



NÅGRA MYNTGRUPPER FRÅN NIEDERLOTHRINGEN MED TONVIKT PÅ HERTIGARNAS MYNTNING

EN STUDIE BASERAD PÅ DE SVENSKA FYNDEN

B-uppsats i arkeologi
Stockholms Universitet, Vt 2002
Numismatiska forskningsgruppen
Av: Joakim Lie
Handledare: Kenneth Jonsson

Abstract

This paper deals with some groups of coins struck at Niederlothringen and imported to Sweden in the 11th century. The main focus is on the dukes of Niederlothringen and their coinage, but the essay also deals with other closely related types. The coins are arranged in different groups in chronological order based on who issued the coins and in which area (mint) they were struck.

Innehållsförteckning

1. Introduktion	2
1.1 Inledning	2
1.2 Syfte	2
1.3 Frågeställningar	2
1.4 Metod	2
1.5 Definitioner	2
1.6 Latinska ord	3
2. Bakgrund	3
2.1 Historik	3
2.2 Hertigdömet's politiska historia	3
3. Materialpresentation och analys	4
3.1 Myntort A	4
3.2 Myntort B	6
3.3 Myntort C	7
3.4 Myntort D	8
3.5 Myntort E	8
3.6 Myntort F	9
4. Resultat	9
5. Myntorter	10
6. Sammanfattning	10
7. Referenser	10
8. Bildkatalog	11

1 INTRODUKTION

1.1 Inledning

Denna uppsats kommer framför allt att behandla mynttyper som präglats för hertigarna av Niederlothringen under 1000-talet, men även andra närbesläktade mynttyper tas med. Mynten som behandlas i denna text (196 ex.) är alla funna i Sverige och då främst på Gotland.

1.2 Syfte

Det främsta syftet med denna uppsats blir att med hjälp av fynden redovisa de olika mynttyperna i en geografisk och kronologisk ordning i en katalog samt bestämma vem som stod bakom myntningen och att fastställa präglingstiden.

1.3 Frågeställningar

Vilka typer har hertigarna präglat?

När och var präglades mynten?

Hur stor var myntningen?

1.4 Metod

Fyndsammanställningen av materialet började med att sammanställa alla mynt som hittats i Sverige präglade för hertigarna av Niederlothringen samt närbesläktade typer. Alla svenska fynd före 1974 finns publicerade i Gert Hatz 1974. Fynden efter 1974 finns i CNS, NNÅ samt opublicerade fyndlistor.

Materialet har därefter bearbetats och matats in i en databas (dBaseIV). Diagram har sedan skapats med programmet Graph in the Box för att göra materialet mer lättöverskådligt då nästa del av momentet bestod av att tolka typernas präglingstid. En analys av skattfynden utgår från när en typ uppträder i skatterna. Med hjälp av skatternas slutmynt (t.p.q.) går det att fastställa när en typ har präglats.

För att kunna fastställa präglingstiden är antalet skattfynd avgörande. Om det bara finns ett enda fynd är det bara möjligt att säga att typen började präglas före skattens t.p.q. Om det finns flera fynd kan präglingstiden fastställas med större precision. Det bör finnas minst tio men helst fler fynd för att präglingstiden ska kunna fastställas med en precision av +/- 1-2 år.

Myntens vikt var inte enhetlig i Tyskland. Den varierade från område till område och från en tid till en annan. Vikten (medelvikt för undersökta exemplar) utgör därför ett kriterium för att fastställa ursprung (myntort) för olika mynttyper.

1.5 Definitioner

Dbg (nr)	Avser det nummer som varje mynttyp fått av den tyske numismatikern Hermann Dannenberg.
Frånsida	På frånsidan finner man oftast symboler såsom svärd, kors och stående figurer.
Mynterre	Den person som låtit prägla mynttypen.
Myntort	Den ort där man låtit prägla mynttypen.
Präglingstid	Den tidsperiod då en mynttyp präglades
T.p.q.	T.p.q. (Terminus post quem) avser den tidigaste tänkbara präglingstiden för det yngsta myntet i ett fynd, den bestämmer när skatten tidigast kan vara nedlagd.
Typ	En typ omfattar mynt med enhetligt motiv, inskrift och vikt.
Åtsida	Avser den sida av myntet som har myntherrens namn, och/eller bild.

