

Копьеметалки по материалам этнографических музеев Ленинграда и Москвы

О. В. Гиршфельд

I

Намечая наиболее узловые моменты развития производительных сил, И. В. Сталин применительно к первобытно-общинному строю указывает на наличие важного исторического этапа — перехода «от грубых каменных орудий к луку и стрелам».¹ В данном аспекте особое, принципиальное значение приобретает изучение копьеметалки как одного из основных видов орудий труда в этот переходный период первобытной истории, как одного из наиболее ранних метательных снарядов, предшествовавших луку.

Копьеметалка представляет собой приспособление для метания копья, дротика или гарпуна, широко распространенное среди различных народностей земного шара. Это приспособление часто называют метательной дощечкой, но последнее название далеко не охватывает того огромного разнообразия форм, которое наблюдается среди копьеметалок различных географических районов, и годится в сущности лишь для обозначения копьеметалок севера Америки и северо-востока Азии.

В музеях Москвы и Ленинграда (Музей антропологии и этнографии Академии Наук СССР, Государственный Музей этнографии народов СССР и Музей антропологии Московского Государственного университета) хранится более 130 копьеметалок. В этих богатых коллекциях представлены почти все виды копьеметалок. Большинство из них имеет хорошие и полные музейные описи. Не имеющие подробных описаний могут быть легко определены по аналогии с известными копьеметалками, так как в каждом районе и у каждого народа бытует строго определенный тип. Но, несмотря на обилие вещественного материала, в русской этнографической литературе нет ни одной работы, посвященной копьеметалкам, а русские коллекции остаются до сих пор недоступными не только зарубежным, но и советским этнографам.

Зарубежная литература по копьеметалкам довольно значительна, но большей частью это или небольшие статьи, представляющие публикации определенных коллекций или даже отдельных предметов, или незначительные разделы в монографических работах и описаниях путешествий. Как правило, все эти работы обычно ограничиваются одним лишь описанием внешнего вида копьеметалок, их употребления и географи-

¹ И. Сталин. Вопросы ленинизма. Изд. 11-е, стр. 554.

ческого распространения. Исключением являются две статьи буржуазных ученых — статья Кашинга,¹ который делает интересную попытку объяснить эволюцию копьеметалки, и Краузе,² давшего очень полную и подробную классификацию копьеметалок.

Настоящая работа ставит своей целью публикацию музейных коллекций Москвы и Ленинграда по копьеметалкам с учетом основной литературы, связанной с этим видом оружия.

II

Еще в эпоху верхнего палеолита, когда у человека не было для борьбы с окружающей природой другого оружия, кроме камня, дубины и деревянного копья с каменным наконечником, он, в результате накопления длительного опыта, изобрел приспособление, которое увеличивало силу и дальность полета копья. Оно получило широкое распространение, не потеряв своего значения у многих народов до недавнего времени. Этим приспособлением и была копьеметалка.

Наиболее древние копьеметалки, дошедшие до нас, были найдены во Франции и Германии и относятся к культуре ориньяк и мадлен (стоянки Мас Д'Азиль, Дордонь, Гудродан и Касслерло). Они представляют собой

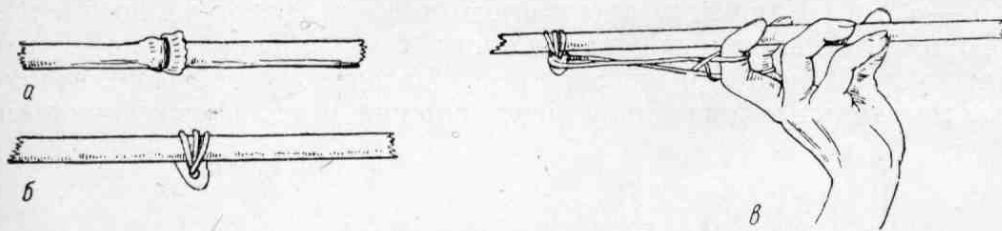


Рис. 1. Исходные формы копьеметалки. (По Кашингу).

Пояснения в тексте.

костяные дощечки длиной до 27 см, покрытые резьбой. Современные гренландские копьеметалки имеют с ними большое сходство (в эскимосской культуре вообще есть много черт, напоминающих формы верхнепалеолитических культур Европы).

Трудно и почти невозможно проследить возникновение и развитие копьеметалки, так как археология располагает всего несколькими экземплярами, сделанными из кости, деревянные же копьеметалки исчезли бесследно.

Единственная попытка объяснить происхождение копьеметалки принадлежит упомянутому выше американскому этнографу Кашингу.³ По его мнению, у копьеметалки могло быть несколько исходных форм (рис. 1). Первобытный охотник пользовался естественными утолщениями или узлами на древке копья, чтобы оно не скользило при бросании. Он мог искусственно увеличивать эти утолщения, оплетая их шнурком (а) или привязывая к копью особые выступы (б). Заметив, что длиннорукие люди с более сильными пальцами могли метать копье дальше, охотники

¹ F. H. Cushing. The Arrow. Proceed. of the Amer. Assoc. for the Advancement of Science, v. 44, Salem, 1895, стр. 199—240 (статья перепечатана в: American Anthropologist, v. VIII, 1895).

² F. Krause. Schleudervorrichtungen für Wurfaffen. Intern. Archiv. f. Ethnogr., Bd. XV, 1902, стр. 121—155. — К работе приложен ряд карт, показывающих географическое распространение копьеметалок.

³ F. H. Cushing, ук. соч.

стали накидывать петлю на привязанный к копыю выступ, надевая концы ее на пальцы, этим как бы искусственно удлинялась рука (е).

Для защиты ладони от трения стали употребляться особые деревянные или кожаные наладонники с отверстиями для пальцев (рис. 2). Предметы, напоминающие подобные наладонники, были обнаружены: один —

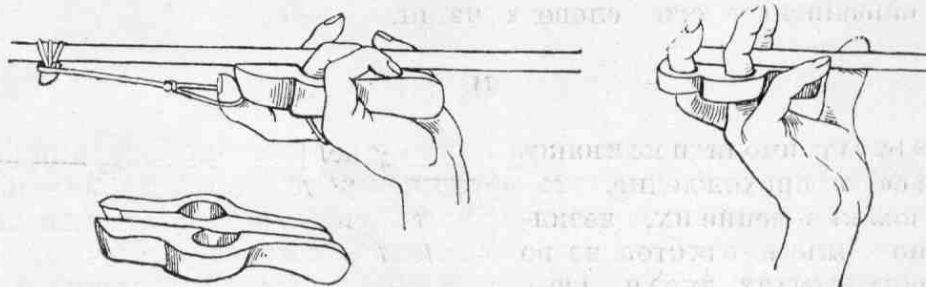


Рис. 2. Наладонники для защиты ладони от трения. Показано положение пальцев при бросании с помощью наладонника. (По Кашингу).

мореплавателем Ванкувером у индейцев Санта-Барбара (Калифорния), другой — самим Кашингом среди предметов с островов у берегов южной Калифорнии. Аналогичный наладонник был найден также в районе оз. Патскуар (Мексика) и описан проф. Мэсоном.¹ Интересно, что современные метательные дощечки у мексиканских и калифорнийских индей-

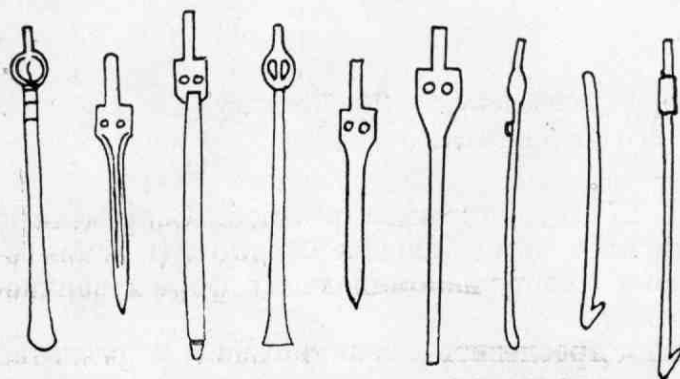


Рис. 3. Южноамериканские копьеметалки.

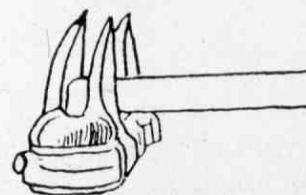


Рис. 4. Этрусский так называемый «натягиватель лука», или клещи-копьеметалка. (По Кашингу).

цев и сейчас имеют симметричные круглые отверстия для пальцев, очень похожие, по мнению Кашинга, на эти наладонники. Однако еще большее сходство эти наладонники имеют с южноамериканскими копьеметалками (рис. 3).

С этими наладонниками названный автор сближает этрусские, так называемые «натягиватели лука». По его мнению, это были своеобразные клещи, дававшие упор нижнему концу копия при его метании (рис. 4). Следовательно, Кашинг полагает, что путем постепенного удлинения наладонника и клещей возникли копьеметалки. Эта попытка Кашинга объяснить эволюцию копьеметалки оригинальна, но мало аргументирована, чтобы с ней согласиться. Да и сам Кашинг излагал свою теорию как предположение, чувствуя ее неубедительность и не отрицая в то же

¹ O. Mason. Throwing-sticks from Mexico and California. Proceedings of the U. S. National Museum, v. XVI, Washington, 1894, стр. 219—221.

