

Г. Ф. Чеботаренко
(Кишинев)

К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ СРЕДНЕВЕКОВЫХ МОЛДАВСКИХ НАКОНЕЧНИКОВ СТРЕЛ

До настоящего времени (1957 г.) на средневековых памятниках Пруто-Днестровского междуречья найдены свыше 500 наконечников стрел. Из них свыше 400 найдено на славянских городищах и селищах во время раскопок последних, а остальные на молдавских средневековых поселениях XIV—XVII вв. В данной работе рассматриваются только наконечники стрел, найденные на молдавских средневековых памятниках.

Наконечники стрел являются обычными находками на всех средневековых археологических памятниках в Молдавии. Они бывают различных форм, сделаны из различного материала — железа и кости. Железные стрелы, в основном, боевые, употреблялись и для охоты. Костяные наконечники стрел изготовлялись на месте и употреблялись только для охоты.

Основной задачей исследования является классификация типов наконечников стрел по их форме и материалу.

Железные наконечники стрел

Форма находится в закономерной зависимости от их функционального назначения. По общей классификации¹ они делятся на следующие группы:

1. против незащищенного врага — широкие, наносящие рваные раны, умерщвляющие врага, или же выводящие его из строя на довольно большой срок;

2. бронестойкие, в основном граненые, разных форм, рассчитанные на поражение через различные виды доспехов: кольчуги, зерцала и др.; в связи с этим их острие узкое, массивное;

3. очень широкие, рассчитанные на поражение вражеской конницы, наносящие широкие раны, выводящие из строя лошадей;

4. тупые, так называемые срезни, употребляемые при охоте на пушного зверя; их тупой конец не портил звериные шкуры; такие стрелы в Молдавии найдены на древнерусских (тиверских) городищах Екиматуцы и Алчедар, Резинского района².

Для настоящей классификации использованы аналогии из материалов, хранящихся в ГИМ-е, Московской Оружейной Палате, а также опубликованные наконечники стрел. К сожалению стрелы, найденные румынскими археологами, опубликованы в очень ограниченном количестве.

¹ Эта общая классификация принята А. А. Спициным и детально разработана советским археологом А. Ф. Медведевым в диссертационной работе на соискание степени канд. ист. наук: «Древнерусские лучники и их оружие», (рукопись, хранящаяся в библиотеке им. В. И. Ленина в Москве и в архиве ИИМК АН СССР).

² Г. Б. Федоров, Городище Екиматуцы, КСИИМК, вып. 50, 1953, стор. 104—105.

Железные стрелы, найденные на территории междуречья Прута и Днестра, можно разделить на две большие группы по способу их крепления к древку:

1. втульчатые;
2. черешковые.

Каждая из этих групп в свою очередь разделяется на три подгруппы по характеру поперечного сечения: трехлопастные, плоские, граненые или бронебойные.

Каждую из подгрупп можно в свою очередь разделить на типы по форме острия в плане и в сечении. Каждый из этих типов стрел употребляется в определенный хронологический отрезок времени и имеет различное происхождение. На вооружении основного состава молдавского войска XV—XVII вв. состояли стрелы различных типов, которые употреблялись на этой территории.

Стрелы, найденные в Молдавии, делятся на две группы, в каждую из которых входят подгруппы и типы:

Первая группа — втульчатые наконечники стрел, которые очень широко распространены на Западе Европы (Франция, Испания, Англия, Германия, Италия, Польша, Чехия, Венгрия)³.

Эти стрелы были распространены примерно от восточного побережья Балтийского моря (в Литве, Польше, Венгрии, Чехии) и до Адриатического моря на юге, в особенности они характерны для германских и романских народностей, проживающих к западу от этой границы. В районах соприкосновения с древней Русью они часто встречаются наряду с черешковыми. К востоку от этой условной черты употреблялись в основном черешковые наконечники стрел, они характерны для населения Восточной Европы уже со II в. до н. э., а для нижнего Подунавья и для Балканского полуострова — примерно с VI в. н. э., с приходом сюда славян и болгар.

Втульчатые наконечники стрел распадаются на две подгруппы:

Первая подгруппа — граненые, для стрельбы из тяжелого лука или из арбалета. Их происхождение, видимо, польское или немецкое⁴. Эта подгруппа разделяется на три типа:

Тип 1. Бронебойные, пирамидальные, имеющие массивное острие в виде удлиненной четырехгранной пирамиды. Их сечение — ромбическое. Они употребляются в Польше (Силезия—Ополье)⁵ и в Прибалтике (немецкого происхождения) для тяжелого лука, самострела или арбалета. Размеры: длина — 7,6—9 см, ширина грани острия — 0,6—1 см, длина острия — 4—5 см, диаметр — 1,5 см, датируются примерно второй половиной XV века — первой половиной XVII века (табл. I, № 26—28).

