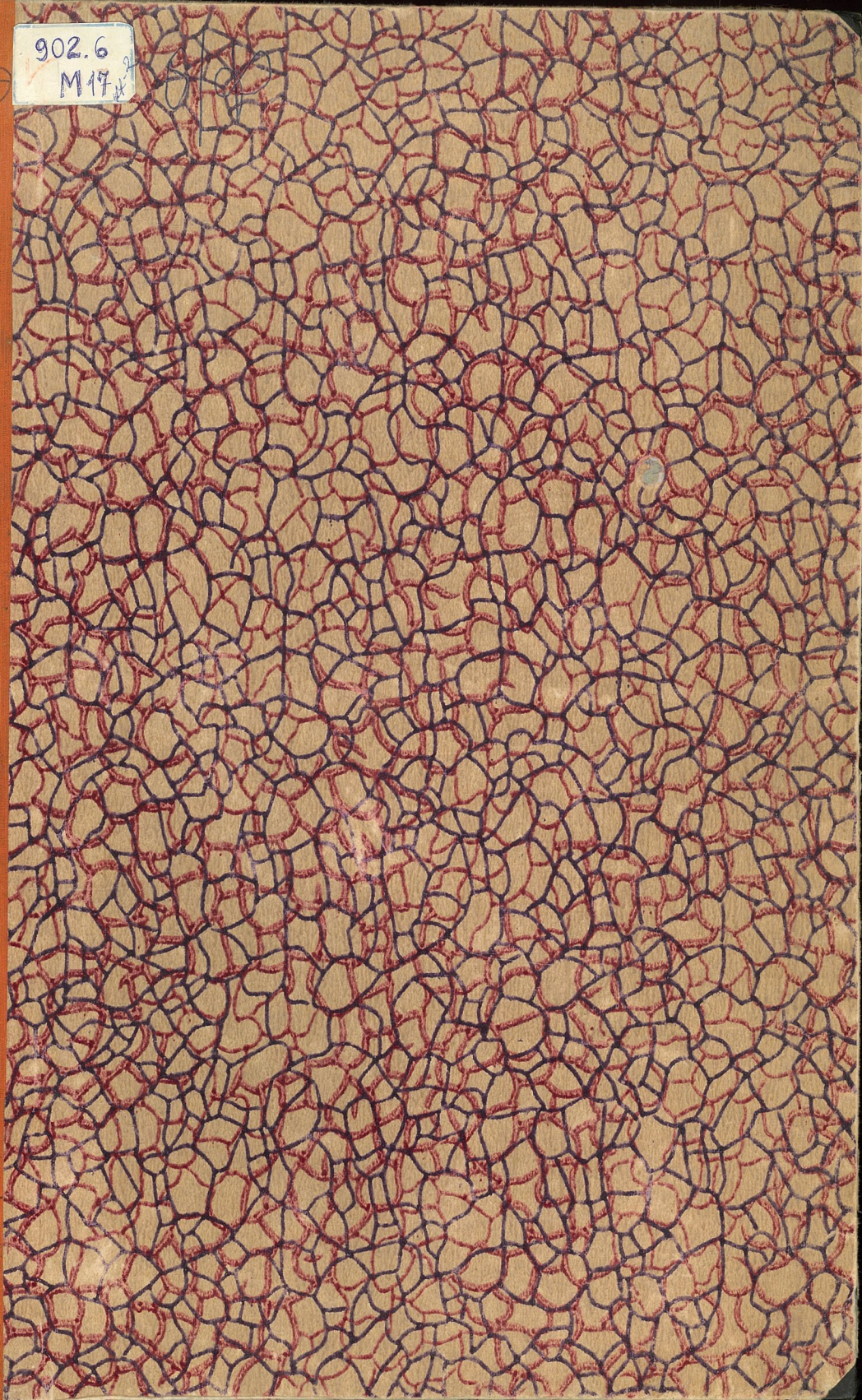


902.6

M17



b7
902. | 36839
M-17 | Максимов-
Бир М.И. Упр.
Средств управления
5.11.80 | 15.11.80
13394

902.6
M 17

№ 2061. ✓

902.6
M 17

36839

УКРАИНСКІЯ СТРѢЛЫ

ДРЕВНѢЙШИХЪ ВРЕМЕНЪ,

СОБРАННЫЯ НАДЪ ДИВНОМЪ, ВОЗЛѢ МИХАЙЛОВОЙ ГОРЫ,

МИХАИЛОМЪ МАКСИМОВИЧЕМЪ,

Дѣйств. Членомъ Московскаго Археологическаго Общества

Се вѣтри, Стрѣбыи знуци
вѣють съ моря стрѣлами...
Наъ слова о полку Игоревѣ.

(СЪ ИЗОБРАЖЕНІЯМИ 45 СТРѢЛЪ.)

36239

5
Державна історична
БІБЛОТЕКА УРСР

1964

1023

2012

МОСКВА.

1868. Ⓞ



10004

LIBRARY OF THE NATIONAL HISTORICAL ARCHIVES

THE NATIONAL ARCHIVES

RECORDS OF THE NATIONAL ARCHIVES

RECORDS OF THE NATIONAL ARCHIVES

10004

03.8.08

RECORDS OF THE NATIONAL ARCHIVES

RECORDS OF THE NATIONAL ARCHIVES

RECORDS OF THE NATIONAL ARCHIVES



УКРАИНСКІЯ СТРѢЛЫ

древнѣйшихъ временъ,

СОВРАННЫЯ НАДЪ ДНѢПРОМЪ, ВОЗЛѢ МИХАЙЛОВОЙ ГОРЫ.

