

# Медные галицко-русские денарии во Львове в XIV веке

Андрій КРЫЖАНІВСЬКИЙ



Вице-президент  
Украинского  
нумизматического  
общества

Галицко-русские медные денарии чеканили во Львове во времена правления королей Казимира III (1349—1370), Людовика Венгерского (1379—1382) и его полномочного наместника Владислава, князя Опольского (1372—1378), когда Галицкая Русь входила сначала в Польское Королевство, а потом в объединенное Венгерско-Польское государство, оставаясь при этом отдельной территорией, находящейся в непосредственном владении упомянутых королей, приравненной, выражаясь исторической терминологией, к родовым доменам монархов.

В Галицкой Руси была успешно внедрена необычная для европейского рыночного обращения монетная система, состоящая из серебряной (грошик) и медной (денарий, или пуло) денежных единиц. Серебряная галицкая монета — грошик, “привязывалась”, если следовать современному банковскому языку, к пражскому грошу, равняясь его половине. Этого паритета придерживались во Львове в течение длительного периода — более 40 лет (от 1353 г. — начала их чеканки и до 1394 г.). Уже то, что местная монета государственного образования, входящего в состав определенного королевства (в данном случае Галицкой Руси в составе Королевств Польского или Венгерско-Польского), придерживалась монетной стопы соседнего государства — Чехии, а не польской или венгерской монетных денежных систем, говорит о достаточной степени его самостоятельности. Этим галицкий рынок заявлял, что от подчинения другой стране его экономическая жизнь не меняется и он продолжает пользоваться привычной для себя (еще с 20-х гг. XIV в.) пражской денежной единицей, добавив к ней определенный свой эквивалент половины гроша (галицко-русский грошик). Два данные денежные серебряные единицы удачно дополняли друг друга в рыночных расчетах.

Медные монеты Львовского монетного двора в еще большей степени подчеркивают автономный статус галицкой земли, во всяком случае — полную самостоятельность ее экономической жизни и денежного обращения. Выпуск медных денариев во Львове, безо всяких сомнений, был позаимствован из опыта денежного рынка Золотой Орды, с которой у галицких купцов установились хорошие контакты со времен самостоятельности Галицко-Волынского княжества.

Все нумизматические труды о галицкой монетной системе ограничиваются исследованиями эмиссии серебряных галицко-русских грошиков и львовских полугрошей, а относительно медных монет приводились лишь короткие констатирующие выдержки об их существовании. Это и понятно: в архивных документах нет никаких воспоминаний о галицких медных денариях, нигде не указаны условия их обращения на рынке. Получался парадокс — сами медные денарии Галицкой Руси существовали, однако никаких документальных свидетельств о них нет. Никто не проводил исследований их метрологических показателей. Делались робкие попытки установить соотношение стоимости медных денариев к серебряному грошику на галицком рынке.

Самый авторитетный исследователь галицкой нумизматики Н. Котляр предположил, что на один серебряный грошик приходилось 6—8 медных галицких денариев. За аналогию он принял условия денежного рынка Польши, где таким было соотношение серебряного денария к полугрошу. Но в Польше денарий хоть и был биллонный (то есть из недоброкачественного серебра), а все-таки серебряный, и взаимоотношение двух серебряных польских монет не совсем подходило для определения паритета в биметаллической галицкой монетной системе.

В отношении метрологии большой разброс веса отдельных медных денариев приводил к предположению, что вес медных монет Галицкой Руси никем не устанавливался и не играл никакой роли. Получалось, что нет никакой зацепки, и это был факт: вес медных галицко-русских денариев, согласно данным, приведенным Н. Котляром, колебался от 0,4 г до 1,47 г [1], а по новым дополненным данным — от 0,35 г до 1,57 г. Однако медь все-таки использовалась в денежном обращении на галицком рынке, и от разрешения вопроса определения стоимостного паритета медных и серебряных галицко-русских монет было не уйти.

Примерно два года назад впервые в статье к сборнику, посвященному 70-летию белорусского нумизмата В. Рябцевича, была предпринята попытка установить взаимоотношение между галицким серебряным грошиком и медным галицким денарием (автором

данной статьи). В исследованиях изучались взаимоотношения медной и серебряной монет в денежном обращении Золотой Орды, а полученные результаты применялись к галицко-русской монетной системе. В дальнейшем, возвращаясь к анализу данной темы [2], были сделаны следующие выводы.

