ethnic, in the 3rd, 2nd name), at Tyras in all 3.
Of stamps with inscription on 3 sides of the rect., with
various devices, which B.N. Gr. puts 270 - 220, 5 ex.,
the other 17 ex. maybe 370 and 270 BC, which have
ethnic, one name, and various devices. Import to Tyras
from Thasos is small, and especially when you
compare it with import to Thrace. It appears that
the 1st group of Sinope, which corresponds with Thasos
was a stronger competitor, with the second group. [This is prob.
not just right.]

The chronology of KINIDIAN stamp is not yet exact.
B.N. Grakov finds them contemporary with Plerdia

(p. 34)

In Tyros there were few, and not very interesting. One of them, in Fig. 3, 12, reminds me of the stamp of the agoranome ΠΥΘΟΚΡΑΤΗΣ , which again is not for Siph but ^{perhaps} for Rhodes. We can ^{call it} ~~remember~~ ^{recall it} the nice stamp of ΕΠΙΔΟΚΡΑΤΗΣ (Fig. 3, 13).

Still fewer are the stamps of CHERSONES, all of them are of the same type: they have names of astynomoi with patronymics, and the way of writing is broad [i.e. the line is broad? No, it seems?]

It seems we can say these are of the 3rd cent., the period when the trade of Tyros was most intensive and embraced many centers.

Very interesting are the stamps in Tyros from HERAKLEIA. Most of them, as Gabelous says, are Group II, and is not of 4th - 270. 5 stamps [have] names of agoranome with preposition, 9 have 2 names, one has one name.

A stamp which has only 3 letters $\Gamma\text{Ρ}\Gamma$ (perhaps the ending of a holder's name - $\epsilon\text{ργασ}\tau\epsilon\alpha\upsilon$). It is on the very narrow neck of [a] jar, which is different by its size from the ordinary necks of jars of Herakleia. Interestingly is the new name Μεταπύρρι . (Fig. 4, 14), perhaps the name of a slave born in Μεταπύρρι.

Such names on stamps for Herakleia are many [e.g.]: Κρομμύγιος , for the city in A Paphlagonia, Βοστίορος , Πορτικός ... in Marmaris in 1937 they found a stamp of Herakleia with the name Περίοδος and Φαράκος .

most interesting are 2 stamps found in Tyrras.
 One of these, incuse, on the neck of the jar, I copied
 in the museum (Fig. 4, 15), another published by
 Neirensen from private collection of A. Vaskin, from
 p. 35 which I have taken (A. Vask. no. 57), in relief on the
 handle, which Neirensen thinks is for unknown
 prominence, and Pridde says is for Sinita
 (Fig. 4, 16). We see that if we discount a small
 difference in the drawing, the original stamps are
 just the same, and prove the same name, Έτυρος,
 which we can easily read in the relief of the stamp.

This name is well known on stamps of Herakleia and
 as Gudon says ~~again~~ ^{is} in the middle of the 3rd
 cent., and is also on the incuse stamp from Tyrras,
 Fig. 4, 17. When we compare these 2 stamps, we
 think that in Herakleia ~~not only were incuse stamps, but on~~
~~the neck, but also in relief on the handle.~~ ^{stamps} ~~not only were incuse stamps, but on~~
 see also in other stamps: incuse on the neck from
 Tyrras (Hm (Fig. 4, 18) and the stamp on the handle
 from Olbia (Fig. 4, 19), which resembles with its lines
 and seems to be an abbreviation (full ^{later} on Ischia given
 stamps [in some publications] = 10SPE, III

The stamp in relief Fig. 4, 20, is relief, in 2 lines,
 and we discover a club (again of Herakleia) — is
 typical of Herakleia, and was made in relief on the
 handle. The stamp Έτυρος w. club (Fig. 4, 21)
 looks like the stamp of Herakleia Fig. 4, 21a. The
 stamp in relief of Έτυρος (Fig. 4, 22) with lines

(p. 35)

and as plant the emblem, the club, resembles the stamp of Herakleia of E3apxos (Fig. 4, 23). It ~~also~~ resembles the stamp of Herakleia with 3 lines, ^{also} with the stamp of Kα2αγόρας (Fig. 4, 24). The stamp 2ΑΘαυόρας, Δαματρ., Δαμοσθελ. (4, 25, 82, 83) shows characteristic line and division of Herakleia, a boy in the name. The same also in the stamp of Σιδων. (Fig. 4, 26, 26a), it is also characteristic in the kind of writing [or the arrangement] of Herakleia.

We often meet in Herakleia ^{or name Φιδίλος} ~~familiar names~~, which ~~are~~ in relief on the handles (Fig. 4, 27), many handles of Herakleia with name Αρξεδ., with in different ways; this is often met in stamp in relief on handles of unknown origin.

More characteristic when we compare the various stamps (Fig. 4, 28) with relief (4, 29), which has the form of a heart, and has that ^{Apred.} name. Stamps with this name, both in case and in relief, were found in Tyros. These ^{following} stamps correspond: Herakleia with name 2Αρ157010ρα, and in relief with the same name (Fig. 4, 30, 31), and with club, (4, 34) ^{Herakleia} with the same name Δα, and in relief; Herakleia with the name Δαο106, and in relief with same name (4, 32-37); Herakleia Οραο10, and in relief with the same name (4, 38, 39); Herakleia 2-ρα1010, and in relief with same name (4, 40, 41); Herakleia Δαγ1010, and relief ^{then} with same name (4, 42, 43).

(p. 35)

Herdleia w. name Αγαρπίου το (Fig. 4, 44) and
 the same in relief on a tile, Herdleia Εἰς τύπον
 w. club, and in relief (Fig. 4, 45, 46); Herdleia
 Ἀλακρυτοῖς, and relief w. same name, with in
 2 lines (Fig. 4, 47), Herdleia Ἀκρυστοῖς, and
 in relief w. same name (Fig. 4, 48, 49), Herdleia
 Ἀδκαρῶν, and the same in relief (Fig. 4, 50, 51).

^{Though} ~~they are~~ ^{have} not the same analogy, [yet] by the
 way of abbreviations, form of stamp, we can
 estimate as of Herdleia those in relief:
 the stamp Εἰς φραγῶν (Fig. 4, 52) which Tridat
 says is Rhodian [but says it is without parallel
 in the stamps of Rhodes; on the contrary it much
 resembles the stamp Ἀδκαρῶν which Tridat
^{uses as} ~~says~~ for example imitates in stating that
 Herdleia stamp imitates Thasian] (Fig. 4, 53);
 2 stamps in shape of heart ΑΙ (Fig. 4, 54-56).
 This shape of stamp we found only in Herdleia,
 with the exception of Rhodian, which are different.
 The stamp Δατ|ουσ [etc.] Μυρ. Δατ. - Αφρατ.
 can be compared with the stamps of Herdleia Δατ|Ματ
 (Fig. 4, 57-62). These names and their arrangement
 indicate that they come from Herdleia. Perhaps also
 from Herdleia is the stamp ΚΤΥοφωρε (Fig. 4, 63)
 and the stamp Δερκστο (Fig. 4, 64). This name
 we find in the Herdleia stamp w. sponges
 Κερκίω. and further Δερκστ. (Fig. 4, 65).

p. 36

(p. 36)

In the same group we may put the stamps with abbreviation of Herakleia (Fig. 4, 66, 67). Thus also the other stamps (" " 70, 71), which are abbreviated in this way, which are from Herakleia with the name BOAT (Fig. 4, 70).

p. 37

We can be sure that the relief stamp ^{Fig. 4, 72} is from Herakleia when we can read the name MODOKOS, a rare name which is common in stamps of Herakleia. We often meet a number of unknown stamps N1 and this we see a number of Herakleia but we cannot be sure they are the same. In the same way we can only hypothesize that the stamps of EUSTATOS are from Herakleia (Fig. 4, 73) and EUSTATOS (Fig. 4, 74), stamp with name Hypotip and abbreviation AN (Fig. 4, 79) Δαμω (Fig. 4, 76), ΑΠΟΔΙΑ (Fig. 4, 77), ΑΥΤΙΦΙΔ. (" " 75) we often see in bundles, and others.

15. XII. 57

(p. 38)

~~The new Agapavopos MODOKOS is for first time in stamp, or a small sample (Fig. 3, 9). But I cannot say with certainty that this is from Herakleia. Of names of bottles, first we have not met [before] KΔΕΟΙΚ. - w. stamp of Fig. 3, 10~~

p. 38

We see that of the 2 stamps at Tyros ETYR, a group of relief stamps of Herakleia has begun and will increase.

(p. 38)

For example, on the neck of a vessel of Herakleia type there is a letter, Θ . It may be, when we see better, a Σ or Π handle from unknown centers that have this and other letters may be for Herakleia.

These stamps, apparently, may be stages from the incuse stamps on the neck to the relief stamps on the handle. This incuse stamp of Ap. 15 TOKP. on a handle from Chersonesus, and unfortunately damaged (Fig. 4, 78), is paralleled by stamps of Herakleia with that name, and 2 relief stamps on the neck: 1 from the coast of Thracia (Fig. 4, 80) (Skorpiel no. 209), of which the first one may be typical for Herakleia, with name $\Sigma T \cup \Phi \omega \Sigma$, the club shows it from Herakleia, the stamp on the neck from Nymphaeum (Fig. 4, 89) with name $\Phi \omega \rho \rho \omega \Sigma$ actually is not typical of Herakleia, but the way the prop. $\Sigma \Theta \Theta$ is written on the 3rd line shows it is from Herakleia. In this class we may say that a relief stamp on the neck from Olbia (Fig. 4, 68), which we may say is abbreviation of the name $\Sigma T \cup \Phi \omega \Sigma$, and resembles the stamp on the handle from Meppis'ke, (Fig. 4, 69), it may be one of the typical Herakleia names Ovar.

Then some round stamps which resemble these, we may say are Herakleian, (for ex., Fig. 4, 86, 87)

Now, what is the date of these stamps? Of those which correspond with incuse stamps of Herakleia (which are all of Σ ^{class} Π), it seems, ^(they are) the same period with the end of the middle of the 3rd cent. Perhaps when trade started to increase from various places, Herakleia, and

Nymphaeum
(near Panticaepaeum)

(p. 38)

first imported stamps from Thasos, it expects the type of stamp used in Thasos, Rhodes, Sinope, etc., and relief stamps drawn out incuse ones.

There are some stamps which suggest that later Hordaleia used both incuse and relief stamps. There are some relief stamps on handles of unburnt caskets, from Olbia or Pantisapan, with one - the same name Novius (Fig. 4, 88). With the name there is an incuse stamp of Hordaleia on the neck of an amphora (Fig. 4, 89). Grakov thinks this is a Latin name, not a Greek one - Novius. A Latin name may be found in Hordaleia only in a much later period. These stamps only show that this kind of stamp of Hordaleia happened from time to time over a long period, apparently until the 1st cent., when ⁱⁿ the stamps of Hordaleia we may find a few Latin names. Anyway, these stamps ^{ed by} are found by chance, as at Sinope a later stamp (Fig. 4, 90) which is a regular Sinopian name written w. a Latin ^{inset} S, a init. of w, and with a period, which can only be with influence of Latin stamps. I believe that relief stamps of Hordaleia may be of the same period as stamps of Rhodes and Sinope.

At Tyros, we found still other stamps which we may say belong to the group of Hordaleia - relief (Fig. 4, 51; 82-84, 84a). This seems definite. Less sure is the [Hordaleia origin] of the stamps of Pidoskopos ^{only 7 lines} & Ekupnos & caducius (Fig. 4, 85).

Very interesting are the stamps of COS at Tyros, as we have seen, they were found in a large quantity in relation to other classes. This is explained by the fact that a whole complex was found, of 30 stamps with the same name, ΞΕΥΟΚΡΕΤΟΣ. These stamps vary; some are on double handles, chased as from Cos, some on single handles which are like Phoenician but ^{more slender} less thick, ^{with an} like one of the parts of the double handle of Cos. They were made with varying dies: on some, the kind of writing is simple, without decoration, (Fig. 5, 91) others have apices (Fig. 5, 92); then are some with inverted letter (" " 93). All these types resemble one another in the name, the abbreviations, and the outline of the very narrow stamp, with shape of a long oval. In spite of the difference in the stamps, the same technique made them, and they were brought to Tyros at the same period, when a lot of Cos ware was brought.

Others — certainly, stamps of Cos — on double handles from Tyros differ one from the other by the different kinds of writing. There are very simple ones, as of ^{Asiad.} (Fig. 5, 94) ΔΡΩΚΡΕΤΟΣ (Fig. 5, 95), ΟΥΥΟΚΡΕΤΟΣ (-96), ^{ΞΕΥΟΚΡΕΤΟΣ} ΞΕΥΟΚΡΕΤΟΣ (-97), ΞΕΥΟΚΡΕΤΟΣ (-98), then are fancy ones, like ΔΡΩΚΡΕΤΟΣ (Fig. 5, 99) and ΞΕΥΟΚΡΕΤΟΣ (-100), but all these are united by the same ^{features} as the stamps of ΞΕΥΟΚΡΕΤΟΣ: the outline, a narrow oval, and in most, abbreviations.

Cos stamps have been distinguished rather recently, and up to now ^{have} not been studied much. Certainly are

(p. 39)

of single handles,

only those on double handles. Although the word of
cos in Hellenistic - Roman period came in quantities, few
have been found. Certainly, Gradwohl says that many
handles of Gs are not stamped, and that is why there
are so few stamped ones [found]. But I think that
we can count the quantity as large.

When we look at copies of these stamps assembled
in vol. III of [an album in this LOS PE], we may say that
some are Phokian, but with names that are not known
in Phokian, some ^{others} counted as of unknown origin, and
the handles on which are the stamps, resemble, by the
clay and shape, Phokian, but more slender. In
this category may be counted 3 with stamp $\Xi\alpha\nu\alpha\pi\alpha\tau$
(Fig. 5, 101, 102) from Olbia, that is with the same stamp
but various dies, as at Tyros.