время других путей развития. Например, он же говорит, что простая палка с сучком или копые в перевернутом положении могли натолкнуть палеолитического человека на идею копье­металки (рис. 5, а, б).

Очевидно, изобретение копье­металки у разных народов было вызвано различными обстоятельствами. Большое различие в формах копье­металок говорит скорее за то, что они имели неодина­ковое происхождение. Но возникновение их, оче­вид­но, было продиктовано во всех случаях одной целью — желанием удлинить руку, чтобы добиться большей дальности полета и точности попадания.

Большой научный ин­терес представляет также вопрос об историческом соотношении копье­металки и лука. Проблема проис­хождения лука — этого важнейшего в истории человеческой культуры орудия — до сих пор до конца не решена.

В литературе не раз делались попытки установить прямую генети­ческую связь между копье­металкой и луком. Одна из таких попыток принадлежит упомянутому выше Кашингу. Он попытался найти пере­ходные формы от копье­металки к луку. Одну из них он нашел в изобра­жениях «Дрезденского ко­декса» (рукописи древних майя), а другую — у сов­ременных индейцев суньи, у которых данный пред­мет служит обрядовым посохом, но у их пред­ков, по преданию, слу­жил настоящим оружием (рис. 6).

Гораздо более правдо­подобен взгляд советского археолога А. П. Оклад­никова,¹ который обратил внимание на чрезвычайно интересные данные, приведенные в работе советского этнографа А. А. Попова.

У долганов сохранилась в виде детской игрушки метательная стрела, которая, по свидетельству некоторых стариков, не только сравнительно недавно употреблялась для охоты на птиц и даже на крупных животных, как дикие олени, но и предшествовала луку. Метательный снаряд со­стоял из палки с веревкой, имеющей на конце узелок. Стрела с заост­ренным передним концом расширялась к заднему. В расширении дела­лась зарубка для закрепления веревки.левой рукой натягивали палку

У долганов сохранилась в виде детской игрушки метательная стрела, которая, по свидетельству некоторых стариков, не только сравнительно недавно употреблялась для охоты на птиц и даже на крупных животных, как дикие олени, но и предшествовала луку. Метательный снаряд со­стоял из палки с веревкой, имеющей на конце узелок. Стрела с заост­ренным передним концом расширялась к заднему. В расширении дела­лась зарубка для закрепления веревки.левой рукой натягивали палку

¹ А. П. Окладников. К вопросу о происхождении и месте лука в исто­рии культуры. Кратк. сообщ. ИИМК, V, 1940.

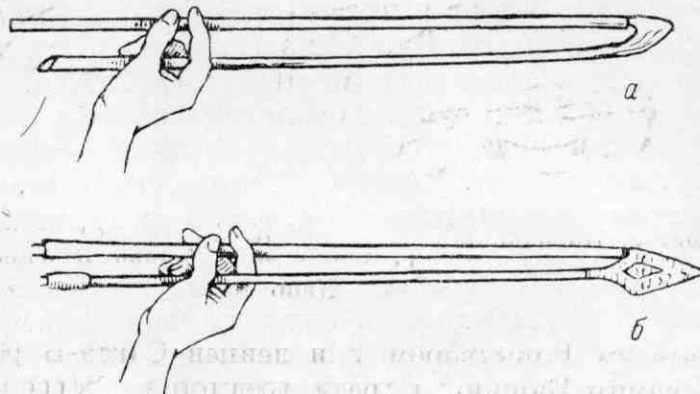


Рис. 5.

а — палка с сучком в качестве копье­металки; б — копые в качестве копье­металки. (По Кашингу).

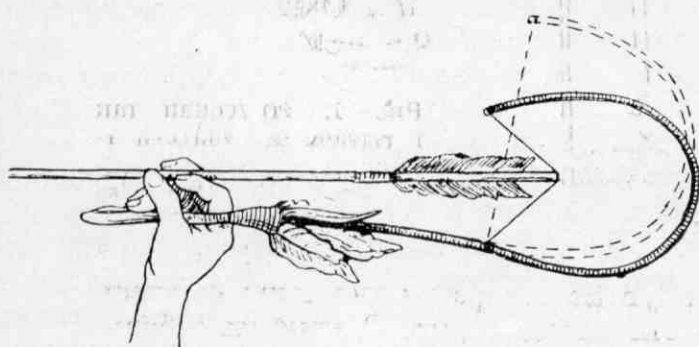


Рис. 6. Обрядовый посох (жезл) как пережиточ­ная форма древнего метательного орудия. Индей­цы суньи (юго-запад США). (По Кашингу).

с веревкой до отказа, держа правой рукой стрелу. Здесь, как и у лука, используется упругость материала и сила натяжения (рис. 7).¹ По мнению Окладникова для преобразования этого метательного снаряда в лук нужно было сделать всего один шаг — закрепить тетиву на другом конце палки.

Однако и этот вопрос — переход от копьёметалки к луку — остается еще нерешенным. Лук мог возникнуть в тех районах, где не было копьёметалок, и затем широко распространиться.

До сих пор существовало мнение, что копьёметалка уступила место более усовершенствованному оружию — луку и сохранилась только там, где его нет. Но этому противоречит много фактов. Человек заселил Америку в конце палеолита, т. е. в эпоху, когда копьёметалка была самым употребительным орудием. В неолите появился лук и Америка стала классической страной лука. Однако именно в Америке копьёметалка вместе с луком дожила почти до наших дней. Жители Аляски и Алеутских о-вов сохраняли для наземной охоты лук, а для морской — копьё с копьёметалкой.² Предки алеутов в XVIII в. пользовались луком как военным оружием. Уже в конце XIX в. алеуты не употребляли его совсем,³ а метательная доска еще являлась их главным оружием. Нельзя предположить, что ацтеки, майя и инки употребляли копьёметалку только потому, что им не был известен лук. В Южной Америке, у племен восточной Бразилии, К. Штейнен встретил и лук и копьёметалку, которая сохранила свое значение главным образом на войне и в ритуальных танцах.⁴ Жители п-ова Йорк в Австралии заимствовали лук из Меланезии, но копьёметалка по этому случаю не вышла у них из употребления. У чукчей главным оружием еще в середине XIX в. был лук,⁵ метательная же дощечка продолжала существовать. Очень интересно замечание Гондатти,⁶ что на Анадыре жители бьют оленя на суше из лука, на воде копьём. Все это говорит о том, что не лук вытеснил копьёметалку, а новые виды хозяйства. Она сохранилась там, где ее применение оказывалось более целесообразным. В морской охоте на севере (алеуты, чукчи, коряки, эскимосы), где одна рука охотника занята удержанием лодки в равновесии и употребление лука поэтому затруднено, метательная дощечка оказалась более удобной. В Азии, Америке, Африке для охоты в степных и лесных дебрях, наоборот, лук стал универсальным оружием. Неизвестно, была ли когда-нибудь в Африке копьёметалка, так как там до сих пор не найдено никаких ее следов. Было высказано предположение, что копьёметалка исчезла, потому что в Африке копьё употребляется со щитом. Однако этому противоречит то обстоятельство, что в Австралии, где копьёметалка была очень распространена, на войне копьё тоже употребляется со щитом. Неповсеместное употребление ее в Америке объясняется иногда тем, что там существует праща, более совершенный вид оружия. Думаю, что и это объяснение не основательно, так как ацтеки и инки пользовались как пращей, так и копьёметалкой.

¹ А. А. Попов. Охота и рыболовство у долган. «Памяти В. Г. Богораза», сб. статей, Л., 1937.

² И. Вениаминов. Записки об островах Аналашкинского отдела, ч. II. СПб., 1840, стр. 248.

³ W. Jochelson. Archaeological investigations in the Aleutian Islands. 1923, стр. 121.

⁴ Karl von den Steinen. Unter den Naturvölkern Zentral-Brasiliens. Berlin, 1897, стр. 126.

⁵ В. Г. Богораз. Чукчи оленные. Сб. МАЭ, т. II, 1901, стр. 31—32.

⁶ Н. Л. Гондатти. Оседлое население Анадыря. Зап. Приамурск. отд. Русск. географ. общ., 1897, т. III.

Есть еще одно предположение, что копье­металка исчезла с появлением металла. Когда ко­пья были деревянные или тростниковые с дере­вянными или каменными наконечниками, то бросить их далеко без ко­пье­металки было трудно и сила удара была незначи­тельна. Когда же появи­лись металличе­ские наконечники, ко­пье легче было бросать без мета­тельной дощечки. Это предположение тоже можно опровергнуть, так как наибольшего совершенства ко­пье­металка достигла на севере, там, где

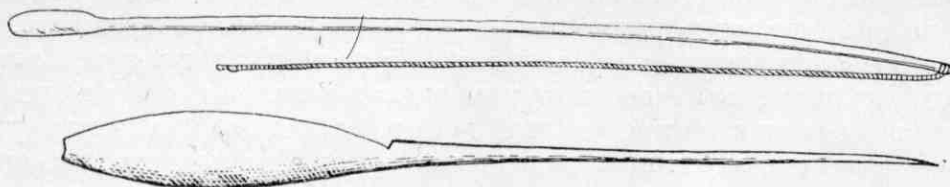


Рис. 7. Долганская метательная стрела (детская игрушка).
(По А. А. Попову).

