

# NOTE NUMISMATICE (V)

DE

VIOREL M. BUTNARIU

CUVINTE CHEIE: tezaur monetar, secolele XV–XVII, Bârlad – Dumbrava Roșie

Cu prilejul publicării primului număr din seria *Note numismatice* ne propuneam „examinarea de fond a unor tezaure monetare din secolele XV–XVII descoperite pe teritoriul Moldovei, în vederea completării și, după caz, corectării informațiilor aflate deja în circuitul științific”<sup>1</sup>. Chiar și episodic, republicarea materialului numismatic ne-a permis să facem completări la informații editate mai vechi<sup>2</sup>, să corectăm erori de atribuire și datare datorate unei documentări în bună parte depășite sau mai puțin cunoscute de autori<sup>3</sup>, să deslușim proveniența și împrejurările acumulării, apoi ascunderii unui tezaur care, prin compoziție și structură, se particularizează în peisajul monetar din Moldova veacului al XVII-lea<sup>4</sup> și, prin colaborarea cu colegi numismați din Chișinău<sup>5</sup>, să extindem aria investigațiilor pentru unele depozite monetare din secolele XVI–XVIII provenite din interfluviul Prut-Nistru<sup>6</sup>.

Cu alt prilej, am recurs la eșalonarea emisiunilor din fiecare tezaur pe criteriul *jus monetae*, pe baza căruia pot fi stabilite și departajate „spațiile monetare” în care, pentru epoca feudală și perioada de tranziție de la medieval la modern (secolele XVI–XVII), fiecare emitent de monedă și-a exercitat „dreptului regalian” concedat de suveran<sup>7</sup>. Așadar, „spațiile monetare” trebuie definite pe baza dreptului monetar și nu a sistemului monetar în care au fost emise piesele. Această metodă judicioasă de cercetare și publicare a izvoarelor numismatice, utilizată pentru prima dată de Grigore Foiț<sup>8</sup>, dar trecută cu vederea de posteritate, ne-a permis valorificarea integrală a descoperirilor izolate și a tezaurilor din două colecții muzeale din Moldova<sup>9</sup>.

Din scurta trecere în revistă a câtorva preocupări dedicate numismaticii, și nu numai, ne exprimăm convingerea că majoritatea rezultatelor dobândite s-au datorat, în bună măsură, manierei în care unii colegi muzeografi și cercetători au înțeles și, totodată, au răspuns pozitiv solicitărilor noastre de a colabora în vederea publicării și, după caz, republicării unor materiale numismatice din colecții muzeale. Subliniem, și cu acest prilej, atât importanța cunoașterii izvoarelor numismatice ale românilor, recunoscută de toți istoricii, cât

<sup>1</sup> V. M. Butnariu, *Note numismatice*, în *AIIAI*, XXV/1, 1988, p. 527.

<sup>2</sup> *Ibidem*, p. 528–534.

<sup>3</sup> *Ibidem* (II), în *AIIAI*, XXVI/1, 1989, p. 595–599.

<sup>4</sup> *Ibidem* (III), în *AIIX*, XXX, 1993, p. 585–592.

<sup>5</sup> Începută la sfârșitul anului 1991, s-a concretizat prin republicarea a 41 tezaure în volumul *Tezaure din muzeele orașului Chișinău. Secolele XVI–XVIII* (coord. V. M. Butnariu), Chișinău, 1994, 130 p + XXXVI pl.

<sup>6</sup> V. Paiul, V. M. Butnariu, A. Boldureanu, *Note numismatice* (IV), în *AIIX*, XXXII, 1995, p. 541–552.

<sup>7</sup> V. M. Butnariu, *Moldova între „spații monetare” și „rațiuni de stat”. Anii 1574–1612*, în *SCN*, XII, 1997 (1998), p. 161; idem, *Moldova de la medieval la modern. Secolele XVI–XVII. 3. „Spații monetare: și rațiuni de stat. Concept juridic și realitate politică. Secolele XV–XVIII*, în *Moldova și economia de schimb europeană. Secolele XIV–XVIII*, editat de V. M. Butnariu, Biblioteca Fundației Academice „A. D. Xenopol”, VIII, Iași, 2003, p. 60–72.

<sup>8</sup> Gr. Foiț, *Noi tezaure monetare medievale descoperite în Regiunea Suceava*, Suceava, 1967, 61 p. + 1 hartă.

<sup>9</sup> *Monnaies et parures du Musée d’Histoire de la Moldavie*, edité par V. M. Butnariu, Colecția *CORPUS NUMMORUM MOLDAVIAE*, II, Iași, 2001, 174 p.); din motive financiare care durează de doi ani, volumul *Monnaies et parures du Complexe de Musées Bucovina*, edité par Viorel M. Butnariu, Colecția *CORPUS NUMMORUM MOLDAVIAE*, I, 134 p., își așteaptă apariția.

și cuprinderea lor într-un *Corpus* editat regional pe colecții muzeale și particulare, imperativ de interes științific național. Or, din păcate, rosturile colaborării în această direcție rămân, mai degrabă, un deziderat mai puțin înțeles, alături greu acceptat, din partea unor specialiști. Ne confruntăm, adesea, cu amănări regretabile în publicarea unor descoperiri monetare sau, din câte oare alte motive, cu informații eronate sau parțiale pe care uneori cu greu le putem verifica și corecta, nu atât din lipsa instrumentelor de lucru, cât din cea a solitudinii autorilor.

Un exemplu mai special ne-a fost oferit, recent, de colegii de la Muzeul „Vasile Palade” din Bârlad. Aici, trebuie să amintim că, prin înțelegerea de care a dat dovadă conducerea muzeului, am beneficiat de condiții optime de documentare și în vederea republicării tezaurului descoperit la Perieni, jud. Vaslui, întrucât necunoașterea literaturii de specialitate de autoare a condus atunci la atribuire greșită pentru unele monede<sup>10</sup>. De această dată, revenim cu observații asupra unui alt tezaur aflat în aceeași colecție bârlădeană, nu cu intenția punerii la punct a unor chestiuni controversate, ci doar, la fel, spre corectarea unor erori și completarea datelor incerte sau parțiale. Desigur, ar fi fost de preferat ca ele să fie evitate, căci se putea.

În vara anului 1999, Muzeul „Vasile Pârvan” din Bârlad a găzduit două evenimente cultural-științifice majore care au întrunit numeroși specialiști din țară. La vernisarea expoziției numismatice proprii, se făcea cunoscută descoperirea unui tezaur alcătuit din 3096 monede care, în timp record de la data descoperirii, au fost restaurate, conservate, determinate și publicate într-un volum *Catalog* lansat cu acel prilej<sup>11</sup>. Primit cu justificat interes de specialiști, *Catalogul* se deschide cu precizări asupra împrejurărilor descoperirii tezaurului și unele observații generale; continuă cu un tabel cu repartitia monedelor pe ani de emisiune (p. 9–15), apoi prezintă, în detaliu, toate datele pentru fiecare monedă – „spațiul monetar”, emitent, nominal, legendă, herb, milesim, date tehnice și număr de inventar; după o bibliografie foarte sumară și lista abrevierilor, se încheie cu XXIV de planșe care ilustrează 445 piese foto și 19 exemplare în desen, ultima redând „blazoane de pe monede”. Din păcate, graba dovedită de autoare în prelucrarea datelor fără utilizarea determinatoarelor de monede, poate și în dorința furnizării unei surprize, pune sub semnul îndoielii „experiența, sânguința și îndemânarea a două cercetătoare de la Muzeul din Bârlad”, precum ne asigură un recenzent, care s-a mulțumit să redea *ad literam* câteva rânduri din textul lucrării și s-a limitat la o simplă observație pentru două emisiuni de la împăratul Josef I asupra căreia își exprimă unele îndoieli de atribuire exactă<sup>12</sup>.

O parcurgere atentă și fără prejudecăți a *Catalogului* ne-a atras atenția, de la început, asupra împrejurărilor în care monedele din tezaur au ajuns la muzeu. Cu prilejul lucrărilor de instalare a unei conducte de apă, efectuate pe strada Dumbrava Roșie, în dreptul imobilului nr. 23 din localitate, la 4 septembrie 1998, a fost descoperit un vas de lut ars de culoare roșcată care conținea monede. Din informațiile furnizate de profesorul Nicolae Mitulescu, care a anunțat imediat conducerea muzeului, recipientul, spart în momentul recuperării, se afla la o adâncime de 0,65–0,70 m. în profilul șanțului, iar monedele erau „sub forma unor bulgări de piese lipite prin procesul de oxidare suferit de-a lungul timpului”. După restaurare, a rezultat un total de 3096 monede, un inel de bronz și câteva fragmente mici din tablă de bronz. Tezaurul se păstrează la Muzeul „Vasile Pârvan” Bârlad, inv. B/11.274 – 14.377.

Ținând seama de împrejurările în care au fost descoperite și, imediat, achiziționate de muzeu, în prezența inginerului Valeriu Popa, patronul Societății Aqua Serv, și a Poliției municipiului Bârlad, credem că lotul de 3096 monede nu reprezintă conținutul integral al tezaurului, din care unele piese au fost însușite de descoperitori.

Urmând șirul observațiilor generale din introducerea la *Catalog*, aflăm că „monedele care compun tezaurul de la Bârlad – Dumbrava Roșie au fost emise în perioada 1490/1516 – 1705/1711”, limite cronologice stabilite de autoare pe baza unui „dinar emis de Wladislav II (regele Ungariei) și 2 dreipölkeri cu legenda lui Iosif I (1705–1711)”. Dar, ce să credem? În titlul lucrării se anunță că tezaurul datează în secolele XVI–XVII, pentru ca din prima filă (p. 3) să aflăm altceva. Să fi uitat autoarele că între conținut și titlu trebuie să existe concordanță, să nu fi observat scăparea din titlul lucrării, ori au ignorat dictonul *festina lentae*. Orice ar fi fost posibil, dar un lucru este cert. Ignorarea literaturii de specialitate și determinarea unei monede doar la o lectură superficială a legendei IO. SI. MAR. BRA. S. R. I. EL. P. D. care, prin completare, devine Johannes Sigismundus Marchi Brandenburgicus Sacri Romani Imperii Elector Prussiae Dux<sup>13</sup>. Așadar, nu

<sup>10</sup> 10 V. M. Butnariu, *Note numismatice (II)*, în *AllAI*, XXVI/1, 1989, p. 596–599.

<sup>11</sup> Eug. Popușoi, N. Arnăutu, *Tezaurul de la Bârlad – Dumbrava Roșie, secolele XVI–XVII. Catalog*, Bârlad, 1999, 199 p. + XXIV pl.

<sup>12</sup> L. Chiriac, în *Arheologia medievală*, III, Brăila, 2000, p. 311–312.

<sup>13</sup> W. Rentzmann, *Ergänzungen der auf Münzen vorkommenden Titel-Abreviaturen und Verzeichniss den Münzen ausgeprägten Länder- und Städtenamen. Mittelalter und Neuzeit*, Berlin, 1866, p. 166.

poate fi vorba de împăratul Josef I, care nu a emis Dreipölkeri<sup>14</sup>, ci de Johann Sigismund von Hohenzollern, margraf de Brandenburg (1608–1619), ceea ce modifică terminus *post quem* la tezaur, dar salvează informația din titlul la Catalog.

În continuare, aflăm că s-a procedat „la eşalonarea monedelor după valoarea nominală și după emitenți care să permită să stabilim «spațiul de emisiune»”, pentru care suntem citați, dar din maniera în care au fost repertoriate monedele rezultă că scopul nu a fost nici pe departe atins. Mai mult, chiar, când se amintește de repartiția monedelor pe state și emitenți (p. 4), pentru provinciile olandeze Gelderland, Owerijssel, Utrecht, West-Friesland și Zeeland sunt menționați suveranii Casei austriece de Habsburg, de la Matthias la Leopold I. Oricât ne-am strădui, nu vedem legătura dintre producția monetară a provinciilor organizate în Uniunea de la Utrecht, a cărei independență proclamată la 1581 a constituit actul de naștere a Provinciilor Unite, și dinaștii de mai sus, chiar dacă se insistă că „talerii proveniți în întregime din provinciile Uniunii de la Utrecht au drept emitenți suveranii habsburgi” (p. 6). Regretabilă confuzie între a fi emitent și a fi contemporan emisiunilor altui stat. Recomandăm autoarelor, pe viitor, mai multă atenție și, din nou, consultarea catalogului editat de A. Delmonte<sup>15</sup>, a cărei utilizare este imperios necesară în astfel de situații.

Nu lipsite de interes ne apar două concluzii (p. 7) care se doresc pertinente prin invocarea unor argumente, din păcate, lipsite de teme științific. Mai întâi, descoperirea este încadrată în seria tezaurilor de acumulare doar pe baza triplilor groși și talerilor, dar nu se ține seama că 97% din numerar este asigurat de emisiuni mărunte (denari și piese de un groș și jumătate). Apoi, se apreciază că „descoperit în mijlocul orașului, împreună cu structura sa, tezaurul poate fi *diferit* (poate definit) ca tezaur urban, acumulat ca urmare a circulației monetare tipice orașului-târg” (s. n.), ceea ce s-ar putea înțelege că la sfârșitul secolului al XVII-lea, când s-a produs acumularea, în Moldova existau tipuri de circulație monetară: una urbană și, respectiv, una rurală. Dar, seria depozitelor monetare cunoscute pentru acea vreme, deși cuprinde descoperiri mai cu seamă din mediul rural, este alcătuită pretutindeni din aceleași emisiuni, mici (denari, șilingi, 1,5 groși), medii (piese de III groși, orți) și mari (taleri). Era imposibil de acceptat că numai anumite nominaluri să circule în mediul rural și toate cele mai sus amintite în cel „urban”. Cu titlu de exemplu, amintim tezaurul de la Costești, jud. Vaslui<sup>16</sup>, a cărui compoziție este similară celui de la Bârlad – Dumbrava Roșie, dar trebuie să nu uităm numeroasele acte de vânzare-cumpărare din epocă în care referirile la prețuri, forme și modalități de plată oferă imaginea unei circulații monetare extrem de diversificate în toate mediile.

Examinarea cu atenție a celor 3096 monede descrise în *Catalog* atrage atenția asupra răbdării și meticulozității cu care a fost prezentată fiecare emisiune. Or, tocmai aici, din păcate, apar câteva inadvertențe, imprecizii și lacune regretabile care explică, astfel, unele din încheierile eronate din volum. Ceea ce salvează în chip fericit situația este tocmai descrierea amănunțită a fiecărei piese, dar, și aici, cu unele scăpări și chiar erori, ceea ce ne permite corectarea lor, uneori chiar pe baza ilustrației foto care însoțește Repertoriul.

**Nominaluri.** Cunoașterea denumirilor de monede este, credem, prima condiție pentru ducerea lucrului la bun sfârșit. Mai mult, chiar, utilizarea lor în mod corect face dovada culturii de specialitate și a profesionalismului celui angajat în nobila, dar dificila, muncă de editare a izvoarelor numismatice. În acest sens, rămâne util „Dicționarul numismatic” editat sub îndrumarea lui Friedrich Frhr. v. Schrötter<sup>17</sup>, în care toate nominalurile sunt prezentate cu denumirile specifice pentru fiecare perioadă istorică, altfel spus, în limba oficială a emitentului. De aceea, socotim firească, utilizarea și publicarea lor în acest mod. Ignorarea informației primare, duce uneori la confuzii, așa cum s-a întâmplat și în cazul de față:

– „Dinar”, în loc de denár, pentru emisiunile Regatului maghiar, ori Denar, pentru cele ale suveranilor austrieci în calitate și de regi ai Ungariei Superioare. Departajarea lor corectă conduce de la sine la delimitarea celor două „spații monetare” din care provin emisiunile: Regatul Ungariei, respectiv, Imperiul Romano-German, cu subtitlul Austria (Ungaria).

– „Groși mari”, termen inexistent în numismatica polonă și a margraviatului de Brandenburg. În mod corect, toate sunt piese de ¼ taler care, în Republica Nobiliară, sub Zygmunt III Vasa (1587–1632), se numeau

<sup>14</sup> L. Herinek, *Österreichische Münzprägungen von 1657–1740*, Wien, 1972, p. 169–204.

<sup>15</sup> A. Delmonte, *Le Benelux d'argent*, Amsterdam, 1967.

<sup>16</sup> Descoperit în 1964, în punctul „Izvoare-Dinga”, situat la 150 m. NV de sat; Institutul de Arheologie din Iași, inv. 90.882 (cf. V. Mihăilescu-Bârliba, V. M. Butnariu, *Descoperiri monetare din Moldova. II*, în *ArhMold*, XVI, 1993, p. 290, nr. 29).

<sup>17</sup> *Wörterbuch der Münzkunde. In Verbindung mit N. Bauer, K. Regling, A. Suhle, R. Vasmer und J. Wilcke*, Herausg. von Fr. Frhr. v. Schrötter, Berlin – Leipzig, 1930, 777 p. + 28 pl.

orty, respectiv piesa nr. 37, un Viertel Reichstaler sau Reichsort emis de principele elector Georg Wilhelm de Brandenburg, (1619–1640).

– „Dreipölker” este emisiunea de 1,5 groși, denumită astfel în mediul german. Pentru emisiunile poloneze, termenul corect este póltoraki.

**Erori de atribuire și încadrare.** Cercetarea materialului numismatic, mai cu seamă pentru secolele XVI–XVII, solicită cunoștințe temeinice, atât de numismatică, cât și de istorie, mai cu seamă de relații internaționale de drept public, pe baza cărora specialistul să atribuie corect și să încadreze precis fiecare emisiune. Necunoașterea acestei condiții, conduce adesea la confuzii, cu atât mai regretabile atunci când „specialistul” se încumetă la comentarii de ordin istoric, ceea ce s-a întâmplat și de această dată.