„Се вѣтри, Стрибожи внуци, вѣютъ
съ моря стрѣлами...“

Изъ слова о полку Игоревѣ

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Небольшая усадьба Михайлова-Гора, основанная мною 1837 года, находится на лѣвомъ берегу Днѣпра, надъ селомъ Прохорѣвкой, уѣзда Золотоношскаго, —противъ того мѣста, гдѣ съ правой стороны Днѣпра впадаетъ въ него рѣка Рось. Тамъ, возлѣ урочища Княжой-Горы, былъ нѣкогда бѣдовый городъ Рѣдня, извѣстный осадою Ярополка Владиміромъ 980 года. Здѣсь, противъ устья Роси, впадаетъ въ Днѣпръ судоходный рукавъ его, называемый Козаркою, а на сѣверъ отъ Михайловой-Горы лежатъ вдоль Днѣпра песчаные холмы и розсыпи. Въ этихъ пескахъ, и особенно во-кругъ долины Савранки, встрѣчаются иногда наконецники древнихъ стрѣлъ, называ-емые здѣсь плочиками. Я собиралъ ихъ въ продолженіи многихъ лѣтъ, и у меня набралось ихъ уже болѣе сорока особыхъ видовъ и разновидей.

Объ нихъ я упоминалъ еще въ 1848 году, въ моей Бубновской Сотнѣ ¹⁾, и говорилъ тамъ: «дойдетъ ли наша наука о древностяхъ до того, чтобы по этимъ стрѣ-ламъ могла она угадывать воевавшіе ими народы и вѣкъ войны, подобно тому, какъ испытатель природы, по одному ископаемому зубу, опредѣляетъ цѣлое животное и періодъ его бытія на землѣ».

Нынѣшнимъ лѣтомъ я составилъ небольшую велографію или описаніе всѣхъ михайло-горскихъ стрѣлъ и нѣсколькихъ однородныхъ съ ними, найденныхъ въ Ук-раинѣ западной или правобережной. А чтобы яснѣе видны были отличительныя при-мѣты описанныхъ мною стрѣлъ, сдѣланы рисунки съ нихъ, снятые въ мѣру подлин-никовъ.

¹⁾ Напечатана въ Журналѣ мин. внутр. дѣлъ 1848—1849 г.

Въ числѣ михайло-горскихъ стрѣлъ нашлось — красномѣдныхъ и бронзовыхъ 44 вида, кремневыхъ 1 видъ, и только одна стрѣла желѣзная (четырёхгранная). Очевидно, что здѣшнія стрѣлы принадлежатъ временамъ, бывшимъ задолго до истекшаго тысячелѣтія Русской исторической жизни и составляющимъ собою такъ-называемый періодъ бронзовый. Тутъ возникаетъ неизбежный вопросъ: въ какіе-же вѣка былъ тотъ періодъ на Украинѣ Днѣпровской?... Но разграниченіе періодовъ каменнаго, бронзоваго и желѣзнаго, кажется, еще не установилось окончательно у подвижниковъ археологіи доисторической. Ихъ рѣшенію подлежитъ и этотъ вопросъ; а пока оно состоится, я предложу слѣдующія замѣчанія о собранныхъ мною стрѣлахъ.

Прежде всего надо было привести ихъ въ порядокъ, по степенямъ ихъ взаимнаго ходства. И многообразный разрядъ мѣдяный или бронзовый распредѣлился у меня въ два отряда (tribus) и восемь родовъ, которымъ далъ я слѣдующія имена:

Отрядъ I. Крюкастыя (Uncinatae).

- Родъ 1. Двубокія (Ancipites). 3.
— 2. Трехбокія (Trilaterae). 4.

Отрядъ II. Трехгранныя (Triquetrae).

- Родъ 3. Пирамидальныя (Pyramidatae). 1.
— 4. Желобленыя (Alveatae). 12.
— 5. Коротчатая (Lintratae). 10.
— 6. Бороздчатая (Sulcatae) 6.
— 7. Значковыя (Signatae). 7.
— 8. Гладкія (Glabrae). 1.

44.

Вслѣдъ за тѣмъ надо было сличить здѣшнія стрѣлы съ найденными въ другихъ мѣстахъ Украины. Но въ отношеніи къ древностямъ доисторическимъ Украина восточная оставалась до нынѣ — полемъ незнаемымъ: гораздо болѣе изслѣдована Украина западная, имѣющая на своей сторонѣ всю выгоду просвѣтительнаго Кіева. Тамъ, въ университетскомъ музеѣ древностей, есть уже, между прочимъ, и небольшое собраніе древнихъ стрѣлъ, преимущественно украинскихъ. Я осмотрѣлъ ихъ въ іюнѣ сего года и оказалось, что на правой сторонѣ Днѣпра найдены уже стрѣлы всѣхъ вышеозначенныхъ восьми родовъ мѣдянаго разряда, и только этихъ родовъ (не говорю о стрѣлахъ разряда желѣзнаго). Что же касается до ихъ видовъ и разностей, то изъ 44-хъ михайло-горскихъ, нашлось и тамъ 24 тѣхъ-же самыхъ, а прочіе 23 вида остаются пока извѣстными мнѣ только отсюда и составляютъ особенность здѣшней мѣстности. Но и между западноукраинскими стрѣлами замѣтилъ я 10 видовъ, какихъ не нашлось въ пескахъ михайло-горскихъ. Эти числа легко могутъ измѣниться при дальнѣйшихъ находкахъ; въ настоящую-же пору итогъ всѣхъ извѣстныхъ мнѣ украинскихъ стрѣлъ мѣдянаго разряда состоитъ въ пятидесяти-четырехъ видахъ и разностяхъ, въ томъ числѣ — 9 изъ отряда крюкастыхъ и 45 изъ отряда трехгранныхъ.

Нельзя не примѣтить, что на стрѣлахъ перваго отряда лежитъ отпечатокъ особаго племени, не того, отъ котораго остался на Украинѣ многочисленный отрядъ второй. Постоянное нахожденіе трехгранныхъ стрѣлъ въ древнѣйшихъ украинскихъ могилахъ, начиная съ знаменитой могилы Перипетѣихи, свидѣтельствуетъ о принадлежности ихъ преимущественно насельникамъ здѣшняго края; а стрѣлы крюкастыя надо отнести къ иноплеменнымъ находникамъ на землю украинскую.