Тип 2. Бронебойные пирамидальные с массивным, коротким острием в виде трехгранной пирамиды, относятся к XII—XVI вв., размеры: длина — около 5 см, ширина грани — 0,6 см, диаметр втулки около 1 см, длина острия — 1,5 см.

Аналогия этим стрелам имеется в слое XII—XIII вв. в древнем Новгороде, а также в Приуралье⁶. В Молдавию, по-видимому, привезены кочевниками (половцами или печенегами) Причерноморских степей, вторгшимися в Пруто-Днестровское междуречье под напором кипчаков в

³ Glossaire archeologique du moyen age et de la Renaissance par. V. Gay, t. I, Paris, 1887, p. 721; A. Demmin, Die Kriegswaffen, S. 886 ff.

⁴ W. Sarnowska, Uzbrowienie srednowieczne w Opolu na Slasku, Materialy Wczesnosrednowieczne, t. IV, 1956, tab., fig. 10—11, 16—17.

⁵ Там же.

⁶ Ф. Д. Нефедов, Отчет о раскопках в Южном Приуралье, МАВГР, III, таб. 4, рис. 5.

период переселения кочевнических племен перед татаро-монгольским нашествием (табл. I № 3). Найдена на глубине 195 см в раскопе V в 1952 г. В том же раскопе, на такой же глубине найдена керамика так называемого «волошского» типа.

Тип 3. Шиловидные противокольчужные стрелы имеют сравнительно короткую втулку и длинное четырехгранное жало. Стрелы этого типа распространены у славян юго-западной части древней Руси. В Молдавии найдены лишь на славянских городищах Алчедар и Екимауцы, раскопанных в 1950—1957 гг.

Шиловидная стрела, вероятно, попала на территорию Старого Орхея в тот период, когда в этих местах были расположены городища и селища тиверцев (Машкауцкое городище)⁷. Размеры: длина — 9,5 см, длина острья — 6,3 см, ширина грани — 0,2—0,4 см, диаметр втулки — 0,9 см (табл. I № 6).

Вторая подгруппа — плоские наконечники стрел; острие в виде треугольника или вытянутого ромба, поперечное сечение в виде линзы или сильно сжатого ромба. Разделяется на два типа:

Тип 1. Двухшипные, втульчатые стрелы, острие в виде равнобедренного треугольника с выемкой в основании, образующей два острых шипа, обращенных своими остриями в сторону втулки. Острие в поперечном сечении в виде линзы. Эти наконечники стрел западно-европейского происхождения. Распространены в Польше, Чехии, Германии, Италии⁸. На всей территории Центральной и Западной Европы они очень характерны для всего средневековья и широко употреблялись еще с римского времени и до конца средневековья. На Руси они встречаются на городищах, разрушенных татаро-монголами в середине XIII века, но довольно редко. В наибольшем количестве найдены в районе Киева (Литовский замок) и в Литве. Стрелы этого типа найдены в Старом Орхее, по-видимому привезены из Польши или Чехии.

Найденные в Молдавии стрелы этого типа могут быть датированы второй половиной XV века; обнаружены у подножья фундамента одной из башен Старо-Орхейской крепости, построенной во второй половине XV века⁹. Такая стрела найдена и при раскопках Молдавской крепости Сучава (РНР)¹⁰. Размеры: длина — 10 см, длина острья — 5,5 см, наиболее широкая часть острья — 3 см, длина втулки — 6,8 см, диаметр втулки — 1 см (табл. I, № 25).

Тип 2. Треугольная, втульчатая найдена на молдавском селище XV—XVI вв. у села Балцаты, Криулянского района¹¹, в виде вытянутого равнобедренного треугольника, поперечное сечение — сильно сжатый ромб. Острие у основания кончается короткой шейкой, круглой в сечении, более толстое, чем втулка. Размеры: длина — 12 см, длина втулки — 4,2 см, длина острья — 7,8 см, наибольшая ширина острья — 2,5 см, диаметр втулки — 1 см (табл. I № 29).

Вторая основная группа — наконечники стрел с гвоздеобразным черешком. В своем подавляющем большинстве эти стрелы распространены в средние века по всей территории европейской части СССР¹². Эта группа

⁷ Г. Б. Федоров, Древние славяне и их соседи в Молдавии, Ученые записки, Ин-та истории, языка и литературы МФАН СССР, (серия историческая), т. VI, стор. 292.