– Repertoriul monedelor din *Catalog* începe cu prezentarea pieselor mari din tezaur, taleri (nr. 1–22), o jumătate de taler (nr. 23) și un Achtwintling – florin de argint sau 2/3 taler (nr. 24), Aici, atragem atenția asupra a două confuzii de neacceptat. Prima, a decurs din lecturarea neatență a legendelor. Atragem atenția asupra deosebirii clare dintre MO.ARG.PRO.CONF.BELG, specifică emisiunilor din provinciile Uniunii de la Utrecht), și MO.ARG.CIV.IMP sau MO.ARG.IMP.CIVI (nr.5–7, 20 și 23) înscrisă numai pe monedele orașelor imperiale Campen, Zwolle și Deventer. Din păcate, autoarele au preferat să le prezinte doar în ordine alfabetică, dar și așa, firește, ele puteau fi departajate pe Provinciile Unite, respectiv, Imperiul Romano-German. A doua eroare a provenit din aceeași neatenție în lecturarea legendelor la toate monedele atribuite provinciei Utrecht. Altfel, cum se poate observa cu claritate în ilustrație, piesele nr. 11–13 prezintă un scut mic dispus lângă coiful cavalerului, pentru care atribuirea este corectă. În schimb, exemplarele nr. 8–10 și 14, deși au aceeași legendă pe avers, se deosebesc de precedente prin lipsa scutului de lângă coiful cavalerului, ceea ce ne îndreptățește a le atribui provinciei Owerijssel.

– Numerarul de bază care alcătuiește tezaurul în proporție covârșitoare este asigurat de emisiuni de 1,5 groși (Dreipölker și póltoraki), din care 190 de exemplare aparțin lui Georg Wilhelm de Brandenburg. Aici, autoarele au sesizat deosebiri între legende, ceea ce le-a îndreptățit să prezinte monedele pe două tipuri. Totuși, inexplicabil, toate sunt considerate emisiuni pentru Prusia. Ducatul, feud al Hohenzollernilor sub suzeranitate polonă, a fost cedat în 1618 lui Johann Sigismund de Hohenzollern (1608–1619), devenit la 1608 și principe elector de Brandenburg. Seria emisiunilor a continuat sub Georg Wilhelm de Brandenburg care a bătut și Dreipölker. După legenda DIEV&MON-DROICT (59 exemplare) și, respectiv, MONE NOVA PRVS (131 exemplare) avem două tipuri de emisiuni: primul, pentru Brandenburg, al doilea pentru Prusia a cărei stăpânire îl aducea în calitate de vasal al Coroanei polone.

– Pentru cele două piese atribuite eronat lui Iosif I se pot deduce ușor urmările. Modificarea de *terminus post quem* – așa cum s-a întâmplat în mod nefericit aici –, a schimbat încadrarea cronologică a tezaurului, plasându-i acumularea la începutul veacului XVIII, când nominalurile mărunte care îl alcătuiesc erau deja scoase din uz.

**Datări greșite.** Emisiunile suedeze însumează și 94 Dreipölker emiși de orașul Elbing, unde au funcționat două ateliere: orășenesc, respectiv, regal. Autoarele au sesizat, și în acest caz, deosebiri în legendele monedelor provenite din cele două oficine, pentru care au departajat corect emisiunile pe tipuri. În schimb, s-a uitat, probabil, că orașul a intrat sub ocupație suedeză la 1626, altfel nu se explică unele întregiri greșite de milesim, exemplu, 162(3) (nr. 2534–2535 și 2560–2563).

**Lipsa unor precizări.** Acolo unde cercetarea materialului monetar permite, este necesar de publicat emitentul și atelierele din care provine fiecare piesă. În cazul nostru, întâlnim lipsa acestor informații, în următoarele cazuri.

– Pentru trojaki, piese emise de Zygmunt III Vasa pentru Coroană (nr. 39–151) și Lituania (nr. 152–158) s-a impus, la fiecare monedă precizarea atelierului. Aceleași completări au fost necesare și pentru piesele ungurești întrucât, pentru ambele cazuri autoarele, deși s-au străduit să ne înfățișeze o listă de „monetării și nume de monetarii”, pentru unele abrevieri (K–h, D–G, K–A) s-a menționat „atelier neidentificat”, la altele (P, K) monetar neidentificat. De fapt, toate sunt abrevieri de ateliere, fie ungurești, fie, respectiv, ale Coroanei polone.

– Moneda nr. 2821 din Repertoriu a rămas cu emitentul nedeterminat. Este un Dreipölder bătut de Ulrich de Pommerania – linia Stettin. Pe avers, prezintă un scut scartelat, armele ducatului Stettin (grifon spre dreapta), ale insulei Usedom (grifon cu coadă de pește), ale Pommeraniei (grifon spre dreapta) și ale insulei Rügen (jumătatea de sus a unui leu pe o culme de zid); sur le tout, armele episcopatului Cammin (o cruce)<sup>18</sup>.

Ținând seama de cele arătate, republicăm cele 3096 monede care alcătuiesc tezaurul de la Bârlad – Dumbrava Roșie pe „spații monetare”, emitenți, nominaluri, ateliere, milesim, date tehnice și stare de conservare. Noua numerotare a pieselor este însoțită, în paranteze, de numerele de ordine corespunzătoare din *Catalog*. Din rațiuni de spațiu tipografic am utilizat următoarele abrevieri: ❶ (batere necentrată), ❷ (tocită), ❸ (perforată), ❹ (fisurată), ❺ (fragment), ❻ (tăiată), ❼ (ștanțare dublă).

### BÂRLAD, jud. Vaslui; 1998

3096 AR (1500/1502 – 1681); recuperate

#### Imperiul Romano-German

AUSTRIA. (UNGARIA)

*Ferdinand I. (1527–1564)*

Denar: K–B

- |   |   |
|---|---|
| 1. (2830). 1528. 0,38 g; 15 mm.         | 31. (2862). 1545. 0,42 g; 15 mm; ❷          |
| 2. (2831). 1528. 0,38 g; 15 mm; ❷ ❸     | 32. (2860). 1545. 0,40 g; 16 mm.            |
| 3. (2832). 1528. 0,36 g; 15 mm; ❷       | 33. (2861). 1545. 0,34 g; 15 mm; ❸          |
| 4. (2833). 1528. 0,34 g; 15 mm; ❷       | 34. (2858). 1545. 0,28 g; 15 mm; ❷          |
| 5. (2834). 1528. 0,28 g; 15 mm.         | 35. (2864). 1545. 0,26 g; 15 mm; ❷ ❸        |
| 6. (2835). 1532. 0,28 g; 15 mm; ❸       | 36. (2867). 1546. 0,40 g; 14 mm; ❷          |
| 7. (2837). 1533. 0,36 g; 15 mm; ❷       | 37. (2865). 1546. 0,30 g; 15 mm.            |
| 8. (2838). 1533. 0,36 g; 15 mm; ❸       | 38. (2868). 1546. 0,30 g; 15 mm; ❸          |
| 9. (2836). 1533. 0,54 g; 15x14 mm; ❷    | 39. (2866). 1546. 0,28 g; 15 mm.            |
| 10. (2840). 1536. 0,30 g; 15 mm.        | 40. (2871). 1547. 0,42 g; 15 mm; ❷ ❸        |
| 11. (2839). 1536. 0,28 g; 15 mm; ❸ (½). | 41. (2869). 1547. 0,30 g; 15 mm.            |
| 12. (2843). 1537. 0,46 g; 15 mm; ❸      | 42. (2872). 1547. 0,30 g; 15 mm; ❷          |
| 13. (2842). 1537. 0,34 g; 15 mm; ❸      | 43. (2870). 1547. 0,30 g; 14 mm; ❷ ❸        |
| 14. (2841). 1537. 0,24 g; 15 mm.        | 44. (2873). 1547. 0,24 g; 14 mm; ❷ ❸        |
| 15. (2845). 1538. 0,28 g; 15 mm.        | 45–46. (2874–2875). 1548. 0,34 g; 15 mm.    |
| 16. (2844). 1538. 0,26 g; 14 mm; ❸      | 47. (2876). 1549. 0,40 g; 15 mm; ❸ (2).     |
| 17. (2847). 1541. 0,30 g; 15 mm; ❷ ❸    | 48. (2877). 1549. 0,36 g; 15 mm.            |
| 18. (2846). 1541. 0,26 g; 15 mm; ❸      | 49–50. (2879–2880). 1549. 0,34 g; 15 mm.    |
| 19. (2851). 1542. 0,42 g; 15 mm; ❷ ❸    | 51. (2878). 1549. 0,34 g; 15x14 mm; ❷ ❸     |
| 20. (2849). 1542. 0,40 g; 15 mm; ❷ ❸    | 52. (2881). 1549. 0,28 g; 15 mm; ❷          |
| 21. (2848). 1542. 0,30 g; 15 mm.        | 53. (2951). 154.. 0,20 g; 15 mm; ❷ ❸        |
| 22. (2850). 1542. 0,20 g; 15 mm; ❸ (½). | 54. (2887). 1550. 0,42 g; 15x14 mm.         |
| 23. (2852). 1543. 0,44 g; 15 mm.        | 55–56. (2882, 2885). 1550. 0,38 g; 15 mm; ❷ |
| 24. (2853). 1543. 0,36 g; 15 mm; ❸      | 57. (2883). 1550. 0,32 g; 15 mm; ❸          |
| 25. (2854). 1543. 0,34 g; 15 mm.        | 58. (2888). 1550. 0,28 g; 15 mm.            |
| 26. (2857). 1544. 0,50 g; 15 mm; ❸ (2). | 59. (2884). 1550. 0,26 g; 15 mm; ❸          |
| 27. (2855). 1544. 0,38 g; 15 mm; ❷      | 60. (2886). 1550. 0,20 g; 16x11 mm; ❹ (½).  |
| 28. (2856). 1544. 0,28 g; 15 mm; ❸      | 61. (2890). 1551. 0,30 g; 13 mm.            |
| 29. (2863). 1545. 0,48 g; 15 mm; ❸      | 62. (2889). 1551. 0,28 g; 15 mm; ❷          |
| 30. (2859). 1545. 0,42 g; 15 mm.        | 63. (2891). 1551. 0,18 g; 13 mm.            |
|   | 64. (2892). 1552. 0,34 g; 15 mm; ❷          |
|   | 65. (2894). 1552. 0,32 g; 15 mm; ❷ ❸        |
|   | 66. (2893). 1552. 0,30 g; 15 mm; ❷          |
|   | 67. (2896). 1552. 0,30 g; 14 mm; ❷          |
|   | 68. (2895). 1552. 0,20 g; 14 mm; ❸          |
|   | 69. (2899). 1553. 0,46 g; 15 mm; ❷          |
|   | 70. (2900). 1553. 0,44 g; 15 mm.            |
|   | 71. (2898). 1553. 0,30 g; 15x14 mm.         |

<sup>18</sup> G. A. Seyler, *Bisthümer*, Nürnberg, 1881, p. 75, pl. 123 (în seria *Siebenmacher's grosses und allgemeines Wappenbuch*, Bd. I, Abt. V, Reihe I).

72. (2897). 1553. 0,26 g; 15 mm; ② ③  
 73. (2902). 1553. 0,26 g; 15x14 mm.  
 74. (2901). 1553. 0,26 g; 15x14 mm; ②  
 75. (2903). 1553. 0,20 g; 15x14 mm; ③ (2).  
 76. (2904). 1554. 0,58 g; 15x14 mm; ③  
 77. (2907). 1554. 0,40 g; 15 mm; ① ③  
 78. (2908). 1554. 0,40 g; 14 mm; ②  
 79. (2906). 1554. 0,36 g; 15 mm.  
 80. (2909). 1554. 0,28 g; 14 mm; ② ③  
 81. (2905). 1554. 0,26 g; 15 mm.  
 82. (2910). 1554. 0,20 g; 13 mm; ③  
 83. (2911). 1555. 0,34 g; 15 mm.  
 84. (2912). 1555. 0,34 g; 14x13 mm; ② ③  
 85. (2915). 1556. 0,32 g; 15x14 mm.  
 86. (2914). 1556. 0,28 g; 14 mm.  
 87. (2917). 1557. 0,72 g; 15 mm; ③  
 88. (2919). 1557. 0,42 g; 15 mm; ②  
 89. (2920). 1557. 0,34 g; 15 mm; ② ③  
 90. (2916). 1557. 0,30 g; 15 mm.  
 91. (2918). 1557. 0,30 g; 15 mm; ② ③  
 92. (2922). 1558. 0,32 g; 15 mm; ③  
 93. (2923). 1559. 0,44 g; 15 mm.  
 94. (2925). 1559. 0,36 g; 16 mm.  
 95. (2924). 1559. 0,34 g; 16 mm.  
 96. (2927). 1559. 0,30 g; 15 mm; ②  
 97. (2926). 1559. 0,28 g; 15 mm.  
 98. (2928). 1560. 0,52 g; 15 mm; ①  
 99. (2929). 1560. 0,34 g; 15 mm; ② ③  
 100. (2930). 1560. 0,30 g; 15 mm; ① ② ③  
 101. (2931). 1560. 0,20 g; 14 mm; ② ③  
 102. (2932). 1561. 0,38 g; 15x14 mm; ② ③  
 103. (2933). 1561. 0,38 g; 15x14 mm; ③  
 104. (2934). 1562. 0,40 g; 14x13 mm; ②  
 105. (2935). 1562. 0,24 g; 15 mm; ③  
 106. (2937). 1563. 0,38 g; 15 mm; ②  
 107. (2938). 1563. 0,36 g; 15 mm; ②  
 108. (2936). 1563. 0,30 g; 14x13 mm.  
 109. (2940). 1564. 0,36 g; 15 mm.  
 110. (2939). 1564. 0,30 g; 15x14 mm.  
 111. (2941). 1564. 0,22 g; 15 mm.  
 112. (2942). 15..9. 0,28 g; 15x12 mm; ③  
 113. (2947). 15..6. 0,22 g; 15 mm; ②  
 114. (2958). 15..4. 0,26 g; 14 mm; ②  
 115. (2959). 15..4. 0,40 g; 15 mm; ② ③  
 116. (2949). 15..1. 0,30 g; 15 mm; ② ③  
 117. (2954). 15... 0,36 g; 15 mm; ② ③  
 118. (2944). 15... 0,30 g; 15 mm; ②  
 119. (2943). 15... 0,28 g; 15x14 mm; ③  
 120. (2945). 15... 0,20 g; 14 mm; ④ (½).  
 121. (2950). 15... 0,20 g; 12 mm; ②  
 122. (2957). 0,40 g; 14 mm; ② ③  
 123. (2956). 0,36 g; 15 mm; ② ③  
 124. (2961). 0,32 g; 15 mm; ②  
 125. (2963). 0,28 g; 15 mm; ② ③  
 126. (2960). 0,20 g; 15 mm; ② ③  
 127. (2952). f. a. 0,36 g; 15 mm; ①  
 128. (2948). f. a. 0,30 g; 15 mm; ②  
 129. (2946). f. a. 0,28 g; 15 mm; ①  
 130. (2962). f. a. 0,28 g; 15x13 mm; ②  
 131. (2953). f. a. 0,20 g; 15 mm; ③ ④  
 Denar: n  
 132. (2913). 1555. 0,34 g; 14x13 mm.  
 133. (2921). 1557. 0,30 g; 14 mm; ② ③  
 Denar: atelier nedeterminat  
 134. (2955). 0,42 g; 15 mm; ② ③  
 Maximilian (1562–1576)  
 Denar: K–B  
 135. (2965). 1565. 0,34 g; 15 mm; ②  
 136. (2966). 1565. 0,30 g; 14 mm; ②  
 137. (2968). 1566. 0,42 g; 15 mm; ②  
 138. (2967). 1566. 0,30 g; 16 mm.  
 139. (2969). 1566. 0,30 g; 14 mm; ② ③  
 140. (2970). 1567. 0,24 g; 15 mm; ③  
 141. (2971). 1567. 0,20 g; 15 mm; ④  
 142. (2976). 1568. 0,34 g; 15x14 mm; ② ③  
 143. (2974). 1568. 0,32 g; 15 mm; ②  
 144. (2975). 1568. 0,32 g; 14 mm; ② ③  
 145. (2972). 1568. 0,30 g; 15 mm.  
 146. (2977). 1568. 0,28 g; 15 mm; ② ③  
 147. (2973). 1568. 0,24 g; 15 mm; ② ③  
 148. (2979). 1569. 0,34 g; 15 mm.  
 149. (2978). 1569. 0,34 g; 15 mm; ③  
 150. (2980). 1570. 0,40 g; 15 mm; ② ③  
 151. (2984). 1570. 0,34 g; 15 mm.  
 152. (2985). 1570. 0,34 g; 15 mm; ② ③  
 153. (2983). 1570. 0,30 g; 15 mm.  
 154–155. (2981, 2987). 1570. 0,30 g; 15 mm; ② ③  
 156. (2986). 1570. 0,28 g; 15 mm; ② ③  
 157. (2982). 1570. 0,26 g; 15 mm; ②  
 158. (2988). 1571. 0,40 g; 15 mm.  
 159. (2996). 1571. 0,38 g; 15 mm; ③  
 160. (2989). 1571. 0,36 g; 16x15 mm; ② ③  
 161. (2993). 1571. 0,36 g; 15x14 mm.  
 162. (2990). 1571. 0,36 g; 15x14 mm; ②  
 163. (2994). 1571. 0,34 g; 15 mm; ③  
 164. (2991). 1571. 0,32 g; 15 mm; ① ② ③  
 165. (2992). 1571. 0,28 g; 14 mm; ② ③  
 166. (2995). 1571. 0,22 g; 15 mm; ②  
 167–168. (2997–2998). 1572. 0,32 g; 15 mm; ② ③  
 169. (2999). 1574. 0,34 g; 15 mm; ②  
 170. (3001). 1574. 0,28 g; 14 mm; ③  
 171. (3000). 1574. 0,26 g; 15 mm; ② ③  
 172. (3002). 1575. 0,54 g; 16x14 mm; ① ②  
 173. (3005). 1575. 0,40 g; 15 mm.  
 174. (3003). 1575. 0,40 g; 15 mm; ① ②  
 175. (3006). 1575. 0,34 g; 15x14 mm.  
 176. (3004). 1575. 0,24 g; 15 mm.  
 177. (3009). 1576. 0,46 g; 15 mm; ② ③  
 178. (3008). 1576. 0,36 g; 15 mm.  
 179. (3007). 1576. 0,32 g; 15 mm.  
 180. (3010). 1576. 0,28 g; 15 mm; ②  
 181. (3011). 1576. 0,28 g; 15 mm; ③  
 182. (3013). 1576. 0,22 g; ⑤. (¼).