Красномѣдныя пирамидальныя стрѣлы, очевидно, составляютъ старѣйшій родъ въ отрядѣ трехгранныхъ; а бронзовыя стрѣлы остальныхъ пяти родовъ составляютъ въ немъ младшее поколѣніе. Многіе виды этихъ пяти родовъ отличаются весьма отчетливою и красивою, прямо сказать, греческою работою, и притомъ разныхъ стилей или пошибовъ. Это даетъ намъ знать, что большинство здѣшнихъ бронзовыхъ стрѣлъ принадлежитъ не къ первоначальной, а уже къ дальнѣйшей и цвѣтущей порѣ бронзоваго періода. Тоже показываетъ и составъ ихъ, изслѣдованный, по моей просьбѣ, кievскимъ профессоромъ химіи И. А. Тютчевымъ: онѣ вылиты изъ сплава мѣди съ оловомъ и цинкомъ, или съ однимъ цинкомъ — металлъ, котораго не было въ бронзѣ первоначальной.

Для окончательнаго соображенія объ украинскихъ стрѣлахъ надо было еще сравнить ихъ съ находимыми въ другихъ краяхъ Россіи и въ странахъ западноевропейскихъ. Къ сожалѣнію моему, я не имѣлъ случая ознакомиться съ ними, даже и по книгамъ. Были у меня въ небольшомъ числѣ только стрѣлы ольвійскія и пантикапейскія, — и я нашелъ, что наши трехгранные стрѣлы однородны съ ними, а нѣкоторыя и совсѣмъ одинаковы. Такъ Чигиринская красномѣдная стрѣла нумера 11-го — одинакова съ найденною въ Керчи, въ бытность мою тамъ 1836 года. Такъ михайлогорскія бронзовыя стрѣлы нумера 28-го — одного вида съ стрѣлою изъ Царскаго-куртана, донныѣ у меня сохранившеюся, какъ память керченскаго археолога Ашика... Не есть-ли это прямое указаніе на племя и время для нашихъ стрѣлъ украинскихъ?

Не сомнѣваюся, что производство трехгранныхъ стрѣлъ, находимыхъ на мѣстахъ древней Пантикапеи, Ольвіи и другихъ эллинскихъ городовъ того края ¹⁾, принадлежало милетскимъ и другимъ выходцамъ, селившимся въ Тавриду и въ сѣверныхъ побережьяхъ Чернаго моря, — что имъ же принадлежало и торговое распространеніе тѣхъ стрѣлъ у сосѣднихъ народовъ, особенно у своихъ землевладѣтелей Скивовъ. Такъ и большинство здѣшнихъ трехгранныхъ стрѣлъ, особенно тѣ виды ихъ, какихъ не найдется между стрѣлами эллинопонтийскими, надо отнести къ мастерству тѣхъ Эллиновъ, которые жили нѣкогда на землѣ украинской. Вотъ первое наслѣдіе нашей страны отъ древней Эллады, перешедшее сюда вмѣстѣ съ ея переселенцами! Старѣйшими изъ нихъ были Гелоны, которые отдѣлились отъ приморскихъ Эллиновъ и

¹⁾ Я сказалъ здѣсь о другихъ городахъ, основываясь на словахъ знатока понтийскихъ древностей Н. Н. Мурзакевича, который, перечисляя свои находки на знаменитомъ нѣкогда Ахиллесовомъ островѣ, упоминаетъ о четырехъ мѣдныхъ наконечникахъ стрѣлъ, „такихъ, какіе попадаются на мѣстахъ, гдѣ были Пантикапея, Ольвія и другіе эллинскіе города“. См. его „Поѣздка на островъ Левки или Фидосини, въ 1841 году“ въ 1 томѣ записокъ Одесскаго общества исторіи и древностей, 1844 г.

прижились къ здѣшнимъ Будинамъ, составлявшимъ собою «народъ великій и многочисленный», по выраженію Геродота. Изъ его сказаній видно, что Будины и Гелоны не отказались помогать Скиаамъ, при нашествіи на нихъ Дарія I-го, сына Гистаспова, за то заплатились ему своимъ городомъ Гелоносомъ.... Вотъ этимъ знаменитымъ-хотя и неудачнымъ нашествіемъ персидскаго царя, бывшимъ за 508 лѣтъ до Р. Х. и составляющимъ историческую эпоху въ бытіи нашей украины,—и можно, мнѣ кажется, означить приблизительно средину бронзоваго періода на берегахъ днѣпровскихъ.

Само собою разумѣется, что отъ семисотъ-тысячнаго войска, съ которымъ Дарій гонялся за скиаами, заронилось немало стрѣлъ и въ землѣ приднѣпровской. Хотѣлъ бы я знать теперь, какими стрѣлами вооружались древніе Персы, и сличить съ ними находимыя здѣсь мѣдяныя стрѣлы перваго отряда, чтобы сказать себѣ хотя отрицательно, что онѣ не персидскія. Тоже я сказалъ бы о нихъ, еслибы зналъ, что онѣ разсѣяны и по русскому сѣверо-востоку, куда не могли заходить полчища персидскія.

Мое описаніе украинскихъ стрѣлъ называю я велографіею—отъ греческаго слова βέλος, стрѣла—заявляя этимъ именемъ научную потребность сравнительнаго и подробнаго изслѣдованія о всѣхъ стрѣлахъ, какими засѣвалась Русская земля во всѣхъ концахъ ея, съ незапамятныхъ временъ. Неизвѣстно, какимъ столѣтіемъ окончился бронзовый періодъ въ Украинѣ днѣпровской; Русское тысячелѣтіе было уже продолженіемъ періода желѣзнаго: «Лѣтять стрѣлы каленыя — трещать копія харалужныя».