⁸ A. Demin, Die Kriegswaffen, стор. 887, рис. 15.

⁹ См. отчеты раскопок Старого Орхея за 1950—1956 гг.

¹⁰ Santierul Suceava, SCIV, 1953, № 1—2, p. 386, fig. 53, 4.

¹¹ См. отчеты Г. Б. Федорова за 1956 г. (селище у с. Балцаты) и результаты археологических разведок.

¹² Из коллекции ГИМ и стрел, просмотренных мною, в археологических работах русских археологов примерно лишь 2% втульчатые, 98% — черешковые наконечники стрел.

стрел появилась до н. э. и исчезла лишь со времени широкого использования огнестрельного оружия. В первой половине I тыс. н. э. стрелы этой группы отличались от более поздних тем, что черешок у них плоский, тогда как со второй половины I тыс. н. э. черешок стал в сечении круглый или квадратный, иногда квадратный крученный.

С XIV века многие типы стрел этой группы увеличиваются в размерах почти в два раза. В особенности это явление наблюдается на территории Золотой Орды (Поволжье, Северный Кавказ, Кубань). Эта группа стрел в основном продолжает в XIV—XVII вв. славянские традиции домонгольской Руси.

Наконечники стрел этой группы делятся на три подгруппы по сечению острия:

Первая подгруппа — трехлопастные, острие которых в сечении имеет вид трехлучевой звезды. Само острие состоит из трех расширяющихся книзу лопастей, симметрично расположенных на продольной оси, нижний конец которой является черешком. Они появляются еще в скифское время и широко распространены до периода великого переселения народов (первая половина I тыс. н. э.). Позднее они несколько увеличивались в размере или были заменены другими типами, лопасти стали несколько уже; в X веке, когда появились кольчуги и доспехи, они совершенно исчезли.

Тип 1. Ромбический. Трехлопастное острие имеет вид правильного ромба, с наибольшим расширением лопастей в средней части их длины. Область распространения совпадает с направлением великого переселения народов от Южного Урала до Венгрии¹³. Все находки этих стрел на Руси связаны с погребениями конных воинов, вооруженных луком и стрелами. Употребляются они с IV—V вв. н. э. до VIII в. включительно. С гунно-аварскими племенами они связаны в Болгарии и Венгрии и также относятся к этому времени.

Появление этих наконечников стрел в Пруто-Днестровском междуречье, вероятно, надо связывать с перемещением гунно-аварских племен, путь которых лежал через эту территорию. Стрела этого типа найдена при расчистке тамбура мастерской по изготовлению изразцов в Старом Орхее.

Судя по размерам, она должна относиться к VII—VIII вв. н. э., т. к. более ранние стрелы меньших размеров (см. табл. I, № 1)¹⁴. Размеры: длина — 12 см, длина острия — 7,5 см, наиболее широкая часть острия — 3 см, длина черешка — 4,5 см (табл. I, № 2).

Вторая подгруппа — плоские, с плоским пером, сечение которых имеет вид линзы или сильно сжатого вытянутого ромба. Наиболее архаическая форма с плоским черешком, поперечное сечение которого имеет вид прямоугольника. Более поздние имеют круглый или квадратный в сечении черешок, а размеры всего наконечника увеличивались. Эта группа самая многочисленная из всех подгрупп. Она разделяется на несколько типов:



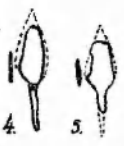


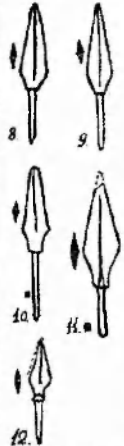

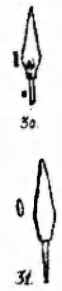
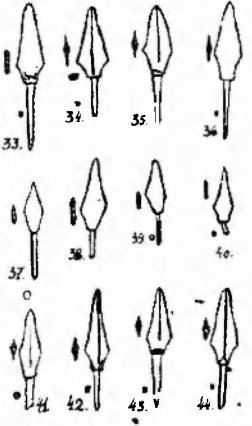

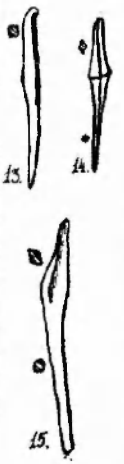
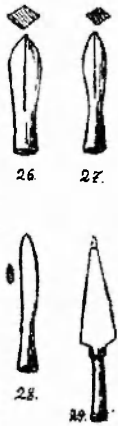