1. На один серебряный галицко-русский грошик приходилось 60 (копа) медных галицко-русских денариев. Такое соотношение сохранялось при правлении всех вышеупомянутых правителей Галицкой Руси. То есть в Галицкой Руси была очень удобная денежная система: один пражский грош равнялся двум галицко-русским серебряным грошикам, на каждый из которых приходилась копа медных галицко-русских денариев.
2. Во времена повторного правления Владислава Опольского во Львове в 1386 г. медных денариев уже не чеканили. Такой вывод позволяет сделать тот факт, что в это время на львовском монетном дворе чеканили новый тип серебряных грошиков с родовым гербом Владислава Опольского — верхнесилезским орлом (на аверсе), а аналогичных медных денариев с изображением орла здесь не встречается вообще. Все известные типы галицко-русских денариев имеют на аверсе инициал правителя в четырехугольном обрамлении, и денарии Владислава Опольского не исключение.
3. Не встречается галицко-русских денариев с ягеллонским гербом, поэтому верным можно считать мнение, что и во времена Владислава Ягайлы медных монет во Львове не выпускали.
4. Начало эмиссии серебряных грошиков во Львове датируется 1353 — 1355 гг. Вероятно, ранее этого времени не выпускали и медную галицко-русскую монету.

Итак, общие хронологические рамки чеканки медных галицких денариев можно очертить от 1353 — 1355 гг. до 1382 г.

Вкратце следует напомнить, как определилось упомянутое соотношение грошика и денария (1:60) в Галицкой Руси.

Введение в Галицкой Руси медной монеты произошло под влиянием татарской монетной системы, и условия ее обращения на галицком рынке были схожи с денежным обращением в Золотой Орде, а в татарской монетной системе нашлась зацепка, которая отсутствовала в галицкой. Так, на некоторых пуло хана Узбека (1312—1342) имелась надпись: “Шестнадцать пуло — даник” (даник — мелкая весовая серебряная мера весом 0,76 г), из чего можно сделать вывод о намерениях власти обеспечить строгое соблюдение меновой стоимости медных и серебряных монет. Два весовых даника серебра (то есть 1,52 г) шли на одну серебряную монету Узбека — дирхем, поэтому одна серебряная татарская монета равнялась 32 медным. Соответственно, одно пуло равнялось по стоимости 0,0475 г серебра. При хане Джанибеке (1342—1357) средний вес одного медного пуло увеличили до 1,95 г против 1,33 г — при хане Узбеке, и сделано это было с целью более тесной привязки медной монеты к серебряной [3].

Рассчитаем, какой была пропорция стоимости серебра и меди в монетной системе Золотой Орды. При хане Узбеке в 32 пуло, весом 1,33 г общее количество меди составило 42,56 г. Разделив этот суммарный вес на средний вес дирхема (то есть 1,52 г), получим, что

в серебряной и медной монетах хана Узбека на один грамм серебра приходилось всего 28 г меди. Конечно, по сравнению с существовавшим тогда соотношением серебра к меди (1:60) этого было недостаточно. Следовательно, медные монеты хана Узбека имели завышенную цену содержащегося в нем металла по сравнению с рыночной ценой меди примерно в два раза. Поэтому понятными выглядят принудительные меры в виде надписи на медной монете: “Шестнадцать пуло — даник”.

При хане Джанибеке увеличением веса пуло до 1,95 г старались изменить данное соотношение и упрочить положение медной монеты на рынке. Так, на 1 г серебра в его монетах приходится уже несколько больше меди — 41 г ( $1,95 \text{ г} \times 32 = 62,4 \text{ г}$ ;  $62,4 \text{ г} : 1,52 \text{ г} = 41$ ). То есть по цене содержащегося металла в медных монетах татарской монетной системы хана Джанибека золотоордынские монетные дворы придерживались соотношения чуть более двух третей от рыночного паритета серебра и меди. Из этого соотношения состояла прибыль монетного двора, или конкретнее — эмитента, которым являлся Джанибек.