1.6 Latinska ord

Dux	Hertig
Imp (Imperator)	Kejsare
Virgo	Jungfru

2 BAKGRUND

2.1 Historik

Vikingatiden var en period då en import av utländska mynt från ett antal olika länder ägde rum till Sverige. Omkring 800-975 var det framförallt arabiska dirhomer från Kalifatet som importerades och i nästa tidsperiod, 975-1150 dominerar importen nästan uteslutande av mynt från Tyskland och England.

I Sverige har man ett betydligt större fyndmaterial vad gäller silverskatter än de länder som stod för själva myntningen. Detta beror förmodligen på skillnader mellan de olika ländernas politiska situation.

I England hade kungen ett fast grepp om myntningen och kunde kontrollera cirkulationen av mynten på ett effektivt sätt. Endast en mynttyp var i omlopp vid en given tidsperiod och när en ny typ introducerades lät man omprägla de gamla mynten. Det fanns då ingen mening med att deponera mynten, då den nya typen sattes i bruk tappade den gamla sitt värde.

Situationen i Tyskland var annorlunda i och med att riket var uppdelat i flera olika hertigdömen med stark individuell makt. Detta ledde till att myntcirkulationen av en typ höll sig inom den egna regionen där den lokala makten hade kontroll över myntningen. Resultatet blir det samma som i England, värdet på en gammal typ sjunker och poängen med att deponera dem försvinner.

I Sverige importerades mynt i form av silver och värdet baserades på myntets metallinnehåll. I och med detta var värdet mer eller mindre konstant och alltså ett bekvämt och enkelt sätt att spara sin förmögenhet på (Jonsson 1993::205-207).

2.2 Hertigdömet politiska historia

Översikten nedan bygger på Mohr 1974.

Gottfried II 1012-1023

Det niederlothringiska hertigdömet återuppstod 1012 när kung Heinrich II utsåg Gottfried II till hertig. Det var en del av den ottonska politiken för att säkra rikets västgräns med tyngdpunkt på att säkra den inre freden. Gottfried är begravd i Verdun.

Gozelo I 1023-1044

Gozelo var Gottfried II:s bror. 1031 blev han även hertig av Oberlothringen och han är begravd i Bilsen.

Gozelo II 1044-1046

Han var son till Gozelo I och var till en början hertig av Niederlothringen och Oberlothringen, men framtogs efter en tid hertigdömet Oberlothringen.

Friedrich 1046-1065

Son till greve Friedrich I von Moselgau. Han var bara hertig i Niederlothringen men även fogde i Malmedy och Stablo. Han är begravd i Stablo.

Gottfried III (der Bertige) 1065-1070

Han var son till hertig Gozelo I. Åren 1044-1047 var han hertig av Oberlothringen. När Gozelo II dog 1046 reste han sig mot sin kung Heinrich III, eftersom denne vägrade ge honom hertigdömet Niederlothringen. Först 1065 erhöll Gottfried hertigdömet i Niederlothringen i samband med Friedrichs död. Han är begravd i Verdun.

Gottfried IV (der Bucklige) 1070-1076

Han var son till Gottfried III. Gottfried IV var även fogde i St.Vanne. Han var ett pålitligt stöd för kejsar Heinrich IV och mördades i samband med stridigheter om Holland.

3. MATERIALPRESENTATION OCH ANALYS

Myntorterna är indelade i grupper som baserar sig efter motiv, inskrifter och den genomsnittliga vikten hos de olika mynttyperna.