копье иногда имеет не один, а целых 4 железных наконечника («шати­на»). В древнем Риме тоже метали ко­пья с железными наконечниками при помощи веревочной ко­пье­металки.

III

В настоящее время ко­пье­металка употребляется, или, точнее, упо­треблялась совсем недавно, главным образом в странах Тихого океана. Можно выделить 3 основных района распространения ко­пье­металки.

1. С е в е р н ы й:

- а) северо-восток Азии,
- б) северо-запад Северной Америки,
- в) Гренландия (эскимосы).

2. Э к в а т о р и а л ь н ы й:

- а) юго-запад Северной Америки,
- б) центральная Америка,
- в) центральная Бразилия,
- г) северо-запад Южной Америки.

3. Ю ж н ы й:

- а) Австралия,
- б) Меланезия (частично).

По форме ко­пье­металка различна во всех этих районах, но назна­чение ее везде одно. В основном это охотничье орудие, приспособленное для бросания метательного снаряда (ко­пья, дротика, гарпуна). Ко­пье­металку берут за рукоять правой рукой, поднимают на уровень плеча, кладут на нее конец ко­пья, так чтобы он упирался в выступ ко­пье­металки, и, придерживая ко­пье левой рукой, делают быстрый и сильный бросок. Дальность полета при бросании ко­пье­металкой увеличивается в 3—4 раза, так же как и сила удара. Второе ко­пье легко успеть бросить тогда, когда первое еще в полете.¹ Помимо охоты, ко­пье­металка упо­треблялась на войне у алеутов, инков и племен центральной Бразилии. У последних еще в середине XIX в. ко­пье­металка была главным военным оружием во время межплеменных столкновений (племена ауэто и трумай

¹ И. В е н и а м и н о в, ук. соч., стр. 248.

в верховьях р. Шингу). Большую роль играла военная пляска, называвшаяся *жури* 'пляска копьеметалки', участники которой давали сложное мимическое представление, изображая все моменты битвы — до ранения и смерти на поле боя включительно (Штейнен наблюдал ее в 1884 г. у племени камаюра). Копьеметалки и дротики являлись необходимыми аксессуарами танца. Военная песнь — «Песнь копьеметалки» — сопровождала пляску.¹

В Австралии употребляют копьеметалку для различных целей. По форме она напоминает корытце и в ней переносят мелкие предметы. В ней приготавливаются кровавые краски для обрядов. Она является главным режущим орудием, для чего в ручку вделан камень с острым режущим краем. При помощи копьеметалки добывают огонь. На землю кладут щит и вокруг него мох или легко воспламеняющиеся древесные опилки. Затем двое берут копьеметалку за концы и ребром ее пилят щит до тех пор, пока мох не загорится (щиты, находимые в Австралии, часто имеют обуглившиеся полосы по краям). И, наконец, копьеметалка служит иногда музыкальным инструментом. Такое разнообразное использование одного предмета объясняется скудостью древесного материала в сухих степях Австралии, трудностью его обработки каменными орудиями и вытекающей отсюда бедностью хозяйственного инвентаря.

Материалом, из которого делаются копьеметалки, обычно бывает дерево. Только на севере, в районах, где трудно достать дерево, их изготавливают из кости. Очень часто деревянные копьеметалки бывают инкрустированы костью или окрашены краской. Цвета красок и рисунок орнамента для каждого типа строго определены. Так, алеуты красят верх черной, низ красной краской и только иногда делают несколько полос типичной для искусства северо-западного побережья Америки зеленовато-синей краской. Если дощечка украшается резьбой, то последняя представляет полное, частичное или символическое изображение морского животного.

В Австралии преобладает геометрический нарезной орнамент. Иногда встречается окраска также в виде геометрических линий, точек или сплошная.

Богатством орнамента отличается несколько сохранившихся в западноевропейских музеях древних аптекских копьеметалок. Это дощечки длиной около 60 см, почти на половину с тыльной стороны покрытые сложной резьбой, изображающей фигуры животных и людей. Резьба покрашена и позолочена. С верхней стороны почти во всю длину идет желобок для копья.² Несомненно, что эти дощечки были ритуальные. Но все же их существование у народа, занимавшегося земледелием и стоявшего на грани образования государства,шний раз доказывает ошибочность предположения, что уже в неолите в связи с изобретением лука забыли копьеметалку как менее совершенное орудие.

В зарубежной литературе существует несколько классификаций копьеметалок. Своеобразна классификация Краузе, согласно которой все копьеметалки делятся на три типа: мужские, женские и смешанные.³ К первым он относит копьеметалки с упором для копья, ко вторым — те,

¹ Karl von den Steinen, ук. соч., стр. 126, 136, 278, 280. — M. Schmidt. Indianerstudien in Zentral-Brasilien. 1905 (на стр. 419—420 «Песнь копьеметалки» из 5 строф, без перевода).

² Ed. Seler. Altmexikanische Wurf Bretter. Intern. Archiv. f. Ethnogr., III, 1890, стр. 137—148. — Цветная таблица дает ясное представление о роскоши украшения этого орудия.

³ F. Krause, ук. соч., стр. 122—124.

которые не имеют упора для копья, а только желобок и гнездо, в которое вкладывают копьё; к третьим — имеющие и желоба и упор для копья. Эта номенклатура Краузе неудачна, так как она может повести к ошибочному мнению, что одними кошьметалками пользовались только мужчины, другими женщины и т. д. Однако сам принцип классификации по точке упора может быть и правильным.

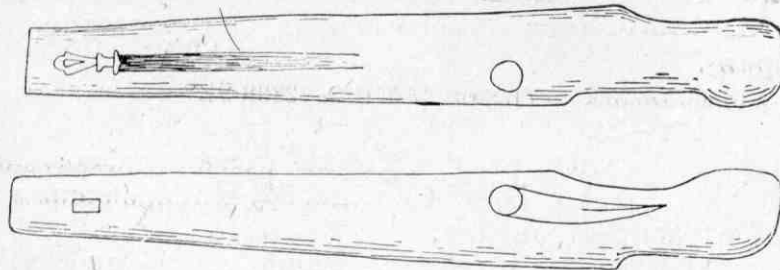


Рис. 8. Детали кошьметалки.

Вверху показана сторона, по которой проходит желобок, куда вкладывается задний конец древка копья. Внизу показана тыльная сторона, которая вкладывается на ладонь. Задний конец кошьметалки имеет отверстие для указательного пальца и рукоятку.

Рассмотрение кошьметалок в наших коллекциях удобнее всего провести, взяв в основу классификации географический ареал распространения. Поэтому в данной статье типы кошьметалок рассматриваются по тем трем основным районам их распространения, о которых упоминалось выше. Названия отдельных частей кошьметалок, являющихся общими для всех типов, приводятся на рис. 8.

IV

Австралия и Новая Гвинея (Южный район)

Все австралийские кошьметалки можно разделить на 2 группы:

1. Древко кошьметалки и упор для копья сделаны из одного куска дерева.



Рис. 9. Кошьметалка в виде палки из одного куска дерева (1 группа). (Колл. МАЭ, № 1336-108).

2. Древко и упор сделаны из разных кусков дерева и соединены при помощи смолы и растительных волокон.¹

К 1-й группе относятся кошьметалки, имеющие форму длинной круглой или трехгранной палки, нижний конец которой слегка утолщен и на нем сделан упор для копья (рис. 9). Разновидностью их являются кошьметалки, у которых приблизительно от середины идет расширение. Тогда верхняя половина (рис. 10, а) представляет собой узкую круглую палку, другая напоминает по форме больших размеров меч. Часто

¹ Австралийским кошьметалкам посвящена работа: Er. Graebner. Australische Speerschleudern. Petermanns Mitteilungen, 58 Jahrgang, 1912 (с крупной очень детальной картой распространения различных разновидностей этого оружия).

поверхность покрывается орнаментом. В Музее антропологии Московского Гос. университета хранится копьёметалка этого типа, но с такой обильной резьбой, что по всей вероятности она имела ритуальное значение (рис. 10, б). Эта резьба делает копьёметалку настолько непрочной, что вряд ли она была пригодна для метания охотничьего или боевого копья. Длина этих копьёметалок варьирует в пределах от 70 до 90 см. Ширина в наиболее широком месте (в середине) иногда достигает до 9 см. Распространение этого типа строго ограничено окрестностями Мельбурна (Виктория).

В наших коллекциях имеется восемь экземпляров этого типа (см. Приложение, №№ 1—8).

2-я группа включает в себе несколько разновидностей. Их можно разбить на типы А и Б, как по способу прикрепления упора, так и по ареалу их распространения.

Тип А — копьёметалки, представляющие собой плоскую длинную палку или дощечку, на ребре которой прикреплен при помощи растительных волокон или сухожилий упор для копья под углом почти в 30—40°. Верхний конец бывает либо обмотан растительным волокном, либо облеплен смолой для более удобного держания. Чаще всего поверх смолы накладывается одна или две створки белой раковины. Иногда ручка делается не из раковин, а из кусочка дерева. Реже встречаются экземпляры с изогнутым древком.