183. (3014). 1576. 0,20 g; 15 mm; ③  
 184. (3012). 1576. 0,16 g; ⑤. (¼).  
 185. (3015). 1577. 0,54 g; 15x14 mm; ③  
 186. (3020). 1577. 0,42 g; 15 mm; ② ③  
 187. (3017). 1577. 0,38 g; 15 mm; ②  
 188. (3019). 1577. 0,30 g; 19 mm; ② ③  
 189. (3016). 1577. 0,30 g; 15x14 mm; ③  
 190. (3021). 1577. 0,24 g; 14 mm; ③  
 191. (3018). 1577. 0,20 g; 14 mm; ② ③  
 192. (3022). 1578. 0,42 g; 15 mm; ③  
 193. (3023). 1578. 0,34 g; 14 mm; ② ③  
 194. (3024). 1578. 0,24 g; 15 mm; ②  
 195. (3025). 1578. 0,18 g; ⑤. (¼).  
 196. (3026). 1579. 0,34 g; 14 mm; ②  
 197. (2964). 15..3. 0,38 g; 16x15 mm; ③

*Rudolf (1576–1608)*

Denar: K–B

198. (3029). 1579. 0,40 g; 15 mm; ②  
 199. (3027). 1579. 0,40 g; 15x14 mm; ②  
 200. (3028). 1579. 0,34 g; 15 mm; ① ②  
 201. (3081). 1579. 0,20 g; ④  
 202. (3030). 1580. 0,26 g; 15 mm; ③  
 203. (3031). 1580. 0,26 g; 15 mm.  
 204. (3032). 1580. 0,38 g; 15 mm; ②  
 205. (3033). 1581. 0,54 g; 15x14 mm; ①  
 206. (3034). 1581. 0,52 g; 15x14 mm; ② ③  
 207. (3035). 1581. 0,38 g; 15 mm; ②  
 208. (3036). 1581. 0,36 g; 15 mm; ②  
 209. (3037). 1581. 0,28 g; 15 mm.  
 210. (3038). 1582. 0,36 g; 15 mm; ②  
 211. (3039). 1582. 0,34 g; 15 mm; ② ③  
 212. (3040). 1582. 0,30 g; 14 mm; ②  
 213. (3041). 1583. 0,36 g; 15 mm; ②  
 214. (3042). 1583. 0,32 g; 15 mm.  
 215. (3043). 1584. 0,52 g; 15x13 mm; ① ②  
 216. (3044). 1584. 0,40 g; 14 mm; ② ③  
 217. (3045). 1584. 0,38 g; 15 mm; ②  
 218. (3047). 1584. 0,28 g; 15 mm; ② ③  
 219. (3046). 1584. 0,24 g; 15 mm; ⑤ (½).  
 220. (3049). 1585. 0,46 g; 15 mm.  
 221. (3052). 1585. 0,42 g; 16x14 mm.  
 222. (3050). 1585. 0,40 g; 15 mm.  
 223. (3048). 1585. 0,40 g; 15x14; ② ③  
 224. (3053). 1585. 0,38 g; 15 mm; ②  
 225. (3051). 1585. 0,36 g; 15x13 mm; ③  
 226. (3054). 1586. 0,36 g; 14 mm.  
 227. (3056). 1586. 0,30 g; 15 mm; ② ③  
 228. (3055). 1586. 0,26 g; 15 mm; ② ③  
 229. (3057). 1588. 0,26 g; 15 mm.  
 230. (3058). 1589. 0,44 g; 15 mm; ②  
 231. (3082). 158... 0,40 g; 15 mm; ② ③  
 232. (3059). 1590. 0,44 g; 15 mm; ② ③  
 233. (3060). 1590. 0,34 g; 15 mm.  
 234. (3064). 1590. 0,40 g; 15 mm; ②  
 235. (3061). 1590. 0,38 g; 15 mm.  
 236. (3062). 1590. 0,36 g; 15 mm; ①  
 237. (3063). 1590. 0,34 g; 15 mm; ① ②  
 238. (3067). 1592. 0,40 g; 15x14 mm; ②

239. (3066). 1592. 0,40 g; 15x13 mm; ③  
 240. (3065). 1592. 0,30 g; 15x13 mm; ②  
 241. (3070). 1593. 0,58 g; 15x14 mm.  
 242. (3068). 1593. 0,40 g; 15x14 mm.  
 243. (3069). 1593. 0,28 g; 16x15 mm; ① ② ③  
 244. (3071). 1594. 0,32 g; 15x13 mm; ② ③  
 245. (3072). 1595. 0,44 g; 15x14 mm; ③  
 246. (3073). 1595. 0,34 g; 15x14 mm; ② ③  
 247. (3074). 1595. 0,30 g; 15x14 mm.  
 248. (3075). 1596. 0,20 g; 15 mm; ③  
 249. (3076). 1597. 0,30 g; 15x14 mm; ②  
 250. (3077). 1598. 0,24 g; 14 mm; ②  
 251. (3078). 1599. 0,40 g; 15x14 mm; ②  
 252. (3079). 1599. 0,32 g; 15x14 mm; ③  
 253. (3083). 15..5. 0,28 g; 15x14 mm; ② ③  
 254. (3084). 15..8. 0,30 g; 14 mm; ② ③  
 255. (3080). 1604. 0,32 g; 15 mm; ②  
 256. (3088). 15... 0,28 g; 15 mm; ② ③  
 257. (3085). 15... 0,26 g; 14 mm; ②  
 258. (3086). 15... 0,24 g; 14 mm; ②  
 259. (3087). 15... 0,20 g; 14 mm; ②  
 260–266. (3089–3095). ⑤

BRANDENBURG

*Georg-Wilhelm (1619–1640)*

Viertel Reichstaler (Reichsort)

267. (37). 1624. 6,64 g; 30 mm.

Dreipöcker tip DIEV&MON-DROICT

268. (2764). 1621. 1,02 g; 19 mm; ②  
 269. (2758). 1621. 1 g; 19 mm; ②  
 270. (2763). 1621. 0,96 g; 19 mm; ① ②  
 271. (2761). 1621. 0,90 g; 19 mm; ②  
 272. (2759). 1621. 0,88 g; 19 mm; ②  
 273–274. (2760, 2762). 1621. 0,80 g; 19 mm; ②  
 275. (2793). 1622. 1,10 g; 19 mm; ②  
 276. (2765). 1622. 1,02 g; 19 mm.  
 277. (2772). 1622. 1 g; 19 mm.  
 278. (2799). 1622. 1 g; 19 mm; ① ②  
 279–280. (2777, 2796). 1622. 1 g; 19 mm; ②  
 281. (2787). 1622. 0,98 g; 19 mm; ②  
 282. (2771). 1622. 0,92 g; 19 mm; ②  
 283–284. (2770, 2779). 1622. 0,90 g; 19 mm; ②  
 285. (2773). 1622. 0,88 g; 19 mm; ② ③  
 286. (2784). 1622. 0,86 g; 19 mm; ① ②  
 287. (2766). 1622. 0,86 g; 19 mm; ②  
 288. (2802). 1622. 0,86 g; 19 mm; ③  
 289. (2801). 1622. 0,84 g; 19 mm.  
 290. (2785). 1622. 0,84 g; 19 mm; ① ②  
 291–292. (2769, 2780). 1622. 0,84 g; 19 mm; ②  
 293–294. (2790–2791). 1622. 0,82 g; 19 mm.  
 300. (2778). 1622. 0,80 g; 19 mm; ②  
 301. (2795). 1622. 0,78 g; 19 mm; ①  
 302–303. (2782, 2783). 1622. 0,78 g; 19 mm; ②  
 304. (2789). 1622. 0,78 g; 19 mm; ③  
 305. (2767). 1622. 0,76 g; 19 mm; ②  
 306. (2786). 1622. 0,74 g; 19 mm.

- 307–308. (2776, 2781). 1622. 0,74 g; 19 mm; ②  
 309. (2775). 1622. 0,72 g; 19 mm; ①  
 295. (2797). 1622. 0,82 g; 19 mm; ①  
 296–298. (2792, 2798, 2804). 1622. 0,82 g; 19 mm; ②  
 299. (2788). 1622. 0,80 g; 19 mm; ① ②  
 310–311. (2768, 2794). 1622. 0,72 g; 19 mm; ②  
 312–313. (2774, 2800). 1622. 0,70 g; 19 mm; ②  
 314. (2803). 1622. 0,64 g; 19 mm; ① ②  
 315. (2807). 1624. 1,14 g; 19 mm; ②  
 316. (2810). 1624. 1 g; 19 mm; ②  
 317. (2812). 1624. 0,98 g; 19 mm; ②  
 318. (2811). 1624. 0,94 g; 19 mm; ②  
 319. (2815). 1624. 0,88 g; 19 mm; ②  
 320–321. (2814, 2816). 1624. 0,86 g; 19 mm; ②  
 322. (2805). 1624. 0,84 g; 19 mm.  
 323–324. (2806, 2813). 1624. 0,80 g; 19 mm; ②  
 325. (2808). 1624. 0,78 g; 19 mm; ①  
 326. (2809). 1624. 0,70 g; 19 mm; ① ②

#### BRANDENBURG. (PRUSIA)

Johann-Sigismund v. Hohenzollern-  
 Brandenburg (1608–1619)

Dreipölker<sup>1</sup>

327. (2819). 1610. 0,70 g; 19 mm.  
 328. (2820). 0,80 g; 19 mm; ②

*Georg-Wilhelm (1619–1640)*

Dreipölker tip MONE NOVA DVC PRVS

329. (2628). 1622. 0,96 g; 19 mm.  
 330. (2632). 1624. 0,90 g; 19 mm.  
 331. (2630). 1624. 0,68 g; 19 mm.  
 332. (2629). 1622. 0,62 g; 19 mm; ②  
 333. (2637). 1624. 1,06 g; 19 mm; ①  
 334. (2635). 1624. 1 g; 19 mm; ①  
 335. (2645). 1624. 0,94 g; 19 mm.  
 336. (2636). 1624. 0,94 g; 19 mm; ②  
 337. (2644). 1624. 0,90 g; 19 mm; ②  
 338. (2650). 1624. 0,86 g; 19 mm.  
 339. (2654). 1624. 0,86 g; 19 mm; ①  
 340. (2633). 1624. 0,86 g; 19 mm; ②  
 341. (2638). 1624. 0,84 g; 19 mm.  
 342. (2634). 1624. 0,84 g; 19 mm; ①  
 343. (2649). 1624. 0,82 g; 19 mm.  
 344. (2647). 1624. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 345–346. (2639, 2641). 1624. 0,80 g; 19 mm; ① ②  
 347. (2648). 1624. 0,80 g; 19 mm; ②  
 348. (2642). 1624. 0,78 g; 19 mm; ①  
 349. (2646). 1624. 0,74 g; 19 mm; ②  
 350. (2653). 1624. 0,74 g; 19 mm; ① ②  
 351. (2643). 1624. 0,72 g; 19 mm; ② ③  
 352. (2640). 1624. 0,72 g; 19 mm; ① ②  
 353. (2651). 1624. 0,70 g; 19 mm; ②  
 354. (2631). 1624. 0,60 g; 19 mm; ②

355. (2652). 1624. 0,40 g; 19 mm; ②  
 356. (2662). 1625. 1,14 g; 19 mm.  
 357. (2679). 1625. 1,06 g; 19 mm.  
 358. (2696). 1625. 1,04 g; 19 mm; ②  
 359. (2670). 1625. 1,02 g; 19 mm; ②  
 360. (2666). 1625. 1 g; 19 mm.  
 361. (2680). 1625. 1 g; 19 mm; ②  
 362. (2672). 1625. 0,98 g; 19 mm.  
 363. (2682). 1625. 0,98 g; 19 mm; ① ②  
 364. (2684). 1625. 0,96 g; 19 mm.  
 365. (2663). 1625. 0,94 g; 19 mm.  
 366. (2675). 1625. 0,94 g; 19 mm; ①  
 367–368. (2658, 2688). 1625. 0,94 g; 19 mm; ②  
 369–371. (2656, 2671, 2673). 1625. 0,92 g; 19 mm.  
 372–377. (2661, 2668, 2678, 2689, 2694–2695). 1625.  
 0,92 g; 19 mm; ①  
 378–380. (2655, 2656, 2660). 1625. 0,90 g; 19 mm.  
 381–382. (2667, 2674). 1625. 0,90 g; 19 mm; ②  
 383. (2676). 1625. 0,90 g; 19 mm; ③  
 384. (2677). 1625. 0,90 g; 19 mm; ② ③  
 385–386. (2690, 2691). 1625. 0,90 g; 19 mm; ②  
 387. (2683). 1625. 0,86 g; 19 mm.  
 388. (2693). 1625. 0,86 g; 19 mm; ②  
 389. (2664). 1625. 0,84 g; 19 mm.  
 390. (2685). 1625. 0,84 g; 19 mm; ②  
 391–392. (2687, 2692). 1625. 0,82 g; 19 mm; ②  
 393. (2659). 1625. 0,80 g; 19 mm.  
 394–395. (2669, 2681). 1625. 0,80 g; 19 mm; ②  
 396–397. (2665, 2686). 1625. 0,74 g; 19 mm; ②  
 398. (2697). 1625. 0,52 g; 19 mm; ②  
 399. (2743). 1626. 1,20 g; 19 mm; ② ③  
 400–401. (2719, 2724). 1626. 1,16 g; 19 mm; ②  
 402. (2740). 1626. 1,14 g; 19 mm; ②  
 403. (2748). 1626. 1,10 g; 19 mm; ②  
 404–405. (2716, 2721). 1626. 1,06 g; 19 mm; ②  
 406. (2747). 1626. 1,04 g; 19 mm.  
 407–408. (2698, 2739). 1626. 1,02 g; 19 mm.  
 409–410. (2703, 2715). 1626. 1,02 g; 19 mm; ②  
 411–412. (2709, 2736). 1626. 1 g; 19 mm; ②  
 413. (2746). 1626. 0,98 g; 19 mm; ②  
 414–415. (2705, 2726). 1626. 0,96 g; 19 mm; ②  
 416. (2729). 1626. 0,96 g; 19 mm; ① ②  
 417. (2708). 1626. 0,94 g; 19 mm.  
 418–419. (2707, 2737). 1626. 0,94 g; 19 mm; ②  
 420–421. (2699, 2701). 1626. 0,92 g; 19 mm.  
 422. (2702). 1626. 0,92 g; 19 mm; ②  
 423–427. (2702, 2713, 2717, 2738, 2742). 1626.  
 0,90 g; 19 mm; ②  
 428–429. (2714, 2720). 1626. 0,88 g; 19 mm; ②  
 430. (2712). 1626. 0,84 g; 19 mm.  
 431–438. (2723, 2727–2728, 2730, 2734, 2745, 2749–  
 2750). 1626. 0,84 g; 19 mm; ②  
 439–441. (2722, 2732, 2741). 1626. 0,82 g; 19 mm; ②  
 442. (2700). 1626. 0,80 g; 19 mm.  
 443. (2711). 1626. 0,80 g; 19 mm; ②  
 444–445. (2733, 2735). 1626. 0,80 g; 19 mm; ② ③  
 446–448. (2706, 2725, 2744). 1626. 0,76 g; 19 mm; ②

<sup>1</sup> Piese la care milesimul a fost lecturat greșit (Z0, adică 1620) și, prin aceasta, odată în plus atribuită fără temei împăratului Josef I.



449. (2731). 1626. 0,74 g; 19 mm; ②  
 450. (2710). 1626. 0,68 g; 19 mm; ① ②  
 451. (2718). 1626. 0,66 g; 19 mm; ② ③  
 452–453. (2754, 2756). 1627. 1,04 g; 19 mm; ②  
 454. (2751). 1627. 0,96 g; 19 mm; ②  
 455. (2755). 1627. 0,94 g; 19 mm; ②  
 456. (2753). 1627. 0,92 g; 19 mm; ③  
 457. (2757). 1627. 0,90 g; 19 mm.  
 458. (2752). 1627. 0,82 g; 19 mm; ① ②

### CAMPEN

#### Leeuwendaalder

459. (5). 1667. 26,24 g; 41,5x40 mm.  
 460. (6). 1667. 26,70 g; 42,9x41 mm.  
 461. (7). 1681. 26,62 g; 42x41 mm.

### OLDENBURG-JEVER

#### *Anton Günther (1603–1667)*

#### 28 Stüver

462. (24). 1637–1657. 19,10 g; 42x41 mm.

### POMMERANIA. (linia Stettin)

#### *Ulrich (1620/1622)*

#### Dreipölker

463. (2818). 1622. 0,90 g; 19 mm.

### ZWOLLE

#### ½ Leeuwendaalder

464. (23). 1648. 11,44 g; 35x33 mm.

#### Leeuwendaalder

465. (20). 1633. 26,40 g; 41x40 mm.