^{more} The same names appearing on double and single handles:
double handles with name $\Delta\delta\alpha\iota\sigma$ + flows, and the
same on a single handle (Fig. 5, 103, 104); a stamp
on a double handle, caduceus and name $\Delta\delta\sigma\alpha\sigma$, and on
single (Fig. 5, 105-107) and $\Delta\sigma\alpha\sigma\alpha\gamma\alpha\gamma\alpha$ (Fig. 5, 108)
and same on a single handle which Prider calls for
Phokian (but in Phokian this name is not found);
 $\Phi\pi\alpha\alpha\alpha$ on double handle (Fig. 5, 109, 110) and the same
on 4 examples of single handles (Fig. 5, 111, 112);
 $\Xi\alpha\tau\alpha\pi\alpha\sigma$ on double handle (Fig. 5, 113) and on
slender single handle, (Fig. 5, 114) (3 ex., 2 w. club,
1 with fish, on double handles); stamp w. name
 $\mathcal{M}\alpha\tau\epsilon\delta\alpha$ (Fig. 5, 115) and the same " on single

Σ < (Kos)

6.16

slender handle (Fig-116); none No 2 pair on double
 handle (- 117), and on single (- 118); Opasiv
 on double handle (- 119) and the same on single
 handle (- 120); Zaporiv on double handle
 (- 120-2) and on single handle (- 123); Hoddle
 on double handle, and ^{exactly} same on single, like a
 handle of Rhoda (but such a name at Rhoda not
 known (- 124); Bopis on 2 ^{double} handles (- 125)
 and on single (- 126); Nox. on double, and
 same on single, (- 127); Mos. " , and
 6 no. of same st. on single handle (- 128)
 Nikopas. on double handle and on single
 (- 129, 130); " " Δ, with clut,
 and same on 15 single handle (- 131, 132),
 although not ^{with exactly the same lines} (the first
 time w. clut. signs) but similar ^{series} to name
 is rare, Askdyte, and the narrow ^{oval} frame, and the
 frame, we may say that it is to be classed with the
 stamp ^{on double handle} at Tyras (- 94, 133). We must also do
 the stamp ^{at Tyras} 2 sub. on double and single handle
 (- 134)

p. 40

15. XII. 57, 8:00 p.m.

Thus we see that the series of stamps on slender handle
 like Rhoda absolutely correspond with the ^{they are} ~~the~~ ^{following?}
 more properly attributed to Cos. The series of stamps on the
 handles ^{do} is not exactly correspond with those from Cos, but the
 outline, the letter forms, the devices (club, caduceus, flower)
 their color, gives us the right to say they are Cos. Thus

shape of stamp

(p. 40)

handles with the stamps: $\Gamma\epsilon\pi\alpha\upsilon$ (Fig. 5-135), $\text{K}\alpha\sigma\tau\alpha\pi\epsilon\delta$ (Pindar says they are Rhodian, but the name does not occur.)
 (-136); $\text{E}\nu\alpha\tau\iota\mu\epsilon$, stamp just like that of $\text{E}\nu\alpha\kappa\rho\epsilon\tau$ (-137-139); $\text{A}\gamma\alpha\theta\epsilon\upsilon$ (-140); $\text{A}\sigma\alpha\delta\delta\alpha\upsilon$ (-141-2), stamps with name and abbreviation: $\text{A}\rho$, $\text{A}\rho\alpha$, $\text{A}\rho\alpha$ (-143-146), $\Delta\epsilon\sigma$ (147-8), $\Theta\epsilon\sigma\kappa\rho\epsilon\tau$ (?) (-149, 150), $\text{M}\epsilon\upsilon$ (-151, 157, 158), $\text{N}\epsilon\kappa\eta$ (-159, 159a), $\text{Z}\epsilon\sigma\tau\iota\mu$ (-154), $\text{M}\alpha\delta\tau\omega\upsilon$ (-155), $\Theta\epsilon\beta\epsilon\pi\alpha\upsilon$, style of writing just like that of $\Theta\epsilon\beta\epsilon\pi\omega\upsilon$ (-120, 160), $\text{E}\pi\mu\alpha\delta\alpha$ (-121), $\Delta\sigma\delta\alpha\upsilon$ (-122), $\text{A}\rho\chi\epsilon\delta\alpha$ (-123), $\text{A}\rho\epsilon\delta\epsilon\iota$ (-124), $\text{I}\alpha\sigma\omega\upsilon$ (-165), $\text{M}\epsilon\upsilon\tau\alpha$ (-166), $\text{A}\theta\upsilon\gamma\alpha$ (-167), $\Delta\omega\pi\epsilon\omega\upsilon$ (?) (-168), $\text{E}\pi\mu\epsilon$ (-169), $\text{M}\alpha\pi\epsilon\kappa\alpha$ (-170), $\text{K}\epsilon\pi\delta\alpha$ (-171), $\text{A}\rho\tau\iota\mu\epsilon$ (-172), $\text{M}\epsilon\upsilon\sigma\iota\text{-max}$ (-173), $\Sigma\epsilon\upsilon\phi\alpha\upsilon$ (-174), $\text{N}\epsilon\kappa\alpha\sigma\tau\iota\mu\epsilon$ (-177).

Perhaps we should put in this category ^{stamps} $\text{T}\gamma\alpha\sigma$ or handles not so different, which look more like Rhodian, but with stamps of a kind we don't know as Rhodian. These stamps are hard to read, and when read remain doubtful: (-175, 176, 178). Perhaps they are analogous to $\text{A}\delta\alpha\iota\sigma$, ^{the name of the master} $\text{A}\delta\alpha\iota\sigma$, ^{and Zephyr} $\text{A}\delta\alpha\iota\sigma$, found on loan stamps, ^{to} and the stamps of "Beetse" and "Dadsepa".

A number of comparable slender handles like Rhodian we may estimate as loan. These are dated in the Roman period. Such is the above-mentioned stamp $\Delta\epsilon$ (-152) from Cherson, the handle with Latin names ^{Tai} AYKIO (-180), ^{NABEN} "Loubi" (-181), $\text{P}\alpha\upsilon\delta$; most like the loan is the first. On this group we may put stamps with Greek names which slaves had in the Roman period - $\text{E}\pi\alpha\pi\pi\epsilon\iota\tau$.

(p. 40)

for Tyros (the last stamp more than the other is character-
 for Cos) (-179) T2203 and certainly Com, or double
 handle for Olbia, etc.⁺, typical Roman slave name.
 [Recently 2 handles publ. by Kocwaler in ^{105 PE} Los Pe III.
 But I cannot prohibitth, because I have no copies.]

These stamps may be compared with the stamps on
 the well-known con-shaped narrow necks of vessels
 of the Roman period, of uncertain class. Analogous forms
 from Africa, Spain, Gaul, v. well-known from
 Monte Testaccio and other parts of Rome (e.g. Fig ⁵ 86
 172-173).

On our ^{St. Sm} shores, there are many such vessels without
 stamps, and some with stamps. No Latin stamps on
 any of them, but occasionally Roman names. Since there
 are no Latin stamps, we cannot say that they come from the
 west. They are very various in type; of the small abbreviations
 such as Dismad (-186), abbreviations with ligatures

p. 42

AEHP (-184), 'Hpakd.7 (-185), Mayv (-187),
 names in full, such as Mapk. (-188), and the same
 also on the handles (-189); — abbreviation which is
 not an abbreviation of a name: 2wp on neck, and similar
 on a handle (-190), 2qo on neck, and similarly on
 handles (-191, 192), on the 4 necks, the stamp 'HΔωθ
 (-194). Also found are monograms, and abbreviations
 in round frames, such as A1 (-195), 'Aνδρε(?)
 (-196); finally, stamps which have many ligatures and
 monograms (-197-9). The stamps which resemble the

(K0)

6.19

p. 43

above-^{described} mentioned, we have on handles; e.g. MOK
 (- 200), MVT (?) or Mup. (- 201, 202), and
 stamps on handles, (- 203, 204) and on necks (-
 205) which can be as an example of stamps on Roman
^{cantharus} cantharus-stems? which often have analogous form and
 style of writing. Although they have different stamps,
 but the resemblance of the red clay shows that ~~the~~
 these vessels come from ^{ONE} place. Perhaps in order
 that they might make them stamps in ^{this center?} these centers, they
 took designs from various places. To guess the center of
 production ^{of the vessels with narrow necks which we find}, which was by the Black Sea, we are led by a group
 with the word ^{TEXVAI} TEXV and ^{TEXVWV} TEXVW, which means workshop
 or join workshop. In Tyros, 2 narrow necks were found w. small
 double handles (one on each neck) and with stamp on the handle
 (- 206, 207); and on them 2, the word ^{TEXVAI} TEXV. The
 same words are found on other handles (- 208, 209-210) —
^{novokopos} single, ^{TEXVWV} (TEXVW and ^{TEXVWVOS} TEXVWVOS), and double. ^{Apic.} ^{TEXVAI} TEXVAI
 (- 211), ^{Da.} ^{TEXVW} TEXVW ^{TEXV} (- 213, 215), on the stamp from Olbia
^{A.} ^{TEXV} TEXV. (- 214), ^{Da.} ^{TEXV} TEXV (- 212), ^{Eipyrva[ou]} Eipyrva[ou] ^{TEXVWV} TEXVWV
 (- 216).

We have no doubt that all these come from one center,
 and that in this group there are double handles shows that
 they are from Cos. We can also say ^(this) the abbreviation ^{TEXVAI} TEXVAI
^(or TEXVWV) (or TEXVWV) ^{Da.} Da, the same is on a double handle from Kerch.
 It is true that Dumont ^{has} put a stamp with the same word
 (- 218) which he puts with Kindin, but he puts with
 Kindin all doubtful stamps. Just because we find here
 an eponym doesn't say it isn't from Cos. Sometimes the

(p. 43)

are sponges on coin. ^{with} One such handle we can probably put the stamp pub. by Pridik for the collector ^{OUVAROFF} ~~Chavaro~~, which is in the Herodian group, w. sponge Epyracoos and fabr. Ἀτατοῦπος (-217). ^{Paraglyph} ~~Attalos~~ ^{Attalos} the word ^{was} ~~TE XV.~~ ^{written} on the handle with the name ^{of the} owner or master, ^{another} ~~Attalos~~ ^{was} on the various handles. Apparently they took the ^{term} ~~idea~~ from the Roman stamps which was the word ^{officiarius} ~~officiarius~~ and the words used at Tyros again speak for the Roman period, such as name Μαρκος, Μαγν. (on the neck), Γαί, Λούκι, Παύλ, on the same handles.

We must ^{note} ~~show~~ some names, e.g. ^{Γαίος} ~~Gaius~~ and ^{Μάρκος} ~~Mark~~, occur also in terra sigillata, Γαί on several frags. of vessels from Cherson. and Smyrna, name Mark, Latin and Greek, on the dishes, which exist everywhere, west and east, which were made, acc. to ^{modern} ~~scholars~~ ^{scholars}, in factories in Gaul and Asia Minor. Such ^{correspondence} ~~correspondence~~ ^{in terra sigillata and amphoras} ~~in terra sigillata and amphoras~~, which have been found by the Black Sea, is not ~~only~~ ^{only} of single occurrence. We may point out the names: ΜΕΤΡΟΠΟΙ, Ἀποδωρε, Δερσοί, Δυμυρσι, Αἰνίς, Δγν, Κεφλαρ.

(stamp of the latter on a handle of Therdonia has characteristic form of terra sigillata, planta pedis; such a stamp has also the stamp Ἡραίο (-219) on handle for Olbia), and ΒΑΣ which is known as that of fabrian in Groszendorf. This one wrote regularly ^{in Latin} ~~in Latin~~, with ^{mark} ~~mark~~ below 2 ^{marks} ~~marks~~ (CIL, VIII, 22645 etc.) a stamp with the same name in Greek, with similar lettering, with ^{mark} ~~mark~~ below 2 ^{marks} ~~marks~~ (-220) ^{was} ~~was~~ found on a handle of an amphora from Aousness. Written also in Greek, ^{is the} ~~is the~~ Latin name of the

prevalent Quarta, on the other hand from Claresque^{with a Latin [is]}.
(N.A.K. TV, line 85). The name Quarta, known in a stamp
of Britain^{Britain} (CIL VII, 1336, 885, 886).

[Quintus] ↑ This is an ~~example~~ ^{instance} that there is on the shore of the
Black Sea a certain quantity of terra sigillata, with
stamps of various masters, Italian, French and from Asia Minor,
we may consider that ^{necks} necks and handles found on the
Black Sea have the same origin. But a large quantity of these

speaks against an origin in the west, because there was import
from the west, but it was very small. Against a western origin
is the lack of Latin stamps on them. Perhaps the vessels with
"Taio" and "Maipkos" come from a center in Asia Minor, where
some Italian and French technicians had their ~~respective~~ branch.
The name MARK is common, also Gaius. The narrow oval
stamp, ^{without} on the last handle reminds us more of stamps of Cos
than of terra sigillata. The stamps with Bassa, Quarta, and a
few others, may be of western origin, since we see the handles
have a different character: they are more massive, wider,
and the stamp is a wider outline, and with large letters,
without ligatures or apices.

In Kos in Roman times there were technicians with
Roman names. That they are ^{Cosans} ~~proven~~ ^{say for} ~~as follows~~ is
indicated¹⁾ by the long-time export of Kos, which we
are sure about from many sources; 2.) the necks and
handles of Cos are found with and without stamps, that is,
there was not a regularized system in Kos; 3.) the
largest ^{[then] numbers} of necks ^{are} found at Tyres and Olbia where
we find ~~most~~ ^{an important} handles of Cos because they had
trade was most intensive most trade with Cos.