Окрашивается красной краской либо все древко, либо на концах его делаются тонкие полоски. У одного экземпляра из наших коллекций эти полоски сделаны из желтой соломки. Длина древка варьирует от 70 до 100 см. Ширина большей частью небольшая и одинаковая по всей длине, но иногда в центре увеличивается до 9 см. Этот тип копьёметалок имеет преимущество перед всеми другими, так как при броске у него, благодаря упору, насаженному на ребро, достигается наименьшее сопротивление воздуха. Распространение его строго ограничено п-овом Йорк и северным Квислендом (рис. 11).

Этот тип в наших коллекциях представлен 12 экземплярами (Приложение, №№ 9—20).

Тип Б. К нему относятся копьёметалки так называемой мечевидной и листовидной формы во всех их разновидностях. Листовидные делаются широкими в середине, сильно суживающимися к концам и со слегка загнутыми краями; поперечное сечение их имеет вид серпа луны. Деревянный упор для копья прикрепляется на вогнутой поверхности при помощи смолы и растительных волокон. Ручка делается из большого куска смолы, в который вставлен острый кусок кремня или кварцита. Это главный режущий инструмент австралийцев (рис. 12).

Используются они, как было уже сказано, для различных целей (переноски вещей, разведения красок, добывания огня). Разновидностью их являются широкие, но плоские копьёметалки, которые почти всегда бывают покрыты нарезным орнаментом (геометрическим), представляющим из себя зигзагообразные линии, нанесенные штрихами. Длина и тех и других варьирует от 50 до 80 см, ширина от 10 до 15 см. Радиус кривизны от 2 до 3 см. Упор копья находится на внутренней стороне.

Из наших коллекций к этому типу относится 17 копьёметалок (Приложение, №№ 21—37).

К этому же типу относятся мечевидные копьёметалки. Это тонкие, иногда даже гнущиеся, очень длинные узкие клинья, распространенные в северной и северо-западной Австралии (рис. 13).

К нижнему концу при помощи смолы и растительных волокон, прикрепляется деревянный упор для копья. На верхнем конце ручки, сле-

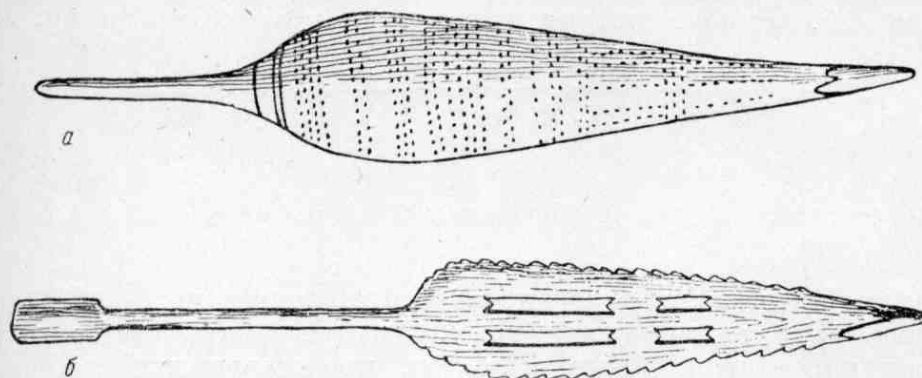


Рис. 10.

a — копьеметалка с расширением из одного куска дерева (I группа), Австралия; *b* — копьеметалка в виде меча из одного куска дерева (I группа). (Колл. Музея антропологии, Москва).

ланная из одного куска дерева с древком копьеметалки, отделяется от последнего шейкой, которая иногда бывает оплетена растительным воло-

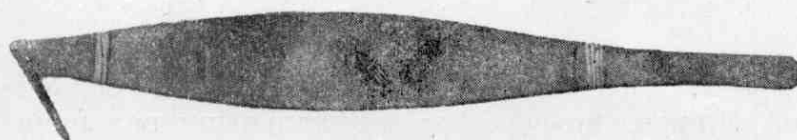


Рис. 11. Копьеметалка с упором на ребре (II группа, тип А). (Колл. МАЭ, № 3117-11).

ном. Окраска или сплошная красная или в виде белых линий и точек на концах. Длина варьирует от 1 м до 1.30 м. Ширина у верхнего конца до 6 см, у нижнего 2 см. Ширина шейки от 2 до 3 см.

В наших коллекциях имеется 13 мечевидных копьеметалок (Приложение, №№ 38—50). Этот тип листовидных и мечевидных копьеметалок распространен в западной и центральной Австралии.

Копья, которые мечут с помощью копьеметалки, очень длинные, обычно деревянные или комбинированные из дерева и бамбука с каменными наконечниками.

Новогвинейские копьеметалки представляют собой бамбуковые палки с большим срезом на нижнем конце. Этот срез идет почти от середины копьеметалки и обрывается у самого нижнего конца. Он

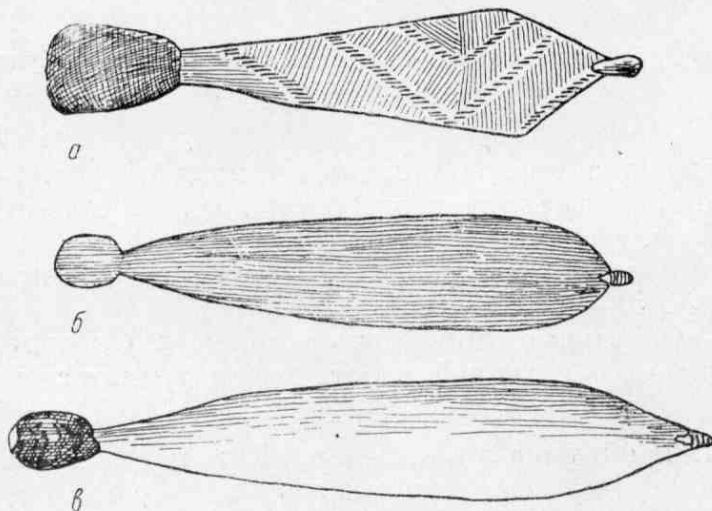


Рис. 12. Копьеметалки листовидной формы с упором на плоскости (II группа, тип В).

a — колл. МАЭ, № 2159-100; *b* — колл. МАЭ, № 1336-44; *c* — колл. МАЭ, № 1336-45.

является жолобом для копья. Копья в 2.5 м длины имеют на середине привязанный ротангом деревянный выступ. Этот выступ вкладывается в жолоб копьеметалки. Для большей устойчивости копья на копьеметалке, на ней, немного отступя от середины к верхнему концу, делается



Рис. 13. Мечевидная копьеметалка. (Колл. МАЭ, № 2159-92).

деревянная фигурка (стилизованное изображение какого-нибудь маленького зверька), которая вкладывается в прорезь бамбука и сверху прикручивается ротангом. Верхний конец, представляющий собой ручку, чаще всего тоже бывает обмотан ротангом, а иногда даже снабжен дере-



Рис. 14. Копьеметалка папуасская из бамбука. Новая Гвинея, бывш. германские владения. (Колл. МАЭ, № 3117-56).

вянной фигуркой. При броске копье прижимают большим пальцем к деревянной фигурке по середине и остальными пальцами придерживают вместе с ручкой копьеметалки. Копья бамбуковые, с деревянными наконечниками. Фигурка, служащая для поддержания копья, распо-



Рис. 15. Копьеметалка папуасская из колена бамбука. Нов. Гвинея, бывш. германские владения. (Колл. МАЭ, № 3117-57).

ложена с правой стороны от жолоба (рис. 14 и 15). Длина этих копьеметалок варьирует от 80 см до 1 м, диаметр 2.5 см. Длина фигурки 25 см.

В наших коллекциях имеется 3 экземпляра этого типа (Приложение, №№ 51—53).

Остальные типы копьеметалок в Океании почти вышли из употребления и в данной работе рассматриваться не будут.

II. Центральная и Южная Америка (Экваториальный район)

Здесь можно выделить три типа копьеметалок.

1 - й тип во время открытия и завоевания Америки употреблялся в Калифорнии, Колорадо, Флориде, Мексике, Юкатане, Панаме, Гватемале (т. е. в Центральной Америке и на юге в Северной Америке), был страшным оружием еще во время конкисты. Совсем еще недавно, в начале XX в., он употреблялся в Мексике на оз. Патскуаро для охоты на

уток, тысячами гнездившихся в камышах (жители прибрежных селений выезжали по трое на лодке и метали в уток при помощи копьеметалок трехзубые копьа).¹

Изображения копьеметалок этого типа преимущественно дошли до нас в картинном письме древнемексиканских народов, главным образом в исторических и астрологических изображениях, особенно как атрибут высших божеств (бога солнца и бога огня), а также и в глиняных скульптурах (из пещерных жилищ и могил). Очень интересно то, что этот тип имеет большое сходство с гренландскими и вообще с северными копьеметалками.