Въ образецъ старѣйшихъ русскихъ стрѣлъ, я указалъ бы на тѣ, которыми обстреляно было дно въ коростенской могилѣ Игоря Рюриковича, 945 года; но мнѣ неизвѣстно, куда дѣвались изъ Кіева тѣ желѣзныя стрѣлы, вырытыя г. Петровскимъ.

Въ кіевскомъ университетскомъ музеѣ древностей хранятся (подъ номерами 325 и 326) двѣ желѣзныя стрѣлы, вырытыя г. Ставровскимъ изъ Овруцкой могилы Олега Святославича. Не знаю только, въ которомъ году зашли онѣ въ ту могилу: въ 977-мъ, когда погребали Олега, — или въ 1044-мъ, когда были выгребены кости Олега и Ярополка, для крещенія ихъ въ Кіевѣ,—или еще позднѣе?

Поискать-бы древнихъ русскихъ стрѣлъ еще въ Люблинѣ. Волынская лѣтопись, извѣщая объ осадѣ этого города Даниломъ и Василькомъ Романовичами въ 1245 г., говоритъ такъ: «мечющимъ-же пращамъ и стрѣламъ яко дождю идушу на градъ ихъ, и увѣдѣвше Ляхове, яко крѣпчѣе брань руская належить, начаша просити милость получитьи».

Вооруженіе стрѣлами на Украинѣ, какъ и во всей Руси, продолжалось еще и въ XVII-мъ вѣкѣ. Для того и были тогда въ Кіевѣ и въ другихъ городахъ, между цеховыми людьми, лучники и стрѣльники. Оттудаже и приблизительная мѣра земли — «якъ изъ лука стрѣлою кинути» — бывшая здѣсь въ ходу еще и въ началѣ прошлаго столѣтія.

И ни одной русской казенной стрѣлы, ни древней, ни поздней, еще не встрѣтилось мнѣ въ здѣшнихъ пескахъ, — какъ будто вѣтры стрибжи-внуци уже и не вѣяли сюда стрѣлами, съ появленія Оскольда и Дира на берегахъ днѣпровскихъ!

Въ нижеслѣдующемъ описаніи стрѣлъ, означены нумерами только тѣ, которыя находятся въ моемъ собраніи. Звѣздочкою отмѣчены тѣ изъ нихъ, которыя нашлись только въ здѣшнихъ пескахъ и еще неизвестны мнѣ изъ другихъ мѣстъ; а прибавочные къ нимъ виды западно-украинскіе означены крестикомъ.

Разрядъ I: стрѣлы кремневыя.

Въ прежніе годы находили ихъ въ здѣшнихъ пескахъ часто, и онѣ шли вмѣсто обыкновенныхъ кремней, для кресанія огню¹⁾; черезъ это онѣ мало по малу утратились, избитыя огнивыми, и теперь составляютъ здѣсь большую рѣдкость. Всѣ онѣ были, кажется, одного вида — тригольные. Кремневая стрѣла попадаетъ иногда и въ Западной Украинѣ, но мнѣ не случилось ихъ видѣть.

№ 1. Въ моемъ собраніи находится здѣшняя стрѣла изъ темнубураго кремня, тригольная, вѣсомъ 38 гранъ. На нижнемъ, вогнутомъ ея краю нѣтъ и не было шейки, и она прямо этимъ краемъ ущемлялась въ древко. (См. рис. 1).

Этого же вида кремневая стрѣла, принадлежащая музею академіи ирландской, изображена въ книгѣ Джона Люббока, изданной нынѣшняго 1867 г. въ Парижѣ, во французскомъ переводѣ Барбье, подъ заглавіемъ: *L'homme avant l'histoire*. (См. фиг. 90).



Р. 1.

Разрядъ II: стрѣлы мѣдяныя.

Стрѣлы этого многочисленнаго и господствующаго здѣсь разряда вылиты иногда изъ красной мѣди, но гораздо чаще изъ мѣднаго сплава или бронзы. Шейка у всѣхъ ихъ трубчатая, въ которую вправлялось древко²⁾.

¹⁾ Въ здѣшней народной пѣснѣ кремни идутъ въ подобіе ворогамъ:

Ой выйду я, подивлюся,
Якъ на горѣ кремені крешуть;
Ой выйду-жъ я, послухаю,
Якъ про мене ворогі брешуть

²⁾ При мѣдяныхъ стрѣлахъ, вырываемыхъ изъ древнихъ могилъ, находятъ иногда кусочки древа. У меня была стрѣла изъ Царскаго-кургана съ уцѣлѣвшимъ кусочкомъ древа, испещренаго красными и золочеными полосками. Обычай золотить древко для стрѣлъ царскихъ и ханскихъ велся и въ позднѣйшіе вѣка. Такъ въ словѣ о полку Игоревѣ, половецкій ханъ Гза говорить Кончаку: „соколича ростреляевѣ своими злачеными стрѣлами“.

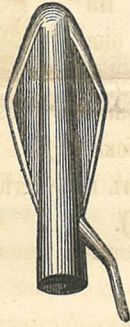
И раздѣлили ихъ на два отряда: на Крюкастыя (Uncinatae) и Трехгранныя (Triquetrae); а для общаго ихъ имени избралъ церковнославянское слово мѣдьяныи, равно идущее къ мѣди и бронзѣ. (Такъ въ 3-ей книгѣ Царствъ: «И отецъ его (Хирама) бѣ мужъ Тиринь, дѣлатель мѣди, и исполненъ художества и разума и вѣдѣнія, еже дѣлати всяко дѣло мѣдяное; и приведоша его къ царю Соломону, и сотвори вся дѣла». 2, 14).

Отрядъ I: Стрѣлы крюкастыя.