(p.44) We find the same on the coast of Thrac. (Skorpiel, stamp M'Kov and No) and in Tauris, from which as from Tyros and Olbia, the cheap wine of Kos went to the steppes [Kuhovits, Tauris, 1949].

Finally, ^{that correspond eastern names on handles and necks of Kos.} ~~which names on~~ ^{"from?"} [e.g., handle or neck of amphora of Chersonesus AOK24701 (- Fig. 6.221 -); in other places we do not find this name; the stamp unfortunately damaged, from Tyros (6-222), with name Kupos; name which we find on the handles of Kos]] says that they are from Kos. And the way of abbreviating the names, and small and narrow stamps remind one of the stamps of Kos. The selection of names on handles of Kos corresponds with that on ^{the} necks. And here and there most of the names are pure Greek, and with them on the handles are names of barbarians, such as Adac, Kup Mivve (on the handle publ. by Skorpiel No. 167). These names are apparently of slaves who made the amphorae.

On these the necks we find names such as AEPH, a name well known in Palestine and Syria, "1805 - ^{Phrygia} ~~name~~ Topd which can be read in various ways, but all indicate Phrygia, Palmyra, or Armenia. This variety ^{in deciphering} indicates a center ^{giving relations} ~~connected~~ with various parts of the world, and shows various tastes and customs.

More mysterious for us are the stamps with only monograms and ligatures, ^{the deciphering} which does not give us known names. E.g. the 4 up. of the stamp HΔΘ (Fig. 6, 194). No name begins like that, and only a small percentage of Greek names ^{words}.

(140)

HALO [ΔΕΥΡΟΣ]?

see also ἡδαιότῳ

ἡδαιότῳ = very much

can we count in this abbreviation: "ἡδαιότῳ" - "idiot,"
ἡδαιότῳ - "vain, purposeless," but it could also be
"rich," or "generous" (in the Thesaurus Ling. Graec., they
compare this with largitus, copiose).

Since it is hard to understand in what circumstance
a word could appear in a stamp which means "foolishness,"
we choose the second meaning. For some time we have
noticed that many stamps in terra sigillata, ^{oriented} ~~Eastern~~ and
Greek, are not names but mottos, something they
want (wisdom), such as Κέρδος, ^{success}, Χάρις,
and others [interesting examples, stamp from -

p. 45

q. number for Mr. B.,
no 0/41
(about 41)
(X & P 41
Halvors)

συντομία = contri-
bution in Liddell Scott
dictionary

Roman villa at Antioch, ^{Antioch} ~~on the Orontes~~, 1941, p. 17, ^{oriented} ~~δῆλως~~
ἡ χάρις: well-wishing of the colleague.] ~~then~~ We have the
Latin stamp from Olbia: Speramus L. Titi ^{expressive of} ~~on the same~~
^{idic τῶν} plan. Perhaps ἡδαιότῳ was written with relation to a wish
for riches. Perhaps the stamp on the handle σὺν φθ
Fig. 6, 193, is abbreviation of σὺν φθορά - help, gain; and
the stamp on the handle and on the neck σφθ (Fig. ⁽⁶⁾ 8,
199, 192) should be read like σφθδ and considered an
abbreviation for σφθδρῶνς, ^(σφθδρῶνς = violence, vehemence) (safety, power). All these words
have about the same meaning, and can be used as mottos -
good wisdom, like Κέρδος.

The stamp with monogram which we can decipher
as σωβ. μα (Fig. 6, 198) may have some connection with
the verb σωβω (save), but it might also be abbreviations
of two names: Σώβωρ, which like Σώβου is found on
handles (Fig. 6, 223, 224) which look like Coan handles, and
~~but~~ ^{by} the way of writing more like the Latin ones, and

(p. 45) some names beginning Ma.

Kos, the great exporter of wine to various places, may have been not only ^{multitude} ~~source~~ of writing of words, but also whole stamps which were in style among various groups of customers.

Very odd stamps, monogram which we decipher ^{them} as giving: EOT (Fig. 6, 205), Tep, or Tpe. Tu'Ar (Fig. 6, 197) and Eu. Tupa (Fig. 6, 199). All these as we see much resemble ^[each other] by way of writing, and it seems they have a connection with Tyros. We may suppose indeed that they were made there, with but then we must suppose the same for all necks that resemble them. But this is impossible, because there is no evidence that ^{there was} ~~there was~~ such & important ^{commercial} relations with Tyros, and that the production of pots, wine, oil was so developed.

We know two candelabras: one for Aquila with stamp Tanais (C. I. L. V, 8114, 128), another for Rome with stamp Tyros (C. I. L. XV, 6722). In what circumstances they put such stamps is hard to say, but it wasn't because they made them in that city. Maybe the technician wanted to honor his own city, maybe these candelabras were to be sent to Tanais and Tyros. Anyway, ^{this young} the reason they ^{in the} ~~the~~ ^{name} ~~stamp~~ ^{of Tyros} ~~stamp~~ of Kos put ^{the} ~~the~~ stamp ^{of Tyros}. As we have seen, the stamps on the candelabras were prototypes for stamps on several necks and handles: it seems that this influence may affect not only the shape but the contents of the stamps.

36
We accept that all this is even partly true, then the quantity known to us for Kos (of the Hellenistic and Roman period) will be greatly increased, and what we think of the import-export of Kos with other places will be much changed. ~~human-carbonised~~ Especially may this be said for Tyre and Olbia where there are most of these stamps. As we can ^{judge by} ~~say~~ of the stamps of Tyre with ^{stamps of} ~~ΕΥΡΟΚΡΑΤΟΣ~~, large quantities of coin of Kos came here, which the poor local people drank, and which they sent to the seaport. If ^{the} narrow necks have the same origin, then the significance of the trade was in the Roman period no less than in the Hellenistic.

^{of} The stamps which we now say are from BOSPHTORUS,
only 2 were found at Tyros. ^{No Bosphorus letters} None were found. It
seems that export from ^{the city of} Bosphorus was not large,
and could not compete with export from other countries.
There are not then other stamps which we find in ^{quantity}
in other centers, which are ^{various letters and} monograms, ~~as~~ as
Gordon says from ^{some} unknown center on the shores of the
Black Sea. But a small quantity is found of round
stamps like wheels, known all over the shores of the Bl Sea
and on the shores of Thrace. These stamps like radii
with one or rarely 2 letters between ^{the lines}. Some a specially
characteristic ex. of this class was found in Tyros.

(Fig. 7, 225) but there are other forms (Fig. 7, 226-230).
Finally, combination of letters in a stamp in the
Museum of Yalta (Fig. 7, 231) is found also on two
handles in Panticoapen and Olbia in the form of

(p. 46)

[i.e., long, not round, apparently]
~~ordinary~~ stamps (Fig. 7, 232). All these stamps are impressed on lumps of dark red clay, and can be considered by the way they are written, of the middle of the 4th cent. Outside the shores of the Black Sea, so far as I know, they are hardly known. In Rome (not in Monte Testaccio) has been found a similar stamp on an amphora (Fig. 7, 233) C. I. L. XV, 3389), and one in Sicily on the lid of a vase (Fig. 7, 234, Katal. Mus. Græc. No. 2406.94).

^{On} the earlier time, the stamps as we see them on the other lumps of Thasos, with emblems Herakles, who ^{shoots with} ~~draws~~ his bow, ^{on} the first group of Sigs with eagle & dolphin, — these stamps imitate coin types. Therefore, to be sure of the center from which the wheel-stamps come, it is natural to compare them with coins. By analogy comparable coins (we leave out those of Panticap. and Olbia) are all of the middle of the 4th cent. We find them ⁱⁿ ~~near~~ Chalkida (Fig. 7, 235, 236), Apollonia (Fig. 7, 237), Massap. (Fig. 7, 238), unknown city of Thrac. (Fig. 7, 239) and in Akantia (— 240-242).

We see that all these coins, with exception of Chalkida, indicate Thrac. or Macedonia which suggests we look there for the center of production of the wheel-stamps. 26 examples of them, found in Olbia, Panticap. and other places absolutely correspond with coins of Akantia (— 243) which seems to have been known as a great exporter of wine on the shores of the Black Sea.

This one way says shows us they come from Akantia, but against this there are too many stamps with

6.27

(p. 46)

whereas that don't leave the first letters of the city.
 More often we find the combination of 4 letters which
 have in them M ^{and} E , ~~which~~ which suggests origin
 from Mexico, or Mexico, but on the coins of
 these cities the first ~~of~~ letters of the name are not ~~in~~
 between the rays of a circle, but mostly ^{incuse} ~~incuse~~ ^{in an}
~~the~~ square or triangle. But the letters $M E$ also
 are not found in all our stamps, and once in the
 combination the letter M is replaced with another.
 More spread have the stamps $POME$ (-225), and
 after these, 10 stamps from various places with ~~stamps~~
 made IX (-244) which means 5000, and we
 often find it on our stamps. These stamps
 include also other letters, which enter into the
 decimal system: $\Delta = 10$, $H = 100$, $T = 5$. Perhaps
 the M is often a number (10,000).

This sign is found once in the combination with
 various pairs (-245-252, or 253, 254) (we may
 suppose that the combin. KNI indicate origin in
 Knidos), these signs ^{"with"} of numbers are combined with
 the combination ME (-255-257).

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers. Note: not all are from Tyros

1
 Tyros
 p. 33
 Επι[Α]ρσο[]
 νικου[Αρσ]
 κίτι[ου]
 read Αρσο
 νικος as new
 eponym
 filed

2
 Tyros
 p. 33
 Εὐ[?] [Εν]ου
 R
 filed

3
 Tyros
 p. 33
 [Εὐ]ρροσόνου
 [κνιδιονιν] ^{leaf}
 cuneate
 sigma
 probably the
 knidian KT 654
 so restore
 filed

4
 Tyros
 p. 33
 Θεόδωρου
 Θεοφορορίου
 R
 new

KT 654

5
 Tyros
 p. 33
 ΜΑΝΕΕ
 R

6
 Tyros
 p. 34
 Αστ[?]νομοῦν[ος] not clear
 Αισχυριωνος του device
 Λεωμ[?]δω ν[?]τος
 Singapore
 new

7
 Tyros
 p. 34
 Αστ[?]νομοῦν[ος]
 Αντιπάτρον του
 Απ[?] [Χο]δ[?]ρου Kanthos
 []?
 the restora-
 tion is not
 by Staerman
 cf. Herm. p. 63, 34
 new

8
 Tyros
 p. 34
 ὀρε[?]φαχικοῦ
 Αστ[?]νο[?] ^{pro}
 [ιδω]
 Singapore
 cf. Herm. 95, 685
 the same as in
 list

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

9. Tyras p.34 <u>Αγορανόμου</u> <u>Πυθοκρίτου</u> "on a small vessel Sinopean?" "perhaps from Knidos cf. no. 12"	10. Tyras p.34 <u>Αγορανόμου</u> <u>Εκαταίου</u> <i>pran</i> <u>Κλεόνικος</u> <i>Sinopean</i> <u>new</u>
11. Tyras p.34 <u>Κοίρανος</u> <i>not clear</i> <u>Αγορανόμου</u> <i>device</i> <i>Sinopean</i> <u>new</u>	12. Tyras p.34 <u>Φρουράρχου</u> <u>Κλεάνδρου</u> <i>K</i> <i>filial</i> KT 1421
13. Tyras p.34 <u>Επι Φιλοκράτους</u> <i>rospette</i> <i>sigma</i> <i>lunate</i> <i>R</i> ○ <i>considered as Knidian</i> <u>new</u>	14. Tyras p.34 <u>ΕΤΥΜ</u> <u>ΜΕΤΙΜ</u> <i>Heraklean</i>
15. Tyras p.34 <u>ΕΤΥ</u> <u>ΜΟΣ</u> <i>Heraklean</i> <i>incuse on neck</i> <u>new</u>	16. collection Avakian published by P. Corcoran as of unknown provenance p.35 <u>ΕΤΥ</u> <u>ΜΟΣ</u> <i>on handle in relief</i> <u>new</u>

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

24

p. 35

KXELI
αχ
pas

p = retr.
σ = lunate
filled
under
Rhodian.

R

25

p. 35

ΑΘαυ[ο]
club
δ[ω]p[ο]s
(petr)

? Heraklian
←new

26

p. 35

< 1 M
rugm = leaf
ΣΟΑ read ΣΙχαυ

Heraklian?

26a

p. 35

ΣΙχαυοῦ

? Heraklian?

new

cf. Herm. 126, 151

27

p. 35

ΦΙΧΙ
VOS

? Heraklian
relief
on handle

filled
under
Rhodian

28

Tyras
p. 35

? Heraklian

incuse

new

29

Tyras
p. 35

? Heraklian
relief

30

p. 35

Απισσο
κράεος

Heraklian
incuse?

Same from Istria
Laurachis: p. 146
196, 461

Lerm. p. 110, 194

newnew

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

31 p. 35	Απιστο Κρατεος sigma lunate?	? Herakleian relief	32 p. 35	Δαος (petry)	Herakleian incuse? fired
33 p. 35 <u>new</u>	Δαος (petry)	Herakleian? relief	34 p. 35 <u>new</u>	Δαο club	Herakleian incuse? cf. Heron. 123, 83
35. p. 35 <u>new</u>	Δαο club	? Herakleian relief	36 p. 35 <u>new</u>	Διορυσιου sigma lunate	Herakleian incuse?
37. p. 35 <u>new</u>	Διορυσι(?	? Herakleian relief Same from Istria Canard p. 197, 464	38 p. 35 <u>new</u>	Ορας 140	Herakleian incuse?