### Polonia

### COROANA

#### *Ștefan Bathory (1576–1586)*

#### Trojaki: I

466. (38). 1586. 1,70 g; 19 mm; ③

#### *Zygmunt III Vasa (1587–1632)*

#### *Póltoraki*

467. (170). 1616. 1,16 g; 19 mm; ②  
 468. (2434). 1616. 1,04 g; 19 mm; ②  
 469. (171). 1619. 1,04 g; 19 mm; ②  
 470. (2435). 1619. 1,10 g; 19 mm; ②  
 471–472. (202, 219). 1620. 1,22 g; 19 mm.  
 473. (222). 1620. 1,18 g; 19 mm.  
 474. (184). 1620. 1,16 g; 19 mm.  
 475. (183). 1620. 1,16 g; 19 mm; ①  
 476. (217). 1620. 1,14 g; 19 mm; ① ② ③  
 477. (234). 1620. 1,12 g; 19 mm.  
 478–481. (181, 200, 203, 210). 1620. 1,10 g; 19 mm.  
 482. (239). 1620. 1,06 g; 19 mm.  
 483. (206). 1620. 1,06 g; 19 mm; ①  
 484. (196). 1620. 1,06 g; 19 mm; ① ②  
 485–489. (187, 195, 197, 233, 311). 1620. 1,04 g; 19 mm.  
 490. (228). 1620. 1,04 g; 19 mm; ①

491. (211). 1620. 1,04 g; 19 mm; ①  
 492. (236). 1620. 1,04; 19 mm; ① ②  
 493. (229). 1620. 1,04 g; 19 mm; ① ③  
 494–495. (185, 220). 1620. 1,02 g; 19 mm.  
 496. (182). 1620. 1,02 g; 19 mm; ①  
 497. (198). 1620. 1,02 g; 19 mm; ②  
 498–503. (186, 193, 199, 207, 218, 245). 1620. 1 g; 19 mm.  
 504–505. (231, 242). 1620. 0,98 g; 19 mm.  
 506. (240). 1620. 0,98 g; 19 mm; ① ③  
 507. (173). 1620. 0,96 g; 19 mm; ①  
 508–509. (241, 246). 1620. 0,94 g; 19 mm.  
 510. (216). 1620. 0,94 g; 19 mm; ①  
 511. (237). 1620. 0,94 g; 19 mm; ① ②  
 512–513. (191, 214). 1620. 0,94 g; 19 mm; ②  
 514. (226). 1620. 0,94 g; 19 mm; ③  
 515. (223). 1620. 0,90 g; 19 mm.  
 516–519. (180, 194, 209, 212). 1620. 0,90 g; 19 mm; ①  
 520. (189). 1620. 0,90 g; 19 mm; ②  
 521. (230). 1620. 0,90 g; 19 mm; ②  
 522. (221). 1620. 0,88 g; 19 mm.  
 523–525. (174, 188, 144). 1620. 0,88 g; 19 mm; ①  
 526–527. (205–213). 1620. 0,88 g; 19 mm; ②  
 528–530. (179, 224, 232). 1620. 0,86 g; 19 mm.  
 531. (225). 1620. 0,86 g; 19 mm; ①  
 532. (178). 1620. 0,84 g; 19 mm.  
 533–534. (172, 175). 1620. 0,84 g; 19 mm; ①  
 535–536. (204, 238). 1620. 0,84 g; 19 mm; ②  
 537–539. (176–177, 227). 1620. 0,82 g; 19 mm; ①  
 540. (243). 1620. 0,80 g; 19 mm.  
 541. (215). 1620. 0,80 g; 19 mm; ② ③  
 542. (190). 1620. 0,76 g; 19 mm.  
 543. (235). 1620. 0,76 g; 19 mm; ② ③  
 544. (192). 1620. 0,74 g; 19 mm; ②  
 545. (201). 1620. 0,74 g; 19 mm; ③  
 546. (208). 1620. 0,70 g; 19 mm.  
 547. (292). 1621. 1,26 g; 19 mm; ①  
 548. (301)<sup>2</sup>. 1621. 1,26 g; 19 mm.  
 549. (313). 1621. 1,24 g; 19 mm; ②  
 550. (342). 1621. 1,16 g; 19 mm.  
 551. (341). 1621. 1,14 g; 19 mm; ①  
 552. (369). 1621. 1,12 g; 19 mm.  
 553. (376). 1621. 1,12 g; 19 mm; ①  
 554–556. (291<sup>3</sup>, 306, 350). 1621. 1,10 g; 19 mm.  
 557. (325). 1621. 1,10 g; 19 mm; ②  
 558. (347). 1621. 1,10 g; 19 mm; ②  
 559–560. (308, 383). 1621. 1,08 g; 19 mm.  
 561. (307). 1621. 1,08 g; 19 mm; ②  
 562. (259). 1621. 1,06 g; 19 mm.  
 563. (288). 1621. 1,06 g; 19 mm; ①  
 564. (366). 1621. 1,06 g; 19 mm; ①  
 565. (312). 1621. 1,06 g; 19 mm; ③  
 566–569. (287, 317, 328, 367). 1621. 1,04 g; 19 mm.

<sup>2</sup> Inv. B/14260; publicată sub nr. 300 repetat.

<sup>3</sup> Inv. B/13963; publicată sub nr. 286 repetat.

- 570–573. (263, 269, 331, 359). 1621. 1,04 g; 19 mm; ❶  
 574–575. (279, 371). 1621. 1,04 g; 19 mm; ❷  
 576. (282). 1621. 1,02 g; 18,5 mm.  
 577. (289). 1621. 1,02 g; 19 mm.  
 578–580. (327, 330, 385). 1621. 1,02 g; 19 mm.  
 581–583. (255–256, 362). 1621. 1,02 g; 19 mm; ❶  
 584. (326). 1621. 1,02 g; 19 mm; ❶ ❷  
 585. (337). 1621. 1,02 g; 19 mm; ❷  
 586–591. (271, 298–299, 334–335, 380). 1621. 1 g; 19 mm.  
 592–597. (251, 265, 278, 304, 324, 340). 1621. 1 g; 19 mm; ❶  
 598. (274). 1621. 1 g; 19 mm; ❶ ❷  
 599. (314). 1621. 1 g; 19 mm; ❶ ❷  
 600. (343). 1621. 1 g; 19 mm; ❷  
 601. (275). 1621. 1 g; 19 mm; ❸  
 602–605. (293, 297, 316, 378). 1621. 0,98 g; 19 mm.  
 606–608. (264, 266–267). 1621. 0,96 g; 19 mm; ❶  
 609. (286). 1621. 0,96 g; 19 mm; ❶ ❷  
 610. (276). 1621. 0,96 g; 19 mm; ❷  
 611–615. (258, 281, 290, 332, 353). 1621. 0,94 g; 19 mm.  
 616–617. (247, 310). 1621. 0,94 g; 19 mm; ❶  
 618–621. (323, 345, 352, 370). 1621. 0,92 g; 19 mm.  
 622. (374). 1621. 0,92 g; 19 mm; ❶  
 623–624. (261, 329). 1621. 0,92 g; 19 mm; ❷  
 625–628. (262, 277, 335, 365). 1621. 0,90 g; 19 mm.  
 629–630. (273, 296). 1621. 0,90 g; 19 mm; ❶  
 631–632. (253, 351). 1621. 0,90 g; 19 mm; ❷  
 633–635. (295, 315, 333). 1621. 0,88 g; 19 mm.  
 636. (363). 1621. 0,88 g; 19 mm; ❶  
 637–638. (272, 319). 1621. 0,88 g; 19 mm; ❷  
 639–641. (318, 358, 364). 1621. 0,86 g; 19 mm.  
 642. (373). 1621. 0,86 g; 19 mm; ❶  
 643–645. (252, 285, 368). 1621. 0,86 g; 19 mm; ❷  
 646–648. (248, 254, 383). 1621. 0,84 g; 19 mm.  
 649. (375). 1621. 0,84 g; 19 mm; ❶ ❷  
 650–652. (344, 346, 384). 1621. 0,84 g; 19 mm; ❷  
 653–655. (283, 360, 379). 1621. 0,82 g; 19 mm.  
 656. (257). 1621. 0,82 g; 19 mm; ❶ ❷  
 657–662. (260, 302<sup>4</sup>, 321, 336, 338, 357). 1621. 0,82 g; 19 mm; ❷  
 663. (361). 1621. 0,82 g; 19 mm; ❸  
 664–666. (268, 309, 354). 1621. 0,80 g; 19 mm.  
 667–668. (249, 270). 1621. 0,80 g; 19 mm; ❶  
 669–670. (294, 300<sup>5</sup>). 1621. 0,80 g; 19 mm; ❷  
 671–672. (305, 322). 1621. 0,78 g; 19 mm.  
 673–674. (339, 348). 1621. 0,78 g; 19 mm; ❷  
 675. (356). 1621. 0,78 g; 19 mm; ❸  
 676. (381). 1621. 0,76 g; 19 mm.  
 677. (320). 1621. 0,76 g; 19 mm; ❶  
 678–680. (280, 349, 377). 1621. 0,74 g; 19 mm; ❷  
 681. (372). 1621. 0,66 g; 19x18 mm; ❶  
 682. (250). 1621. 0,64 g; 19 mm; ❶  
 683. (284). 1621. 0,64 g; 19 mm; ❷  
 684. (303). 1621. 0,60 g; 19 mm; ❷  
 685–687. (2436–2438). 162(1?). 0,72 g; 19 mm; ❷  
 688. (476). 1622. 1,44 g; 19 mm.  
 689–690. (802, 816). 1622. 1,18 g; 19 mm.  
 691. (646). 1622. 1,16 g; 19 mm.  
 692. (717). 1622. 1,16 g; 19 mm; ❶ ❸  
 693–694. (412, 800). 1622. 1,14 g; 19 mm.  
 695–696. (510, 812). 1622. 1,14 g; 19 mm; ❶  
 697. (768). 1622. 1,14 g; 19 mm; ❶ ❷  
 698. (400). 1622. 1,12 g; 19 mm.  
 699. (570). 1622. 1,11 g; 19 mm; ❶ ❷ ❸  
 700–701. (775, 2823). 1622. 1,10 g; 19 mm.  
 702. (860). 1622. 1,10 g; 19 mm; ❶  
 703–705. (621, 673, 766). 1622. 1,10 g; 19 mm; ❶ ❷  
 706. (389). 1622. 1,08 g; 19 mm.  
 707. (854). 1622. 1,08 g; 19 mm; ❶ ❷  
 708. (814). 1622. 1,08 g; 19 mm; ❷  
 709–710. (466, 557). 1622. 1,06 g; 19 mm.  
 711–712. (659, 807). 1622. 1,06 g; 19 mm; ❶  
 713. (440). 1622. 1,06 g; 19 mm; ❷  
 714–720. (395, 459, 478, 554, 623, 786, 861). 1622. 1,04 g; 19 mm.  
 721–723. (580, 744, 797). 1622. 1,04 g; 19 mm; ❶  
 724–726. (600, 725, 761). 1622. 1,04 g; 19 mm; ❶ ❷  
 727. (408). 1622. 1,04 g; 19 mm; ❷  
 728. (581). 1622. 1,04 g; 19 mm; ❷ ❸  
 729–737. (447, 451, 453, 462, 495, 497, 750, 829, 831). 1622. 1,02 g; 19 mm.  
 738–740. (505, 564, 656). 1622. 1,02 g; 19 mm; ❶  
 741–743. (644, 721, 767). 1622. 1,02 g; 19 mm; ❷  
 744–758. (387, 454, 479, 486, 490, 506, 555, 582, 667, 738, 776, 830, 832, 835, 2824). 1622. 1 g; 19 mm.  
 759–765. (456, 482, 633, 649, 714, 839, 852). 1622. 1 g; 19 mm; ❶  
 766–767. (485, 558). 1622. 1 g; 19 mm; ❶ ❷  
 768–771. (601, 660, 663, 864). 1622. 1 g; 19 mm; ❷  
 772. (742). 1622. 1 g; 19 mm; ❷ ❸  
 773–777. (607, 636, 651, 740, 849). 1622. 0,98 g; 19 mm.  
 778. (664). 1622. 0,98 g; 19 mm; ❶ ❷ ❸  
 779. (590). 1622. 0,98 g; 19 mm; ❶ ❸  
 780–784. (444, 458, 642, 759, 851). 1622. 0,98 g; 19 mm; ❷  
 785–789. (509, 535, 710, 726, 856). 1622. 0,96 g; 19 mm.  
 790–794. (407, 536, 638, 658, 757). 1622. 0,96 g; 19 mm; ❶  
 795–796. (696, 837). 1622. 0,96 g; 19 mm; ❶ ❷  
 797–799. (443, 642, 2822). 1622. 0,96 g; 19 mm; ❷  
 800–808. (396, 406, 503, 523, 545, 603, 625, 700, 753). 1622. 0,94 g; 19 mm.  
 809–815. (405, 464, 591, 653, 672, 694, 752). 1622. 0,94 g; 19 mm; ❶  
 816–819. (606, 671, 782, 845). 1622. 0,94 g; 19 mm; ❶ ❷  
 820–825. (468, 487, 568, 675, 708, 2821). 1622. 0,94 g; 19 mm; ❷

<sup>4</sup> Inv. B/14297; publicată sub nr. 301.

<sup>5</sup> Inv. B/14245; publicată sub nr. 295 repetat.

- 826–827. (597, 669). 1622. 0,94 g; 19 mm; ② ⑦  
 828–832. (695, 731, 808–809, 834). 1622. 0,92 g; 19 mm.  
 833–837. (551, 577, 637, 654, 713). 1622. 0,92 g; 19 mm; ①  
 838–840. (604–605, 843). 1622. 0,92 g; 19 mm; ① ②  
 841–846. (493, 518, 748, 788, 791, 821). 1622. 0,92 g; 19 mm; ②  
 847. (743). 1622. 0,92 g; 19 mm ③  
 848. (559). 1622. 0,92 g; 19 mm; ③ (2)  
 849–860. (401, 455, 470, 528, 573, 612, 641, 722, 739, 793, 796, 826). 1622. 0,90 g; 19 mm.  
 861–877. (391, 450, 471, 541, 566, 618, 634, 655, 706, 765, 790, 806, 810, 820, 825, 827, 846). 1622. 0,90 g; 19 mm; ①  
 878–885. (473, 594, 665, 678, 683, 719, 733, 783). 1622. 0,90 g; 19 mm; ① ②  
 886–894. (423, 424, 496, 549, 552, 563, 712, 751, 774). 1622. 0,90 g; 19 mm; ②  
 895. (540). 1622. 0,90 g; 19 mm; ② ③  
 896. (836). 1622. 0,90 g; 19 mm; ③  
 897–901. (411, 525, 550, 680, 688). 1622. 0,88 g; 19 mm.  
 902–906. (399, 639, 690, 770, 780). 1622. 0,88 g; 19 mm; ①  
 907–909. (553, 586, 608). 1622. 0,88 g; 19 mm; ① ②  
 910–913. (650, 702, 732, 778). 1622. 0,88 g; 19 mm; ②  
 914. (492). 1622. 0,88 g; 19 mm; ② ③  
 915. (815). 1622. 0,88 g; 19 mm; ③  
 916–929. (410, 393, 414, 428, 429, 481, 507, 522, 527, 628, 689, 737, 785, 858). 1622. 0,86 g; 19 mm.  
 930–938. (439, 449, 513, 532, 652, 670, 723, 741, 773). 1622. 0,86 g; 19 mm; ①  
 939–941. (631, 687, 707). 1622. 0,86 g; 19 mm; ① ②  
 942–950. (398, 467, 529, 567, 571, 668, 674, 734–735). 1622. 0,86 g; 19 mm; ②  
 951. (504). 1622. 0,86 g; 19 mm; ③  
 952–964. (421, 431, 511, 530–531, 584, 715, 745, 755, 784, 799, 803, 850). 1622. 0,84 g; 19 mm.  
 965–973. (402, 457, 562, 624, 686, 716, 828, 842, 859). 1622. 0,84 g; 19 mm; ①  
 974–982. (526, 569, 587, 596, 616, 635, 704, 813, 838). 1622. 0,84 g; 19 mm; ① ②  
 983–993. (502, 515, 519, 543, 615, 620, 630, 677, 764, 818, 819). 1622. 0,84 g; 19 mm; ②  
 994–995. (595, 848). 1622. 0,84 g; 19 mm; ② ⑦  
 996–1003. (390, 418, 446, 489, 613, 647, 718, 754). 1622. 0,82 g; 19 mm.  
 1004–1011. (435, 448, 546, 561, 611, 684, 685, 772). 1622. 0,82 g; 19 mm; ①  
 1012. (474). 1622. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 1013. (514). 1622. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 1014. (524). 1622. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 1015. (565). 1622. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 1016. (777). 1622. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 1017. (804). 1622. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 1018–1023. (415, 427, 436, 488, 602, 747). 1622. 0,82 g; 19 mm; ②  
 1024. (445). 1622. 0,82 g; 19 mm; ③  
 1025. (841). 1622. 0,82 g; 19 mm; ③ (2)  
 1026–1041. (433, 498, 508, 537, 585, 627, 693, 729, 795, 798, 801, 822, 824, 857, 1010). 1622. 0,80 g; 19 mm.  
 1042–1052. (392, 480, 575, 583, 619, 657, 703, 711, 720, 756, 779). 1622. 0,80 g; 19 mm; ①  
 1053–1058. (469, 538, 556, 609–610, 626). 1622. 0,80 g; 19 mm; ① ②  
 1059–1067. (404, 419, 426, 437, 512, 534, 598, 679, 811). 1622. 0,80 g; 19 mm; ②  
 1068–1071. (422, 460, 484, 533). 1622. 0,78 g; 19 mm.  
 1072–1074. (588–589, 805). 1622. 0,78 g; 19 mm; ①  
 1075–1076. (705, 817). 1622. 0,78 g; 19 mm; ① ②  
 1077. (430). 1622. 0,78 g; 19 mm; ②  
 1078. (520). 1622. 0,78 g; 19 mm; ② ③  
 1079. (403). 1622. 0,76 g; 19 mm.  
 1080. (434). 1622. 0,76 g; 19 mm.  
 1081–1087. (394, 442, 560, 632, 709, 794, 862). 1622. 0,76 g; 19 mm; ①  
 1088. (483). 1622. 0,76 g; 19 mm; ① ②  
 1089. (547). 1622. 0,76 g; 19 mm; ① ②  
 1090. (617). 1622. 0,76 g; 19 mm; ① ②  
 1091. (730). 1622. 0,76 g; 19 mm; ① ②  
 1092. (760). 1622. 0,76 g; 19 mm; ① ②  
 1093–1096. (548, 579, 697, 844). 1622. 0,76 g; 19 mm; ②  
 1097–1100. (416, 417, 622, 736). 1622. 0,74 g; 19 mm.  
 1101–1105. (477, 572, 701, 749, 847). 1622. 0,74 g; 19 mm; ①  
 1106–1111. (516, 521, 614, 661, 692, 769). 1622. 0,74 g; 19 mm; ① ②  
 1112–1114. (494, 666, 863). 1622. 0,74 g; 19 mm; ②  
 1115. (662). 1622. 0,74 g; 19 mm; ② ③  
 1116. (789). 1622. 0,74 g; 19 mm; ③  
 1117–1119. (409, 441, 823). 1622. 0,72 g; 19 mm.  
 1120–1123. (691, 724, 792, 853). 1622. 0,72 g; 19 mm; ①  
 1124–1125. (517, 578). 1622. 0,72 g; 19 mm; ① ②  
 1126. (500). 1622. 0,72 g; 19 mm; ① ② ③  
 1127–1129. (771, 833, 855). 1622. 0,72 g; 19 mm; ②  
 1130–1132. (397, 539, 762). 1622. 0,70 g; 19 mm.  
 1133–1134. (452, 463). 1622. 0,70 g; 19 mm; ①  
 1135–1143. (425, 432, 491, 499, 681, 781, 475, 643, 728). 1622. 0,68 g; 19 mm; ②  
 1144. (574). 1622. 0,68 g; 19 mm; ② ③  
 1145. (648). 1622. 0,66 g; 19 mm.  
 1146. (727). 1622. 0,66 g; 19 mm; ①  
 1147–1148. (501, 746). 1622. 0,66 g; 19 mm; ②  
 1149. (388). 1622. 0,67 g; 19 mm; ②  
 1150–1151. (420, 699). 1622. 0,64 g; 19 mm.