Однѣ изъ нихъ двубокія, красно-мѣдныя, другія требокія, бронзовыя; у всѣхъ края боковъ внизу суженные и направленные къ шейкѣ. Особенность ихъ состоитъ еще въ томъ, что у большей части ихъ находится загнутый внизъ крючекъ, сидящій снизу одного бока и продолженный ниже шейки; впрочемъ, онъ легко отламывался, и отъ него остается обыкновенно только пенёкъ, болѣе или менѣе выдавшійся. Есть, однакоже, въ этомъ отрядѣ два вида стрѣлъ, которыя и вылиты были безъ крючка (можетъ быть, по случайному изъяну литейной формы).

Родъ I: Двубокія (Ancipites).

Шейка у нихъ продолжается до конца всей стрѣлы круглымъ валкомъ, по богамъ котораго двѣ пластинки, что даетъ стрѣлѣ видъ древеснаго листка. Всѣ онѣ красно-мѣдныя.



Р. 2.



Р. 3.



Р. 4.

Видъ 1: Дв.-угластая, съ боками выдавшимися угласто. Тутъ двѣ разности.

№ 2.— α) большая, вѣсомъ 1 драхма 42 грана. (См. рис. 2) найдена здѣсь одна. Встрѣчаются на обѣихъ сторонахъ Днѣпра, въ уѣздахъ Хорольскомъ и Чигиринскомъ.

† № 3.— β) малая, вѣсомъ 35 гранъ. Изъ у. Чигиринскаго.

№ 4.—Видъ 2: Дв. округлая съ крючкомъ; вѣсомъ 1 др. 1 гр. (См. рис. 3). Находятся и въ уѣздахъ Чигиринскомъ, Таращанскомъ. Здѣшняя слегка согнута верхнею половиною.

№ 5.—Видъ 3: Дв. округлая безъ крючка; вѣсомъ 1 др. 6 гр. (См. рис. 4). Нашлись и въ у. Чигирин., Таращанскомъ.

Родъ II: Трєкокіа (Trilaterae).

Съ тремя боками, по краямъ сплюснутыми и выдавшимися, а по срединѣ вдоль глубоко выжелоблеными. Вылиты изъ бронзы, но работы грубой (за исключеніемъ третьяго вида).



Р. 5.



Р. 6.



Р. 7.



Р. 8.

№ 6.—Видъ 1: Тр. протяженная, съ крючкомъ; края боковъ въ концѣ и внизу скругленные; вѣсомъ 1 др. 38 гр. (См. рис. 5). Найдены и въ у. Чигирин., Звенигородскомъ. Попадаются уменьшенныя точеніемъ (1 др. 8 гр.).

† № 7.—Видъ 2: Тр. протяженная, безъ крючка; на всѣхъ трехъ бокахъ, подъ-конецъ вадки, идутъ врозь по стѣнкамъ желобка двѣ выпуклыя жилки; вѣсомъ 1 др. 38 гр. (См. рис. 6). Найденная въ Западной Украинѣ, получена мною отъ М. В. Юзефовича.

* № 8.—Видъ 3: Тр. заостренная, вѣсомъ 51 гр. (См. рис. 7). Найдена здѣсь одна.

Видъ 4: Тр. укороченная, съ головкою овальною, шейкою длинною. Тутъ двѣ разности:

* № 9.— α) съ крючкомъ подъ самимъ богомъ; вѣсомъ 46 гр. (См. рис. 8). Найдена здѣсь одна.

№ 10.— β) съ крючкомъ, сидящимъ пониже бока; вѣсомъ 49 гр. Шейка одной длины съ головкою.—Нашлась и въ у. Чигиринскомъ.

Отрядъ II: Стрѣлы трехгранныя.

Всѣ онѣ о трехъ бокахъ тригольныхъ, рѣзко отдѣленныхъ отъ шейки. Большая часть ихъ вылита изъ бронзы разнаго состава, и только стрѣлы перваго, малочисленнаго ихъ рода всегда красномѣдныя.

Родъ III: Пирамидальныя (Pyramidatae).

Красномѣдныя и самыя полновѣсныя между стрѣлами трехгранными; складомъ и работою онѣ грубѣе бронзовыхъ, не такъ остры, и отличаются еще шейкою крѣпкою, длинною въ полголовки.

† № 11.—Видъ 1: П. запалая, съ боками глубоко и полукругло выжелобленными; валокъ отъ шейки идетъ до половины желобка; вѣсомъ 1 драхма 49 грань. (См. рис. 9.) Найдены въ уѣздѣ Чигиринскомъ и въ Керчи.



P. 9.



P. 10-a.



P. 10-б.



P. 10-в.

* № 12.—Видъ 2: П. разнобокая, съ валкомъ, идущимъ до половины боковъ, между двухъ закругленныхъ въ концѣ желобковъ, которые — на одномъ боку соединены дужкою надъ валкомъ, на другомъ боку ничѣмъ не соединены, на третьемъ также раздѣльны, а надъ валкомъ есть круглая впадинка съ вышуклою вдоль ея черточкой. (См. рис. 10 а, б, в). Найдена въ здѣшнихъ пескахъ одна, вѣсомъ 1 драх. 31 грань.

‡ Видъ 3: П. двуструйная съ двумя продольными короткими бороздками внизу гладкихъ боковъ. Такова стрѣла, найденная въ могилѣ Перипетихъ¹⁾ (при ея разрытіи 1845 года, г. Иванисевымъ) и хранящаяся въ кievскомъ музеѣ древностей подъ номеромъ 330. Рисунокъ съ нея находится на 6 таблицѣ въ Древностяхъ, изданныхъ 1846 года кievскою временною комиссіей. (Рисунки другихъ пяти западноукраинскихъ стрѣлъ находятся въ Обзорѣни могилъ и валовъ кievской губерніи, изданномъ на русскомъ языкѣ П. И. Фундуклеемъ, 1848 года. Къ сожалѣнію, съ того года я не видалъ уже этой книги, первоначально составленной на польскомъ языкѣ М. А. Грабовскимъ и потомъ имъ изданной, съ тѣми же фундуклеевскими рисунками).

Родъ IV: Желоскеленныя (Alveatae).