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

39 p. 35	Ο va σι που	? Herakleia relief probably Rhodian filed	40 p. 35	Σ τα σι Χ ο ρ ο	Herakleia incuse?
41 p. 35	Σ τα σι Χ ο ρ ο	Herakleia relief cf. Herm. 126/157	42 p. 35	not clear device MT X O A Δ η μ device? v] λ ο υ (peth)	Herakleia incuse?
43 p. 35	Δ η μ λ ο υ club	? Herakleia relief could be Knidian KT 382 filed	44 p. 35	Δ α μ α ε ρ ι ο λ α	Herakleia incuse? the same in relief on a tile cf. Herm. 123, 76 (neck)
45 p. 35	Σ α τ υ ρ ο club	Herakleia incuse?	46 p. 35	Σ α τ υ ρ ο club	? Herakleia in relief

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

47. p. 35 <i>new</i>	A'ak n'cos	? Herakleian relief	48 p. 35 <i>new.</i>	A'KE 510	Herakleian incuse?
49 p. 35 <i>new</i>	EΣ10 XV Lucm leaf	? Herakleian in relief	50 p. 35	A'Ka vopos	Herakleian incuse
51 Tyras p. 35, 38	A'Ka vopos	? Herakleian in relief The name on Rhodian filed of Camarae p. 195, 458	52 p. 35 <i>new</i>	E Y vase Φ P	? Herakleian in relief
53 p. 35 <i>new</i>	Λ A vase A X	1 Herakleian incuse?	54 p. 35 <i>new</i>	A I	Herakleian ♡

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

63 p. 36 ΚΤΗΣΙ- ΦΩΥΤΟ(ς) Herakleian? <u>new</u>	64 p. 36 ΔΕΡΚΕΤΟ Herakleian? <u>new</u>
65 p. 36 ΔΕΚΕΤΟΣ -ΕΠΙ ΚΕΡΚΙΩ (retr) Herakleian <u>new</u> same Herm. p. 121, 33 = neck, stamp triangular	66 p. 36 ΝΕΥ ΠΟ Herakleian
67 p. 36 club ΝΕΥ ΠΡΑ Herakleian	68 olbia p. 38 ΣΙ ΤΟ Herakleian relief on neck abbreviation for ΣΙΤΙΦΩΥ cf. 86, 87 round stamps
69 Miphén p. 38 VAΣ Υ Herakleian on handle Herakleian name Ovas cf. 86, 87 round stamps	70 p. 36 ΣΩ/ ΒΟ/ <u>new</u>

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

71 p. 36 Σw $\phi 1$ <i>Herakleian</i> <i>new</i>	72 p. 37 $Moxo[\sigma\sigma\sigma$ (ret) <i>Herakleian</i> <i>in relief</i> <i>new filed</i> cf. Herm. 125, 137 a retrograde type of $Moxo\sigma\sigma\sigma$
73 p. 37 Σw $\sigma \tau \rho a$ <i>Herakleian</i> $\tau p = in$ monogram <i>new</i>	74 p. 37 $\Sigma w \tau a i p$ ou not clear device <i>Herakleian</i> <i>new</i>
75 p. 37 $A \tau \epsilon i$ $\phi i \chi o u$ <i>Herakleian</i> <i>new</i> Herm. p. 109, 170 = "stamp, perhaps, Herakleian"	76 p. 37 $\Delta a p$ wv <i>Herakleian</i> <i>new</i> omega: TT
77 p. 37 $A \pi o \chi$ $\lambda w \nu i l$ <i>Herakleian</i>	78 p. 38 chersones $\begin{matrix} \boxed{AP} \\ \boxed{KP} \end{matrix}$ $A p [\sigma \sigma o$ $K p [\acute{\alpha} \tau o u$ <i>Herakleian</i> <i>in case</i> <i>on handle</i> cf. 30?

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

79

p. 37

Ἡρακλίου
ἡοῦ Ἀν

Herakleian

80

Coast of
Thrace
p. 38
(Skorpiu no 209)Σκυφ[
club
Σκυφίχος

Herakleian

relief
on neck

new

new

81

Nymphaleum
p. 38Ἰορπιῶν
not charos
device
Ἰορπιῶνος

? Herakleian

relief on
neck

82

Tyras
p. 35, 38Δαφν
επίο (petr.)

Herakleian

relief

new

new

83

Tyras
p. 35, 38Δαφν[ο
club
οθ[
(petr.)

Herakleian

relief

84

Tyras
p. 38Μικί
ωv

Herakleian

relief

new

new

85a

Tyras
p. 38Μικί
ωvos

Herakleian

relief

85

p. 38

[Θάσιον] Φίχον[ρα(
caduun
ΣκυφίχοςHerakleian
origin
less sureCanarackip 199,
473Filed
Pamunston 1999

new

probably
E. Thasian

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

86



p. 38

Herakleian

cf. no. 68,
69Ἀγπίος
Rh. name

87

p. 38

Α
κίε

Herakleian

cf. no. 68, 69

probably
Rhodian

88

from olbia or
Panticapaeum
p. 38

ΥΟΙΥΟΝ

relief
on handle

89

p. 38

ΥΟΙ
ΟΥ

Herakleian

in case on
neck

90

p. 38

ΣΙΝΟΠΙ

S instead of Σ
O instead of ω

91

Tyras
p. 39

ΞΕΥΟΚΡΙ[ΤΟΥ

double

Note there are
30 ex. with
this namefiled
like A. VG 852

92

Tyras
p. 39

ΞΕΥΟΚΡΙ

v = retu

double

93

Tyras
p. 39

ΞΕΥΟΚΡΙ

v = retu
p = u u

double

new and
madenew and
made

ΞΕΥΟΚΡΙ(ΤΟΥ)

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

94.
Tyras
p. 39

Ασπ[α]ν
[dub]?

double
coan

filed

95
Tyras
p. 39

Δρόμω

double
coan

filed

96
Tyras
p. 39

ΗΝΟ

Ομ[σι]
(petr)

double
coan

filed

97
Tyras
p. 39

ΣΤΙΧΟΥ ^{figural} _{clastic}

double
coan

filed

98
Tyras
p. 39

Σ]ωπάρου

double
coan

filed

99
Tyras
p. 39

ΦΟΛΛΑ

double
coan

Δαμοφί
club

corpus number

142

100
Tyras
p. 39

Σ]ατίρου
(petr)

double
coan
←

101
olbia
p. 39

Ξενοκρίτου

non-double
coan

new ^{early} _{made}
note there
are mentioned
3 ex but
illustrated only
two no 101, 102

same stamp(?)
as no 91

Non ^{early} _{made}

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

102 olia p. 39	Ξενοκρι (retr)	non- double loan	103 p. 39	Αδαίου flower	double loan
		filed			filed
			corpus no 10 X		
104 p. 39	Αδαίου flower	non double loan	105 p. 39	Ἀνδρος caduceus	double loan
<u>new</u> cards made		filed			filed
			corpus number 39		
106 p. 39	Ἀνδρος caduceus	non-double loan	107 p. 39	Ἀνδρo	is it double or non double? filed with double
<u>new</u> cards made			(corpus no) 36	not entered because not clear if double or not	
108 p. 39	Ἀπ[ιστο]ν caduceus	double loan	109 p. 39	Ἐπ[ιστο]ν 2 dolphins (retr)	double loan ← filed
		match on non-double			

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

110

α' Ερμῶν[

double
loan
←

β' Ερμῶν[

(retr)

p. 39

new

111

α' Ερμῶν
caduceusnon-
double

p. 39

new cards
madenote there
are 4 ex.
with this name
on non double

cf. Rhodian

112

α' Ερμῶν

non double

(retr)

p. 39

new cards
made

113

Ζωτικῶν

double
loan

p. 39

(retr)

filed

4

Ζωτικῶν

non double
←

(retr)

p. 39

new cards
made

115

Μερεῶν
clubdouble
loan

p. 39

new cards
made

6

Μερεῶν

non double

p. 39

newsame on
Rhodian and
"G. B"

117

Νομφῶν

double
loan

p. 39

filed

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

118 p. 39 <i>new cord made</i>	Nonp ovos	non double	119 p. 39 <i>new cord made</i>	Opobiovos	double fla
120 p. 39 <i>new cord made</i>	Opobiovos	non double	121 p. 39 <i>new cord made</i>	Σαπατι	double Coan sigma lunate cf ABC 465 with caduceus
122 p. 39 <i>new cord made</i>	Σαπατιων	double Coan	123 p. 39 <i>new cord made</i>	Σαπατιων	non double small
124 p. 39 <i>new cord made</i>	Απολλια	on double and single handle exactly the same	125 <u>2 ex.</u> p. 39 <i>new cord made</i>	Β/3 PYZ B]d[-]puo[s]	double Coan Bopus? probably it is Bopus fla

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

126

p. 39

Bop[

non-double

new card
made

127

p. 39

Λόχου
(retr.)

new card
made
for non-double

on double
and single
files

128

p. 39

Moo

lunate
sigma

On double

and 6 ex.
on siggle

filed

new
card
for non-double
and made

129

p. 40

ΝΙΚΟΦ[αχος? v= retr.

double
coan

filed

130

p. 40

ΝΙΚΟΦΑΧΟ[υ
(retr.)non-double
←

new card
made

131

p. 40

cluster Δ1

double
coan

new cards
made

cf. SS 2209 = the
device is cluster with
leaf

corpus
number
181

132 (15 handles)

Δ1

non-double

p. 40

from Chersones p. 40

on Coan Δ1
but retr.

new card
made

133

p. 40

Ἀσκλην[

non-double
coan?

new card
made

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

134
p. 40
ΣΕΪΘΟΥ
sigma
lunate
on double
and
single
files
new card made for non-double

135
p. 40
ἱερῶν
non-double
probably Rh.
ἱερῶν
files

136
p. 40
Καστορίδου
non-double
"Naxian"
files

137
p. 40
ΞΕΥΙΣ
sigma
lunate
non-double
new
A misreading(?)
for ΞΕΥΙΣ/ΣΣ
8373?

138
p. 40
ΞΕΥΟΤΙΚ[?
non-double
like(?) Staur-
man no. 92-93?

139
p. 40
~~Αγαθίου~~
Ξαυ[
non-double
Ξαυθου?

140
p. 40
~~Αγαθίου~~
Αγαθίου
non-double
new card made

141
p. 40
ΑΓΟΛΛΩ
non-double
"Naxian"
files

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

142

p. 40

ΑΠΟ
ΔΩ

non-double

143

p. 40

Αρ

non-double

new card
made

144

p. 40

Αρ
club

non-double

145

p. 40

Αρ 15

non-double

new card
made

filed

146

p. 40

Α921

non-double

147

p. 40

Δ 10
club

non-double

new card
made

148

p. 40

Δ 15

non-double

149

p. 40

ΘΕΥ

non-double

new card
madecf. double
but epsilon must

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

150

ΘΕΟΚ

non-double

p. 40

for Θεοκ[υς?]

new and made

The name occurs only on Coan.

ΘΕΟΚ[ΥΗΣ?]

151

ΜΕΥ

non-double

p. 40

club
(petr)new and made

152

ΝΙΚΙΟΥ

~~p. 40~~new

153

(ΔΟΝ)

~~p. 40~~

154

Ε]ωειρ?

non-double

~~p. 40~~
p. 40

filed

155

Π[Α]ΕΩ[Υ?]

non-double

p. 40

filed
"Noxian"

156

ΘΕΟΚ

non-double

filed

157

ΜΕΥ
club

non-double

p. 40

new and made

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

158 p.40 <u>new</u>	Mvn duster	non-double	159 p.40	Nik	non-double
159a p.40 <u>new</u> add to no 152	Nikiou	non-double	160 p.40 style of writing just like that of no 120, (non-double) <u>new</u>	Oi Bpuros	non-double
161 p.40 <u>new</u>	Ερροχαιο	non-double	162 p.40 <u>new</u>	Διοδωρ (retr)	non-double ←
163 p.40 <u>new</u>	ΑΡΧΕΥ (retr)	←	164 p.40 <u>new</u>	ΑΦΘΛΗΙ Τηχερα (retr)	non-double

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

165 p. 40	Ἰάσσο[s]?	non-double	166 p. 40	Μεραίου	non-double Rhodian filled The name on by an Rh. stamps
167 p. 40 new	Ἀθῆναιον HNA(Θ)	non-double	168 p. 40	Δωρι	non-double filled
169 p. 40 new	Ἐπι	non-double	170 p. 40	ἸΙΝΕΛΙΚΛΕΥΣ	non-double Kynopolis?
171 p. 40 new	Κεῖρδω[?] club	non-double	172 p. 40	Ἀπει	non-double could be Apai- has Rh. fab.?

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

173

p. 40

ΜΝ[ασι]παχου

non double

cf. Αλκίναχος
on Chiosnew

174

p. 40

ΕΠΙΦΑΝΕ.ΟΣ

ΕΠΙΦΑΝΕΟΣ

non double

new

175

Tyras

p. 40

MANTIS
ΕΠΟΗC-

176

Tyras

p. 40

ΠΑΠΑΣ
ΠΙΕΑΤ

177

p. 40

Νικασιτίφου

non double

new

178

Tyras

p. 40

ΠΠ
ΠΟΜΑΟ

179

Tyras

p. 40

Επαφ[ρο]δ[ι]

non double

new

180

p. 40

ΓΛΙΟΥ club

Γαίου club

non double

new

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing x) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; a) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

181

ΛΥΚΙΟ

non-drunk

p. 40

182

AGATOPV.F

p. 40

cone-shaped
neck

183

ΒΑΒΡΙ

p. 40

cone-shaped
neck

184

ΑΣΗ

p. 42

cone-shaped
necks

new

185

ΠΑΥ

p. 42

cone-shaped
neck
Hπαρχίας?

new

186

ΔΙΟΛ

p. 42

cone-shaped
neck
Διοφιδος

new

187

ΜΑΝ

p. 42

cone-shaped
neck

new

188

ΜΑΡ·ΚΥ

p. 42

new

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

189

Μάρκου

p. 42

on handle

190

ΣΩΜ

p. 42

on handle
and on
neck
cones shaped

cf. Alex. Buid.