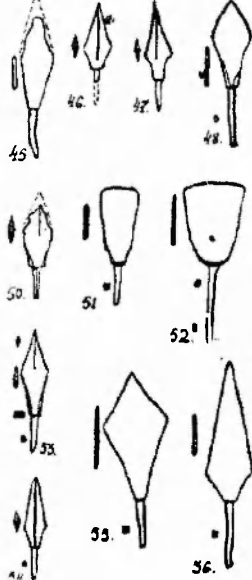

Тип 1. Листовидные — имеют форму заостренного листа с наибольшим расширением в нижней части острия у черешка, очень широко распространены по всей территории Восточной Европы с середины I тыс. н. э. Древнейшие имеют плоский черешок¹⁵. Более поздние имеют круглый или

¹³ А. А. Спицын, Древности Камской Чуди, МАР, 26, таб. 26, рис. 10; Ф. Д. Нефедов, указ. соч., табл. 18, рис. 15.

¹⁴ Т. Миняева, Погребения с сожжением близ города Покровска, Ученые записки Саратовского университета, Саратов, 1927 г., т. VI, вып. 3, табл. 5, рис. 40; J. Hampe, Alterthümer des frühen Mittelalters in Ungarn, Budapest, 1905, Taf. XLI, fig. 55, 374; F. I. Petrie, Tools and Weapons, London, 1917; Santierul Moresti, SCIV, 1953, № 1—2, p. 282, fig. 4—6, 7.

¹⁵ В. И. Сизов, Курганы Смоленской губернии, МАР, 28, табл. IX, рис. 1, 2, 3, 4, 5, 8.

М е т а л л и ч е с к и е

Страна	Наконечники стрел местного производства (славянские и молдавские).	Западно-европейский тип наконечника стрел	Кочевнические типы наконечников стрел (все наконечники стрел с XIV в. - золотые, ордынские или крымские татары)	Южно-славянские (или стрел)	Костяные (местного производства)
Италия					
Польша					
X - первая половина XIV в.					
Вторая половина XIV - первая половина XV в.					
XV - XVII вв.					

квадратный в сечении черешок. Особенно распространены на Руси в IX—XIII вв. на городищах, разрушенных татарами-монголами, а также в инвентаре древнерусских домонгольских могильников¹⁶.

Поэтому есть все основания предполагать, что они славянского происхождения и датируются IX—XIII вв. Вероятно эти стрелы надо связывать с находками керамики этого же времени. Не исключено, что они употреблялись и в XIV в. Они характерны для местного населения. Такими стрелами в основном были вооружены и защитники древнерусских городищ у сел Екимауцы, Алчедар и Лукашевка¹⁷. Размеры: длина — 7—7,5 см, длина острия — 4,5—5 см, наибольшая ширина — 2,25 см (табл. 1, № 4—5).

Тип 2. Лавролистные, имеют вид лаврового листа с наибольшим расширением в средней части острия. Найдены в Старом Орхее. Острие у черешка имеет небольшую шейку, которая одновременно служит и в качестве упора. Чем позднее их время, тем более усложнялась их форма и больше размеры. Они бытовали во всех областях европейской части СССР с сарматского времени до позднего средневековья. Аналогии имеются на Екимауцком и Алчедарском городищах в МССР, а также на многих других древнерусских городищах. На юге, в отличие от севера, они отделялись более тщательно¹⁸. Такие же стрелы были найдены в Бульбокском районе у сс. Анены и Березки на селищах XV—XVII ст. ст. Часть из них хранится в Кишиневском музее¹⁹. По всей видимости данные стрелы датируются XV—XVI вв., во всяком случае не раньше, и производились они на месте. Этого типа стрела найдена и при раскопках молдавской крепости Пятра Нямец²⁰. Размеры: длина — 7—10 см, длина острия — 4—6,5 см, наиболее широкая часть острия 1,5—2,5 см, длина черешка — 2,7—3,2 см (табл. I, № 11—12). Такая же стрела была найдена в Старом Орхее под слоем строительного мусора каменной цитадели, построенной во второй половине XV века.

Тип 3. Ланцетовидные — перо имеет вид узкого вытянутого листа. Древнейшие — с плоским черешком. Широко распространяются, начиная с IX—X вв. вплоть до XII в. Часто встречаются в курганах XIV—XV вв. на Кубани²¹ и, по-видимому, привезены в Молдавию в это же время золотоордынскими войсками в XIV в., когда Старый Орхей находился под властью золотоордынских ханов. Размеры: длина 8 см, длина острия — 5,4 см, наиболее широкая часть острия — 1,3 см, длина черешка — 2,3 см (табл. I, № 31).