На бокахъ идутъ вдоль краевъ двѣ бороздки, сходящіяся подъ-конецъ стрѣлы въ одинъ остроконечный желобокъ. Вылиты изъ бронзы.

¹⁾ О могилѣ Перипетихъ, находящейся въ уѣздѣ Васильковскомъ, было сказано мною 1845 (года такое мнѣніе: "что эта могила можетъ быть приписана Гелонамъ, выходцамъ изъ приморскихъ Эллиновъ, и что ихъ городъ Гелоносъ можно полагать на Перипетовомъ полѣ, упоминаемомъ въ нашихъ древнихъ лѣтописяхъ. Самое имя Перепеть или Перипеть звучитъ по-гречески". Изъ Бубновской сотни).

О Перепетовомъ (полѣ) и Перепетовыхъ (могилахъ) упоминается въ Кievской лѣтописи подъ 1150 и 1151 годами.

Раздѣль 1: Желобленные узорныя—съ разными прибавками къ валку, кончающемуся на половинѣ желобка.



Р. 11.



Р. 12.



Р. 13.



Р. 14.

* № 13.—Видъ 1: Ж. нарядная — первѣйшая между бронзовыми стрѣлами. На ея широкихъ бокахъ, отъ конца валка идутъ двѣ выпуклыя дужки, сперва врозь, а потомъ сходясь, и образуя собою ромбоидальный щитокъ. Бока на послѣдней трети склоняются и сходятся въ острый конецъ. Шейка крѣпкая, длиною въ треть головки. Вѣсомъ 1 драхма 13 грань. (См. рис. 11). Найдена въ здѣшнихъ пескахъ только одна.

Видъ 2: Ж. деревчатая — съ тремя парами поперечныхъ вѣтокъ, сидящихъ вдоль валка въ засторонкахъ желобка. Здѣсь двѣ разности:

* № 14.—α) съ вѣтками, направленными внизъ, ёлочкой; вѣсомъ 37 грань. (См. рис. 12). Найдена здѣсь одна.

№ 15.—β) съ вѣтками, направленными въ стороны, сосонкой; вѣсомъ около 24 грань. См. рис. 13). Найдена здѣсь одна, поврежденная; другая, изъ у. Таращанскаго, получена мною отъ Я. Я. Волошинскаго.

* № 16.—Видъ 3: Ж. рубчатая — вдоль валка, въ обоихъ засторонкахъ желобка по пяти или шести поперечныхъ рубчиковъ; вѣсомъ 25 грань. (См. рис. 14). Найдена здѣсь одна.

Раздѣль 2: Желобленные безузорныя, съ валкомъ простымъ, безъ всякихъ къ нему прибавковъ.

А) Валокъ кончается на половинѣ желобка.



Р. 15.



Р. 16.



Р. 17.



Р. 18.

Видъ 4: Ж. широкобокая, вѣсомъ около 45 гранъ. Здѣсь двѣ разности:

№ 17.— α) съ боками на второй половинѣ немного выпуклыми. (См. рис. 15).

Найдена здѣсь одна.

№ 18.— β) съ боками прямыми и ровными до конца, или же спущенными дуго-видно.

Обѣ разности найдены и въ Украинѣ Западной (въ у. Чигирин., Таращ.).

Видъ 5: Ж. узкобокая, чаще всѣхъ находимая въ здѣшнихъ пескахъ. Она также представляетъ двѣ разности, найденныя и въ Украинѣ Западной.

№ 19.— α) съ боками на второй половинѣ немного выпуклыми; вѣсомъ около 22 гранъ. (См. рис. 16).

№ 20.— β) съ боками прямыми до конца; разной величины и разнаго вѣсу, 32—27 гранъ. (См. рис. 17 а, б).

† № 21.—Видъ 6: Ж. малѣйшая—меньше всѣхъ стрѣлъ, вѣсомъ только 16 гранъ, но весьма острая. (См. рис. 18). Найденная въ Украинѣ Западной, получена мною отъ Я. Я. Волошинскаго.

Б) Валокъ доходить до конца желобка.



Р. 19.



Р. 20.



Р. 21.

* № 22.—Видъ 7: Ж. валковая—съ валкомъ цѣльнымъ до конца, на всѣхъ трехъ бокахъ; вѣсомъ 39 гранъ. (См. рис. 19). Найдена здѣсь одна.

Видъ 8: Ж. ложбинная—съ валкомъ цѣльнымъ только до половины, а потомъ онъ разсѣдается, оставляя въ развилкѣ ложбинку.

* № 23.— α) Такъ на всѣхъ трехъ бокахъ; ложбинка овальная; вѣсомъ 36 гранъ. (См. рис. 20). Найдена здѣсь одна.

* № 24.— β) Только на двухъ бокахъ валокъ кончается ложбинкою неровною, а на третьемъ боку онъ цѣльный до конца. Найдена здѣсь одна.

* № 25.—Видъ 9: Ж. толстоватая, короткая, съ валкомъ цѣльнымъ до конца; вѣсомъ 27 гранъ. (См. рис. 21).

Родъ IV. Корытчатый (Lintratae).

На бокахъ идутъ двѣ продольныя бороздки, соединенныя концами въ одно тупо-конечное корытце. Вылиты изъ бронзы.

Видъ 1: К. крещатая—отличается отъ всѣхъ стрѣлъ крестикомъ, образуемымъ по-срединѣ валка двумя поперечными отъ него отростками, раздѣляющими по-поламъ обѣ бороздки. Здѣсь двѣ разности:



P. 22-a.



P. 22-b.



P. 23.



P. 24.

† α) трехкрестная, съ крестикомъ на всѣхъ трехъ бокахъ. Найденная въ у. Чигиринскомъ (при селѣ Шабельникахъ), хранится въ кievскомъ музеѣ подъ номеромъ 623.

* № 26.—β) однокрестная, съ крестикомъ на одномъ боку, а на другихъ двухъ простое корытце. (См. рис. 22 а, б) Найдена здѣсь одна, вѣсомъ 25 гранъ.