191

CΦOI

p. 45

ΣΦΟΔ

on handle

abbreviation for
ΣΦΟΔ ποινε
(safety, power)

192

ΣΦΟ

p. 45

on handle
neck

cf. 191

193

ΕΥΝΦΟ

p. 45

abbreviation for
ΕΥΦΟΡΑ
filledcf. Et. Thas. IV, no.
2272

194

ΗΛΙΘ

p. 42, 44

4 necks

cone shape
on neckan abbreviation
means "idiot
vain, rich,
generous"

195



p. 42

neck?

196



p. 42

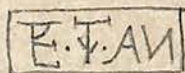
-Ανδρε?

neck?

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

197

p. 42, 45



or
Tep. Tu. Av
Tpe. Tu. Av

neck?

connected
w. Tyras?

new

198

p. 42, 45



Swf. pa

neck?

Swf = an abbreviation for
Σώζω

new

199

p. 42, 45



Ev. Tupa [Kety]

neck?

connected
w. Tyras?

new

200

p. 42



MWx

on handle

new

201

p. 42



Muz?

on handle

new

202

p. 42



Mup?

on handle

203

p. 42



on handle

new

204

p. 42



on handle

new

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

205

p. 42, 45



ΕΥΕ

on neck

new

206

Tyras

p. 43

TEX

TÉX[va]

narrow
neck
stamped
on handle
from Lagynai?

new

207

Tyras

p. 43

XNAI

TÉX[va]

narrow
neck
stamp on
handle
from Lagynai?

new

208

p. 43

EXIII

single
non-double

new

209

p. 43

TEXIV21

single
non-double

cf. KO.ABC705
with omega lu-
nate

new

210

p. 43

TÉXVWVOS

lunate sigma
single,
non-double
also double

new

211

p. 43

ΑΡΙ ΤΕΧ[va]

Koan

new ? = Jarkov K36 (Koan)
from Pantikapaion?

212

p. 43

ΔΑ. ΤΕΧV.

folded
same published
Herm. 33,
85? as Rhodian

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

213

A TEXV

p. 43

filed
with 212

214

olbia

A. TEXV

p. 43

new

215

Δ. TEXV

p. 43

new

216

Εἰρηναίου
TEXVWV

p. 43

ΚΕΡΔΩΝ

7.286

planta
pedis

πρωτ.: Theodosia; E.M. Staerumann p. 43

Εἰρηναίου
ΕΥΣ
TEXVWV

K

watch
device

fiba

219

olbia

p. 43

Hpaiof

planta
pedis

new

220

chersonesa

p. 43

ΒΑΣΙΛΩΝ

new

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

213

A TEXV

p. 43

filed
with 212

214

Olbia

A. TEXV

p. 43

new

215

Δ. TEXV

p. 43

new

216

Εἰρηναίου
TEXVWV

p. 43

new

217

Coll. Ouraroff
p. 43

Απατούριον
Επὶ Εἰρηναίου

published
by Pridik

new

of same array.
of names on Her.
p. 119-121

218

p. 43

from Dumont

Επὶ Κυδο[?] ^{not clear}
ΕΥΣ
TEXVWV ^{device}

K

filed

KT 1233

219

Olbia

p. 43

Ἡραίο

planta
pedis

new

220

Chersonesos

p. 43

ΒΑΣ. ΣΟΥ

new

ΚΕΡΔΩΝ

7.286

plantae
pedis

πρω: Theodosia; E.M. Staermann p.43

no reading.

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

221

Chersonesos

p. 44

ICM

ΑΣΚΥΠΤΙ

"we do not
find this
name in other
places" only
on kos

222

Tyras

p. 44

POY

ΚΩΡΟΥ

"the name on
Coan handles"

223

p. 45

ΣΩΓΟΥ

like Coan
handles

filed

224

p. 45

ΣΩΓΟΥ

Lunate sigma

like Coan
handles

filed

225

Tyras

p. 46



dark red
clay

226

Tyras

p. 46



dark red
clay

227

Tyras

p. 46



dark red
clay

228

Tyras

p. 46



dark red
clay

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing x) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

229

Tyrras

p. 46

dark red
clay

230

Tyrras

p. 46

dark red
clay

231

Yalta museum

p. 46

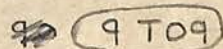
dark red
clay

232

Panticaepum

Olbia

p. 46

dark red
clay

233

Rome

p. 46



C.I.L. XV, 3389

234

Sicily

p. 46



on the lid

I.G. no. 2406, 94
by Karabel

235

p. 46

Coin of
Chalcedon

236

p. 46

Coin of
Chalcedon

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

237

p. 46



Coin of
Apollonia

238

p. 46



Coin of
Mesembria

239

p. 46



Coin of
Unknown ci-
ty of Thrac

240

p. 46



Coin of
Akantha

241

p. 46



Coin of
Akantha

242

p. 46



Coin of
Akantha

243

p. 46



26 ex. found
in Olbia and
Panticapaeum

244

p. 46



Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

245

$$\begin{array}{c|c} \text{E} & \text{M} \\ \hline \Pi & \text{X} \end{array}$$

p. 46

246

$$\begin{array}{c|c} \text{E} & \text{M} \\ \hline \Pi & \text{M} \end{array}$$

p. 46

247

$$\begin{array}{c|c} \text{A} & \text{P} \\ \hline \text{M} & \text{E} \end{array}$$

p. 46

248

$$\begin{array}{c|c} \text{A} & \text{P} \\ \hline \Pi & \text{X} \end{array}$$

p. 46

249

$$\begin{array}{c|c} \text{M} & \text{K} \\ \hline \text{A} & \text{P} \end{array}$$

p. 46

250

$$\begin{array}{c|c} \text{M} & \text{E} \\ \hline \Phi & \text{I} \end{array}$$

p. 46

251

$$\begin{array}{c|c} \Pi & \text{E} \\ \hline \Phi & \text{I} \end{array}$$

p. 46

252

$$\begin{array}{c|c} \Phi & \text{I} \\ \hline \text{M} & \Pi \end{array}$$

p. 46

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

253



p. 46

254



p. 46

255



p. 46

256



p. 46

257



p. 46

258



p. 46

259



p. 46

260



Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes), K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

1
Tyra
p 33

ΕΠΙ[Α]ρ[ο]
ΥΠΟ[Α]ρ[ο]
ΜΕΤ[Α]ρ[ο]

read Apico
Vinos as new
foreigner

27

2
Tyras
p 33

$$E \otimes [v]_{\alpha}$$

R

3
Tyras
p 33

[Εὐ]φροσύνου
[κνιδίου] ¹⁰⁰
B. 21

Cumate
Sigma

probably the
Indian K.T. 654
correspondence

之來

4
Tyrone
p 33

Θοδωρον
Θεσμοφοριου

R

KT 654

5
Tyra
p 33

NAME _____

R

6
Tyra
p-34

Ἀστυνομήτης[ος] ὁ δὲ
 Διοχρίωνος τοῦ δυνε
 Λεωφίλδου[τος]

S. 1000

new

34

Αστυγοφῶντος
 Αντιπρόβου τοῦ
 Απὸ [Χοδῶρου Kantharo
 []?

Singapore

the restoration is not
by Stalman

cf. Perm. p 63, 34

8
Tyras
p 34

ῥομ] φαχικοῦ
λατῖνο(ρω
ῖνω

S. asper

c. of Kern. 95, 085
in the can of corn and
cluster

meer

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

9. Tyras p. 34 Αγοραίου Πυθίου "on a small vessel Shippam?" "perhaps from Knidos cf. no. 12"	10. Tyras p. 34 Αγοραίου Εκαταίου Κυθίνος Shippam? <u>new</u>
11. Tyras p. 34 Καίπαρος Αγοραίου Shippam? <u>new</u>	12. Tyras p. 34 Φρουραρχίου Κυθίνου K filed KT 1421
13. Tyras p. 34 rosette -Επιφύλαξης Shippam? considered as Knidian <u>new</u>	14. Tyras p. 34 ΕΠΙΦΥΛΑΞΕΩΣ ΜΕΤΙΜ Heraklion
15. Tyras p. 34 ΕΠΥ ΛΟΣ Heraklion incuse on neck <u>new</u>	16. collection Aretian published by Nicorica as of unknown provenance p. 35 ΕΠΥ ΛΟΣ on handle in relief <u>new</u>

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

24

p 35

K₂[1]
αγδ
pas

p = retr.
s = lunate
filed
under
Rhodian.

R

25

p 35

ΑΘαυ[α]
club
δ[ω]ρ[ο]ς
(pity)

? Herakleian
←new

26

p 35

ΣΙΜ
mug - leaf
20A

Herakleian?

read ΣΙΓΑ

26a

p 35

ΣΙΓΑΟΥ

? Herakleian

new

cf Horn 126, 151

27

p 35

ΦΙΛΙ
VOS

? Herakleian
relief
on handle

filed
under
Rhodian

28

Tyras

p 35



Herakleian

in use

new

29

Tyras

p 35



? Herakleian

relief

30

p 35

Απρ...
κρ...
ΕΛΛ

Herakleian

in use?

Same form like
Lounas p 119
196, 461

new

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

31 p 35	Αρ. 20 κρ. 2005 sigma cursive	? Herakleion relief	32 p 35	Δ. 05 petry	Herakleion cursive?
33 p 35	Δ. 05 petry	Herakleion? relief	34 p 35	Δ. 05 club	Herakleion cursive
35. p 35	Δ. 05 club	? Herakleion relief	36 p 35	Δ. 10005100 sigma cursive	Herakleion cursive
37 p 35	Δ. 100051(?)	? Herakleion relief	38 p 35	Ο. 05 140	Herakleion cursive?

Same from Ithra
Cassidy p 197, 464

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

39 p. 35	Ova σιμων	Heraklion relief probably Rhodian flat	40 p. 35	Στασι Χορο	Heraklion incuse?
41 p. 35	Στασι Χορο	Heraklion relief cf. Herm. 126/157	42 p. 35	not clear dense MH ΥΟΛ Δημ. dense? ΥΧΟΥ (intr.)	Heraklion incuse?
43 p. 35	Δημ. Χορ club	Heraklion relief could be Kniidian KT 382 flat	44 p. 35	Δημ. επιολα	Heraklion incuse? the same in relief on a tile cf. Herm. 123, 76 (intr.)
45 p. 35	Σατυρο club	Heraklion incuse?	46 p. 35	Σατυρο club	Heraklion in relief

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

47. p. 35 <i>new</i>	ΑΙΑΚ ΗΕΟΘ	Herakleian relief	48 p. 35 <i>new</i>	ΑΚΕ ΕΙΟ	Herakleian incuse?
49 p. 35 <i>new</i>	ΕΣΙΟ ΧΑΛΥΜ	Herakleian in relief	50 p. 35	ΑΧΚΑ ΥΟΡΟΣ	Herakleian incuse
51 Tyras p. 35, 38	ΑΧΚΑ ΥΟΡΟΣ	Herakleian in relief <i>filed</i> cf. Conradi p. 195, 452	52 p. 35 <i>new</i>	ΕΥ vase ΦΡ	? Herakleian in relief
53 p. 38 <i>new</i>	ΛΑ vase ΑΧ	Herakleian incuse?	54 p. 38 <i>new</i>	ΑΙ	Herakleian ♡

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

55

p. 35

cluster
A1

Herakleian
A
Hearted hope

56

r 35

71

Hearted hope

57

p. 35

ΑΤΟΛ
ΘΥΟΛ

Herakleus

53

935

ΘΥC
ΔΑΤΟC

Heracles

same but with
in Verm. 142.28 per
Ala

ΔA^2
 (94^2)

59

p. 35

OYOC
MNO

Heraklion
X

60

ΛΑΕ
ΘΥΟΛ

Herstellung
3.