Тип 4. Остролистные с небольшим расширением в нижней части острия у черешка. У древнейших — черешок плоский, поздние имеют круглый или граненый черешок иногда с упором. Они широко распространены на всей территории Восточной Европы вплоть до XVII в. В Молдавии их можно датировать XIV и первой половиной XV в., т. к. они найдены на территории цитадели Старого Орхее, построенного во второй половине XV в. причем одна из них в насыпи, заполнявшей цоколь дворца. Размеры: длина — 9,7—10 см, длина острия — 5,5—6 см, наиболее широкая

¹⁶ В. И. Сизов, Курганы Смоленской губернии, МАР, 28, табл. 9, рис. 1—5, 8. Такие же имеются во всех древнерусских могильниках, См. Д. Я. Самоквасов, Могилы русской земли.

¹⁷ См. отчет Г. Б. Федорова за 1950—1952 гг. На городище Екимауцы найдены более ста наконечников стрел этого типа.

¹⁸ А. А. Спицын, Древности Камской Чуди, МАР, 26, табл. 28, рис. 22, рис. 7.

¹⁹ Кишиневский краеведческий музей, инв. 17, № 142 и 144.

²⁰ Santierul Peatra-Neamt, SCIV, 1955, № 3—4, p. 835, fig. 17, 3.

²¹ Раскопки Н. И. Веселовского на Кубани, ОАК за 1906 г., СПб., 1909 г., стр. 95—99 (Кол. ГИМ, 251, 1-а, 2-а).

часть острия — 1,5—1,8 см, длина черешка — 3,5—4,5 см (табл. I, № 8—10)²².

Тип 5. Кинжаловидные с длинной шейкой—имеют острие в виде лезвия обоюдоострого кинжала с почти прямыми сторонами, слегка округленными у острия и плечиков, длинную шейку с упором и круглый в сечении черешок. Они характерны для Волжской Болгарии²³, но большое количество их найдено и в Мадарском могильнике (Болгария)²⁴. По-видимому, эта стрела болгарского происхождения и можно датировать ее XIII—XIV вв. Оснований для более точной датировки стрелы, найденной в Молдавии, не имеется. Размеры: длина — 12 см, длина острия — 6,7 см, наиболее широкая часть острия — 1,1 см, длина черешка—5,3 см (табл I, № 7).

Тип 6. Ромбические — перо имеет вид правильного ромба с наиболее широкой частью острия в средней трети его длины. Этот тип употребляется на протяжении всего средневековья и представлен многочисленными вариантами (древние меньших размеров, поздние — больших). Они типичны для кочевых скотоводческих племен Средней Азии и Южного Приуралья. В XIII в. у туркмен видел их Марко Поло²⁵. Типичны они и для Золотой Орды, но у татар они были больших размеров и достигают длины до 15 см. Найдены близ Пятигорска (татарские, черкесские)²⁶. Для Руси они чрезвычайно редки. Найдены на территории Тушинского лагеря Лжедмитрия II (1609)²⁷, по размерам не превышая 3—4 см в длину; перо — сильно вытянутый ромб, узкий, черешок круглый в сечении; упор — простое расширение пера у черенка. Стрелы этого типа найдены также на территории Молдавии и относятся, по всей вероятности, к XIV—XVI вв. Они, по-видимому, татарского происхождения, и были стрелами для легкого лука, употребляемого татарскими конниками²⁸.

Не исключена возможность, что они применялись и молдавскими воинами при стрельбе из легкого лука в XV—XVII вв. В Молдавии найдены почти на самой поверхности (0—20 см) на территории цитадели Старого Орхоя. Размеры: длина — 6,5 см — 11 см, длина острия — 3,3 — 7,5 см, длина черешка 2,2—3,5 см, наиболее широкая часть острия — 2—2,5 см (табл. I, № 37, 38, 45, 50, 53).

Тип 7. Ромбовидные, выпукло-вогнутые с расширением в нижней части острия, имеющие вид неправильного ромба с длинными слегка выпуклыми сторонами и короткими вогнутыми плечиками с расширением в нижней части острия, все с упором и с короткой шейкой. Их появление относится к концу I тыс. до н. э. Особенно широко они были распространены с эпохи переселения народов вплоть до XVII в. Для всех ранних наконечников этого типа характерен плоский черешок (см. табл. I, № 1). По-видимому, наконечник стрелы, найденный в Молдавии у с. Пояны (Резинский район МССР), относится ко II—IV вв. н. э., к эпохе переселения народов, тем более, что недалеко отсюда расположено селище черняховского времени. Остальные стрелы того типа, найденные в Молдавии, относятся к XIV—XVII вв.