- 1152–1155. (592, 599, 629, 758). 1622. 0,64 g; 19 mm; ① ②  
 1156. (438). 1622. 0,64 g; 19 mm; ②  
 1157. (682). 1622. 0,64 g; 19 mm; ②  
 1158. (698). 1622. 0,64 g; 19 mm; ②  
 1159–1163. (413, 461, 593, 676, 787). 1622. 0,60 g; 19 mm.  
 1164. (544). 1622. 0,60 g; 19 mm; ① ②  
 1165. (465). 1622. 0,60 g; 19 mm; ②  
 1166. (472). 1622. 0,60 g; 19 mm; ② ③  
 1167. (640). 1622. 0,60 g; 19 mm; ④  
 1168. (763). 1622. 0,58 g; 19 mm; ① ②  
 1169. (386). 1622. 0,56 g; 19 mm; ①  
 1170. (2439). 162(??). 0,74 g; 19 mm; ②  
 1171. (1482)<sup>6</sup>. 1623. 1,28 g; 19 mm; ①  
 1172–1173. (1022, 1038). 1623. 1,20 g; 19 mm.  
 1174. (1077). 1623. 1,16 g; 19 mm; ①  
 1175. (1148). 1623. 1,16 g; 19 mm; ②  
 1176–1177. (1511, 1522). 1623. 1,14 g; 19 mm.  
 1178–1180. (1153, 1504, 1540). 1623. 1,14 g; 19 mm; ①  
 1181–1183. (940, 1130, 1182). 1623. 1,14 g; 19 mm; ④  
 1184–1186. (1108, 1473, 1119). 1623. 1,10 g; 19 mm.  
 1187–1192. (943, 1076, 1092, 1457, 1544, 1551). 1623. 1,10 g; 19 mm; ①  
 1193–1195. (1016, 1052, 1177). 1623. 1,10 g; 19 mm; ① ②  
 1196–1197. (903, 1485). 1623. 1,10 g; 19 mm; ③  
 1198–1202. (1073, 1154, 1203, 1282, 1549). 1623. 1,08 g; 19 mm.  
 1203–1204. (1160, 1506). 1623. 1,08 g; 19 mm; ②  
 1205–1208. (1266, 1349, 1463, 1471). 1623. 1,06 g; 19 mm.  
 1209–1212. (1017, 1371, 1391, 1417). 1623. 1,06 g; 19 mm; ①  
 1213–1215. (1243, 1225, 1374). 1623. 1,06 g; 19 mm; ②  
 1216–1225. (886, 900, 939, 1074, 1171, 1260, 1235, 1237, 1340, 1341). 1623. 1,04 g; 19 mm.  
 1226–1229. (989, 1198, 1097, 1403). 1623. 1,04 g; 19 mm; ①  
 1230. (898). 1623. 1,04 g; 19 mm; ① ②  
 1231. (1501). 1623. 1,03 g; 19 mm.  
 1232–1236. (867, 1026, 1121, 1398, 1488). 1623. 1,02 g; 19 mm.  
 1237–1240. (928, 1065, 1203, 1244). 1623. 1,02 g; 19 mm; ①  
 1241. (1174). 1623. 1,02 g; 19 mm; ① ②  
 1242. (1493). 1623. 1,02 g; 19 mm; ① ② ③  
 1243–1249. (875, 901, 963, 1120, 1221, 1449, 1499). 1623. 1,02 g; 19 mm; ②  
 1250. (1091). 1623. 1,02 g; 19 mm; ② ③  
 1251–1274. (869, 892, 893, 897, 911, 932, 952, 1054, 1095, 1096, 1149, 1206, 1254, 1262, 1263, 1220, 1226, 1239, 1296, 1435, 1437, 1523, 1538, 1547). 1623. 1 g; 19 mm.  
 1275–1281. (907, 1178, 1262, 1267, 1413, 1480, 1521). 1623. 1 g; 19 mm; ①  
 1282–1283. (1180, 1510). 1623. 1 g; 19 mm; ① ②  
 1284. (884). 1623. 1 g; 19 mm; ① ② ③  
 1285–1290. (916, 976, 1191, 1223, 1238, 1433). 1623. 1 g; 19 mm; ②  
 1291–1292. (883, 1236). 1623. 1 g; 19 mm; ② ③  
 1293–1294. (933, 1043). 1623. 1 g; 19 mm; ③  
 1295. (1416). 1623. 1 g; 19 mm; ③ (2)  
 1296–1300. (1028, 1063, 1118, 1453, 1219). 1623. 0,98 g; 19 mm.  
 1301–1305. (891, 1299, 1355, 1418, 1448). 1623. 0,98 g; 19 mm; ①  
 1306. (1508). 1623. 0,98 g; 19 mm; ① ②  
 1307–1308. (1156, 1553). 1623. 0,98 g; 19 mm; ②  
 1309–1318. (920, 1060, 1132, 1137, 1133, 1173, 1367, 1395, 1514, 1520). 1623. 0,96 g; 19 mm.  
 1319–1326. (1009, 1087, 1196, 1246, 1256, 1359, 1386, 1336). 1623. 0,96 g; 19 mm; ①  
 1327. (1280). 1623. 0,96 g; 19 mm; ① ②  
 1328–1331. (1071, 1100, 1168, 1345). 1623. 0,96 g; 19 mm; ②  
 1332. (1290). 1623. 0,96 g; 19 mm; ② ③  
 1333–1349. (996, 1070, 1126, 1183, 1220, 1221, 1259, 1272, 1285, 1294, 1331, 1372, 1377, 1394, 1329, 1531, 1536). 1623. 0,94 g; 19 mm.  
 1350–1360. (962, 1024, 1132, 1213, 1245, 1352, 1390, 1315, 1350, 1374, 1500). 1623. 0,94 g; 19 mm; ①  
 1361. (1046). 1623. 0,94 g; 19 mm; ① ②  
 1362–1369. (995, 1053, 1134, 1165, 1235, 1321, 1340, 1524). 1623. 0,94 g; 19 mm; ②  
 1370. (961). 1623. 0,94 g; 19 mm; ⑦  
 1371–1389. (865, 887, 931, 954, 1014, 1057, 1084, 1135, 1138, 1150, 1226, 1264, 1308, 1313, 1320, 1328, 1389, 1327, 1359). 1623. 0,92 g; 19 mm.  
 1390–1397. (924, 994, 1013, 1211, 1225, 1233, 1402, 1366). 1623. 0,92 g; 19 mm; ①  
 1398–1399. (1110, 1116). 1623. 0,92 g; 19 mm; ① ②  
 1400–1402. (1050, 1146, 1224). 1623. 0,92 g; 19 mm; ②  
 1403. (1402). 1623. 0,92 g; 19 mm; ② ③  
 1404. (1428). 1623. 0,92 g; 19 mm; ① ③  
 1405–1434. (873, 881, 908, 922, 929, 936, 951, 977, 1003, 1006, 1033, 1066, 1068, 1111, 1113, 1134, 1175, 1184, 1236, 1312, 1342, 1388, 1405, 1446, 1451, 1452, 1469, 1412, 1417, 1434). 1623. 0,90 g; 19 mm.  
 1435–1447. (872, 930, 949, 957, 966, 1005, 1008, 1011, 1193, 1245, 1267, 1468, 1452). 1623. 0,90 g; 19 mm; ①

<sup>6</sup> Publicată greșit, cu greutatea de 1,82 g. La 1614, Comisia monetară stabilea pentru un póltoraki 1,54 g. (0,72 g. AR); trei ani mai târziu, se ordona scăderea greutății la 1,21 g. (0,49 g. AR), iar la 13 martie 1623 cobora la numai 1,18 g (0,44 g. AR) (cf. M. Gumowski, *Handbuch der polnischen Numismatik*, Graz, 1960, p. 210). Ținând seama de cele arătate, este greu de crezut că aceleași nominaluri, emise la 1624, aveau greutatea de peste 1,18 g. așa cum rezultă din *Catalog* (nr. 1561, 1711, 1902, 2028 și 2036).

- 1448–1455. (1023, 1048, 1115, 1276, 1292, 1455, 1483, 1494). 1623. 0,90 g; 19 mm; ❶ ❷
- 1456–1457. (1086, 1332). 1623. 0,90 g; 19 mm; ❶ ❷ ❸
1458. (1476). 1623. 0,90 g; 19 mm; ❶ ❸
- 1459–1476. (885, 894, 906, 971, 988, 1078, 1083, 1089, 1128, 1218, 1242, 1346, 1348, 1383, 1470, 1412, 1423, 1439). 1623. 0,90 g; 19 mm; ❷
1477. (973). 1623. 0,90 g; 19 mm; ❷ ❸ ❹
- 1478–1480. (1133, 1311, 1489). 1623. 0,90 g; 19 mm; ❸
- 1481–1490. (866, 874, 942, 1001, 1117, 1288, 1357, 1392, 1407, 1426). 1623. 0,88 g; 19 mm.
- 1491–1493. (1161, 1380, 1460). 1623. 0,88 g; 19 mm; ❶
- 1494–1495. (1278, 1425). 1623. 0,88 g; 19 mm; ❶ ❷
1496. (1309). 1623. 0,88 g; 19 mm; ❶ ❷ ❸
- 1497–1502. (980, 1101, 1318, 1441, 1550, 1554). 1623. 0,88 g; 19 mm; ❷
- 1503–1504. (1295, 1369). 1623. 0,88 g; 19 mm; ❸
- 1505–1519. (998, 1000, 1025, 1031, 1044, 1059, 1138, 1140, 1207, 1215, 1277, 1281, 1465, 1486, 1555). 1623. 0,86 g; 19 mm.
- 1520–1529. (964, 1015, 1019, 1127, 1088, 1287, 1384, 1428, 1529, 1535). 1623. 0,86 g; 19 mm; ❶
- 1530–1532. (1007, 1103, 1210). 1623. 0,86 g; 19 mm; ❶ ❷
1533. (1434). 1623. 0,86 g; 19 mm; ❶ ❷ ❸
- 1534–1546. (985, 1027, 1072, 1085, 1188, 1269, 1484, 1487, 1492, 1533, 1546, 2442, 1261). 1623. 0,85 g; 19 mm; ❷
- 1547–1569. (899, 926, 953, 1036–1037, 1157, 1162, 1167, 1202, 1228, 1229, 1239, 1258, 1284, 1304, 1323, 1338, 1347, 1364, 1375, 1491, 1528, 1537). 1623. 0,84 g; 19 mm.
- 1570–1597. (868, 890, 904, 913, 947, 960, 967, 983, 992–993, 1058, 1125, 1156, 1187, 1199, 1240, 1252, 1298, 1319, 1345, 1350, 1379, 1395, 1438, 1464, 1475, 1497, 1527). 1623. 0,84 g; 19 mm; ❶
- 1598–1603. (1119, 1122, 1045, 1169, 1279, 1420). 1623. 0,84 g; 19 mm; ❶ ❷
1604. (1334). 1623. 0,84 g; 19 mm; ❶ ❸
- 1605–1617. (880, 915, 935, 978, 982, 1093, 1181, 1190, 1237, 1306, 1376, 1432, 1481). 1623. 0,84 g; 19 mm; ❷
1618. (981). 1623. 0,84 g; 19 mm; ❷ ❸ (2)
1619. (1462). 1623. 0,84 g; 19 mm; ❷ ❸
1620. (948). 1623. 0,84 g; 19 mm; ❸
- 1621–1635. (955, 1012, 1032, 1062, 1094, 1201, 1283, 1315, 1324, 1329, 1378, 1397, 1409, 1430, 1529). 1623. 0,82 g; 19 mm.
- 1636–1648. (871, 876, 889, 905, 914, 956, 969, 1081, 1099, 1222, 1286, 1426, 1507). 1623. 0,82 g; 19 mm; ❶
- 1649–1650. (937, 1273). 1623. 0,82 g; 19 mm; ❶ ❷
- 1651–1653. (895–896, 975). 1623. 0,82 g; 19 mm; ❷
- 1654–1667. (1047, 1049, 1090, 1107, 1124, 1176, 1208–1209, 1247, 1255, 1291, 1358, 1399, 1419). 1623. 0,82 g; 19 mm; ❷
- 1668–1684. (877, 941, 1002, 1035, 1041, 1139, 1155, 1197, 1216, 1244, 1289, 1300, 1368, 1393, 1401, 1404, 1422). 1623. 0,80 g; 19 mm.
- 1685–1700. (870, 925, 974, 1004, 1010, 1130, 1147, 1185, 1200, 1214, 1790, 1356, 1365, 1387, 1424, 1447). 1623. 0,80 g; 19 mm; ❶
- 1701–1704. (1270, 1382, 1478, 1516). 1623. 0,80 g; 19 mm; ❶ ❷
1705. (1477). 1623. 0,80 g; 19 mm; ❶ ❸
- 1706–1717. (882, 945, 972, 1075, 1151, 1159, 1314, 1366, 1431, 1505, 1513, 1530). 1623. 0,80 g; 19 mm; ❷
1718. (1354). 1623. 0,80 g; 19 mm; ❷ ❸
- 1719–1723. (909, 1163, 1192, 1408, 1411). 1623. 0,80 g; 19 mm; ❷
- 1724–1727. (946, 950, 1158, 1241). 1623. 0,78 g; 19 mm.
- 1728–1732. (918, 1153, 1234, 1257, 1351). 1623. 0,78 g; 19 mm; ❶
1733. (1439). 1623. 0,78 g; 19 mm; ❶ ❷
- 1734–1740. (986, 1020, 1112, 1152, 1414, 1509, 1545). 1623. 0,78 g; 19 mm; ❷
1741. (888). 1623. 0,76 g; 19 mm.
- 1742–1746. (938, 959, 1098, 1114, 1490). 1623. 0,76 g; 19 mm
- 1747–1752. (1069, 1080, 1195, 1231, 1503, 1542). 1623. 0,76 g; 19 mm; ❶
- 1753–1756. (984, 1056, 1172, 1543). 1623. 0,76 g; 19 mm; ❶ ❷
- 1757–1759. (1039, 1293, 1297). 1623. 0,76 g; 19 mm; ❷
- 1760–1769. (878, 919, 944, 965, 1042, 1061, 1141, 1301, 1441, 1454). 1623. 0,74 g; 19 mm.
- 1770–1775. (1021, 1064, 1079, 1186, 1227, 1443). 1623. 0,74 g; 19 mm; ❶
- 1776–1777. (1034, 1275). 1623. 0,74 g; 19 mm; ❶ ❷
- 1778–1787. (879, 1030, 1082, 1105, 1109, 1123, 1316, 1360, 1442, 1496). 1623. 0,74 g; 19 mm; ❷
- 1788–1793. (1040, 1217, 1305, 1361, 1444, 1461). 1623. 0,72 g; 19 mm.
- 1794–1800. (968, 991, 997, 1333, 1343, 1363, 1370). 1623. 0,72 g; 19 mm; ❶
- 1801–1804. (1179, 1205, 1381, 1556). 1623. 0,72 g; 19 mm; ❶ ❷
1805. (927). 1623. 0,72 g; 19 mm; ❶ ❷ ❸
1806. (1479). 1623. 0,72 g; 19 mm; ❷ ❸
- 1807–1811. (979, 1251, 1307, 1322, 1410). 1623. 0,72 g; 19 mm; ❷
1812. (2441). 1623. 0,72 g; 19 mm; ❷ ❸
- 1813–1820. (912, 999, 1104, 1136, 1212, 1406, 1472, 1515). 1623. 0,70 g; 19 mm.
- 1821–1825. (910, 970, 1204, 1296, 1458). 1623. 0,70 g; 19 mm; ❶
- 1826–1829. (902, 1102, 1271, 1498). 1623. 0,70 g; 19 mm; ❶ ❷
- 1830–1836. (921, 1055, 1249, 1250, 1317, 1373, 1548). 1623. 0,70 g; 19 mm; ❷
- 1837–1839. (1067, 1106, 1232). 1623. 0,68 g; 19 mm.