Начало выпуска монет во Львове относят к 1353—1355 гг., когда Золотой Ордой правил хан Джанибек. Логичным выглядит предположение, что, внедряя в монетную систему Галицкой Руси медный денарий, под влиянием опыта денежного обращения Золотой Орды, во Львове заложили такое же соотношение (1:41) содержания серебра и меди и такую же прибыль в виде одной трети стоимости меди.

Средний вес галицких грошиков Казимира III со времени их чеканки (1353—1370) составил, как показывают метрологические исследования [4], 1,37 г. Тогда аналогичный за стоимостью вес меди должен был быть:  $1,37 \text{ г} \times 41 = 56,17 \text{ г}$ . Разделив данное количество меди на средний вес одного медного галицкого денария — 0,93 г, получим:  $56,17 : 0,93 = 60,4$ .

При Владиславе Опольском (1372—1378) при среднем весе грошика 1,23 г и денария 0,84 г эта пропорция составляла примерно такую же величину:  $1,23 \text{ г} \times 41 = 50,43 \text{ г}$ ;  $50,43 \text{ г} : 0,84 \text{ г} = 60,0$ .

За период правления Людовика Венгерского (1379—1382) средний вес серебряного грошика составлял 1,08 г, а медного денария — 0,81 г. Тогда на один грошик шло:  $1,08 \text{ г} \times 41 = 44,28 \text{ г}$ ;  $44,28 \text{ г} : 0,81 \text{ г} = 54,7$ .

Все показатели соотношения стоимости галицких серебряного грошика и медного денария (60,4; 60,0 и 54,7) примерно одинаковы и составляют 60 (то есть копу). Следовательно, копа медных галицких денариев по своей стоимости равнялась примерно одному серебряному галицкому грошику. Как и медные монеты Джанибека, львовские денарии 1353—1382 гг., наверное, были частично кредитными (то есть стоимость содержащейся в них меди составляла всего две трети от реальной цены металла (41:60). Дополнительно можно сказать, что общее число медных монет, для которых первоначально проводился метрологический анализ, составило всего 62 монеты (21 шт. Казимира III; 16 шт. Владислава Опольского и 25 шт. Людовика Венгерского).

Количество разновидностей медных галицко-русских денариев Казимира III составляет 19 шт., в то время как серебряных грошиков, чеканенных в пери-

од его правления с 1353 г. до 1370 г., всего 16 шт. Учитывая, что медь как металл мягче серебра, даже теоретически штемпели медных монет должны были выдержать большее количество ударов при чеканке, чем штемпели серебряных. С учетом этого можно сделать предположение о непрерывной эмиссии медных денариев на Львовском монетном дворе в аналогичный период с 1353 г. по 1370 г. Данный период (17 лет) был гораздо длиннее времени эмиссии медных монет Владислава Опольского (6 лет — с 1372 г. по 1378 г.) или Людовика Венгерского (3 года, с 1379 г. по 1382 г.).

Вероятно, упомянутые 19 разновидностей медных галицко-русских денариев Казимира III чеканили в разные годы указанного периода, состоящего из 17 лет. А если это так, возникает вопрос о хронологической последовательности эмиссии отдельных разновидностей медных галицко-русских денариев Казимира III.

Относительно хронологии 19 шт. известных разновидностей медных грошиков Казимира III сразу можно сказать, что их эмиссия должна была иметь какую-то логику последовательности чеканки. Самый большой вопрос вызывает то, что при первоначальных исследованиях эмиссия медных денариев во время правления Казимира III принималась по метрологическим показателям как неизменная (для этого и вес серебряных грошиков Казимира III тоже принимался усредненным — 1,37 г). В то же время это был длительный период (с 1353 г. до 1370 г.). И хотя указанный вес действительно соответствует среднему весу всех разновидностей серебряных грошиков Казимира III (существует шесть главных отличий), первые три — более ранние разновидности (а, б, в), чеканенные в 1353—1360 гг., были гораздо тяжелее — 1,62—1,73 г, а три последующие (г, д, е) выпуска 1360—1370 гг., легче — 1,28—1,29 г. Показателем 1,28 г характеризуется и последняя разновидность галицко-русских серебряных грошиков Казимира III (тип е, но с ошибкой в слове “Monta”), датированных 1370 г. Не удалось принять во внимание разные показатели двух возрастных групп серебряных грошиков Казимира III при прежнем расчете метрологических показателей его медных денариев по той причине, что тогда аналогично не была разделена на группы разных разновидностей эмиссия медных денариев. Поэтому при определении соотношения 1:60 — стоимости серебряной и медной галицких монет — пришлось довольствоваться крупными их показателями.