²² В. И. Сизов, Курганы Смоленской губернии, МАР, 28, табл. 9, рис. 5, 9; А. А. Спицын, Гдовские курганы в раскопках Глазова, МАР, 28, табл. 9, рис. 8—7, МАР, 20, табл. 18, рис. 4, 6.

²³ Д. Эдинг, Сарское городище, табл. 9, рис. 8—9.

²⁴ Фехарь Геза, Военное дело на прабългарите, София, 1938, стр. 44, рис. 25.

²⁵ Марко Поло, Путешествие, Л., 1940, стр. 245.

²⁶ Коллекции ГИМ.

²⁷ Коллекции Московской Оружейной Палаты.

²⁸ В. Н. Ястребов, Лядинский и Темниковский могильники..., МАР, 10, СПб., 1893, стр. 11 и сл., табл. 10, рис. 18; Кочевнический курган близ г. Юрьева Польского, ИАК, в. 15, стр. 78, рис. 3.

Со II половины I тыс. н. э. черешок становится круглым или квадратным в сечении. Их можно легко датировать по определенным признакам: наконечники стрел с более узким острием более поздние, чем с широким острием, и наконечники большего размера более поздние. Эти стрелы употребляются на всей территории Восточной Европы²⁹.

Особенно характерны они для территории Молдавии. Один из них найден в Бравиченах при раскопках мазаров и вероятно датируется концом XIV в. Остальные, по-видимому, относятся к периоду золотоордынского господства³⁰. Размеры: длина от 6,5 до 13,5 см, длина острия от 3,5 до 9 см, наиболее широкая часть острия от 1 до 3 см, длина черешка от 2 до 4,5 см (табл. I, №№ 1, 30, 33, 36, 39, 44, 46, 47, 54, 56).

Тип 8. Широколезвийные — с широким лезвием в виде лопасти широкого ромба, кунжутного листа, долотообразные, в виде двухлопастного острия и много других вариантов, все они довольно массивны. В Молдавии стрелы этого типа занесены кочевниками, в особенности татаро-монголами, и служили для поражения вражеской конницы, — имея широкое лезвие, наносили значительные раны, выводя из строя лошадей.

Эти стрелы наибольшее распространение получают в XIII—XVII вв. и принесены татарами на территорию Молдавии. Иногда их называют еще «джучидскими». Они больших размеров: в длину — от 9 до 15 см, ширина лезвия от 3 до 4,5 см. Найдены в курганных могилах татаро-монгольских воинов на Кубани³¹. В Молдавии все эти стрелы связаны с периодом золотоордынского господства. Размеры: длина — 7,5—11,5 см, наибольшая длина острия—2,5—4,5 см, длина черешка—3,5 см (табл. I, №№ 48, 51, 52, 55).

Третья подгруппа— в основном, граненые с засстрелным, довольно массивным лезвием, бронебойные наконечники стрел, рассчитанные на пробивание различного типа доспехов. К ним относятся все стрелы, имеющие массивную граненую головку или узкое, массивное граненое острие в виде жала. Их сечение разное: квадратное, треугольное, шестигранное, ромбическое, четырехгранное, круглое и т. д. Их появление диктуется появлением и усовершенствованием таких оборонительных доспехов как кольчуги, зеркала и др. Существуют они с конца I тыс. н. э. до XVII в., когда вытесняются широким распространением огнестрельного оружия.

Они делятся на следующие типы:

Тип 1. Пирамидальные, четырехгранного сечения, острие имеет вид вытянутой четырехгранной пирамиды, квадратного или ромбического сечения, довольно больших размеров (от 10 до 15 см), без упора, применя-

²⁹ Найдены на Кубани, ОАК, 1896 г., стр. 9, рис. 55 (слева); В. Ханенко. Древности Приднепровья, вып. 5, табл. 4, рис. 34; А. А. Спицын. Владимирские курганы, ИАК, вып. 15, стр. 136, рис. 99, стр. 135, рис. 91; в Гнездовском могильнике (там же), ОАК, за 1896 г., стр. 18, рис. 97; на Кубани, курган № 1, датируется XIV—XV вв. джучидскими монетами; А. А. Спицын, Приуральский край, МАВГР, I, таб. 13, рис. 17, см. вятские вещи; в Верхнем Поволжье, П. Н. Третьяков, К истории племен Верхнего Поволжья в I тыс. н. э., МИА, 5, 1941, стр. 56, рис. 13—1, 33—7; Д. Эдинг, Сарское городище, Р. Я. 1928, таб. 9, рис. 6; у мерян, см. Атл. рис. к труд. I Археологического съезда, таб. 30, рис. 14.