OYS
M NO

61

p. 35

ΛΑΣ
ΑΔΡΑΣΤ

Heraklion
X

62

p 36

ΛΑΟΣ Μ
ΗΤΡΙΟΣ

Herakleitos

same, H. 6
p. 130, 81
from all a

Herm. p. 113, 170
241

143
M.H. 18

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

63 p. 36 K T N C I φ ω ν τ ο (s) Herakleian ? <i>new</i>	64 p. 36 Δ Ε Ρ Κ Ε Τ Ο Herakleian ? <i>new</i>
65 p. 36 Δ Ε Ρ Κ Ε Τ Ο Σ Ε ν ι Κ ε ρ ι ν ο (retr) Herakleian <i>new</i> same Herak. p. 12.1.33 = 6 neck, stamp triangular	66 p. 36 Ν Ε Υ Π Ο Herakleian
67 p. 36 club Ν Ε Υ Π Ρ Α Herakleian	68 p. 38 ο λ β ι α Herakleian retr. of on neck abbreviation for Σ Ε Λ Π Ο Υ cf. 86, 87 round stamps
69 Miphex p. 38 VAZ 7Y Herakleian on handle Herakleian same Ovas cf. 86, 87 round stamps <i>new</i>	70 p. 36 Σ Ω Ι Β Ο Ι

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

71 p. 36 $\Sigma\omega$ $\Phi 1$ Herakleian <i>new</i>	72 p. 37 Moxo[ssos (reh)] Herakleian in relief cf. Heron 125, 135 a retrograde type of Moxos <i>new</i>
73 p. 37 $\Sigma\omega$ $\sigma\tau\alpha$ Herakleian $\tau\rho = \mu$ Moxos <i>new</i>	74 p. 37 $\Sigma\omega\tau\alpha\iota\phi$ ou not clear device Herakleian <i>new</i>
75 p. 37 Arei $\phi\iota\chi\alpha\upsilon$ Herakleian <i>new</i> Heron p. 109, 170 = "stamp perhaps Herakleian"	76 p. 37 $\Delta\alpha\mu$ wv Herakleian? omega: ft <i>new</i>
77 p. 37 $\Lambda\pi\alpha\chi$ $\chi\omega\gamma\iota$ Herakleian	78 chansones p. 38 $\begin{matrix} \text{AP} \\ \text{KP} \end{matrix}$ $\Delta\alpha\mu$ $\mu\phi\epsilon\alpha\upsilon$ cf. 30? Herakleian in case on handle

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

79 p. 34 new	Hposci no AV	Herakleian	80 Coast of Thrace p. 38 (Skorpiel no. 20) 1 new	Στυπ[club Στυπ[χος	Herakleian relief on neck
81 Nymphaeum p. 38 new	Ιοππιωv ισθμ[ος divine ΙΙ Φοππιωv	Herakleian relief on neck	82 Tyros p. 35, 38 new	Δαμ[α -πιο (petr.)	Herakleian relief
83 Tyros p. 35, 38 new	Δαμ[α club οθ[α[(petr.)	Herakleian relief	84 Tyros p. 38 new	Μικ[ι w v	Herakleian relief
84a Tyros p. 38	Μικ[ι w v o s	Herakleian relief Canavache p 199, 473 filed Pamunachos 28	85 p. 38 new	[Θασ[ιov]/Φιχ[α]ρ[α] caddis Σκυρ[α]χ[ος]	Herakleian origin less sure from 6.9.67 probably E. Thasos

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

86 p. 38  Heraklean cf nos 68, 69 Agrippas Ph. name	87 p. 38 A₁ x 16 Heraklean cf nos 68, 69 probably Rhodan
88 from olbia or p. 38 Pantia opus m YOTYON relief on handle new	89 p. 38 YOT OY Heraklean in use on neck new
90 p. 38 •SINOMI S instead of Z O instead of W	91 Tyras p. 39 ΞΕΥΟΚΡΙ[COV] double filed like A. VG 85 Note there are 30 ex with this name
92 Tyras p. 39 ΞΕΥΟΚΡΙ v = retu double new	93 Tyras p. 39 ΞΕΥΟΚΡΙ v = retu p = nu double new

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

94 Tyras p. 39	Ἀορ[χ]η [club]?	double wan filed	95 Tyras p. 39	Δρόμω(	double wan filed
96 Tyras p. 39	ΗΝΟ Ουν[οι] (club)	double wan filed	97 Tyras p. 39	ΣΤΙΧΟΥ ^{pleuron} club	double wan
98 Tyras p. 39	Σ[ω]πι[σ]το[ρ]α[υ]	double wan filed	99 Tyras p. 39	(ΦΟΛΑΔ) Δαμοφι club	double wan
100 Tyras p. 39	Σ[α]νί[ρ]ο[υ] (club)	double wan ←	101 olbia p. 39	ΞΕΡΟΚΡΙΣΤΟΥ	non-double wan
Now			note these are mentioned 3 or 4 illustrated only two w/ 101, 102		same stamp(?) as no. 91

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

102
olbia
p. 39

Ξενοκρι
(retro)

non-
double
loan

filed

103
p. 39

Αδαίου flower

double
loan

filed

104
p. 39

Αδαίου flower

non double
loan

filed

new

105
p. 39

Ανδρος
caduceus

double
loan

filed

corpus number
39

106
p. 39

Ανδρος
caduceus

non-double
loan

new

107
p. 39

Ανδρος

is it double
or non double?

filed with
double

(corpus number)
36

not entered because not clear
whether double or non-double

108
p. 39

Αρ]ιστοφ.
caduceus

double
loan

match on
non double

109
p. 39

Επιδωρος
2 dolphins
(retro)

double
loan
←

filed

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

110 p. 39 <u>new</u>	a) <u>Ερμυρι</u> b) <u>Ερμυρι</u> (pet)	double cross ←	111 p. 39 <u>new</u> note there are 4 ex. with this name on non-double	^{not} <u>Ερμυρι</u> coddiculus of Rhodian	not double
112 p. 39 <u>new</u>	^{not} <u>Ερμυρι</u> (pet)	non-double	113 p. 39	Zωεικου (pet)	double cross filed
114 p. 39 <u>new</u>	Zωεικου (pet)	non-double ←	115 p. 39 <u>new</u>	Μερεξίου club	double cross
116 p. 39 <u>new</u>	Μερεξίου	non-double	117 p. 39	Νομφριος	double cross filed
		same on Rhodian and "G. B."			

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

118 p. 39 <u>new</u>	Νοῦπ οὔος	non double	119 p. 39 <u>new</u>	Ὀποβίωρος	double fla
120 p. 39 <u>new</u>	Ὀποβίωρος	non double	121 p. 39 <u>new</u>	Σαπατι	double Coan sigmo lunate cf ABC 465 with calceus
122 p. 39 <u>new</u>	Σαπατιών	double Coan	123 p. 39 <u>new</u>	Σαπατιών	non double small
124 p. 39 <u>new</u>	Απολλία	on double and single handle exactly the same	125 <u>2 ex.</u> p. 39	Ραπυρ Β[ό[ε]]ρως	double Coan Bopus? probably it = Bopus fla

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

126 p. 39 <u>new</u>	Bop[<u>new</u> card for non double	non double	127 p. 39 <u>new</u> card for non double	Αοxου (retro) <u>new</u> card for non double	on double and single files
128 p. 39 <u>new</u> card for non double	Μοο <u>new</u> card for non double	lunate sign on double and 6 ex. on single files	129 p. 40 <u>new</u> card for non double	Νικοφ[αxos? v-retro <u>new</u> card for non double	double can files
130 p. 40 <u>new</u>	Νικοφ[αxο[υ (retro) <u>new</u> card for non double	non double ←	131 p. 40 <u>new</u> card for non double	cluster Δ1 <u>new</u> card for non double	double can cf. 55 2209. the device is cluster with leaf
132 (15 handles) p. 40 from Chersones p. 40 <u>new</u>	Δ1 <u>new</u> card for non double	non double	133 p. 40 <u>new</u> card for non double	Ασx>ηL <u>new</u> card for non double	non double can

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

134 p. 40	Σεβδου sigma cuneate	on double and single	135 p. 40	λεπυ probably Rh. λεπυρος filed
136 p. 40	Κασσπιδου	non-double "Maxian" filed	137 p. 40	ΕΕVIS sigma cuneate A misreading? for ΕΕVIS/SS 83 (3)?
138 p. 40	ΕΕVOTIPL ?	non-double like (?) Starn- man no. 92-93?	139 p. 40	Αποβιδου Εαυ[non-double
140 p. 40 new	Αποβιδου Αποβιδου	non-double	141 p. 40	Αποβιδου non-double "Maxian" filed

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

142 p 40 new	ΑΠΟ ΔΩ	non double	143 p 40	Ap	non double
144 p 40 new	Apa dub	non double	145 p 40	Ap 5	non double faded
146 p. 40	A921	non double	147 p 40 new	Δ 10 dub	non double
148 p 40	Δ 10	non double	149 p 40 new	Θ 20	non double cf double but epsilon limit

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

150

ΘΕΟΚ

non double

p. 40

for Θεοκλ[ης]?

The name
occurs only
on loan.

151

ΜΕΥ

non double

club

p. 40

petr

new

152

ΝΙΚΙΟΥ

p. 40

153

(204)

p. 40

154

ΣΙΩΝΙΟΥ?

non double

p. 40
p. 40

filed

155

ΠΙΣΑΡΩΝ?

non double

p. 40

filed
"Naxian"

156

ΘΕΟΚ

non double

filed

157

ΜΕΥ

non double

club

p. 40

new

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

158

Μου λυτή

non double

p. 40

159

Νικ

non double

p. 40

159a

Νικίου

non double

p. 40

160

Οι Βρωτος

non double

p. 40

style of writing
just like that of
Ορβανος 120,
(non double)

161

Ερφοχας

non double

p. 40

162

Διοδωρ

non double

p. 40

(retro)

163

Αρχετ

←

p. 40

164

ΑΦΘΛΗΙ

non double

p. 40

Τηχερα
(retro)

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

165 p. 40	T'asovo[s]	non double	166 p. 40	Μερεαίου	non double Rh. stamp filled The name is leg. in Rh. stamps
		filled " Rhodian very close to WAB 984			
167 p. 40	Αἰνυαίου (HNA(2))	non double	168 p. 40	Δωρι	non double filled
169 p. 40	Επφί	non double	170 p. 40	ΠΕΛΙΚΑΕΙΣ	non double non Rh. stamp
171 p. 40	Κερασ[?] ² Lub	non double	172 p. 40	Απειρ	non double could be Apai- has Rh. fab.?

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

173

p. 40

ΜΥΡΑΙΝΑΧΟΥ

non double

cf. Αλκίνοος
in Rhos

174

p. 40

ΕΠΙΦΑΝΕΩΣ

non double

ΕΠΙΦΑΝΕΩΣ

new

175

Tyras

p. 40

ΜΑΝΤΙΩ
ΕΤΟΗΛΕ

176

Tyras

p. 40

ΠΑΠΑΘ
ΠΙΣΑΞ

177

p. 40

ΝΙΚΑΣΙΤΙΦΟΥ

non double

new

178

Tyras

p. 40

ΠΟΜΑΘ

179

Tyras

p. 40

ΕΠΑΦ[ρο]δ[ι]

non double

180

p. 40

ΓΛΙΟΥ club

non double

ΓΑΙΟΥ club

new

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

181

ΛΥΚΙΟ

non double

p 40

182

ΑΓΑΤΟΡΥΦ

p 40

cone shaped
neck

183

ΒΑΒΑΙ

cone shaped
neck

p 40

184

ΑΣΙΒ

p 42

cone shaped
neck

185

ΗΡΑΝ

cone shaped
neck
Ηρακλεις?

p 42

186

ΔΙΟΛ

p 42

cone shaped
neck
Διοκλιδης

187

ΜΑΝ

cone shaped
neck

p 42

188

ΜΑΡΟΥ

p 42

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

189

Μάριου

on handle

p. 42

190

ΣΩΜ

p. 42

on handle
and on
neck
conc. shaped

191

CΦOI

ΣΦOΙ on handle
abbreviation for
ΣΦOΙOΙ
(cf. 191, 192)

p. 45

192

ΣΦOΙ

p. 45

on handle
neck

cf. 191

193

ΕΥΝΦO

p. 45

abbreviation for
ΕΥΝΦOΡΑ
filedcf. Et. Thas. IV, no.
2272

194

ΗΛΙΘ

p. 42, 44

4 sides

conc. shape
on neckan abbreviation
means "id. of
neck, not
previous"

195



p. 42

neck?

196



p. 42

A. 5 p. 2

neck?

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

197

p 42, 45



Tyr. Tu. Av

Tyr. Tu. Av

neck?

connected
w. Tyr. 195

198

p 42, 45



swf. pa

swf. - an ell.
marked for
E. of Juv.

199

p 42, 45



E. v. Tupa [heli]

neck?

connected
w. Tyr. 195

200

p 42



Muc?

on handle

201

p 42



Muc?

on handle

202

p 42



Muc?

on handle

203

p 42



on handle

204

p 42



on handle

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

205

p. 42, 45



EUC

on neck

206

Tyras

p. 43

Tex

Tex[va]

narrow
neck
stamped
on handle
from Lagyn?

new

207

Tyras

p. 43

XNAI

Tex[va]

narrow
neckstamp on
handle

from Lagyn?

208

p. 43

EXI

single
non-double

new

209

p. 43

TEXV[va]

single
non-double

cf. KO ABC 705
but omega la-
rate

210

p. 43

Tex[va]

lunate, quad

single
non-double

cf. double

new

211

p. 43

Api Tex[va]

Koa

? = gatakou 36 (Koa)
from Pantikapaia?

212

p. 43

Δα. Tex[va]

lunate
single
same as Heron 33,
837 as Rhodian

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

213

A TEXV

p. 43

filed
with 212

214

olbia

p. 43

A TEXV

new

215

Δ. TEXV

p. 43

new

216

Eipnvalou
TEXVW

p. 43

new

217

coll. curviff
p. 43

Attacoupion
Eri Eipnvalou

published
by P. B. K.

new

cf. same arrang.
of names on Her
p. 119-121

218

p. 43

long Demost

Eri Kudoloy
TEXVW
new
demost

K

filia

KT 1233

219

olbia

p. 43

Hpaiof

plonta
paula

new

220

chersonesus

p. 43

Basison

new

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

221

Chioseros

p 44

ICTA

ΑΣΚΥΠΤΙ

"we do not
find this
name in the
place" only
on krs

222

Tyras

p 44

POY

ΚΕΡΟΥ

"the name on
Ceram handle"

223

p 45

Σωζω

like loan
handles

filed

224

p 45

Σωζω

Σωζω

like loan
handles

filed

225

Tyras

p 46



dark red
clay

226

Tyras

p 46



dark red
clay

227

Tyras

p 46



dark red
clay

228

Tyras

p 46



dark red
clay

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

229

Tyras

p. 46

dark red
clay

O

230

Tyras

p. 46

dark red
clay

O

231

Yalta museum

p. 46

dark red
clay

O

232

Pantirapeum

Olbia

p. 46

dark red
clay

233

Rome

p. 46



CIL XV 3329

O

234

Sicily

p. 46



on the lid

I.G. no. 2406, 94
by Kumbel

235

p. 46

Coin of
Chalcedon

236

p. 46

Coin of
Chalcedon

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

237

p. 46



Coin of
Apollonia

238

p. 46



Coin of
Mecynia

239

p. 46



Coin of
Unknown
by Thrac

240

p. 46



Coin of
Akanthos

241

p. 46



Coin of
Akanthos

242

p. 46



Coin of
Akanthos

243

p. 46



26 ex. found
in Albis and
Ponticoporus

244

p. 46



Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

245
p. 46

E	M
Π	X

246
p. 46

E	M
Π	M

247
p. 46

A	P
M	E

248
p. 46

A	P
Π	X

249
p. 46

M	K
A	P

250
p. 46

M	E
Φ	I

251
p. 46

Π	E
Φ	I

252
p. 46

Φ	I
M	Π

Indications in the upper right corners classify handle and/or stamp, distinguishing 1) place of origin when known - T(hasos), R(hodes) K(nidos), etc.; 2) type of stamped vessel if not an amphora; 3) language if not Greek; 4) shape of stamp if not a plain (unframed) rectangle; retrograde inscription (indicated by an arrow). Inventory numbers and any other documentation go to the left, any descriptive comment to the right, dimensions unless otherwise specified being width by thickness of handle where stamped. Numbers in the middle are negative numbers.