Теперь, имея большую базу располагаемых метрологических показателей медных денариев Казимира III (43 шт. против 21 шт. в предыдущих исследованиях), можно путем изучения изображений на самих монетах попытаться разделить их эмиссию на разновидности и сопоставить полученные результаты с весом монет разных вариантов.

Сразу бросается в глаза возможность деления всех разновидностей денариев Казимира III по иконографическому признаку на две группы. Монеты первой имеют на аверсе или на реверсе, а то и с обеих сторон маленькие литерки “r”, “p” и “k” вокруг инициала либо вокруг короны. Эти буквы обозначают, как правильно заметил Б. Пашкевич, “Regis Polonie Kazimiri” и фактически являются повторением легенды аверса серебряных грошиков этого же эмитента (“Regis : Polonie : K:”) [5].

Вторая группа денариев, более распространенная, имеет на аверсе один лишь инициал “K”, а на реверсе — только одну стандартную корону.

Метрологические показатели первой группы медных денариев Казимира III гораздо выше, чем у второй, в частности, у первой группы вес Р медиальный = 1,11 г, а вес Р среднеарифметический = 1,08 г; у второй — вес Р медиальный = 0,87 г, а вес Р среднеарифметический = 0,89 г.

Большой вес первой группы может указывать на чеканку медных галицко-русских денариев Казимира III гораздо раньше, чем второй. Кроме того, короны на реверсах галицко-русских денариев Казимира III первой группы часто имеют орнаментирование в виде колечек на основании короны, а на монетах другого типа такие украшения почти всегда отсутствуют. Да и сами маленькие литерки “r”, “p” и “k” также следует отнести к некоторого вида украшениям на монетах, что в итоге дает возможность утверждать, что штемпели денариев первой группы изготавливались с большим старанием, чем денариев второй группы.

Прослеживается четкая аналогия с первыми разновидностями галицко-русских серебряных грошиков Казимира III, которые кроме большего веса отличались и лучшим выполнением штемпелей монет, в частности, изображением хвоста и лап льва (именно эти части штемпеля набивались не стандартными пуансонами, а изготавливались вручную). Уменьшение веса и одновременное упрощение выполнения штемпелей серебряных грошиков Казимира III датируется 1358—1360 гг. До этого периода выпускались грошики с более изощренным исполнением лап (тип 1) и хвостов льва (типы а, б, в), а в 1360—1370 гг. — с простыми их вариантами (тип лап 2 и типы хвостов г, д, е) [6], *рисунки 1, 2*.

Естественно, что подобное сравнение присутствует и на медных денариях аналогичного периода (*рисунок 3*). Следовательно, в отношении медных галицко-русских денариев Казимира III можно сделать вывод, что дополнительное орнаментирование штемпелей монет маленькими литерами “r”, “p” и “k”, а также точечками в основании короны в сопоставлении с их гораздо большим весом подтверждает их чеканку в первом периоде эмиссии медных денариев. Можно предположить, что время перехода на более простое изготовление штемпелей медных галицко-русских денариев Казимира III (без литер “r”, “p” и “k”) произошло одновременно с упрощением общего вида серебряных грошиков, то есть тоже в 1358—1360 гг. Вероятнее всего, причину в снижении требовательности к выполнению штемпелей денариев можно усматривать, как и в случае с серебряными грошиками, в увеличении объема чеканки монет на Львовском монетном дворе во второй период правления Казимира III (1360—1370).

Соответственно, можно утверждать, что медные галицко-русские денарии Казимира III первой группы (с маленькими дополнительными литерами) выпускали в период с 1353—1355 гг. по 1358—1360 гг.

Проверим предположение путем сравнения соотношения медных и серебряных монет Львовского монетного двора отдельно для каждого из периодов. При сохранении соотношения 1:60 будет подтверждена правильность деления медных монет на группы при наличии или отсутствии маленьких букв, а также

можно будет согласиться с предложенной хронологической последовательностью их чеканки.