³⁰ На территории Молдавии золотоордынское господство длится примерно около 40 лет (с 40-х гг. XIV в. по 70 гг. XIV в.), судя по нумизматическим данным (чеканка медной золотоордынской монеты).

³¹ Н. Е. Макаренко, Археологические исследования 1907—1909 гг. (Екатеринославская губ.), ИАК, 43, стр. 91, рис. 78—3, 4, 7; стр. 102, рис. 91—1—3; L. Nidegler, Rukovet slovanskych starozitnosti, стр. 408, рис. 120—1—6 (Минусинск, Калуга, Вишеньки, Пилин, Белореченская ст., Закавказье); Ф. Д. Нефедов, Отчет о раскопках в Южном Приуралье, МАВГР; III, табл. 4, рис. 2; ОАК, 1896, Кубань, курган 53, стр. 29, (XIV—XV вв., т. н. «джучидская» стрела), рис. 157, 155; Д. Н. Анучин, Труды V археологического съезда, стр. 409, рис. 73.

лись в основном против кольчуг³². Чем позднее время их бытования, тем их размеры больше. Эти стрелы, в том числе и найденные в Молдавии, по всей вероятности можно датировать XV—XVII вв. Размеры: длина — 8,5—12,5 см, длина острия — около 5 см, ширина грани — 0,5—0,7 см (табл. I, № 13—15).

Тип 2. Пирамидальные, ромбического сечения с перехватом у основания острия или без перехвата, изготовленные при помощи специальных матриц или кованые. Узкая головка имеет вид небольшой пирамидки, которая служит острием, а основание отделяется от черешка резким перехватом или перетяжкой, с очень замысловатыми формами, всегда с упором для древка. Как правило, они не очень велики по размеру (от 5 до 7 см), но массивны и узки (противокольчужные). Их появление связывается с появлением доспехов и они широко распространены с X по XIII вв. на Руси. Употребляются они и впоследствии с XIV до конца XVII в., когда огнестрельное оружие их совсем вытеснило.

Для восточной Европы в XIV—XVII вв. они не характерны и почти совсем не прослежены. По всей вероятности, эти стрелы надо датировать XVI—XVII вв., судя по двум из них, которые были найдены на селище конца XVI — начала XVII вв. у с. Пояны, Резинского района, МССР. Остальные стрелы почти все найдены в Старом Орхее и, по-видимому, датируются этим же временем. Такие же стрелы в большом количестве найдены в Сучаве³³. Они, по всей вероятности, изготовлены на месте и ими пользовались местные жители при обороне города. Во всяком случае, они не кочевнического происхождения, ибо кочевники этого времени (татары) их совсем не употребляли³⁴. Размеры: длина — от 5,5 до 7 см, длина острия 3,5 см—4,5 см, длина черешка 14 см, ширина грани 0,5—1 см (табл. I, №№ 16—24).

Тип 3. Шиловидные, двухшипные, квадратные в сечении с довольно длинной шейкой и упором для древка. Черешок квадратный в сечении. Такая стрела, найденная в Старом Орхее, специально изготовлена против кольчуги. Вероятней всего кочевнического происхождения. Датируется — XV—XVII вв. Аналогии можно найти в поздне-кочевнических курганах на юге России³⁵. Размеры: длина около 12 см, длина острия — 7 см, ширина грани — 0,3 см, длина черешка около 3 см (табл. I, № 32).

Костяные стрелы

Кроме железных наконечников стрел, на территории Старого Орхее (в основном в районе цитадели) найдено несколько костяных стрел, а также их заготовки.

В отличие от железных — все эти стрелы втульчатые, с пирамидальным острием, в сечении квадратным, круглые или пятигранные. Нередко эти стрелы украшены точеным орнаментом по граням. Несомненно, эти

³² А. А. Спицын, Владимирские курганы, ук. соч. стр. III, рис. 81 (подобные имеются в Гнездовских курганах и в Скандинавии); там же, стр. 111, рис. 82; там же, Осипова пустынь, курган; I, рис. 80; там же, рис. 59, стр. 62, рис. 99; А. А. Спицын, Гнездовский могильник в раскопках Сергеева, ИАК, 15, рис. 97—98, 102, там же, стр. 136, рис. 104.

³³ К. А. Romstorfer, Cetatea Suceavei, Bucuresti, 1913, pl. IX.