* № 27.—Видъ 2: К. островерхая, съ корытцемъ усѣченнымъ прямолинейно и недоходящимъ до половины боковъ, которые до того мѣста идутъ ровные, а потомъ они спущены изломно въ долгій конецъ. (См. рис. 23). Найдена здѣсь одна, вѣсомъ 36 гранъ.

№ 28.—Видъ 3: К. бокастая—съ довольно широкими боками, до конца прямолинейными или же спущенными дуговидно. Корытце кончается неровными дужками на половинѣ боковъ или немного дальше. Образцовый экземпляръ этого вида, изъ Царскаго-Кургана, полученъ мною 1836 года, отъ г. Ашика; вѣсомъ 44 грана. (См. рис. 24). Здѣсь найденные три экземпляра не такъ широки; вѣсомъ 37—35 гранъ. (Всѣ онѣ безъ шейки).



P. 25.



P. 26.



P. 27.



P. 28.

Видъ 4: К. погѣцїстая, съ боками узкими. Здѣсь четыре разности:

№ 29.— α) Съ корытцемъ, переходящимъ далеко за половину боковъ, которые въ томъ мѣстѣ немного выпуклы; вѣсомъ 37 гранъ. (См. рис. 25). Валокъ упира-
еть въ конецъ корытца.

№ 30.— β) съ боками также немного выпуклыми при концѣ корытца, которое не такъ длинно, какъ въ предыдущей разности, и валокъ не доходитъ до его конца. Вѣсомъ около 27 гранъ. (См. рис. 26).

№ 31.— γ) съ боками прямыми до конца; валокъ иногда доходитъ, а чаще недо-
ходитъ до конца корытца; вѣсомъ около 32 гранъ. (См. рис. 27). Всѣ три разности
найлены и въ у. Чигиринскомъ.

№ 32.— δ) Бока также прямые до конца, но корытце нарѣзано только на двухъ
бокахъ, а на третьемъ остались двѣ раздѣльныя бороздки. Вѣсомъ 25 гранъ (безъ
шейки). Здѣсь нашлась одна; другая—въ у. Звенигородскомъ.

* № 33.—Видъ 5: К. продолговатая — отличается концемъ корытца пра-
вильно округленнымъ на всѣхъ трехъ бокахъ. (См. рис. 28). Здѣсь найдена одна
вѣсомъ 29 гранъ, а другая поменьше.

Видъ 6: К. коротковатая, подходящая величиною и складомъ къ стрѣлѣ пер-
ваго вида (крещатой); вѣсомъ также 25 гранъ.

№ 34.— α) съ корытцемъ на всѣхъ трехъ бокахъ. Найдена и въ уѣздѣ Чиги-
ринскомъ.

* № 35.— β) съ корытцемъ только на двухъ бокахъ, а на третьемъ двѣ раздѣль-
ныя бороздки.

Родъ VI: Бороздчатый (Sulcatae).

На бокахъ идутъ вдоль двѣ раздѣльныя бороздки. Вылиты изъ бронзы (весьма
рѣдко попадаются красномѣдные).

А) Бороздки переходятъ за половину боковъ.



P. 29.



P. 30.



P. 31.



P. 32.

† № 36. — Видъ 1: Б. сугубая—крупнѣе всѣхъ бороздчатыхъ и тяжелѣе всѣхъ
бронзовыхъ трехгранныхъ стрѣлъ: 1 драхма 15 гранъ. Бороздки у нея широкія и
глубокія, доходящія почти до конца боковъ. (См. рис. 29). Западноукраинская, полу-
ченна мною отъ Я. Я. Волошинскаго.

* № 37. — Видъ 2: Б. иглистая—съ бороздками остроконечными, какъ иглы, разной длины; вѣсомъ 33 грана. (См. рис. 33). Найдена здѣсь одна.

Видъ 3: Б. клинчатая—съ бороздками къ концу утолщенными, клиновидными.

№ 38.— α) Такъ на всѣхъ трехъ бокахъ. (См. рис. 31). Здѣшняя вѣсомъ 27 гранъ. Нашлась и въ Украинѣ Западной.

† № 39.— β) Такъ на двухъ бокахъ, а на третьемъ бороздки соединены въ корытце. Найденная въ Украинѣ Западной, получена мною отъ М. В. Юзефовича.

* № 40.—Видъ 4: Б. низговерхая — съ бороздками ровными во всю длину; отъ ихъ конца бока изломно спущены въ короткій конецъ; шейка довольно длинная; вѣсомъ 27 гранъ. (См. рис. 32). Найдена здѣсь одна. Работы отличной, той же какъ и стрѣлы слѣдующаго нумера.

Б) Бороздки не переходятъ за половину боковъ.



Р. 33-а.



Р. 33 б.



Р. 34.

Видъ 5: Б. крутоверхая, съ бороздками ровными, недоходящими до половины боковъ.

* № 41.— α) съ бороздками раздѣльными только на двухъ бокахъ, а на третьемъ идетъ накосъ, отъ конца лѣвой бороздки къ низу правой, выпуклая черта, составляющая съ ними какъ бы букву N. (См. рис. 33 а, б). Найдена здѣсь одна, вѣсомъ 41 гранъ.

* № 42.— β) съ короткими, ровными бороздками, раздѣльными на всѣхъ трехъ бокахъ, прямыхъ до конца. Найдена здѣсь одна, вѣсомъ (безъ шейки) 21 гранъ.

* 43. — Видъ 6: Б. туповерхая короткая и толстая. (См. рис. 34). Здѣсь найдены три отлѣны этой стрѣлы розной отливки и рѣзьбы; вѣсомъ около 25 гранъ (безъ шейки).

Родъ VIII: Значскыя (Signatae).

Бронзовыя, съ боками отмѣченными только внизу разными значками.

(Всѣ здѣшніе экземпляры нашлись безъ шейки, а потому нижеозначенный ихъ вѣсъ неполонъ).