- 1840–1841. (1170, 1327). 1623. 0,68 g; 19 mm; ②  
 1842–1845. (990, 1018, 1189, 1385). 1623. 0,66 g; 19 mm.  
 1846–1847. (1265, 1274). 1623. 0,66 g; 19 mm; ①  
 1848–1849. (1164, 1268). 1623. 0,66 g; 19 mm; ① ②  
 1850. (917). 1623. 0,66 g; 19 mm; ②  
 1851–1852. (923, 1470). 1623. 0,64 g; 19 mm.  
 1853. (958). 1623. 0,64 g; 19 mm; ①  
 1854–1855. (934, 1456). 1623. 0,64 g; 19 mm; ②  
 1856–1857. (1121, 1532). 1623. 0,62 g; 19 mm.  
 1858. (1029). 1623. 0,62 g; 19 mm; ①  
 1859–1860. (987, 1525). 1623. 0,62 g; 19 mm; ① ②  
 1861. (1051). 1623. 0,58 g; 19 mm; ③  
 1862. (1302). 1623. 0,54 g; 19 mm.  
 1863. (1353). 1623. 0,54 g; 19 mm; ① ②  
 1864. (1194). 1623. 0,40 g; 19 mm; ⑤ (½)  
 1865. (2440). 162(3?). 0,74 g; 19 mm; ②  
 1866. (1711). 1624. 1,80 g; 19 mm; ②  
 1867. (2028). 1624. 1,70 g; 19 mm; ②  
 1868–1869. (1561, 2036). 1624. 1,26 g; 19 mm.  
 1870. (1902). 1624. 1,20 g; 19 mm; ②  
 1871. (1994). 1624. 1,18 g; 19 mm.  
 1872. (1572). 1624. 1,16 g; 19 mm.  
 1873. (1835). 1624. 1,14 g; 19 mm; ②  
 1874. (1998). 1624. 1,12 g; 19 mm.  
 1875. (1988). 1624. 1,12 g; 19 mm; ①  
 1876. (1803). 1624. 1,12 g; 19 mm; ① ②  
 1877. (2031). 1624. 1,12 g; 19 mm; ②  
 1878. (1778). 1624. 1,10 g; 19 mm.  
 1879–1882. (1557, 1712, 1812, 1915). 1624. 1,10 g; 19 mm; ①  
 1883–1884. (1685, 1784). 1624. 1,10 g; 19 mm; ① ②  
 1885. (1729). 1624. 1,10 g; 19 mm; ②  
 1886–1887. (1775, 1908). 1624. 1,08 g; 19 mm.  
 1888. (1891). 1624. 1,08 g; 19 mm; ① ②  
 1889–1890. (1913, 1952). 1624. 1,08 g; 19 mm; ②  
 1891. (1791). 1624. 1,08 g; 19 mm; ⑦  
 1892–1893. (1587, 1804). 1624. 1,06 g; 19 mm.  
 1894–1895. (1950, 1976). 1624. 1,06 g; 19 mm; ①  
 1896–1897. (1687, 1999). 1624. 1,06 g; 19 mm; ① ②  
 1898. (1763). 1624. 1,06 g; 19 mm; ① ② ③  
 1899–1901. (1740, 1903, 2009). 1624. 1,06 g; 19 mm; ②  
 1902–1910. (1638, 1673, 1705, 1730, 1759, 1821, 1828, 1941, 2005). 1624. 1,04 g; 19 mm.  
 1911–1919. (1606, 1644, 1776, 1795, 1813, 1918, 1980, 2006, 2010). 1624. 1,04 g; 19 mm; ①  
 1920–1921. (1790, 1959). 1624. 1,04 g; 19 mm; ① ②  
 1922–1924. (1564, 1772, 1899). 1624. 1,04 g; 19 mm; ②  
 1925–1927. (1897, 1706, 1955). 1624. 1,02 g; 19 mm.  
 1928–1933. (1597, 1771, 1809, 1818, 1845, 1912). 1624. 1,02 g; 19 mm; ①  
 1934–1938. (1793, 1831, 1851, 1937, 1949). 1624. 1,02 g; 19 mm; ① ②  
 1939. (1892). 1624. 1,02 g; 19 mm; ① ② ③  
 1940–1947. (1588, 1617, 1624, 1708, 1863, 1868, 1882, 1933). 1624. 1,02 g; 19 mm; ②  
 1948–1954. (1601, 1674, 1683, 1766, 1785, 1964, 1974). 1624. 1 g; 19 mm.  
 1955–1964. (1649, 1650, 1684, 1693, 1787, 1834, 1838, 1848, 2026, 2043). 1624. 1 g; 19 mm; ①  
 1965–1969. (1635, 1741, 1770, 1860, 1886). 1624. 1 g; 19 mm; ① ②  
 1970. (1991). 1624. 1 g; 19 mm; ① ② ③  
 1971–1982. (1559, 1628, 1633, 1667, 1737, 1797, 1801, 1904, 1910, 1957, 2020, 2021). 1624. 1 g; 19 mm; ②  
 1983–1985. (1641, 1931, 1962). 1624. 1 g; 19 mm; ② ③  
 1986. (1592). 1624. 0,98 g; 19 mm.  
 1987–1992. (1563, 1602, 1603, 1611, 1857, 1887). 1624. 0,98 g; 19 mm; ①  
 1993–1994. (1692, 1997). 1624. 0,98 g; 19 mm; ① ②  
 1995–1997. (1781, 1788, 1850). 1624. 0,98 g; 19 mm; ②  
 1998. (1758). 1624. 0,98 g; 19 mm; ③  
 1999–2008. (1575, 1634, 1666, 1710, 1735, 1749, 1794, 1847, 2039, 2041). 1624. 0,96 g; 19 mm.  
 2009–2013. (1618, 1677, 1726, 1861, 2004). 1624. 0,96 g; 19 mm; ①  
 2014–2020. (1629, 1714, 1755, 1833, 1947, 1953, 1995). 1624. 0,96 g; 19 mm; ① ②  
 2021. (1907). 1624. 0,96 g; 19 mm; ②  
 2022. (1608). 1624. 0,96 g; 19 mm; ③  
 2023. (1728). 1624. 0,96 g; 19 mm; ⑦  
 2024–2034. (1562, 1570, 1657, 1731, 1769, 1880, 1881, 1884, 1932, 2018, 2025). 1624. 0,94 g; 19 mm  
 2035–2045. (1566, 1584, 1589, 1652, 1816, 1799, 1923, 1926, 1929, 2014, 2042). 1624. 0,94 g; 19 mm; ①  
 2046–2053. (1600, 1623, 1723, 1774, 1866, 1905, 1919, 1981). 1624. 0,94 g; 19 mm; ① ②  
 2054–2064. (1571, 1580, 1655, 1679, 1695, 1725, 1744, 1885, 1979, 2008, 2034). 1624. 0,94 g; 19 mm; ②  
 2065–2069. (1591, 1819, 1883, 1916, 1989). 1624. 0,92 g; 19 mm.  
 2070–2074. (1752, 1786, 1853, 1943, 1975). 1624. 0,92 g; 19 mm; ①  
 2075–2087. (1599, 1672, 1700, 1703, 1747, 1767, 1808, 1842, 1852, 1865, 1921, 1924, 1934). 1624. 0,92 g; 19 mm; ① ②  
 2088–2096. (1622, 1697, 1702, 1732, 1733, 1760, 1761, 1815, 1942). 1624. 0,92 g; 19 mm; ②  
 2097–2103. (1645, 1773, 1827, 1859, 1877, 1961, 1963). 1624. 0,90 g; 19 mm.  
 2104–2113. (1560, 1593, 1656, 1662, 1738, 1753, 1783, 1814, 1836, 1958). 1624. 0,90 g; 19 mm; ①  
 2114–2119. (1792, 1890, 1917, 1948, 2000, 2023). 1624. 0,90 g; 19 mm; ① ②  
 2120. (1676). 1624. 0,90 g; 19 mm; ① ③ (2)  
 2121–2138. (1567, 1595, 1609, 1630, 1671, 1675, 1686, 1720, 1748, 1825, 1862, 1874, 1888, 1898, 1900, 1930, 1954, 1956). 1624. 0,90 g; 19 mm; ②  
 2139. (1640). 1624. 0,90 g; 19 mm; ② ③

2140. (2024). 1624. 0,90 g; 19 mm; ③  
 2141–2146. (1579, 1670, 1743, 1796, 1822, 1966).  
 1624. 0,88 g; 19 mm.  
 2147–2150. (1681, 1843, 1846, 1920). 1624. 0,88 g;  
 19 mm; ①  
 2151–2154. (1699, 1896, 1951, 2007). 1624. 0,88 g;  
 19 mm; ① ②  
 2155–2162. (1626, 1721, 1736, 1742, 1810, 1858,  
 1875, 1807). 1624. 0,88 g; 19 mm; ③  
 2163–2066. (1754, 1780, 1806, 1965). 1624. 0,86 g; 19  
 mm.  
 2067–2074. (1596, 1648, 1751, 1811, 1839, 1936,  
 2033, 2035). 1624. 0,86 g; 19 mm; ①  
 2075–2181. (1690, 1590, 1698, 1873, 1909, 1922,  
 1978). 1624. 0,86 g; 19 mm; ① ②  
 2182–2194. (1607, 1613, 1627, 1636, 1659, 1691,  
 1694, 1718, 1928, 1935, 1971, 2022, 2032).  
 1624. 0,86 g; 19 mm; ②  
 2195. (1573). 1624. 0,86; 19 mm; ② ③  
 2196–2201. (1578, 1586, 1604, 1658, 1713, 1826).  
 1624. 0,84 g; 19 mm.  
 2202–2214. (1558, 1605, 1651, 1661, 1664, 1682,  
 1745, 1798, 1925, 1986, 2012, 2013, 2017).  
 1624. 0,84 g; 19 mm; ①  
 2215–2232. (1689, 1701, 1715, 1716, 1722, 1777,  
 1824, 1849, 1854, 1864, 1870, 1895, 1906, 1765,  
 1960, 1992, 2016, 2038). 1624. 0,84 g; 19 mm;  
 ① ②  
 2233–2234. (1756–2030). 1624. 0,84 g; 19 mm; ①  
 ② ③  
 2235–2245. (1598, 1621, 1669, 1750, 1757, 1768,  
 1911, 1914, 1969, 1990, 1996). 1624. 0,84 g; 19  
 mm; ②  
 2246. (1574). 1624. 0,84 g; 19 mm; ② ③  
 2247. (1576). 1624. 0,84; 19 mm; ③  
 2248–2252. (1569, 1581, 1724, 1805, 1829). 1624.  
 0,82 g; 19 mm.  
 2253–2258. (1568, 1582, 1639, 1668, 1709, 1830).  
 1624. 0,82 g; 19 mm; ①  
 2259–2262. (1594, 1840, 1841, 1993). 1624. 0,82 g;  
 19 mm; ① ②  
 2263–2267. (1583, 625, 1696, 1878, 1944). 1624.  
 0,82 g; 19 mm; ②  
 2268. (2040). 1624. 0,82 g; 19 mm; ⑦  
 2269–2271. (1585, 1653, 1817). 1624. 0,80 g; 19 mm.  
 2272–2279. (1619, 1631, 1647, 1739, 1779, 1844,  
 1939, 1945). 1624. 0,80 g; 19 mm; ①  
 2280–2287. (1646, 1660, 1727, 1855, 1869, 1872,  
 1901, 1938). 1624. 0,80 g; 19 mm; ① ②  
 2288–2295. (1610, 1620, 1678, 1837, 1982, 1984,  
 1987, 2029). 1624. 0,80 g; 19 mm; ②  
 2296. (1637). 1624. 0,80 g; 19 mm; ③  
 2297. (1946). 1624. 0,78 g; 19 mm.  
 2298–2300. (1643, 1800, 1867). 1624. 0,78 g; 19  
 mm; ①  
 2301–2302. (1707, 1832). 1624. 0,78 g; 19 mm; ① ②  
 2303. (2003). 1624. 0,78 g; 19 mm; ① ② ③  
 2304–2305. (1764, 1968). 1624. 0,78 g; 19 mm; ②  
 2306–2307. (1802, 1927). 1624. 0,76 g; 19 mm.  
 2308–2309. (1642, 1823). 1624. 0,76 g; 19 mm; ①  
 2310–2313. (1616, 1894, 1977, 2001). 1624. 0,76 g; 19  
 mm; ① ②  
 2314–2318. (1632, 1719, 1889, 1893, 1972). 1624.  
 0,76 g; 19 mm; ②  
 2319–2321. (1973, 1985, 2011). 1624. 0,74 g; 19  
 mm; ①  
 2322–2323. (1789, 1871). 1624. 0,74 g; 19 mm; ① ②  
 2324–2328. (1615, 1680, 1717, 1734, 1762). 1624.  
 0,74 g; 19 mm; ②  
 2329. (1577). 1624. 0,74 g; 19 mm; ② ③  
 2330. (1967). 1624. 0,72 g; 19 mm; ①  
 2331–2332. (2019, 2027). 1624. 0,72 g; 19 mm; ① ②  
 2333–2334. (1565, 1879). 1624. 0,72 g; 19 mm; ②  
 2335. (1688). 1624. 0,72 g; 19 mm; ② ③ ⑦  
 2336–2338. (1663, 1940, 2037). 1624. 0,70 g; 19  
 mm; ①  
 2339. (1983). 1624. 0,70 g; 19 mm; ① ②  
 2340–2342. (1612, 1746, 1820). 1624. 0,70 g; 19  
 mm; ②  
 2343. (1876). 1624. 0,68 g; 19 mm; ①  
 2344. (1970). 1624. 0,68 g; 19 mm; ① ②  
 2345–2347. (1856, 2002, 2015). 1624. 0,68 g; 19  
 mm; ②  
 2348. (1782). 1624. 0,64 g; 19 mm; ①  
 2349. (1654). 1624. 0,64 g; 19 mm; ②  
 2350. (1665). 1624. 0,62 g; 19 mm; ② ③  
 2351. (1614). 1624. 0,60 g; 19 mm.  
 2352. (1704). 1624. 0,56 g; 19 mm; ① ② ③  
 2353. (2488). 162(4?) 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 2354. (2443). 16(24?) 1 g; 19 mm; ②  
 2355. (2047). 1625. 1,26 g; 19 mm; ① ②  
 2356. (2048). 1625. 1,22 g; 19 mm; ① ②  
 2357. (2076). 1625. 1,20; 19 mm; ①  
 2358. (2079). 1625. 1,19 mm; ① ②  
 2359. (2153). 1625. 1,16 g; 19 mm.  
 2360. (2146). 1625. 1,16 g; 19 mm; ①  
 2361. (2193). 1625. 1,16 g; 19 mm; ① ②  
 2362. (2257). 1625. 1,14 g; 19 mm.  
 2363. (2044). 1625. 1,14 g; 19 mm; ①  
 2364–2366. (2151, 2160, 2304). 1625. 1,14 g; 19 mm;  
 ① ②  
 2367–2368. (2080, 2233). 1625. 1,14 g; 19 mm; ②  
 2369–2370. (2131, 2158). 1625. 1,12 g; 19 mm; ①  
 2371. (2104). 1625. 1,10 g; 19 mm.  
 2372–2373. (2115, 2235). 1625. 1,10 g; 19 mm; ①  
 2374–2375. (2060, 2085). 1625. 1,10 g; 19 mm; ① ②  
 2376. (2229). 1625. 1,10 g; 19 mm; ① ③  
 2377–2379. (2061, 2237, 2269). 1625. 1,10 g; 19  
 mm; ②  
 2380–2381. (2124, 2201). 1625. 1,08 g; 19 mm; ①  
 2382–2384. (2217, 2123, 2220). 1625. 1,08 g; 19  
 mm; ③  
 2385 (2185). 1625. 1,06 g; 19 mm.