³⁴ А. А. Спицын, Древности Камской Чуди, МАР, 26, табл. 28, рис. 31, 35; В. И. Сизов, Курганы Смоленской губ., МАР, 28, стр. 73, рис. 23; Д. Эдинг, Саратовское городище, РЯ, 1928, табл. 9, рис. 2; Б. А. Рыбаков, Ремесло древней Руси, М., 1953, стр. 194, 194—200 и стр. 397—400.

³⁵ Д. Я. Самоквасов, Могилы русской земли, стр. 107; С. А. Плетнева, Кочевники южно-русских степей IX—XIII вв.; С. А. Плетнева, Печенеги, торки и половцы в южно-русских степях, МИА, № 62, 1958, стор. 157—158, 167—170, 178—180.

стрелы сделаны на месте, причем были в употреблении только у бедных слоев населения (мелкие ремесленники, охотники, земледельцы и др.), которые не могли купить железных наконечников стрел ввиду их дороговизны. О том, что они сделаны на месте, говорят находки заготовок костяных стрел в землянках IV—V, расположенных внутри цитадели Старого Орхея, и датированных (по крайней мере, землянка IV) первой половиной XV в.³⁶ (табл. I, №№ 57—61).

Выводы

Все стрелы, рассматриваемые в настоящей работе, можно разделить на три группы:

1. Местные, в основном молдавские, но и более ранние, — славянские, которые являются основными прототипами для молдавских стрел.

а) Славянский тип. Датируются IX—XIV вв., судя по материалам из славянских городищ и Старого Орхея.

б) Собственно молдавские, датируются XV—XVII вв., причем некоторые типы можно ограничить определенными хронологическими рамками, например, лавролистные и остролистные, датируемые по стратиграфическим данным концом XIV и первой половиной XV в., а бронебойные, ромбического сечения — XIV—XVII вв.

в) Костяные стрелы, датируемые первой половиной XV в., судя по стратиграфическим данным и монетам.

Уже с X в. мы можем говорить о местном производстве стрел, т. к. на Екимауцком городище найдены кузницы с дифференцированными орудиями труда, а на Алчедарском городище — мастерская оружейника вместе с орудиями труда и изделиями. Среди последних были как пластинчатые доспехи, так и железные наконечники стрел. Открытые в Старом Орхее остатки кузнечного производства позволяют говорить о том, что производство наконечников стрел продолжалось и в период существования Молдавского средневекового государства. Прототипами для многих молдавских средневековых стрел послужили славянские стрелы, изготовленные на территории Прутско-Днестровского междуречья в период, когда оно входило в границы Древнерусского государства.

2. На вооружении молдавского войска были и стрелы западно-европейского происхождения, в основном чешские и польские, втульчатые (плоские и бронебойные), привезенные в Молдавию наемниками³⁷ или же в результате торговли с Трансильванией и Львовом³⁸; датируются они в основном XV—XVI вв.

3. Найденные в Молдавии кочевнические стрелы можно разделить на несколько групп:

а) датируемые I пол. 1 тыс. н. э., возможно гуннские;

б) аварские, VII—VIII вв. н. э.;

в) печенежские или половецкие, XII—XIII вв.;

г) золотоордынские или татарские, середины XIII—XVII вв.

Основную массу этих стрел надо связывать с периодом золотоордынского господства в Междуречье Прута и Днестра, однако, часть попала сюда позже, во времена нашествия крымских татар в XV—XVII вв.

³⁶ Землянка IV датируется двумя молдавскими монетами середины XV в. Чеканка Стефана II (1445—1447) и совместного правления Стефана II и Ильяша I (1435—1442). (Определение Полевого Л. Л.).

³⁷ N. Jorga, *Istoria armatei rominesti*, vol. I, p. 274, 279, 310.

³⁸ M. Costăchescu, *Documente moldovenesti*, vol. II, грамота, выданная Александром Добрым, а затем подтвержденная Стефаном II Львовским (Лембергским) купцам 8 июля 1435; J. Bogdan, *Documentele lui Stefan cel Mare*, vol. II, грамоты №№ 148 и 188.

Судя по стрелам местного происхождения, молдавские воины вооружались в основном легкими луками, употребляемыми пешими воинами и кавалерией. Широко были распространены доспехи, т. к. часть этих стрел является бронебойными.

Настоящая работа является попыткой классификации стрел, найденных на территории Молдавии, и имеет в известной степени предварительный характер, т. к. на территории Пруто-Днестровского междуречья найдено пока еще незначительное количество стрел. Дальнейшие археологические исследования, широко развернувшиеся за последние годы в Молдавии, пополнят фонды средневековых стрел. Это даст возможность уточнить сделанные выводы.