Богато украшенные экземпляры, хранящиеся в европейских музеях, имели ритуальное значение.²

2 - й тип встречался на западе Южной Америки (Эквадор, Колумбия, Чили, Перу). Сейчас не употребляется. В наших коллекциях не представлен, так же как и 1-й тип. Это деревянная копьеметалка, у которой упор, сделанный из дерева, камня или кости, согнут под прямым углом.³

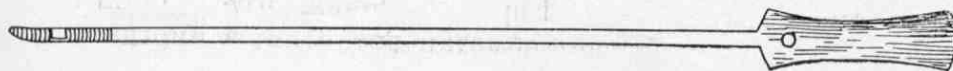


Рис. 16. Копьеметалка племени камаюра. Бразилия, верховья р. Шингу. (Колл. МАЭ, № 785-58).

3 - й тип встречается на востоке Южной Америки. Это круглая длинная палка диаметром в полтора сантиметра и длиной около метра, имеющая на нижнем конце упор для копьа. Деревянный упор прикреплен растительным волокном. На верхнем конце вырезана ручка (из того же куска дерева, что и копьеметалка) в виде прямоугольника, посредине суженного, со сквозным отверстием для указательного пальца (рис. 16).

Дротики легкие, с тяжелым тупым наконечником из дерева или камня, прикрепленным смолой. Существуют маленькие детские копьеметалки и тяжелые, массивные, употреблявшиеся исключительно на войне. Среди племен верховьев Шингу уже на глазах колонизаторов копьеметалка была вытеснена луком и стрелами и в настоящее время сохранилась лишь как спортивное оружие, употребляемое в играх, или как аксессуар при танцах.⁴

В наших коллекциях имеется два экземпляра третьего типа (Приложение, №№ 54—55).

¹ F. Krause, ук. соч., рис. 35 на табл. XII.

² Древнеацтекской копьеметалке (*атлатль*) посвящено много отдельных статей, например:

Kr. Bahnsen. Arbeiten über altemexikanische Wurfhölzer in Kopenhagener Museum. Intern. Archiv. f. Ethnogr., II, стр. 217—227. — D. T. Buschnell. Two ancient Mexican Atlatls. American Anthropologist, 1905, № 2. — H. Stolpe. Über altemexikanische und südamerikanische Wurfbretter. Intern. Archiv. f. Ethnogr., III, 1890, стр. 234—238. — H. Strebel. Arbeiten über altemexikanische Wurfbretter. Intern. Archiv. f. Ethnogr., IV, и др.

³ M. Uhle. Peruvian throwing-sticks. American Anthropologist, 1909, № 4.

⁴ О типах и распространении копьеметалок среди индейцев Южной Америки см.: Handbook of South American Indians, t. 5. Bureau of American Ethnology, Bull. 143, 1949, стр. 244—247.

III. Северо-восток Азии и северо-запад Америки (Северный район)

Все имеющиеся в наших коллекциях копьеметалки этого района можно разбить по их форме на 2 группы:

1. Тонкие четырехугольные.
2. Толстые трехгранные.¹

1-я группа — это плоские, тонкие, четырехугольные дощечки, длиной от 40 до 55 см и шириной 4.5—6 см. Иногда верхний конец делают на сантиметр шире нижнего.

Тыльная сторона слегка выпуклая, большей частью покрыта черной краской. На нижнем конце маленький костяной четырехугольник (из моржового зуба) от вставного упора для копья. На верхнем конце по бокам небольшие лунки для пальцев, отделяющие ручку от самой копьеметалки, и сквозное отверстие для указательного пальца.

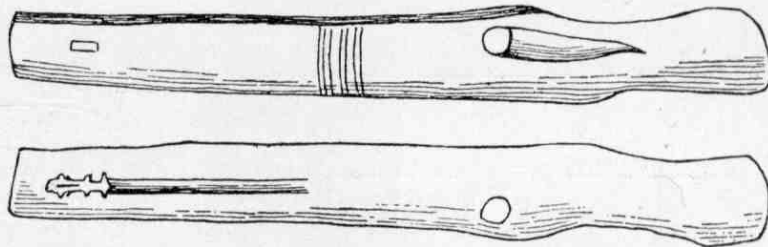


Рис. 17. Алеутская метательная дощечка с Лисьевских о-вов (верхняя и тыльная стороны). (Колл. МАЭ, № 593-80).

У всех копьеметалок наших коллекций это отверстие расположено с правой стороны. Но по классификации Краузе оно может быть и с левой стороны, и по середине. На метательных дощечках более хорошей работы от этого отверстия делают лунку в форме рыбки или морского животного. Лунка эта бывает окрашена красной или зеленовато-синей краской. На черной поверхности иногда делают желтые или белые полосы. Верхняя сторона почти плоская, имеет небольшой желобок (приблизительно $\frac{1}{3}$ длины) с костяным упором для копья на нижнем конце. Эта костяная пластинка с упором бывает резная, причем она тоже является символическим изображением какого-нибудь морского животного (рис. 17). Некоторые экземпляры бывают сильно сужены к нижнему концу и являются как бы переходными между четырехугольными и трехугольными. Верхнюю сторону если красят, то только в красный цвет. Дощечки бывают для правой и левой руки.

Из наших коллекций к этому типу относится 37 экземпляров (Приложение, №№ 56—92).

Несколько отличаются от этого типа копьеметалки гренландских эскимосов. Они более широкие у верхнего конца (6—8 см) и более узкие у нижнего (2.5—3.5 см). Длина их доходит до 65 см. На ручке нет сквоз-

¹ О метательных дощечках Аляски и Алеутских островов см.: Ф. К. Волков и С. И. Руденко. Этнографические коллекции из бывших российско-американских владений. Матер. по этнографии России, т. 1, 1910, стр. 172—174, с фотографиями. — Об эскимосских метательных дощечках см.: O. Mason. Throwing-sticks in the National Museum. Report of the Smithsonian Institution, 1883—1884, II, Washington, 1890, стр. 279—289.

ного отверстия для указательного пальца. Край весь кругом или частично отделан костяными пластинками, которые прибиваются костяными же гвоздиками (для гренландских эскимосов вообще характерна закрепляющая отделка костяными пластинками — из моржовых клыков — рабочего края любого деревянного предмета, будь то весло, посуда, копье-металка и пр.; это объясняется крайне бережливым отношением к дереву, отсутствующему в Гренландии). Желобок для копья широкий и тянется

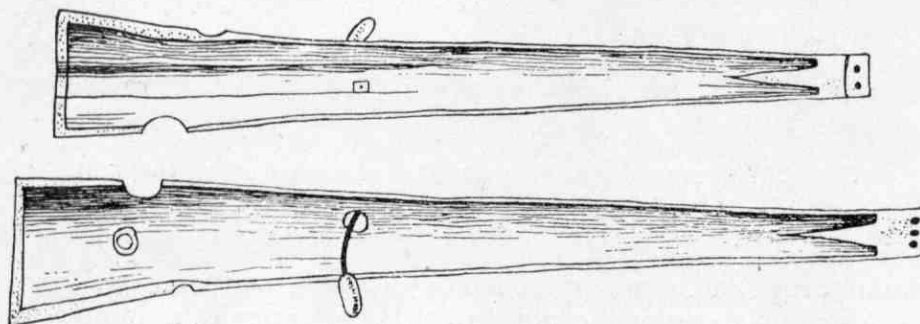


Рис. 18. Эскимосская метательная дощечка, обложенная костью. Гренландия (верхняя и тыльная стороны). (Колл. МАЭ, № 3044-71).

во всю длину копьеметалки, оканчиваясь у нижнего конца упором. У верхнего конца на жолобе делается маленькое сквозное отверстие (иногда выложенное костью), в которое входит шпенек от древка копья. Краской эти копьеметалки не покрывают (рис. 18).

Из наших коллекций к этому типу относится семь экземпляров (Приложение, №№ 114—120).

2 - я группа. По внешнему виду эти копьеметалки сильно отличаются от 1-й группы. Длина их также колеблется от 40 до 55 см. Ширина

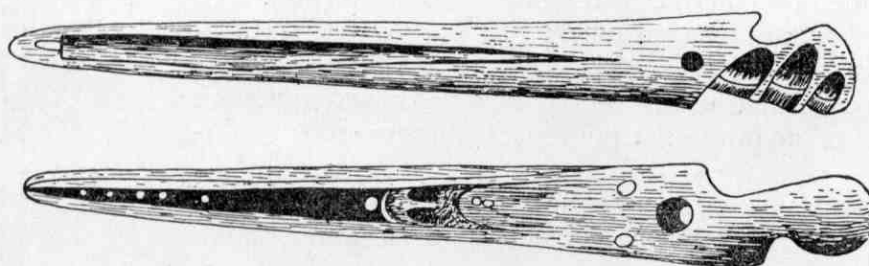


Рис. 19. Метательная дощечка мечевидной формы (верхняя и тыльная стороны). (Колл. МАЭ, № 2868-115).