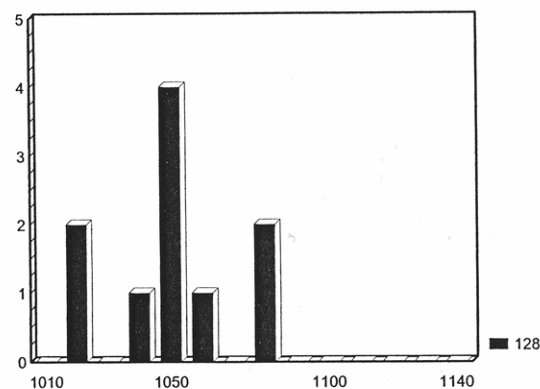
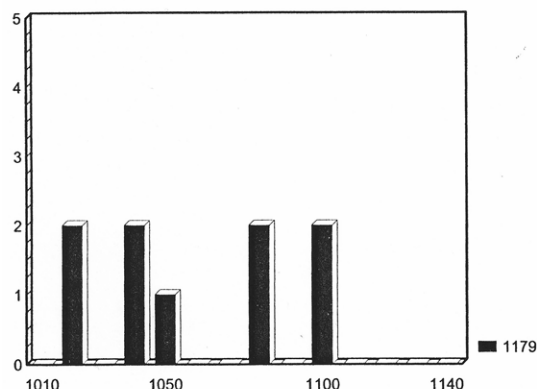
3.1 MYNTORT A

Gruppen utmärks genom ett eller flera av följande motiv: stående figur eller inskrift Victoria och/eller svärd. Viktstandard: ca 1,05-1,15 g.

Gottfried II 1012-1023

Typ A1

Dbg 1179 har Heinrich II:s namn. Åtsidan visar ett huvud i högerprofil med omskriften /EINRI// /MP = Kejsar Heinrich. Frånsidans motiv visar en stående figur (Victoria) med ett spjut i ena handen och en lagerkrans i den andra. (I Victorias attribut ingår lagerkrans och palmblad men i fallen Dbg 1179 och Dbg 129 ser det ej ut som palmblad.) Omskriften lyder VICTO/// = Victoria. Äldsta t.p.q. är 1026 vilket passar bra med Heinrich II:s tid som regent 1014-1024. Hertigens namn saknas men motiv och viktmässigt passar den bra in i den hertiglga myntningen. Det kan vara hertigens första typ innan han sätter ut sitt eget namn på mynten.



Typ A2

Dbg 128 har Gottfrieds namn. Typen är snarlik den föregående, åtsidan visar ett huvud i högerprofil med omskriften HEINRICH IPM = Kejsar Heinrich. Frånsidan visar en person i helfigur som håller ett spjut i handen, med omskriften GODE///// = Gottfried. Typen skulle passa in i slutet av Gottfrieds ämbets-tid.

Typerna A1 och A2 dyker upp i fynden vid ungefär samma tid, men i begränsat antal. Antagandet blir att endast kejsarens namn sattes ut i början vilket medför att Dbg 1179 placeras som den första typen. På nästa typ (Dbg 128) är även hertigens namn utsatt vilket får ses som en utveckling och måste då placeras som en följdtyp.

Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
A1	1179	1026	1014-1018	9	1,05
A2	128	1024	1018-1023	10	1,12

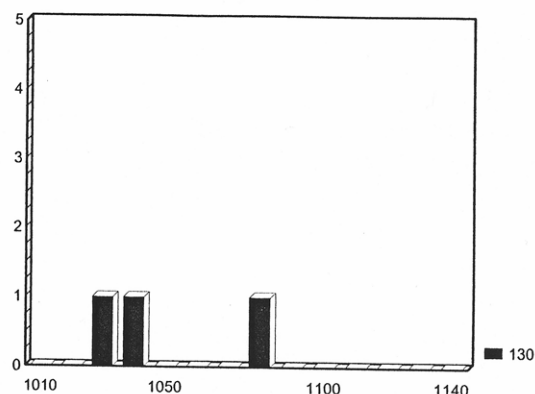
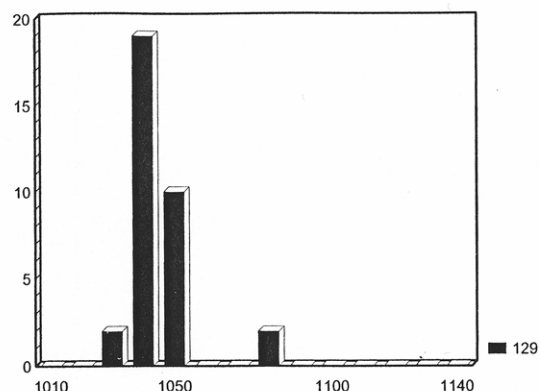
Hertig Gozelo I 1023-1044

Typ A3

Dbg 129 har hertig Gozelo I:s namn. Åtsidan visar ett huvud i högerprofil samt en hand som håller fram ett kors. Omskriften lyder SCMARIA = Sankta Maria (Jungfru Maria) jämför typ B1-B2. Frånsidan visar en stående figur (Victoria) som håller en fana i ena handen och en lagerkrans i den andra med omskriften GOZEL/ DVX = Hertig Gozelo.