Видъ 1: З. крыжевая, отмѣченная двумя широкими и довольно еще длинными, тупоконечными бороздками, въ которыхъ находится по двѣ косвенныя, выпуклыя черты, сходящіяся у середины валка и составляющія съ нимъ какъ бы букву Ж. (См. рис. 35).



P. 35.



P. 36



P. 37.



P. 38.



P. 39.

№ 44.— α) такъ на всѣхъ трехъ бокахъ. Здѣсь найдена одна, вѣсомъ 42 грана. Нашлась и въ у. Тарашанскомъ (съ уцѣлѣвшею шейкою).

* № 45.— β) такъ на двухъ бокахъ, а на третьемъ бороздки пустыя. Здѣсь найдена одна, вѣсомъ 28 гранъ.

Видъ 2: З. подзорная, отмѣченная внизу двумя широкими, но очень короткими бороздками. (См. рис. 36).

* № 46.— α) такъ на всѣхъ трехъ бокахъ. Найдена здѣсь одна, вѣсомъ 40 гранъ.

* № 47.— β) такъ на двухъ бокахъ, а на третьемъ обѣ бороздки слиты въ одну широкую заставку. Вѣсомъ 22—20 гранъ.

№ 48.—Видъ 3: З. заставная, отмѣченная на всѣхъ трехъ бокахъ широкою заставкою; вѣсомъ около 40 гранъ. (См. рис. 37). Найдена и въ у. Каневскомъ, Тарашанскомъ.

* № 49.—Видъ 4: З. бровчатая, надъ двумя раздѣльными короткими бороздками двѣ бровки. Такъ на всѣхъ трехъ бокахъ. (См. рис. 38). Найдена здѣсь одна, вѣсомъ 34 грана.

* № 50.—Видъ 5: З. ямчатая — надъ нижними краями боковъ по двѣ ямки. (См. рис. 39). Здѣсь найдены двѣ, вѣсомъ по 25 гранъ.

Родъ VІІІ: Гладкія (Glabrae).

Бронзовыя, съ богами ровными и гладкими, безъ всякихъ значковъ и нарѣзокъ.

№ 50.—Видъ 1: Г. продолговатая, вѣсомъ около 30 гранъ; бока снизу отдѣлены отъ шейки крутою дужкою. (См. рис. 40). Находится нерѣдко и въ Украинѣ Западной (въ уѣздахъ Чигирин., Черкас., Канев., Звенигор. и Тараш.).

† Видъ 2: Г. короткая—найдена въ у. Звенигородскомъ.

Бронзовыя трехгранныя стрѣлы, отличаются отъ пирамидальныхъ меньшимъ вѣсомъ, который у нихъ обыкновенно отъ 45 до 22 гранъ; исключеніе представляютъ двѣ крайности: стрѣлы номеровъ 13 и 36, въ которыхъ



P. 40.

1 драхма 13—15 гр., и стрѣла № 21, въ которой только 16 гранъ. Пирамидальныя стрѣлы вѣсомъ не менѣе полторы драхмы.

По изслѣдованію нѣсколькихъ стрѣлъ, сдѣланному кіевскимъ профессоромъ химіи Н. А. Тютчевымъ, оказалось слѣдующее различіе въ составѣ ихъ бронзы:

Изъ рода желобковыхъ видъ 5 (№ 19 и 20):

мѣди	64,08
олова	19,77
цинка	16,19
	<hr/>
	100,04

Изъ рода корытчатыхъ видъ 4 (№ 31):

мѣди	76,73
олова	19,53
цинка	3,77
	<hr/>
	100,03.

Изъ рода бороздчатыхъ видъ 6 (№ 43):

мѣди	71,83
цинка	28,19
	<hr/>
	100,02.

Изъ рода гладкихъ видъ 1 (№ 50):

мѣди	78,97
цинка	21,02
	<hr/>
	99,99.

Удѣльный вѣсъ ихъ (при + 21° С.) отъ 7,28—8,00.

Изъ бронзовыхъ стрѣлъ перваго отряда была подвергнута анализу трехбокая протяженная (№ 6).

У бронзовыхъ трехгранныхъ стрѣлъ шейка обыкновенно короткая и ломкая, почему онѣ часто находятся безъ шейки, даже и тѣ, которыя вырываются изъ могилъ. Лишь у немногихъ видовъ шейка довольно длинная, но не болѣе какъ въ четверть или треть головки.

Что касается до ихъ цвѣта, то большая часть найденныхъ въ здѣшнихъ пескахъ имѣютъ цвѣтъ и блескъ стальной, очень рѣдко желто-мѣдный.

Сколько вѣковъ пронеслось надъ этими стрѣлами! А между тѣмъ весьма многія изъ нихъ сохранились въ здѣшнихъ пескахъ совершенно цѣлыя, какъ-бы только-что отлитыя для битвы.

Разрядъ III: Стрѣлы желѣзные.

Изъ этого многочисленнаго и многовиднаго разряда стрѣлъ, нашлась въ Михайлогорскихъ пескахъ только одна, и то не полная—съ отломленнымъ шпинькомъ, кото-

рый былъ подѣ шейкою и которымъ она вправлялась въ древо. (Это примѣта пер-
ваго отряда желѣзныхъ стрѣлъ; у втораго ихъ отряда шейка трубчатая, въ которую
вправлялось древо).

№ 52.—Здѣсь найденная желѣзная стрѣла небольшая, четырехгранная,
вѣсомъ 40 гранъ. (См. рис. 41).



Р. 41.

Несомнѣваюсь, что она принадлежитъ древнѣйшимъ временамъ.

Михаилъ Максимовичъ.

2-го октября 1867 года,
Михайлова Гора.



**Державна історична
БІБЛІОТЕКА УРСР**

Отд. оттискъ изъ 5-го в. Археол. Вѣстника.

Типографія Грачева и комп., у Пречистенскихъ воротъ, д. Шажовой.