253



p 46

254



p 46

255



p 46

256



p 46

257



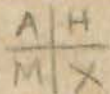
p 46

258



p 46

259



p 46

260



Tyras pholostato
(Stemman)

9

ΦΡΟΣΥΝΟΥ

3

ΟΟΛΑΡΟΥ
ΘΕΣΜΟΦΥΡΙΟΥ

4

ΛΟΥΝΤ
ΟΣΤΟΥ
ΝΟΣ

Нерясная
эмблема

ΑΣΤΥΝΟΜΟΥ
ΑΝΤΙΠΑΤΡΟ
ΑΠΑ

7

5

0

ΑΛΙΚΟΥ
ΥΝΟ
ΙΔΩ

нос
корабля

8

ΛΓΟΡΑΝΟΜΟΥ
ΠΥΘΟΚΡΙΤΟΥ

9

ΑΣΤΥΝΟΜΟΥΝΤΟΣ
ΕΚΑΤΑΙΟΥ
ΚΛΕΟΝΙΚΟΣ

нос
корабля

10

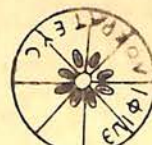
ΡΑΝΟΣ
ΥΝΟΜΟΥ

Нерясная
эмблема

11

ΦΡΟΥΡΑΡΧΟΥ
ΚΛΕΑΝΔΡΟΥ

12



13

ΚΤ 1421

Рис. 3. Некоторые новые клейма из Тир

28

29

30

ΔΑΟ
Палица

34

ΔΑΟ Палица

35

ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ

36

ΔΙΟΝΥΣΙ

37

ΟΝΑΣ
ΙΜΟ

38

ΟΝΗ
ΣΙΜΟΥ

39

ΣΤΑΣΙ
ΧΟΡΟ

40

ΣΤΑΣΙ
ΧΟΡΟ

41

ΝΕΡΕΣΙΑ
эмб
лема
ΥΟΛ

42

ΔΗΜΥΛΟΥ
Палица

43

ΔΑΜΑ
ΤΡΙΟΙΑ

44

ΣΑΤΥΡΟ
Палица

45

ΣΑΤΙΡΟΥ
Палица

46

ΑΙΑΚ
ΗΤΟΣ

47

ΑΚΕ
ΣΙΟ

48

ΕΣΙΟ
ΑΚ

49

ΑΛΚΑ
ΜΟΡΟΣ

50

ΑΛΚΑ
ΝΟΡΟΣ

51

Рис. 4. Гераклеийские клейма на горлах и

179

180

Рис. 5. Косские клейма

Рис. 5. Косские клейма

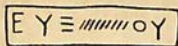
9

Tyras, photos to
(Stearman)