- 2386–2387 (2071, 2190). 1625. 1,06 g; 19 mm; ❶  
 2388–2392 (2139, 2204, 2246, 2264, 2266). 1625.  
 1,06 g; 19 mm; ❷  
 2393 (2297). 1625. 1,04 g; 19 mm.  
 2394 (2132). 1625. 1,04 g; 19 mm; ❶  
 2395–2399 (2184, 2206, 2208, 2263, 2287). 1625.  
 1,04 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2400–2403 (2147, 2207, 2209, 2255). 1625. 1,04 g;  
 19 mm; ❷  
 2404. (2148). 1625. 1,04 g; 19 mm; ❷ ❸  
 2405. (2075). 1625. 1,02 g; 19 mm.  
 2406–2407. (2202–2203). 1625. 1,02 g; 19 mm; ❶  
 2408–2411. (2051, 2091, 2107, 2245). 1625. 1,02 g;  
 19 mm; ❶ ❷  
 2412–2414. (2067, 2191, 2284). 1625. 1,02 g; 19  
 mm; ❷  
 2415–2420. (2052, 2136, 2205, 2236, 2270, 2299).  
 1625. 1 g; 19 mm.  
 2421–2425. (2057, 2072, 2112, 2137, 2167). 1625. 1  
 g; 19 mm; ❶  
 2426–2430. (2065, 2100, 2194, 2282, 2162). 1625. 1  
 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2431–2434. (2135, 2150, 2168, 2288). 1625. 1 g; 19  
 mm; ❷  
 2435. (2157). 1625. 1 g; 19 mm; ❷ ❸  
 2436–2437. (2159, 2196). 1625. 0,98 g; 19 mm.  
 2438–2439. (2140, 2141). 1625. 0,96 g; 19 mm; ❶  
 2440. (2127). 1625. 0,98 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2441–2442. (2118, 2182). 1625. 0,96 g; 19 mm.  
 2443–2444. (2175, 2292). 1625. 0,96 g; 19 mm; ❶  
 2445–2448 (2197, 2200, 2213, 2239). 1625. 0,96 g; 19  
 mm; ❶ ❷  
 2449–2454. (2049, 2069, 2180, 2183, 2187, 2260).  
 1625. 0,96 g; 19 mm; ❷  
 2455. (2211). 1625. 0,96 g; 19 mm; ❷  
 2456–2462. (2063, 2074, 2110, 2152, 2210, 2219,  
 2300). 1625. 0,94 g; 19 mm; ❶  
 2463–2467. (2082, 2084, 2144, 2267, 2286). 1625.  
 0,94 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2468–2473. (2054, 2093, 2121, 2124, 2143, 2259).  
 1625. 0,94 g; 19 mm; ❷  
 2474. (2248). 1625. 0,92 g; 19 mm.  
 2475–2478. (2059, 2215, 2223, 2256). 1625. 0,92 g;  
 19 mm; ❶  
 2479–2483. (2113, 2176, 2177, 2195, 2294). 1625.  
 0,92 g; 19 mm; ❷  
 2484–2485. (2125, 2238). 1625. 0,92 g; 19 mm; ❷ ❸  
 2486–2487. (2129, 2261). 1625. 0,90 g; 19 mm.  
 2488–2495. (2053, 2138, 2154, 2155, 2156, 2161,  
 2241, 2249). 1625. 0,90 g; 19 mm; ❶  
 2496–2508. (2055, 2059, 2064, 2086, 2096, 2099,  
 2163, 2188, 2224, 2232, 2240, 2253, 2295).  
 1625. 0,90 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2509. (2114). 1625. 0,90 g; 19 mm; ❶ ❷ ❸  
 2510–2514. (2070, 2097, 2098, 2227, 2272). 1625.  
 0,90 g; 19 mm; ❷  
 2515–2516. (2046, 2078). 1625. 0,88 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2517–2523. (2111, 2122, 2170, 2171, 2178, 2285,  
 2296). 1625. 0,88 g; 19 mm; ❷  
 2524. (2277). 1625. 0,86 g; 19 mm.  
 2525–2527. (2090, 2081, 2108). 1625. 0,86 g; 19 mm;  
 ❶ ❷  
 2528–2534. (2094, 2095, 2128, 2181, 2186, 2221,  
 2273). 1625. 0,86 g; 19 mm; ❷  
 2535–2538. (2142, 2165, 2212, 2258). 1625. 0,84 g; 19  
 mm.  
 2539–2542. (2102, 2179, 2182, 2130). 1625. 0,84 g;  
 19 mm; ❶  
 2543–2549. (2073, 2101, 2105, 2199, 2218, 2293,  
 2301). 1625. 0,84 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2550–2554. (2062, 2164, 2224, 2243, 2302). 1625.  
 0,84 g; 19 mm; ❷  
 2555. (2231). 1625. 0,84 g; 19 mm; ❷ ❸ (2)  
 2556. (2189). 1625. 0,84 g; 19 mm; ❷ ❸  
 2557–2559. (2117, 2119, 2265). 1625. 0,82 g; 19  
 mm; ❶  
 2560–2565. (2083, 2089, 2247, 2251, 2281, 2289).  
 1625. 0,82 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2566–2568. (2192, 2262, 2305). 1625. 0,82 g; 19  
 mm; ❷  
 2569–2570. (2250, 2254). 1625. 0,82 g; 19 mm; ❷ ❸  
 2571–2576. (2056, 2077, 2169, 2226, 2242, 2268).  
 1625. 0,80 g; 19 mm.  
 2577–2580. (2116, 2133, 2149, 2221). 1625. 0,80 g;  
 19 mm; ❶  
 2581. (2106). 1625. 0,80 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2582. (2303). 1625. 0,80 g; 19 mm; ❶ ❷ ❸  
 2583. (2173). 1625. 0,80 g; 19 mm; ❶ ❸  
 2584–2586. (2166, 2216, 2222). 1625. 0,80 g; 19  
 mm; ❷  
 2587–2588. (2092, 2280). 1625. 0,80 g; 19 mm; ❷ ❸  
 2589. (2088). 1625. 0,78 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2590–2591. (2050, 2291). 1625. 0,78 g; 19 mm; ❷  
 2592. (2278). 1625. 0,76 g; 19 mm.  
 2593. (2276). 1625. 0,76 g; 19 mm; ❶  
 2594–2596. (2120, 2228, 2279). 1625. 0,76 g; 19 mm;  
 ❶ ❷  
 2597. (2174). 1625. 0,76 g; 19 mm; ❶ ❸  
 2598. (2198). 1625. 0,76 g; 19 mm; ❷  
 2599–2600. (2066, 2109). 1625. 0,74 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2601–2603. (2068, 2103, 2298). 1625. 0,74 g; 19  
 mm; ❷  
 2604. (2230). 1625. 0,72 g; 19 mm; ❶  
 2605–2606. (2244, 2275). 1625. 0,72 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2607. (2045). 1625. 0,72 g; 19 mm; ❷  
 2608. (2214). 1625. 0,72 g; 19 mm; ❷ ❸ (2). ❸  
 2609. (2087). 1625. 0,71 g; 19 mm; ❶ ❷ ❸  
 2610. (2126). 1625. 0,70 g; 19 mm; ❶ ❷  
 2611–2615. (2134, 2145, 2252, 2290, 2283). 1625.  
 0,56 g; 19 mm; ❷  
 2616. (2225). 1625. 0,50 g; 19 mm; ❸ (½)  
 2617. (2492). 162(5?). 0,90 g; 19 mm; ❷  
 2618. (2491). 162(5?). 0,92 g; 19 mm; ❷ ❸  
 2619–2620. (2339, 2345). 1626. 1,20 g; 19 mm.



2621. (2345). 1626. 1,18 g; 19 mm.  
 2622. (2344). 1626. 1,16 g; 19 mm; ① ②  
 2623. (2320). 1626. 1,14 g; 19 mm; ①  
 2624. (2371). 1626. 1,14 g; 19 mm; ②  
 2625. (2352). 1626. 1,12 g; 19 mm.  
 2626. (2377). 1626. 1,10 g; 19 mm; ①  
 2627. (2319). 1626. 1,08 g; 19 mm.  
 2628. (2389). 1626. 1,08 g; 19 mm; ②  
 2629. (2390). 1626. 1,08 g; 19 mm; ② ③  
 2630–2631. (2346, 2351). 1626. 1,06 g; 19 mm; ①  
 2632. (2366). 1626. 1,06 g; 19 mm; ②  
 2633. (2378). 1626. 1,06 g; 19 mm; ⑦  
 2634. (2375). 1626. 1,04 g; 19 mm.  
 2635–2636. (2309, 2373). 1626. 1,04 g; 19 mm; ① ②  
 2637–2638. (2321, 2327). 1626. 1,04 g; 19 mm; ②  
 2639. (2384). 1626. 1,04 g; 19 mm; ③ ④  
 2640. (2326). 1626. 1,02 g; 19 mm; ①  
 2641. (2354). 1626. 1,02 g; 19 mm; ① ②  
 2642–2643. (2356–2357). 1626. 1 g; 19 mm.  
 2644–2645. (2325, 2387). 1626. 1 g; 19 mm; ①  
 2646–2648. (2361, 2367, 2380). 1626. 1 g; 19 mm;  
 ① ②  
 2649–2652. (2318, 2323, 2333, 2334). 1626. 1 g; 19  
 mm; ②  
 2653. (2348). 1626. 1 g; 19 mm; ⑦  
 2654. (2331). 1626. 0,90 g; 19 mm.  
 2655. (2307). 1626. 0,92 g; 19 mm; ①  
 2656. (2308). 1626. 0,94 g; 19 mm; ②  
 2657. (2328). 1626. 0,94 g; 19 mm; ① ②  
 2658. (2342). 1626. 0,90 g; 19 mm; ① ④  
 2659. (2335). 1626. 0,90 g; 19 mm; ①  
 2660–2661. (2336, 2337). 1626. 0,90 g; 19 mm; ②  
 2662. (2338). 1626. 0,92 g; 19 mm; ③ (2)  
 2663–2665. (2311, 2312, 2313). 1626. 0,92 g; 19 mm;  
 ① ②  
 2666. (2314). 1626. 0,94 g; 19 mm; ①  
 2667. (2315). 1626. 0,90 g; 19 mm; ① ②  
 2668. (2316). 1626. 0,90 g; 19 mm; ②  
 2669–2670. (2324, 2322). 1626. 0,90 g; 19 mm; ①  
 2671. (2353). 1626. 0,90 g; 19 mm; ① ②  
 2672. (2355). 1626. 0,92 g; 19 mm; ② ③  
 2673. (2359). 1626. 0,94 g; 19 mm; ②  
 2674. (2363). 1626. 0,92 g; 19 mm.  
 2675. (2364). 1626. 0,90 g; 19 mm; ① ②  
 2676. (2382). 1626. 0,94 g; 19 mm; ②  
 2677. (2379). 1626. 0,98 g; 19 mm; ② ③  
 2678–2679. (2368, 2370). 1626. 0,96 g; 19 mm; ①  
 2680–2681. (2385–2386). 1626. 0,94 g; 19 mm; ②  
 2682–2683. (2391–2392). 1626. 0,90 g; 19 mm.  
 2684. (2332). 1626. 0,80 g; 19 mm; ②  
 2685. (2329). 1626. 0,84 g; 19 mm; ① ②  
 2686. (2340). 1626. 0,86 g; 19 mm; ②  
 2687. (2349). 1626. 0,86 g; 19 mm; ① ②  
 2688–2689. (2347, 2350). 1626. 0,80 g; 19 mm; ②  
 2690. (2362). 1626. 0,82 g; 19 mm; ①  
 2691. (2365). 1626. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 2692. (2369). 1626. 0,86 g; 19 mm.  
 2693. (2372). 1626. 0,80 g; 19 mm; ① ②  
 2694–2695. (2374, 2381). 1626. 0,84 g; 19 mm; ②  
 2696. (2388). 1626. 0,80 g; 19 mm.  
 2697. (2317). 1626. 0,84 g; 19 mm; ① ②  
 2698. (2376). 1626. 0,82 g; 19 mm.  
 2699–2700. (2306, 2310). 1626. 0,74 g; 19 mm; ②  
 2701. (2330). 1626. 0,70 g; 19 mm; ①  
 2702. (2341). 1626. 0,76 g; 19 mm; ① ②  
 2703. (2343). 1626. 0,76 g; 19 mm; ④  
 2704. (2358). 1626. 0,78 g; 19 mm; ① ②  
 2705–2706. (2360, 2383). 1626. 0,74 g; 19 mm; ②  
 2707. (2395). 1627. 1,06 g; 19 mm.  
 2708. (2417). 1627. 1,06 g; 19 mm; ① ②  
 2709–2710. (2394, 2414). 1627. 1,04 g; 19 mm.  
 2711–2712. (2416, 2418). 1627. 1,02 g; 19 mm.  
 2713. (2420). 1627. 1,02 g; 19 mm; ②  
 2714–2715. (2419, 2429). 1627. 1 g; 19 mm.  
 2716. (2425). 1627. 1 g; 19 mm; ①  
 2717–2718. (2432, 2433). 1627. 0,98 g; 19 mm.  
 2719. (2421). 1627. 0,98 g; 19 mm; ②  
 2720. (2431). 1627. 0,96 g; 19 mm.  
 2721. (2409). 1627. 0,96 g; 19 mm; ①  
 2722. (2407). 1627. 0,96 g; 19 mm; ②  
 2723. (2399). 1627. 0,94 g; 19 mm.  
 2724. (2413). 1627. 0,94 g; 19 mm; ① ②  
 2725–2726. (2428, 2404). 1627. 0,92 g; 19 mm.  
 2727–2729. (2412, 2427, 2393). 1627. 0,88 g; 19  
 mm; ②  
 2730. (2411). 1627. 0,86 g; 19 mm; ③  
 2731. (2426). 1627. 0,84 g; 19 mm.  
 2732. (2410). 1627. 0,84 g; 19 mm; ① ②  
 2733. (2424). 1627. 0,84 g; 19 mm; ⑦  
 2734. (2396). 1627. 0,82 g; 19 mm; ①  
 2735. (2430). 1627. 0,80 g; 19 mm.  
 2736. (2402). 1627. 0,80 g; 19 mm; ①  
 2737–2739. (2400, 2422, 2423). 1627. 0,80 g; 19  
 mm; ②  
 2740. (2408). 1627. 0,78 g; 19 mm; ②  
 2741. (2398). 1627. 0,76 g; 19 mm; ①  
 2742. (2415). 1627. 0,76 g; 19 mm; ② ③  
 2743. (2401). 1627. 0,74 g; 19 mm; ①  
 2744. (2397). 1627. 0,74 g; 19 mm; ① ②  
 2745. (2406). 1627. 0,74 g; 19 mm; ②  
 2746. (2403). 1627. 0,70 g; 19 mm; ①  
 2747. (2405). 1627. 0,62 g; 19 mm.  
 2748. (2450)<sup>7</sup>. 162... 1,32 g; 19 mm; ⑦  
 2749. (2448). 162... 1,14 g; 19 mm; ① ②  
 2750. (2460). 162... 1,10 g; 19 mm; ① ②  
 2751–2752. (2447, 2475). 162... 1,10 g; 19 mm; ②  
 2753. (2470). 162... 1,08 g; 19 mm; ②  
 2754. (2462). 162... 1,06 g; 19 mm; ① ②  
 2755. (2493). 162... 1,04 g; 19 mm; ② ③  
 2756–2757. (2466, 2476). 162... 1,02 g; 19 mm; ②  
 2758–2759. (2444, 2472). 162... 1 g; 19 mm; ②  
 2760. (2473). 162... 0,98 g; 19 mm; ① ②  
 2761. (2487). 162... 0,96 g; 19 mm.  
 2762–2763. (2467, 2479). 162... 0,96 g; 19 mm; ②  
 2764. (2486). 162... 0,94 g; 19 mm; ①

<sup>7</sup> Aceiași observație în ceea ce privește greutatea piesei, nefiresc de mare.

2765. (2464). 162... 0,94 g; 19 mm; ① ②  
 2766. (2457). 162... 0,92 g; 19 mm; ②  
 2767–2768. (2446, 2477). 162... 0,90 g; 19 mm; ① ②  
 2769–2771. (2445, 2458, 2463). 162... 0,90 g; 19 mm; ②  
 2772. (2451). 162... 0,90 g; 19 mm; ② ③ ⑦  
 2773–2774. (2374, 2454). 162... 0,88 g; 19 mm; ②  
 2775. (2490). 162... 0,86 g; 19 mm; ②  
 2776. (2480). 162... 0,86 g; 19 mm; ① ②  
 2777–2778. (2468, 2482). 162... 0,86 g; 19 mm; ②  
 2779. (2455). 162... 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 2780. (2452). 162... 0,82 g; 19 mm; ②  
 2781. (2453). 162... 0,80 g; 19 mm; ① ②  
 2782–2784. (2421, 2481, 2483). 162... 0,80 g; 19 mm; ②  
 2785–2786. (2456, 2459). 162... 0,78 g; 19 mm; ① ②  
 2786. (2459). 162... 0,78 g; 19 mm; ① ②  
 2787. (2489). 162... 0,76 g; 19 mm; ②  
 2788–2789. (2449, 2484). 162... 0,74 g; 19 mm; ① ②  
 2790. (2485). 162... 0,72 g; 19 mm; ②  
 2791–2792. (2465, 2469). 162... 0,70 g; 19 mm; ① ②  
 2793. (2478). 162... 0,70 g; 19 mm; ②  
 2794. (2461). 162... 0,66 g; 19 mm; ① ②

## Trojaki: Bydgoszcz

2795. (49). 1597. 1,90 g; 20 mm; ③  
 2796. (54). 1598. 1,80 g; 20 mm; ③

## Trojaki: Wschowa

2797. (146). 1590. 1,86 g; 20x19 mm; ②  
 2798. (58). 1599. 1,92 g; 20 mm; ③  
 2799. (63). 1599. 1,94 g; 20 mm; ③

## Trojaki: Olkusz

2800. (50). 1597. 2,04 g; 20 mm; ③  
 2801. (52). 1598. 1,88 g; 20 mm; ③  
 2802. (55). 1598. 2,04 g; 21x20 mm; ③ (2)  
 2803. (56). 1598. 2,04 g; 20 mm; ③  
 2804. (57). 1599. 2,24 g; 20 mm; ③  
 2805. (59). 1599. 2,12 g; 20 mm; ③  
 2806. (60). 1599. 2 g; 19x20 mm; ③

## Trojaki: Kraków

2807. (64). 1601. 2,12 g; 20 mm; ③  
 2808. (65). 1605. 1,18 g; 20 mm; ③  
 2809. (66). 1618. 1,82 g; 20 mm.  
 2810. (110). 1621. 1,94 g; 20 mm.  
 2811–2812. (70, 84). 1621. 1,84 g; 20 mm.  
 2813. (109). 1621. 1,84 g; 20 mm.  
 2814–2816. (82, 93, 94). 1621. 1,82 g; 20 mm.  
 2817. (92). 1621. 1,82 g; 20 mm; ③  
 2818–2819. (96, 104). 1621. 1,80 g; 20 mm.  
 2820–2821. (73, 85). 1621. 1,76 g; 20 mm.  
 2822. (103). 1621. 1,76 g; 20x19 mm.  
 2823–2828. (81, 97, 111, 113, 116, 117). 1621. 1,74 g; 20 mm.  
 2829–2831. (71, 95, 106). 1621. 1,72 g; 20 mm.  
 2832–2836. (69, 76, 78, 79, 101). 1621. 1,70 g; 20 mm.  
 2837. (105). 1621. 1,70 g; 20 mm; ③  
 2838–2839. (91, 107). 1621. 1,68 g; 20 mm.