Подсчеты проведем отдельно по среднеарифметическим и среднемедиальным метрологическим показателям веса серебряных и медных монет. Эти показатели предложены польским исследователем средневековых монет З. Жабинским и наиболее точно позволяют судить об истинном усредненном весе монет [7].

Итак, для первого периода с 1353—1355 гг. до 1358—1360 гг. получим:

- со среднемедиальным весом —  
1,73 г x 41 = 70,93 г; 70,93 г : 1,11 г = 63,9;
- со среднеарифметическим весом —  
1,62 г x 41 = 66,42 г; 66,42 г : 1,08 г = 61,5.

Для следующего периода с 1360 г. по 1370 г. данное соотношение составит:

- со среднемедиальным весом —  
1,28 г x 41 = 52,48 г; 52,48 г : 0,87 г = 60,3;

### Типы лап



### Типы хвостов льва

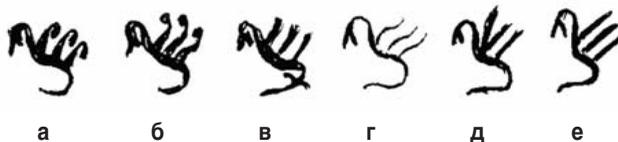


Рисунок 1

## Галицко–русские грошки Казимира III



Разновидность 1 "а".



Разновидность 1 "б".



Разновидность 1 "в", но с лапами "1".



Разновидность 1 "в", но с лапами "2".



Разновидность 1 "г".



Разновидность 1 "д".



Разновидность 1 "е".



Разновидность 1 "е" с ошибкой в слове "MONTA".



Рисунок 2

## Медные галицко–русские денарии Казимира III



Монеты первого периода, чеканенные с 1353—1355 гг. до 1360 г.



Монеты первого периода, чеканенные с 1360 г. до 1370 г.

Рисунок 3

- со среднеарифметическим весом —  
 $1,29 \text{ г} \times 41 = 52,89 \text{ г}$ ;  $52,89 \text{ г} : 0,89 \text{ г} = 59,4$ .  
 Как видно, соотношение стоимости серебряного грошика обоих периодов правления Казимира III к стоимости его медного грошика колеблется от 59,4 до 63,9, что соответствует предположению, что копа мед-

ных денариев равнялась одному серебряному галицко-русскому грошику. Тем самым следует признать правильным предложенное разделение медных галицко-русских денариев Казимира III на группы с характерными признаками штемпелей.

### Источники:

1. Котляр М. Галицка Русь в другій половині XIV — першій чверті XV ст. Київ, 1968.
2. Реферат "Wspólne cechy dewaluacji monet państw Centralnej i Wschodniej Europy w XIV i XV wv." на VII конференції ПТН в Аугустове (Польща) в 2006 г.; Стаття "Емісія мідних монет Галицької Русі на Львівському монетному дворі в другій половині XIV в." // Україна в Центрально-Східній Європі. Інститут історії України. Національна Академія Наук України. Випуск 6. Київ, 2006.
3. Мухамадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII—XV вв.. Москва, 1983.
4. Kryżaniwskij A. Stopa mennicza groszyków ruskich Kazimierza Wielkiego a stopa groszy praskich, WN. R XLVII, 2003; Kryżaniwskij A. Czy w mennicy lwowskiej bito monety w latach 1383—1387 rr. // Pieniądz pamiątkowy i okolicznościowy. Materiały z IV Międzynarodowej Konferencji Numizmatycznej PTN w Supraslu. Warszawa, 2000.
5. Paszkiewicz B. Grosz ruski // Грошовий обіг і банківська справа в Україні: минуле та сучасність. Львів, 2005.
6. Крижанівський А. До питання генези руських монет Казимира III // А се его сребро. Збірник праць на пошану чл.-кор. НАН України М. Котляра. Київ, 2002.
7. Zabiński Z. Statystyczna analiza wagi denarów Sieciecha. WN, 1964, VIII; Zabiński Z. Statystyczna analiza wagi denarów Mieszka I i Bolesława Chrobrego. WN, 1965, IX, "Stosowanie teorii estymacji statystycznej w badaniach numizmatycznych". WN, 1968, XII.