верхнего конца (у ручки) 6—7 см, нижнего — 2.5—3 см. Они толстые, массивные, мечевидные. Верхняя сторона плоская. Тыльная сторона выпуклая или просто двухгранная, так что в поперечном сечении получается треугольник. Желобок на верхней стороне тоже составляет приблизительно $\frac{1}{3}$ длины. Упор костяной. На тыльной стороне отверстие для указательного пальца (не всегда сквозное) коническое, суживающееся. Ручка хорошо и удобно вырезана для охвата руки; с внутренней стороны сделаны ямки для пальцев (рис. 19 и 20). Наиболее тщательно и хорошо пригнаны к человеческой руке ручки у копьеметалок аляскинских эскимосов — несмотря на холод и вызванную им некоторую око-

ченелость руки, несмотря на нередко сальные руки охотника, дощечка никогда не выскользнет из его руки при самом сильном броске.

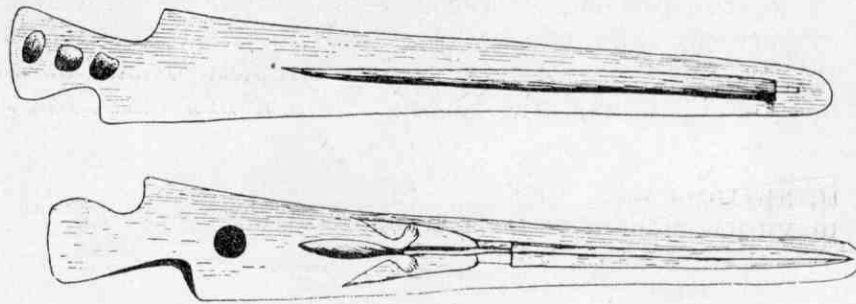


Рис. 20. Метательная дощечка мечевидной формы (верхняя и тыльная стороны). (Колл. МАЭ, № 2868-9).

Тыльная сторона дощечки обычно украшается резьбой, изображающей всегда какое-то морское животное. Это символическое изображение морских животных и рыб на копьеметалках северного района объясняется видимо тем, что здесь копьеметалки употребляются исключительно для морской охоты. Возможно, в прошлом эти символические изображения имели магическое значение. Часто помимо резьбы тыльная сторона инкрустируется бусинками, перламутром, зубами или просто кусочками кости.

Из наших коллекций к этому типу относится 17 экземпляров (Приложение, №№ 97—113).

Более простые и видимо более древние копьеметалки без резьбы, с двухгранной внешней поверхностью, имеют на ручке вставные деревянные или костяные штифты для упора пальцев (рис. 21). В наших коллекциях имеется 13 таких копьеметалок (Приложение, №№ 121—133).

Рассмотренные выше виды метательных дощечек бытовали в недавнем прошлом у алеутов и эскимосов.

К этому же типу относились и метательные снаряды, еще в начале XX в. бытовавшие среди

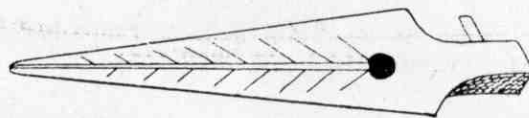


Рис. 21. Метательная дощечка мечевидной формы. (Колл. МАЭ, № 2868-117).



Рис. 22. Ударный конец шатины. (Колл. МАЭ, № 2867-27).

населения Чукотского национального округа. Но в противоположность морским охотникам, алеутам и эскимосам, здесь их применяли почти исключительно поречане — смешанное население, жившее на реках, — для охоты в июне на «ленную» (т. е. линяющую) птицу, преимущественно на гусей. Снаряд состоял из метательной дощечки с рукояткой на одном конце и головкой на другом, в которую вбивался чуть видный

гвоздик, и из «шатины» («сатины»), т. е. лиственничного древка с 4 железными зубцами на одном конце и ямкой, пригнанной к гвоздику на дощечке, на другом конце (рис. 22). Охотники выезжали в лодках-карбасах и ветках на места летовок птицы — в протоки, озера, и здесь, поднимая весь снаряд над головой правой рукой и поддерживая его левой, бросали его в ныряющего гуся; на удачном месте за день набивали до 50—60 штук птиц. Занимались этим промыслом чукчи, чуванцы, коряки, но, пожалуй, больше всего увлекалось им русское население края (см. выше об охоте на уток на оз. Патскуар в Мексике). В наших коллекциях хранятся 4 дощечки из этого района (Приложение, №№ 93—96).

Судя по старым музейным описям, метательная дощечка называлась у русских рукометкой. Алеутское ее название было *асьхух*.

V

Обозрение всего этого богатого вещественного материала показывает, что наиболее полно в этнографических коллекциях Ленинграда и Москвы представлены две группы копьеметалок: австралийская — для метания копий на суше (50 штук) и из района Берингова моря — для метания с лодки гарпунов различного типа (около 70 штук). Особую ценность представляет последняя группа, большая часть которой собрана русскими путешественниками и исследователями в пределах б. Русской Америки в первой половине XIX в., т. е. в то время, когда это древнее метательное оружие еще не было окончательно вытеснено огнестрельным оружием.

Уже в начале XX в. старые собрания Лисянского, Литке, Вознесенского были пополнены сборами русского этнографа В. Иохельсона, работавшего на Алеутских о-вах в 1909—1910 гг. в составе экспедиции Рябушинского. Насколько можно судить по существующей литературе, русское собрание алеутских метательных дощечек является единственным по своей полноте и разнообразию вариантов. Несомненно, что в дальнейшем, при разработке общих теоретических вопросов, связанных с развитием отдельных элементов материальной культуры, и этнографы и археологи смогут много почерпнуть при изучении этих памятников, свидетельствующих о изобретательности первобытного человека и об умении его приспособиться к суровым условиям существования.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОПИСАНИЕ КОПЬЕМЕТАЛОК, ХРАНЯЩИХСЯ В МУЗЕЯХ ЛЕНИНГРАДА И МОСКВЫ

1. Австралия и Новая Гвинея

Австралия

1-я группа (копьеметалки из одного куска дерева)

1. Копьеметалка узкая, трехгранная, на нижнем конце упор для копья. Верхний конец закруглен (модель). Дл. 82 см, шир. 3 см. Виктория. От проф. Спенсера, 1905 г. (МАЭ, № 1336-108). (Рис. 9).

2. Копьеметалка в виде круглой палки, с кисточкой из шерсти на верхнем конце. Дл. 70 см. Центр. Австралия, речка Тэнант. (МАЭ, № 1336-112).

3. Копьеметалка с круглой ручкой, нарезным орнаментом и упором для копья из цельного дерева *Eucalyptus cypressiformis*. Название дощечки — *гуррук*. Дл. 82 см,

дл. ручки 27 см, шир. 7.5 см. Племя ярра. Виктория, к северу от г. Мельбурна. (МН,¹ Книга описей IV, № 559).

4. Кошьеметалка, аналогичная предыдущей. Дл. 85 см, дл. ручки 28 см, шир. 8.5 см. С берегов р. Мёррей. (МН, Кн. оп. IV, № 560).

5—8. Кошьеметалки, аналогичные предыдущим. (МН, Кн. оп. IV, №№ 557, 558, 561, 562).

2-я группа (кошьеметалки, скрепленные при помощи смолы и волокон)

Тип А

9. Кошьеметалка с упором для кобья, укрепленном на ребре. Рукоять из двойной раковины, обе половинки которой скреплены при помощи смолы травянистого дерева (*Xanthovichosa thoontowe*); древко кошьеметалки зажато между половинками раковины. Дл. 78 см, шир. в середине 8.5 см, на концах 2.5 см. Квинсленд. (МАЭ, № 2159-95).

10. Кошьеметалка типа предыдущей. Дл. 76 см, шир. в середине 10 см и у концов 3 см. Зал. Карпентария, Квинсленд. (МАЭ, № 2159-96).

11. Кошьеметалка типа предыдущей. Дл. 87.5 см, шир. в середине 6.5 см, у концов 3 см. Раковины утеряны. Зал. Карпентария, Квинсленд. (МАЭ, № 2159-97).

12. Кошьеметалка. Дл. 98 см, шир. 3.5 см. Зал. Карпентария, Квинсленд. (МАЭ, № 2159-98).

13. Кошьеметалка. Дл. 84 см, шир. 5 см. С верховьев р. Мурчисона, зап. Австралия. (МАЭ, № 1336-103).

14. Кошьеметалка. Дл. 51 см, шир. 2.5 см. (МАЭ, № 2525-18).

15. Кошьеметалка (*вомера*) из железного дерева. Дл. 80.5 см, шир. в середине 7 см, к концам 3 см. Мыс Йорк, Квинсленд. (МАЭ, № 1336-64).

16. Кошьеметалка. Дл. 84 см, шир. 9 см и 3 см. (МАЭ, № 3117-10).

17. Кошьеметалка. Дл. 76 см, шир. 9.5—3 см. (МАЭ, № 3117-11). (Рис. 11).

18. Кошьеметалка типа предыдущих. Рукоять в виде крюка из древесной коры, покрытой толстым слоем смолы и обмотанной тряпкой европейского происхождения. Дл. 107 см, шир. 4.5 см. (МАЭ, № 3117-12).

19. Кошьеметалка (*вомера*). Дл. 80 см, шир. 10 и 2 см. (МАЭ, № 1352-30).

20. Кошьеметалка. Дл. 98 см, шир. 5 см. (МН, № 37-11-IX).