2840. (68). 1621. 1,68 g; 19 mm.  
 2841. (88). 1621. 1,68 g; 20 mm; ②  
 2842–2843. (83, 108). 1621. 1,66 g; 20 mm.  
 2844. (100). 1621. 1,66 g; 20 mm; ③  
 2845–2847. (77, 89, 90). 1621. 1,64 g; 20 mm.  
 2848–2849. (74, 98). 1621. 1,62 g; 20 mm.  
 2850–2851. (112, 114). 1621. 1,62 g; 20 mm.  
 2852. (67). 1621. 1,60 g; 19 mm.  
 2853–2854. (72, 75). 1621. 1,60 g; 20 mm.  
 2855. (102). 1621. 1,60 g; 20 mm.  
 2856–2857. (86, 99). 1621. 1,54 g; 20 mm.  
 2858. (87). 1621. 1,54 g; 20 mm; ③  
 2859–2860. (80, 115). 1621. 1,50 g; 20 mm.  
 2861. (124). 1623. 1,96 g; 20 mm.  
 2862. (122). 1623. 1,90 g; 19 mm.  
 2863. (130). 1623. 1,84 g; 19 mm.  
 2864–2865. (118, 120). 1623. 1,82 g; 20 mm.  
 2866. (126). 1623. 1,82 g; 19,5 mm.  
 2867. (121). 1623. 1,76 g; 19 mm.  
 2868. (128). 1623. 1,74 g; 20 mm.  
 2869. (123). 1623. 1,66 g; 20 mm.  
 2870. (119). 1623. 1,64 g; 20 mm.  
 2871. (127). 1623. 1,64 g; 19 mm; ③ (2).  
 2872. (129). 1623. 1,54 g; 20 mm.  
 2873. (125). 1623. 1,52 g; 20 mm.  
 2874. (137). 1624. 2 g; 20 mm.  
 2875. (142). 1624. 1,82 g; 19 mm.  
 2876. (144). 1624. 1,74 g; 20 mm.  
 2877. (132). 1624. 1,74 g; 20 mm; ③  
 2878. (134). 1624. 1,74 g; 19 mm.  
 2879. (138). 1624. 1,72 g; 20 mm.  
 2880. (136). 1624. 1,72 g; 19 mm.  
 2881. (141). 1624. 1,71 g; 20 mm; ③  
 2882–2883. (133, 135). 1624. 1,68 g; 20 mm.  
 2884–2885. (139, 140). 1624. 1,66 g; 20 mm.  
 2886. (143). 1624. 1,64 g; 19 mm.  
 2887. (131). 1624. 1,58 g; 19 mm; ②  
 2888. (149). 1,52 g; 20 mm; ②

## Trojaki: Poznan

2889. (39). 1590. 2,06 g; 20 mm; ③ (2).  
 2890. (40). 1590. 1,70 g; 20 mm; ③  
 2891. (41). 1592. 2,06 g; 20 mm; ③  
 2892. (42). 1593. 2,20 g; 20 mm.  
 2893. (43). 1593. 2,04 g; 20 mm; ③ (2).  
 2894. (46). 1595. 1,90 g; 20 mm; ③  
 2895. (47). 1595. 1,84 g; 20 mm; ③  
 2896. (51). 1597. 1,96 g; 20 mm; ③  
 2897. (48). 1597. 1,86 g; 20 mm; ③  
 2898. (53). 1598. 2,04 g; 20 mm; ③  
 2899. (61). 1599. 2,22 g; 20 mm; ③

## Trojaki: atelier nedeterminat

2900. (151). 1588–1590. 2 g; 20 mm; ③  
 2901. (145). 1590. 1,76 g; 20 mm; ③  
 2902. (62). 1,92 g; 20x19 mm; ② ③  
 2903. (148). 1,82 g; 20 mm; ② ③  
 2904. (147). 1,74 g; 21 mm; ② ③  
 2905. (150). 1,60 g; 20 mm; ②

## Orty

2906. (26). 1621. 7,04 g; 30 mm.  
 2907. (25). 1621. 6,32 g; 29 mm; ③  
 2908. (28). 1622. 6,54 g; 29 mm.  
 2909. (29). 1622. 6,52 g; 29 mm.  
 2910. (27). 1622. 6,34 g; 29 mm.  
 2911. (30). 1622. 5,32 g; 29 mm.  
 2912. (31). 1623. 6,54 g; 29 mm.  
 2913. (32). 1623. 6,44 g; 29 mm.  
 2914. (35). 1624. 6,70 g; 29 mm.  
 2915. (36). 1624. 6,54 g; 29 mm.  
 2916. (34). 1624. 6,54 g; 29 mm; ③  
 2917. (33). 1624. 6,42 g; 29 mm.8

Jan Kazimierz (1649–1668)

## Póltoraki

2918. (2495). 1661. 0,90 g; 19 mm; ①  
 2919. (2494). 1661. 0,84 g; 19 mm; ②  
 2920. (2498). 1662. 0,94 g; 19x18 mm; ①  
 2921. (2496). 1662. 0,90 g; 18 mm; ① ②  
 2922. (2497). 1662. 0,70 g; 19 mm; ① ②

## LITUANIA

*Zygmunt III Vasa (1587–1632)*

## Trojaki: V

2923. (156). 1592. 1,88 g; 20 mm; ③  
 2924. (44). 1594. 2,20 g; 21,5 mm; ③  
 2925. (153). 1594. 2,10 g; 19 mm; ③  
 2926. (45). 1594. 2,04 g; 21x20 mm; ③  
 2927. (152). 1594. 1,76 g; 20x19 mm; ③  
 2928. (154). 1594. ? g; 21x20 mm.  
 2929. (155). 1597. 2,10 g; 20 mm; ③  
 2930. (157). 159... 1,88 g; 20 mm; ③  
 2931. (158). 1600. 1,88 g; 21x20 mm; ② ③

## RIGA

*Zygmunt III Vasa (1587–1632)*

## Póltoraki

2932. (2499). 1620. 1,10 g; 19 mm.

*Zygmunt III Vasa (1587–1632)*

## Trojaki

2933. (159). 1588. 2,30 g; 21 mm; ③  
 2934. (160). 1590. 2,04 g; 22 mm; ③  
 2935. (161). 1593. 2,02 g; 21 mm; ③  
 2936. (162). 1594. 2,06 g; 22 mm; ③  
 2937. (164). 1594. 2,30 g; 20 mm; ③  
 2938. (163). 1594. 1,82 g; 20x19 mm; ③  
 2939. (165). 1597. 2,16 g; 20 mm; ③  
 2940. (166). 1597. 2,08 g; 20 mm; ③  
 2941. (167). 1598. 2,36 g; 20 mm; ③  
 2942. (168). 1600. 1,74 g; 21x20 mm; ③

## Provinciile Unite

## GELDERLAND

## Leeuwendaalder

2943. (1). 1617. 26,30 g; 41x30 mm.  
 2944. (2). 1641. 26,30 g; 41x40 mm.  
 2945. (3). 1666. 25,96 g; 43x41 mm.  
 2946. (4). 1675. 26,72 g; 41x39 mm.

## OWERIJSSEL

## Leeuwendaalder

2947. (8). 1617. 26,20 g; 42x39 mm.  
 2948. (9). 1640. 26,98 g; 41x40 mm.  
 2949. (10). 1641. 24,54 g; 41x39 mm.  
 2950. (14). 1679. 26,52 g; 42x41,5 mm.

## UTRECHT

## Leeuwendaalder

2951. (11). 1644. 26,14 g; 42x41 mm.  
 2952. (12). 1647. 26,40 g; 41x39 mm.  
 2953. (13). 1663. 26,64 g; 42 mm.

## WEST-FRIESLAND

## Leeuwendaalder

2954. (15). 1624. 26,44 g; 41x40 mm.  
 2955. (16). 1636. 26,04 g; 41 mm.  
 2956. (17). 1641. 26,96 g; 40x38 mm.  
 2957. (18). 1662. 26,80 g; 42x39 mm.  
 2958. (19). 1674. 26,20 g; 43,5x39 mm.

## ZEELAND

## Leeuwendaalder

2959. (21). 1623. 26,52 g; 40 mm.  
 2960. (22). 1634. 26,10 g; 40 mm.

## Suedia

## LIVONIA

*Kristina (1632–1654)*

## Dreipölker

2961. (2527). 1641. 0,64 g; 19 mm; ②  
 2962. (2529). 1648. 1,10 g; 19 mm; ②  
 2963. (2528). 1648. 1 g; 19 mm; ⑦  
 2964. (2531). 1648. 0,90 g; 19 mm; ②  
 2965. (2532). 1648. 0,82 g; 19 mm; ②  
 2966. (2533). 1648. 0,74 g; 19 mm.  
 2967. (2530). 1648. 0,74 g; 19 mm; ②

## RIGA

*Gustav Adolf (1611–1632)*

## Dreipölker

2968. (2502). 1622. 1,16 g; 19 mm; ① ②  
 2969. (2504). 1622. 1,10 g; 19 mm.  
 2970. (2503). 1622. 1 g; 19 mm; ②  
 2971. (2500). 1622. 0,90 g; 19 mm.  
 2972. (2505). 1622. 0,90 g; 19 mm; ①  
 2973. (2501). 1622. 0,80 g; 19x18 mm; ②  
 2974. (2511). 1624. 1,40 g; 19 mm.  
 2975. (2512). 1624. 0,86 g; 19 mm.  
 2976. (2513). 1624. 1,02 g; 19 mm; ①  
 2977. (2508). 1624. 0,98 g; 19 mm; ①  
 2978. (2510). 1624. 0,94 g; 19 mm; ①  
 2979. (2507). 1624. 1,10 g; 19 mm; ① ②  
 2980. (2506). 1624. 0,88 g; 19 mm; ②  
 2981–2982. (2509, 2514). 1624. 0,82 g; 19 mm; ②  
 2983. (2515). 1625?. 0,76 g; 19 mm; ⑦

*Kristina (1632–1654)*

## Dreipölker

2984. (2516). 1644. 0,94 g; 19 mm; ②  
 2985. (2518). 1644. 0,86 g; 19 mm; ② ③  
 2986. (2517). 1644. 0,84 g; 19 mm; ②  
 2987. (2519). 1648. 0,94 g; 19 mm; ②  
 2988. (2520). 1648. 0,80 g; 19 mm.  
 2989. (2521). 1648. 0,80 g; 19 mm; ②  
 2990. (2522). 1648. 0,78 g; 19 mm; ②  
 2991. (2524). 1648. 0,66 g; 19 mm; ②  
 2992. (2523). 1648. 0,62 g; 19 mm; ① ② ③  
 2993. (2525). 1649. 0,94 g; 19 mm; ① ②

*Karl XI (1660–1697)*

## Dreipölker

2994. (2526). 1669. 0,82 g; 19 mm; ②

## ELBING (atelierul oraşenesc)

*Gustav Adolf (1611–1632)*

## Dreipölker

2995. (2539). 1629. 0,98 g; 19 mm; ②  
 2996. (2538). 1629. 0,94 g; 19 mm; ②  
 2997. (2537). 1629. 0,74 g; 19 mm; ① ②  
 2998. (2536). 1629. 0,70 g; 19 mm; ②  
 2999. (2534). 162... 0,84 g; 19 mm; ②  
 3000. (2535). 162... 0,64 g; 19 mm; ① ②  
 3001. (2549). 1630. 1,04 g; 19 mm; ① ②  
 3002. (2543). 1630. 1 g; 19 mm; ① ②  
 3003. (2550). 1630. 1 g; 19 mm; ②  
 3004. (2547). 1630. 0,94 g; 19 mm; ②  
 3005. (2548). 1630. 0,90 g; 19 mm; ②  
 3006–3007. (2544, 2552). 1630. 0,88 g; 19 mm; ① ②  
 3008–3009. (2541, 2545). 1630. 0,86 g; 19 mm; ① ②  
 3010. (2551). 1630. 0,86 g; 19 mm; ②  
 3011. (2554). 1630. 0,84 g; 19 mm; ②  
 3012. (2553). 1630. 0,84 g; 19x18 mm; ②  
 3013–3015. (2540, 2542, 2546). 1630. 0,80 g; 19 mm;  
 ① ②  
 3016. (2556). 1631?. 0,90 g; 19 mm; ① ②  
 3017. (2555). 1631?. 0,80 g; 19 mm; ① ②  
 3018. (2559). 1632. 0,90 g; 19 mm; ②  
 3019. (2558). 1632. 0,80 g; 19 mm; ② ③

## ELBING (atelierul regal)

3020. (2557). 1632. 0,64 g; 19 mm; ②

*Gustav Adolf (1611–1632)*

## Dreipölker

3021. (2560). 162... 0,96 g; 19 mm; ②  
 3022. (2562). 162... 0,90 g; 19 mm; ① ②  
 3023. (2561). 162... 0,84 g; 19 mm; ① ②  
 3024. (2563). 162... 0,76 g; 19 mm; ② ③  
 3025. (2566). 1630. 0,96 g; 19 mm; ②  
 3026. (2564). 1630. 0,90 g; 19 mm; ②  
 3027. (2567). 1630. 0,88 g; 19 mm; ① ②  
 3028. (2565). 1630. 0,84 g; 19 mm; ① ②  
 3029. (2569). 1630. 0,80 g; 19 mm; ① ②  
 3030. (2568). 1630. 0,54 g; 19 mm; ②

3021. (2580). 1632. 1 g; 19 mm; ②  
 3022. (2578). 1632. 0,94 g; 19 mm; ②  
 3023. (2571). 1632. 0,92 g; 19 mm; ②  
 3024. (2583). 1632. 0,90 g; 19 mm; ① ②  
 3035–3036. (2575, 2589). 1632. 0,90 g; 19 mm; ②  
 3037. (2585). 1632. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 3038. (2584). 1632. 0,82 g; 19 mm; ②  
 3039. (2572). 1632. 0,80 g; 19 mm; ① ②  
 3040. (2587). 1632. 0,80 g; 19 mm; ① ② ③  
 3041–3042. (2588, 2590). 1632. 0,80 g; 19 mm; ②  
 3043. (2573). 1632. 0,74 g; 19 mm; ① ②  
 3044–3045. (2570, 2686). 1632. 0,74 g; 19 mm; ②  
 3046. (2576). 1632. 0,70 g; 19 mm; ②  
 3047. (2574). 1632. 0,64 g; 19 mm; ① ②  
 3048. (2577). 1632. 0,64 g; 19 mm; ② ③  
 3049. (2582). 1632. 0,62 g; 19 mm; ②  
 3050. (2579). 1632. 0,60 g; 19 mm; ②  
 3051. (2581). 1632. 0,56 g; 19 mm; ②  
 3052. (2616). 1633. 1,04 g; 19 mm; ②  
 3053–3055. (2596, 2597, 2615). 1633. 0,98 g; 19 mm;  
 ① ②  
 3056. (2591). 1633. 0,96 g; 19 mm; ① ②  
 3057. (2598). 1633. 0,90 g; 19 mm; ②  
 3058–3059. (2592, 2613). 1633. 0,86 g; 19 mm; ① ②  
 3060. (2617). 1633. 0,84 g; 19 mm; ②  
 3061–3062. (2609, 2618). 1633. 0,82 g; 19 mm; ① ②  
 3063. (2595). 1633. 0,82 g; 19 mm; ②  
 3064. (2610). 1633. 0,80 g; 19 mm; ②  
 3065. (2602). 1633. 0,78 g; 19 mm; ①  
 3066. (2607). 1633. 0,78 g; 19 mm; ②  
 3067. (2603). 1633. 0,76 g; 19 mm; ① ②  
 3068. (2600). 1633. 0,74 g; 19 mm; ① ②  
 3069–3070. (2611, 2614). 1633. 0,74 g; 19 mm; ②  
 3071. (2606). 1633. 0,72 g; 19 mm; ① ②  
 3072–3073. (2593, 2608). 1633. 0,72 g; 19 mm; ②  
 3074. (2612). 1633. 0,70 g; 19 mm; ②  
 3075. (2604). 1633. 0,68 g; 19 mm; ① ②  
 3076. (2605). 1633. 0,66 g; 19 mm; ① ②  
 3077. (2594). 1633. 0,64 g; 19 mm; ① ②  
 3078. (2599). 1633. 0,60 g; 19 mm; ① ②  
 3079. (2601). 1633. 0,48 g; 19 mm; ②  
 3080. (2623). 1635. 0,98 g; 19 mm; ① ②  
 3081. (2621). 1,06 g; 19 mm; ① ②  
 3082. (2622). 0,86 g; 19 mm; ① ②  
 3083. (2619). 0,66 g; 19 mm; ②  
 3084. (2620). 0,54 g; 19 mm; ②

*Kristina (1632–1654)*

## Dreipölker

3085. (2624). 1634. 1 g; 19 mm; ②  
 3086. (2626). 1634. 0,98 g; 19 mm; ① ②  
 3087. (2627). 1634. 0,94 g; 19 mm; ① ②  
 3088. (2625). 1634. 0,90 g; 19 mm; ②

## Ungaria

*II. Ulászló (1490–1516)*

## Denár: K–B

3089. (2825). 1500–1502. 0,40 g; 14 mm; ①

## II. Lajos (1516–1526)

Denár: K–B

3090. (2827). 1525. 0,40 g; 15 mm; ②

3091. (2828). 1525. 0,40 g; 15 mm; ③

Denár: n

3092. (2826). 1525. 0,42 g; 15 mm; ④

*Zápolya Janos (1526–1540)*

Denár: K–B

3093. (2829). 1527. 0,34 g; 15 mm. PA 265–14.

**Incerta***Emitent nedeterminat*

III groși

3094. (3096). 0,80 g; 20 mm; fourrée.

**Imitații**

3095. (2817). După un pólgrosz emis de Zygmunt I Stary (COROANA). 0,68 g; 18 mm.

3096. (169). După un trojaki emis de Zygmunt III Vasa, dar cu legenda GVS ADOL II REXSMD(L), pe avers, și (G)ROS (ARG) / TRIP ( ) SV BG cu milesimul 16–32. 1,50 g; 19 mm.

## NOTES NUMISMATIQUES (V)

## RÉSUMÉ

Cette nouvelle contribution est consacré à la correction en ce que concerne les informations publiés sur le trésor découvert à Bârlad – 23 Dumbrava Roșie rue, composé de 3096 monnaies en argent. Le trésor se composait originellement de quelques monnaies. Les pièces connues, de Denar, Dreipölker, póltoraki, trojaki, Achtwinting und Leeuwendaalder sont venues d'Autriche (Haute Hongrie), Brandenburg, Pologne, Pommeranie, Hongrie et Suède. Les monnaies se trouvent dans la collection du Musée „Vasile Pârvan” de Bârlad.