16.01



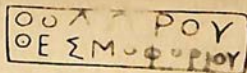
1



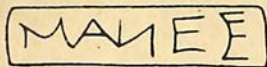
2



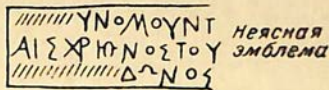
3



4



5



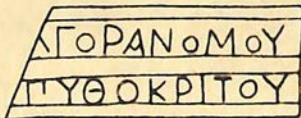
6



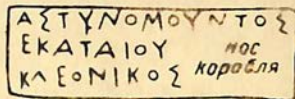
7



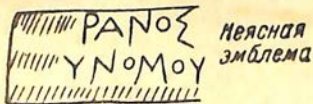
8



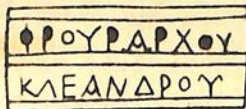
9



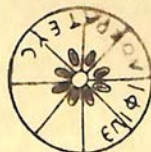
10



11



12



13

КТ 1421

Рис. 3. Некоторые новые клейма из Тирь

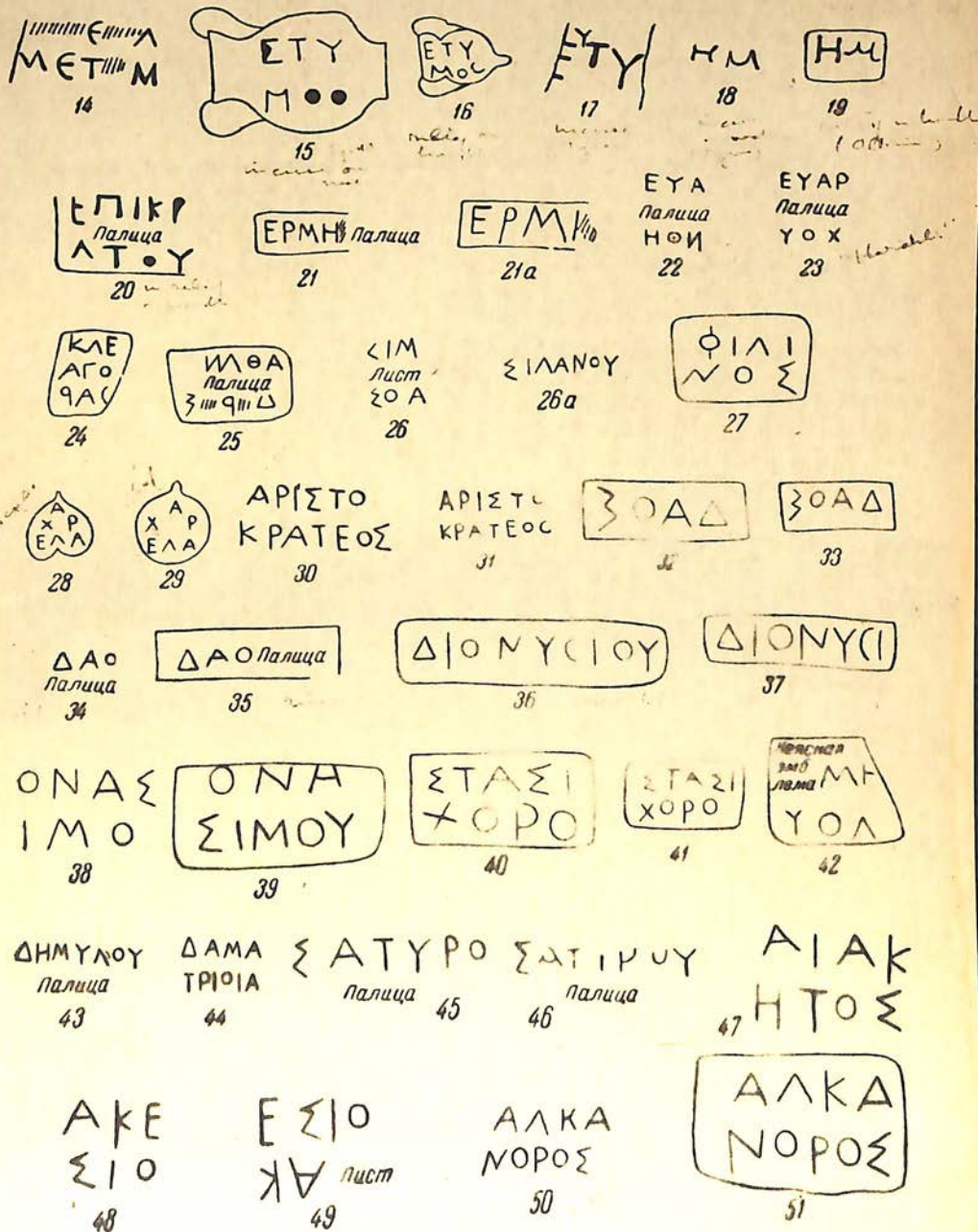


Рис. 4. Гераклеϊские клейма на горлаx и



52



53



54



55



56

ΛΑΤΟΣ
ΘΥΟC

57

ΘΥC
ΔΛΤΟΣ

58

ΟΥΟC
ΜΝΟ

59

ΛΑC
ΟΥΟC

60

ΛΑC
ΑΔΡΑΣΤ

61

ΛΑΟCΜ
ΗΤΡΙΟC

62

ΚΤΗΣΙ
ΦΥΝΤΟ

63

ΔΕΡΚΕΤΟ

64

ΖΟΤΕΧΕΔ
ΕΠΙΕΚΙΝ

65

ΝΕΥ
ΠΟ

66

Палица
ΝΕΥ
ΠΡΛ

67

ΣΥ
ΤC

68

ΛΑΣ
Υ

69

ΣW
B O

70

ΣΩ
ΦΙ

71

ΟΛΟΜ

72

ΣΩ
ΣΡΑ

73

ΞΩΤΑΙΡ
ΟΥ
Неясная
эмблема

74

ΑΝΤΙ
ΦΙΛΟΥ

75

ΔΑΜ
ΠΗ

76

ΑΙΤΟ
ΛΩ

77

ΑΡ
ΚΡ

78

ΗΡΟΤΙ
ΜΟΥΑΝ

79

ΣΤΥΦ
ΣΤΥΦΙΛΟΣ
Палица

80

ΟΡΜΙΩΝ
ΟC
Неясная
эмблема
ΙΦΟΡΜΙΟΝΟΣ

81

ΔΑΜΑ
ΟΙΡΤ

82

ΛΑΔ
Палица
3 0 3

83

ΜΙΚΙ
ΩΝ

84

ΜΙΚΙ
ΩΝΟΣ

84a

ΦΙΛΟΚ
Καδυцей
ΣΚΥΜΝ

85

Α
Ω
9

86

ΑΛ
ΚΙC

87

ΥΟΙΥΟΙ

88

ΥΟΙ
Υ

89

ΣΙΠΙΠΙ

90

ΑΓΑΘΟΥ·F ΒΑΒΑΙ
182 183

ΑΣΗ
184

ΗΡΑΝ
185

ΔΙΟΥ
186

ΜΑΝ
187

10.04

ΜΑΡ·ΚΥ
188

ΜΑΡΚΟΥ
189

ΣΩΜ
190

ΦΟΙ
191

ΣΦΟ
192

ΕΥΝΦΟ
193

ΗΛΙΘ
194

ΑΙ
195

ΑΙΕ
196

Ε·Τ·ΑΝ
197

ΣΩΜ
198

ΑΤ·Χ
199

ΑΚ
200

Α
201

Α
202

ΚΕ
203

ΝΕ
204

ΕΞ
205

ΤΕΧ
206

ΕΛΕΥΤΕΡΙΑ

ΧΝΑΙ
207

ΕΧ
208

ΤΕΧΝΗ
209

ΤΕΧΝΩΝΟΣ
210

ΑΡΙΤΕΧ
211

ΑΤΕΧΝ
212

ΑΤΕΧΝ
213

ΑΤΕΧΝ
214

ΔΤΕΧΝ
215

ΕΙΡΗΝΑ
ΤΕΧΝΩΝ
216

ΑΠΑΤΟΥΡΙΟΥ
ΕΠΙΕΙΡΗΝΑΙΟΥ
217

ΕΠΙΚΥΔΟ
ΕΥΣ
ΤΕΧΝΩΝ
218
НЕясная
эмблема

ΗΡΑΙΟ
219

ΒΑΣ·CΟΥ
220

ΙC
221

ΣΩΖΩΝ
223

CΩCΟΥ
224

ΡΟΥ
222

Рис. 6. Клейма на узких цилиндрических горлах амфор римского времени



225



226



227



228



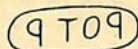
229



230



231



232



233



234



235



236



237



238



239



240



241



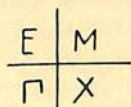
242



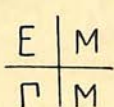
243



244



245



246



247



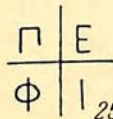
248



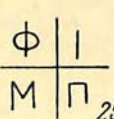
249



250



251



252



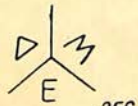
253



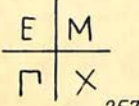
254



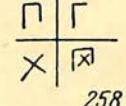
255



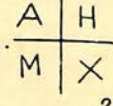
256



257



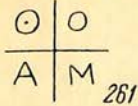
258



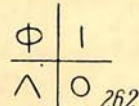
259



260



261



262



263



264



265



266



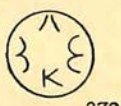
267



268



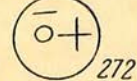
269



270



271



272



273

Рис. 7. Клейма в форме „колес“ = „wheel“

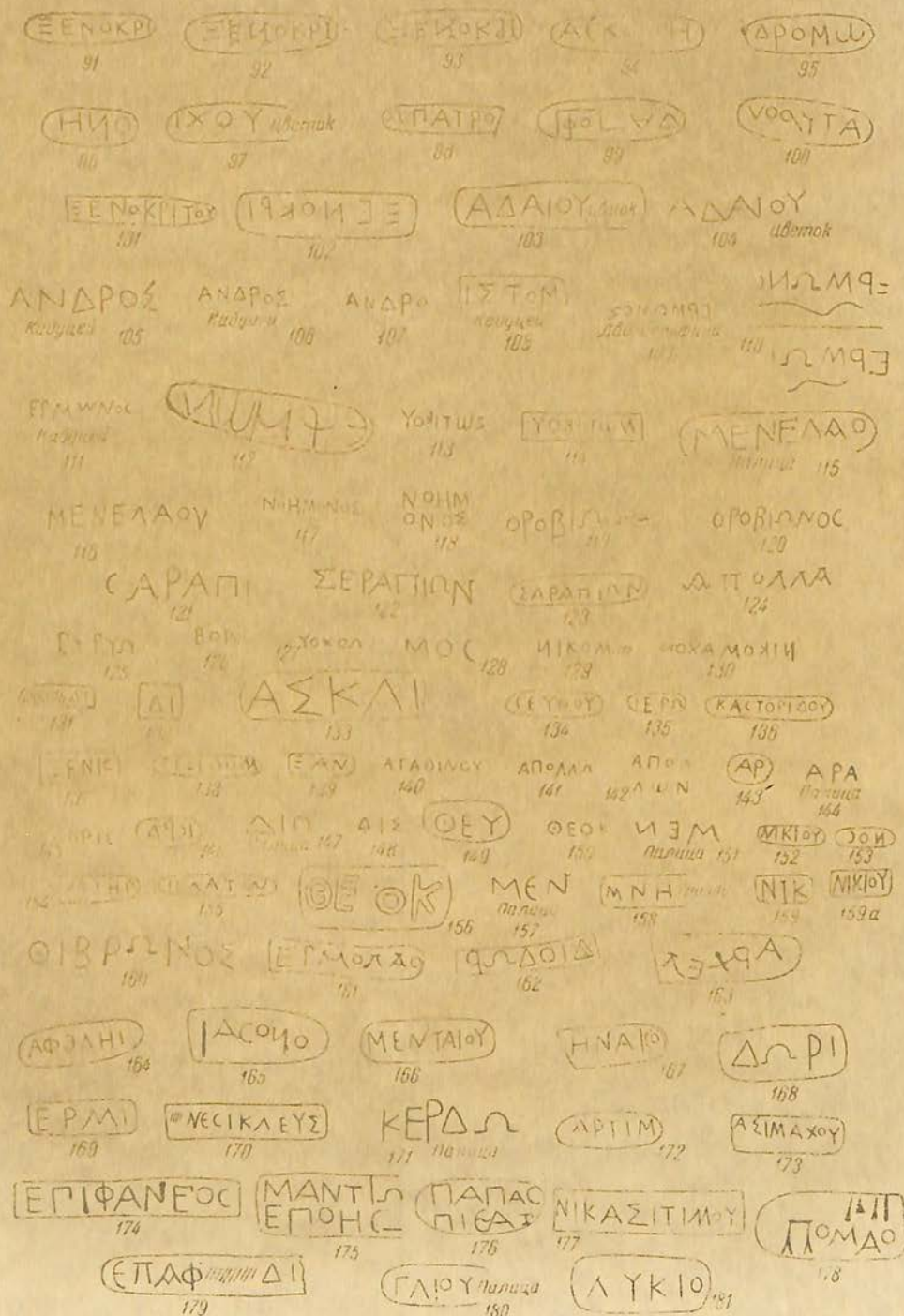


Рис. 5. Косские κλειμα

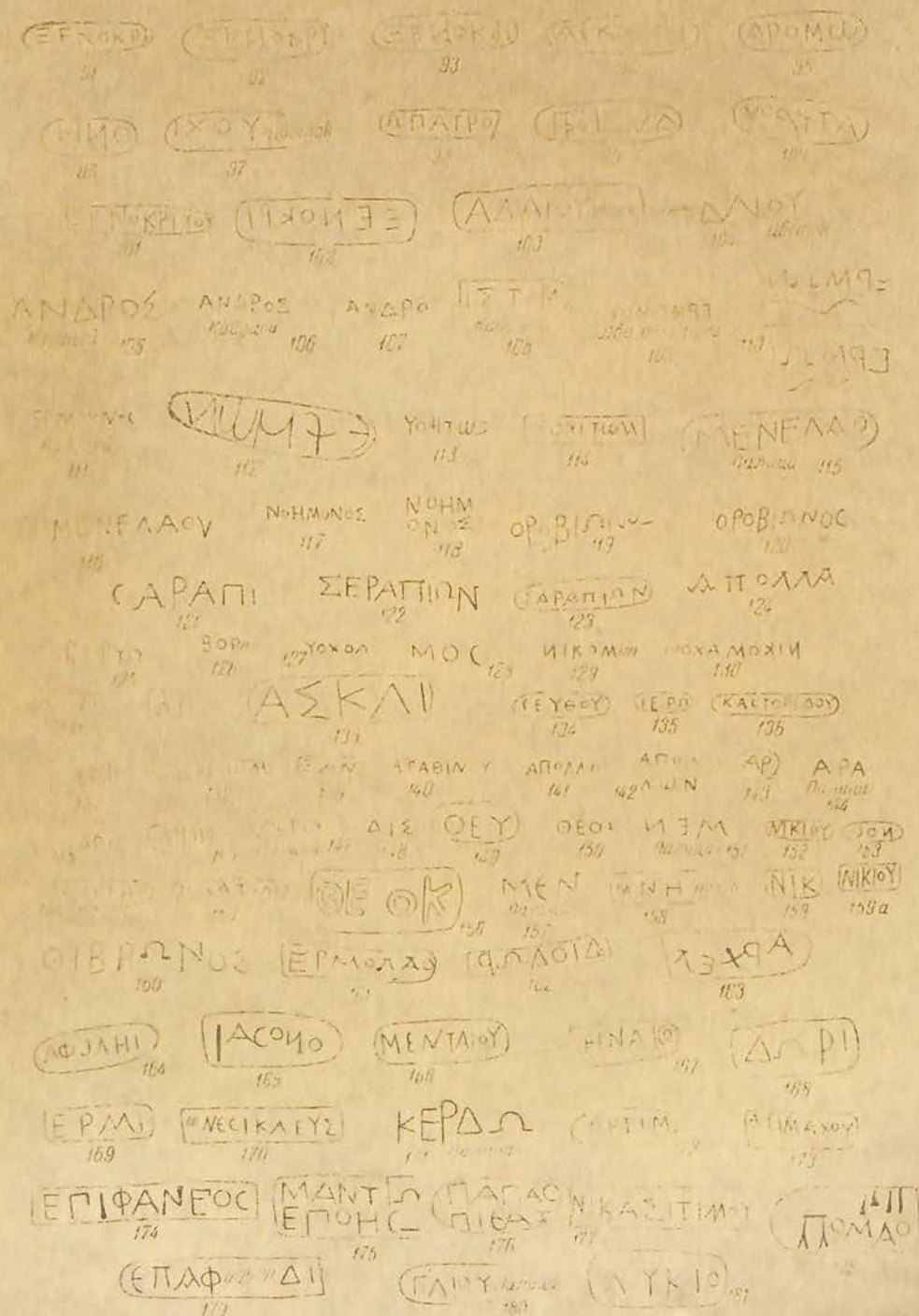


Рис. 5. Космические карты

TYRAS

(3)

6.xi.78

Kaptoixas cut up from
no. 1 - no. 260. No more
have been made - what about
261 - 273 ?

Αποψη framed

Samos Die A
Callatis Die B
Tyras Die X
pl. 6

Corpus 57. 3 ex. from at least 3 dies. Samos, Callatis, Tyras.

Previous publications: Die B, Grammatopoulou (1969) p. 246, no 951 and drawing on p. 281 (read Αποψη B).

2) Die X: Staermann, 1951, p. 36, no. 124 and fig 5.

According to Staermann, 1951, p. 39 the same die appears on "broad handle A second

(X non-double SS 9973)

~~fixed in cat, edic, sils, bibliography~~

MET have finished fixing this in their vols, and have added SS 9973 to *non-double list — is it die A?

Staerman's Koan

2. xi. 81

Staerman states (p. 31) that she has 39 Koan handles from Tyras.
 Adding up, I get 30 $\Xi\nu\kappa\rho\iota\tau$ (Fig. 5; 91, 92 and 93) some double, some non-double, and 7 other double Koan (Fig. 5; 94-100) as well as another 4 ^(non-double, perhaps Koan) not very legible (Fig. 5; 175, 176, 178 and 179) for a total of 41 all specifically said to be from Tyras.

The remainder shown in Fig 5 and discussed on pp. 39-40 seem to be taken from IOSPE to illustrate correspondences of double/non-double types: some are specifically said to come from other sites, and Pridik's attribution of others to Rhodhai is also mentioned. ~~the~~

I have therefore changed ^{the finding-place of} ~~the attribution of~~ 14 references to Staerman in the corpus from "Tyras" to ^{northern} Black Sea ^{shore (unspecified site)} ~~northern shore~~, as follows:

Corpus no.	Site (cat.)	Site card	Staerman ref.
10	✓	Black Sea	Fig. 5, 103
39	✓	"	" 105
57	✓	"	" 124
181	✓	"	" 131
275	✓	"	" 109
327	✓	"	" 113
419	✓	"	" 127
447	✓	"	" 115
471	✓	"	" 128
485	✓	"	" 129
491	✓	"	" 117
525	✓	"	" 119
587	✓	"	" 121
605	✓	"	" 134

36 +

- 14

92 ✓

29 corpus nos.

3 - $\Xi\nu\kappa\rho\iota\tau$

7 - Fig. 94-100

Shtuerman Koan

It is stated (p. 31) that Sht. registered 39 Koan handles from Tyras in the Belgorod-Dnestrovsk Museum.

Koan are published pp. 38 - 40 and Fig. 5

30 Koan handles saying $\Xi\sigma\upsilon\kappa\pi(\tau\omicron\varsigma)$ were found together at Tyras (represented by 91, 92 + 93), some double, some non-double (pp. 38-39).

7 Double Koan, each represented by 1 drawing (nos. 94-100) are mentioned, ^{as from Tyras,} first half of p. 39. [Perhaps there were 2 ex. of 2 of these ???]

IOSPE III is then mentioned, and she shows that many slender (or "fine") handles of Rhodian shape bear Koan stamps. ~~Also in this~~ In this list (pp. 39-40, ~~figs~~ drawings 101-174 and 179) the phrase "attributed by Prichk to Rhodian" occurs twice and I think all these are not from Tyras but taken from IOSPE.

4 further stamps (2nd half p. 40, nos. 175, 176, 178 and 179) are specifically said to be from Tyras

Staerman

NOT

Tyrus

$$\begin{array}{r} 39 \text{ SD} \\ 1 \quad 14 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$104 = (10 \times) \checkmark$$

Gk. K 18, 19, 20 + 21

$$106 = (39) \checkmark$$

Gk. 25 bis, 26, 27

108 = reading not accepted by VG + MEIT
(Grahek knows st. like this w. diff. device)

$$109 = (275) \checkmark$$

Gk. 101 = Herm p. 111 / 227

$$110 = \text{not filed}$$

~~yet = Herm 111?~~

$$113 = (327) \checkmark$$

Gk. 117 = Pridite p. 33, 836
[st + Herm drawings are the same]

[114 not in]

$$115 = (447) \checkmark$$

not in Gk. (but Gk has same name with separate device stamps)

$$117 = (491) \checkmark$$

Gk. 172 = Pr. 31, 776

$$119 = (498) \checkmark$$

Gk. 174-184 Gk. 207-209, 210, 211

$$121 = (587) \checkmark$$

not in Gk (but he has Olbia ex. with caduceus)

$$122 = \text{not filed}$$

$$124 = (57) \checkmark$$

not in Gk?

$$125 = (419) \checkmark$$

Gk. 146 + 147 and Skorpil

$$129 \text{ or } 130 = (485) \checkmark$$

Gk. 170 = Skorpil

$$131 = (181) \checkmark$$

Gk. 73, 74 = Skorpil

$$133 = \text{not filed}$$

$$134 = (505) \checkmark$$

Gk. K 103, 235, 236
corrected = same die as St.

$$128 = (471) \checkmark$$

Gk. K 161 and K 162-3 ~~not in~~ not in
("apparently in frame") corpus.

last (587) before lunch

2. xi. 81

Bnjos Da LITTO

15.01

Thosian

2 Apio topuvs

1st group

370

3



2nd "

5



3rd "

270-220

17

remaining

27

Budos

~~not in Gk.~~

Bydos

Kndrain

Intaerman: list headed by descr. ^{на двойные и} / ^{моникий} ^{одноствольные тонких ружьях}

Abalos Fig 103 and 104

no

'Avδρος read. 105-107

no

Ἀριστομένης read. 108

no

but Pr. said it was Ph.

Ἑρμῶν 109, 110 (7) + 112

yes

Ζωτήχος 113, 114 (3)

yes

Μενελάος 115, 116

yes

Νοεμῶν 117, 118

no

Ὀροβίων 119, 120

no

Σαραπίων 121, 122, 123 на маленькой одноствольной ружье

Ἀπολλ. 124

no

but ~~not~~ подобной родосской

Βορησός 125, 126

no

Λοχος 127

no

Μος (6) 128

no

Νικηταρχος 129, 130

no

^{dyslex} ΔΙ (2) + (15), 131, 132

no

Ασκληπιος 133

no

Σευθης 134

no.

Summed up by мы видим что ружьям на тонких, сходных с родосскими, ружьях.

Can πακοι же mean "the following"???

styling of
Trych of ordering publications by die in the Catalogue

4 Ἀγκυρα
club

A. 1

26 ex. from 4 dies: Kos, 4; Athens, 6; Delos, 1 (2 impressions on a single handle); Samos, 1; Alexandria 12; Iasos, 1.

Context of early 2nd century BC and earlier for SS 554 and ^{SS}12682 from MSBF; of 1st half of 2nd century or earlier for SS 6619 from cistern E 6: 2.

Previous publication: Die B. Neroutsos 1874, p. 457, no. 1 (EM 89, J. Demetrian from Alexandria); Maiuri 1925, p. 246, 1 (from Kos ~~and~~ and of Die B but not certainly identified with examples found in Kos in 1967); Levi 1963, p. 617, no. 60, fig. 48 (from Iasos).

BLACK SEA AREA - USSR : STAERMAN

230