Тип Б

21. Кошьеметалка листовидной формы с нарезным орнаментом. В смолистую массу на рукоятке вставлен кусок кварцита — скребок, который употребляется для производства всевозможных поделок, вскрытия тела животных и т. п. Деревянный упор прикреплен растительными волокнами. Дл. 54 см, дл. ручки 13 см, шир. в середине 13 см, у концов 4 см. Племя луритча в центр. Австралии. (МАЭ, № 2159-100). (Рис. 12, а).

22. Кошьеметалка типа предыдущей. Зап. Австралия. (МАЭ, № 2159-99).

23. Кошьеметалка (*вомера*) листовидной формы. На одном конце ручка из смолы растения *Triodia resin* с каменным скребком. На другом упор прикреплен смолой и растительными волокнами. Дл. 57.5, дл. ручки 8 см, шир. 13 см, и у ручки 3 см. Центр. Австралия, речка Тэнант. От проф. Спенсера, 1905 г. (МАЭ, № 1336-44). (Рис. 12, б).

24. Кошьеметалка типа предыдущей. Дл. 79 см, шир. 12 см, у рукояти 3 см. Центр. Австралия. От проф. Спенсера, 1905 г. (МАЭ, № 1336-45). (Рис. 12, в).

25. Кошьеметалка типа предыдущей. Дл. 59 см, дл. рукояти 5 см, шир. 14 см, у концов 3 см. П-ов Йорк, Квинсленд. (МАЭ, № 1336-104).

26. Кошьеметалка. Дл. 62 см, шир. 15 см, у концов 3 см. (МАЭ, № 4301-6).

27. Кошьеметалка. Дл. 61 см, шир. 14.5 см и 3 см. (МАЭ, № 4301-7).

28. Кошьеметалка (*вомера*). Окрашена красной охрой. Дл. 106 см, шир. 5.5 см. Передана в Музей в 1905 г. А. Л. Яценко, который купил ее у туземцев близ Кюранда (окрестности Кэрнса, Квинсленд). (МАЭ, № 921-41).

29. Кошьеметалка типа предыдущей. Происхождение то же. Дл. 75 см, шир. 5.5 см и 2.5 см к концам. Южн. Австралия, бухта Дениэл Бэй. (МАЭ, № 921-42).

30. Кошьеметалка листовидной формы. Дл. 72 см, шир. 16 см. (МА,² № 54-39).

31. Кошьеметалка. Дл. 71 см, шир. 14 см. Орнамент, как и у № 54-39, — нарезные зигзагообразные линии. (МА, № 54-40).

32. Кошьеметалка. Дл. 65.5 см, шир. 12.5 см. (МА, № 55-5).

33. Кошьеметалка. Дл. 62.5 см, шир. 11 см. (МА, № 552-IV).

34. Кошьеметалка. Дл. 70 см, шир. 11 см. Верховья р. Шерлок Гналума. (МН, № IX-32—11).

¹ Здесь и дальше МН — бывш. Музей народов СССР.

² Здесь и дальше МА — Музей антропологии Московского Гос. университета.

35. Копьеметалка. Дл. 59 см, шир. 13.5 см. (МН, № IX-32-12).
 36. Копьеметалка. Дл. 59 см, шир. 13 см. (МН, № 553-IV).
 37. Копьеметалка. Дл. 58 см, шир. 11.5 см. (МН, № 554-IV).

Мечевидные копьёметалки

38. Копьеметалка, суживающаяся к нижнему концу. Ручка отделена от дощечки шейкой. Местное название *наваллинг*. Дл. 74.5 см, дл. ручки 11 см и шейки 2.5 см, шир. нижнего конца 2.5 см и верхнего 6 см. Племя ниггене на р. Фицрой в сев. части Зап. Австралии. (МАЭ, № 2159-92). (Рис. 13).
 39. Копьеметалка. Дл. 71.5 см, дл. ручки 8 см, шейки 2 см, шир. 6 см и у концов 2 см. (МАЭ, № 2159-93).
 40—41. Копьеметалка типа предыдущих. (МАЭ, № 2159-94).
 42. Копьеметалка. Дл. 88 см, дл. ручки 14.5 см, дл. шейки ручки 2 см, шир. у ручки 4.5 см и на нижнем конце 2 см. Речка Пауэл в центр. Австралии. (МАЭ, № 1336-46).
 43—44. Копьеметалка. Дл. 114.5 см, шир. 5.5 см. Сев. Австралия. (МАЭ, № 1336-90).
 45. Копьеметалка. Дл. 98 см и ручки 14 см, шир. 6 и 2 см. Река Аллигатор в Северной Территории. (МАЭ, № 1338-16).
 46. Копьеметалка. Дл. 86 см, дл. ручки 16 см, шир. верхнего конца 7 см. Племя варрамунга в Центр. Австралии. (МН, № IX-32-10).
 47. Копьеметалка. Гнущаяся, темнокрасная. Дл. 127 см, шир. у ручки 6 см. (МН, № 563-IV).
 48. Копьеметалка. Дл. 121 см, дл. ручки 17 см, шир. 5.5 см. Северн. Австралия, Арнгемова земля. (МН, № 564-IV).
 49. Копьеметалка. (МН, № 96-IV).
 50. Копьеметалка. Дл. 115 см, дл. ручки 20 см, шир. 5.5 см. (МН, № 847-IV).

Новая Гвинея

51. Копьеметалка состоит из колена бамбука с вырезанным в нем желобком, в половину длины колена. Противоположный конец оплетен ротангом. Другой короткий желобок служит для вставления деревянной резной фигурки, укрепленной посредством ротанга и служащей для поддержания копья. Дл. 83.5 см, дл. жолоба 39 см, дл. фигурки 25 см; диаметр 2.5 см. Новая Гвинея, бывшие германские владения, сев.-вост. побережье. (МАЭ, № 3117-56). (Рис. 14).
 52. Копьеметалка типа предыдущей. Дл. 86 см, дл. жолоба 38.1 см, дл. фигурки 20.5 см; диаметр 2.5 см. Новая Гвинея, там же. (МАЭ, № 3117-57). (Рис. 15).
 53. Копьеметалка типа предыдущих. На верхнем конце прикреплен ротангом деревянная фигурка, изображающая стилизованного крокодила. Употребляется для метания бамбуковых стрел с деревянными наконечниками. Дл. 91 см, дл. жолоба 38 см, дл. фигурки 18 см и фигурки на конце 7.5 см. Новая Гвинея. (МА, № 33-55).

II. Южная Америка

54. Копьеметалка с упором для стрелы, привязанным растительным волокном и ручкой со сквозным отверстием для указательного пальца. Дл. дощечки 88 см, дл. ручки 17 см; шир. ручки 5.5 см; диаметр палки 1.5 см. Бразилия, племя камаюра. (МАЭ, № 785-58). (Рис. 16).
 55. Копьеметалка, аналогичная предыдущей. Бразилия, племя трумаи на р. Шингу. От д-ра Мейера, 1903 г. (МАЭ, № 785-87).

III. Северо-восточная Азия и северо-западная Америка

1 группа — плоские метательные дощечки алеутов и эскимосов

56. Метательная дощечка деревянная. Окрашена в черный цвет. На верхней поверхности неглубокий желобок длиной 16.5 см для стрелы или копья. В конце желобка костяной упор для копья, с костяной пластинкой. Тильная или наружная поверхность выпуклая и на ней нанесены 4 тонких и 3 толстых поперечных полосы желтой краской. На ручке сквозное отверстие для указательного пальца, которое образует на тыльной поверхности стилизованное изображение рыбы. Является при-

- надлежностью байдарки. Дл. 50,5 см, шир. у ручки 6 см и у основания 5 см. Приобретена от И. Г. Вознесенского в 1845 г. Алеутская, с о. Акун (Лисьевские о-ва). (МАЭ, № 593-80). (Рис. 17).
57. Метательная дощечка типа предыдущей. Дл. 54 см, дл. жолоба 18 см, дл. ручки 10 см, шир. верхнего конца 5 см и нижнего 4 см. Алеутская, 1858 г. (МАЭ, № 2868-12).
58. Метательная дощечка. Дл. 48,5 см, дл. жолоба 15 см, шир. 5 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-13).
59. Метательная дощечка. Дл. 51 см, дл. жолоба 17 см, шир. 5 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-14).
60. Метательная дощечка. Дл. 23 см, шир. 5 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-108).
61. Метательная дощечка. Дл. 46 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-109).
62. Метательная дощечка. Дл. 46 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-110).
63. Метательная дощечка. Дл. 50 см, шир. 5 см, жолоб 15,5 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-111).
64. Метательная дощечка. Дл. 44,3 см. С Лисьевских о-вов. (МАЭ, № 2868-112).
65. Метательная дощечка. Дл. 50,5 см, шир. 6 и 5 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-113).
66. Метательная дощечка. Дл. 47,5 см, шир. 6,5 и 5 см. (МАЭ, № 2888-26).
67. Метательная дощечка. Дл. 48,5 см, жолоб 15 см, шир. 5 см. С о. Кадьяк. (МАЭ, № 2888-27).
68. Метательная дощечка типа двух предыдущих. Дл. 46,5 см. С о. Кадьяк. (МАЭ, № 2888-28).
69. Метательная дощечка с инкрустацией чередующихся голубых и белых бисеринок. Дл. 48 см, наибольшая шир. 7 см. С о. Кадьяк. (МАЭ, № 2888-29).
70. Метательная дощечка с такими же бисеринками по срединной линии. Дл. 51 см, наибольшая шир. 4,5 см. С о. Кадьяк. (МАЭ, № 2888-30).
71. Метательная дощечка. Дл. 47 см, шир. 5 см. С о. Кадьяк. (МАЭ, № 2888-73).
72. Метательная дощечка, сходная с предыдущей. Дл. 48 см. С о. Кадьяк. (МАЭ, № 2888-74).
73. Метательная дощечка. Дл. 46 см, шир. 5 см. Лисьи о-ва (Уналашка). (ГМЭ, № 1266-75).
74. Метательная дощечка. Дл. 47,5 см, шир. 5 см. Лисьи о-ва (Уналашка). (ГМЭ, № 1266-76).
75. Метательная дощечка. Дл. 51 см, шир. 5 см. Лисьи о-ва (Уналашка). (ГМЭ, № 1266-77).
76. Метательная дощечка. Дл. 45 см, шир. 5 см. Лисьи о-ва. (ГМЭ, № 1266-78).
77. Метательная дощечка. Дл. 50 см. Командорские о-ва. (ГМЭ, № 2330-2).
78. Метательная дощечка. Дл. 49 см, шир. 6 и 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 10-38).
79. Метательная дощечка. Дл. 42 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 389).
80. Метательная дощечка. Дл. 51 см, шир. 4,5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 391).
81. Метательная дощечка. Дл. 51 см, шир. 5,5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 392).
82. Метательная дощечка. Дл. 50 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 394).
83. Метательная дощечка. Дл. 50 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 628).
84. Метательная дощечка. Дл. 53 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 629).
85. Метательная дощечка. Дл. 44 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 630).
86. Метательная дощечка. Дл. 44 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 631).
87. Метательная дощечка. Дл. 44 см, шир. 4 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 632).
88. Метательная дощечка. Дл. 49 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 633).
89. Метательная дощечка. Дл. 46 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 634).
90. Метательная дощечка. Дл. 47 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 635).
91. Метательная дощечка. Дл. 49 см, шир. 5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 1093).
92. Метательная дощечка. Дл. 51 см, шир. 4,5 см. От В. И. Иохельсона, 1909 г. (МН, № 1929).

Плоские метательные дощечки из северо-восточной Азии (СССР, Чукотский Национальный округ)

93. Метательная дощечка. Дл. 50 см. Анадырский край. Чукчи. (МАЭ, № 408-63в).
 94. Метательная дощечка. Дл. 56 см. Анадырский край, с. Марково. Коряки. (МАЭ, № 956-139).
 95. Метательная дощечка. Дл. 54 см, шир. 7 см. Анадырский край. От Сокольникова, 1904—1907 гг. (ГМЭ, № 2083-161).
 96. Метательная дощечка из кости. Дл. 33.8 см. С. Секлюк, Чукотский п-ов. От Борисова. (ГМЭ, № 2083-194).

2-я группа — толстые трехгранные метательные дощечки (копьеметалки)

97. Метательная дощечка мечевидной формы. Тыльная сторона резная, с инкрустацией из 10 зубов (4 утеряны); два камня и две костяные пластинки у конического сквозного отверстия для указательного пальца. На верхней стороне желобок длиной 33 см, с костяным упором. Рукоятка длиной 8 см, с тремя ямками для трех пальцев. Дл. дощечки 51 см, шир. у ручки 6 см и у нижнего конца 3 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-115). (Рис. 19).
 98. Метательная дощечка типа предыдущей. Дл. 52.5 см, шир. 6.5—3 см. С Лисьевских о-вов. (МАЭ, № 2868-9).
 99. Метательная дощечка. Дл. 49 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-10).
 100. Метательная дощечка. Дл. 45 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-11).
 101. Метательная дощечка с инкрустацией из четырех голубых бус. Дл. 44.5 см, дл. ручки 11 см, шир. 5.5—2.5 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-114).
 102. Метательная дощечка. Алеутская. (МАЭ, № 2868-116).
 103. Метательная дощечка с изображением тюленьих лап. Дл. 53 см, дл. ручки 9 см, шир. 7—2.5 см. Алеутская. От И. Г. Вознесенского. (МАЭ, № 2867-31).
 104. Метательная дощечка с инкрустацией из черных и белых бисерин. Дл. 48 см. Алеутская. (МАЭ, № 2867-32).
 105. Метательная дощечка. Дл. 53 см, дл. ручки 11 см, шир. 6—2 см. С о. Кадьяк. (МАЭ, № 2888-31).
 106. Метательная дощечка. С о. Кадьяк. (МАЭ, № 2888-75).
 107. Метательная дощечка с инкрустацией из зубов. Дл. 51 см, шир. 5.5—2.5 см. (МАЭ, № 4087-10).
 108. Метательная дощечка. Дл. 52 см, шир. 7 см. (МА, № 418).
 109. Метательная дощечка. Дл. 52 см, шир. 6 и 4 см. (МА, № 419).
 110. Метательная дощечка с рельефным изображением человеческих ног и части живота на тыльной стороне. Дл. 49 см, шир. 6—2.5 см. Командорские о-ва. (ГМЭ, № 1266-79).
 111. Метательная дощечка с рельефным изображением человеческих ног и части туловища. Дл. 43 см, шир. 6—3 см. Командорские о-ва. (ГМЭ, № 1266-80).
 112. Метательная дощечка. Дл. 50 см, шир. 5 см. (ГМЭ, № 1267-142).
 113. Метательная дощечка. Дл. 52 см, шир. 6.5 см. (ГМЭ, № 1267-143).

Гренландские метательные дощечки

114. Метательная дощечка в форме треугольника со срезанной верхушкой, окаймленного по краям костяными пластинками. Дощечка оканчивается костяной пластинкой с упором для древка гарпуна. Эта пластинка врезана треугольником в дощечку. Желобок на верхней поверхности тянется до конца ручки. На последней имеется сквозное отверстие, выложенное костью для насаживания на шпенец гарпунного древка. Тыльная поверхность слегка выпуклая. На ней костяная втулка с продетым ремешком, имеющим на конце тоже костяшку. Назначение последних не выяснено. Рукоять (т. е. верхний конец дощечки) имеет две выемки для упора пальцев. Дл. дощечки 61 см, шир. у ручки 9 см и у основания 2.5 см. Эскимосская. (МАЭ, № 3044-71). (Рис. 18).
 115. Метательная дощечка типа предыдущей. Дл. 56.5 см, шир. 8 и 3.5 см. (МАЭ, № 3044-73).
 116. Метательная дощечка. Дл. 56 см, шир. 8 и 3.5 см. (МАЭ, № 3044-76).
 117. Метательная дощечка. Дл. 63 см, шир. 7 и 3 см. (МАЭ, № 3044-78).
 118. Метательная дощечка. Дл. 55.5 см, шир. 7.5 и 3.4 см. (МАЭ, № 3044-80).
 119. Метательная дощечка. Дл. 40 см, шир. 8 и 3.5 см. (МАЭ, № 3044-82).
 120. Метательная дощечка. Дл. 57.5 см, шир. 8 и 4 см. (МАЭ, № 3044-84).

Группа более простых метательных дощечек

121. Метательная дощечка мечевидной формы, желтовато-красного цвета. Тыльная сторона двухгранная. Отверстие для указательного пальца коническое, суживающееся, не сквозное. У рукояти — костяной шпенок для упора пальцев. Дл. 46 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-117). (Рис. 21).
122. Метательная дощечка с двумя шпеньками для пальцев. Дл. 48 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-118).
123. Метательная дощечка. Дл. 46.5 см. Алеутская. (МАЭ, № 2868-119).
124. Метательная дощечка. Дл. 44.5 см. (МАЭ, № 2868-120).
125. Метательная дощечка, составленная из двух частей, с инкрустацией из синих бус. Дл. 46.5 см, дл. рукояти 14 см, шир. 7—2 см. Алеутская. (МАЭ, № 4104-22).
126. Метательная дощечка. (МАЭ, № 4104-23).
127. Метательная дощечка. (МАЭ, № 4104-24).
128. Метательная дощечка. Дл. 42 см, шир. 4.5 см. Эскимосская. С о. Нунивак. (ГМЭ, № 1267-136).
129. Метательная дощечка с треугольным кожаным чехлом на ремне. Дл. 49 см, шир. 7 см. (ГМЭ, № 1267-137).
130. Метательная дощечка. Дл. 47 см, шир. 4.5 см. Эскимосская. С о. Нунивак. (ГМЭ, № 1267-138).
131. Метательная дощечка. Дл. 47 см, шир. 7 см. (ГМЭ, № 1267-139).
132. Метательная дощечка. Дл. 47.5 см, шир. 6.5 см. (ГМЭ, № 1267-140).
133. Метательная дощечка. Дл. 48 см, шир. 6.5 см. (ГМЭ, № 1267-141).