Typ A4

Dbg 130 har hertig Gozelo I:s namn. Åtsidan visar ett huvud i vänsterprofil i en pärlcirkel med omskriften GOZE// DVX = Hertig Gozelo. Frånsidans motiv visar två stående personer och saknar omskrift.

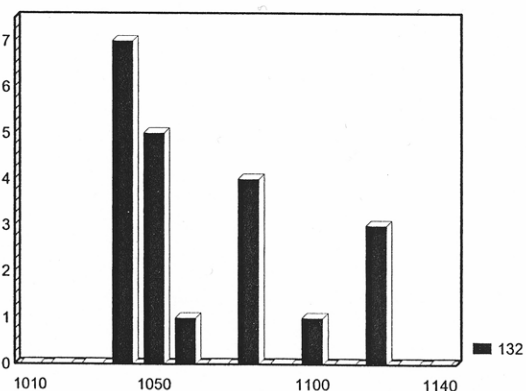
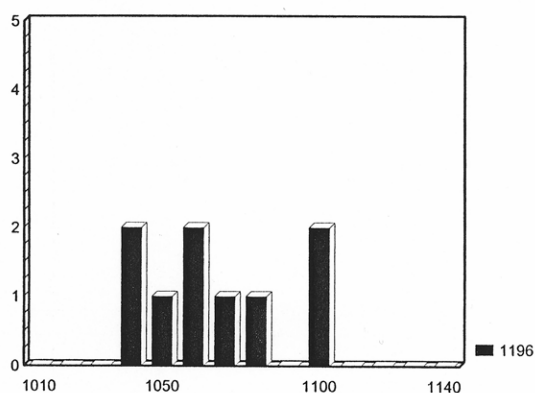


Typ A5

Åtsidan på Dbg 1196 visar ett ansikte vänt åt höger med omskriften I/P CONRADUS = Kejsar Konrad. Frånsidan visar en krigare i helfigur med den följande omskriften VI//O/// =Victoria. Hertigens namn är ej utsatt på myntet och det är osäkert om typen verkligen hör till Gozelo I. Vikt och motivmässigt passar den dock in i serien (stående figurer) så jag har valt att låta den stå under Gozelo I:s myntning.

Typ A6

Slutligen förs även Dbg 132 till hertig Gozelo I. Åtsidan visar ett ansikte i högerprofil med en otydlig och förvirrad omskrift vilken förmodligen kan tolkas som hertig Gozelo. Frånsidans motiv består av ett svärd med omskriften VICTORIA = Victoria.



Att det finns ett större antal kända exemplar av Dbg 129 tyder på att den var en typ som höll sig kvar under en längre period än övriga, T.p.q värdet blir dessutom säkrare och det blir lättare att datera. Dbg 130 med endast tre exemplar blir betydligt svårare att datera och får ses som en kortvarig övergångstyp till Dbg 1196. Placeringen av de sista två typerna (A5 och A6) följer sig naturligt då båda har tydliga T.p.q värden.

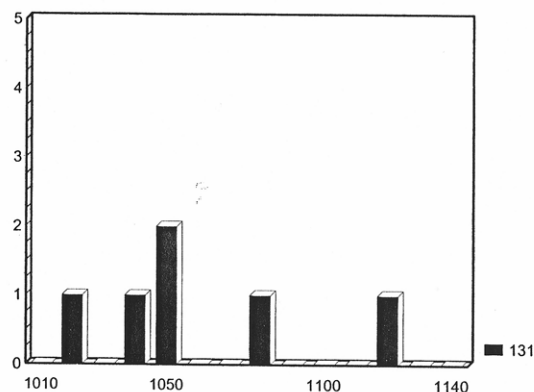
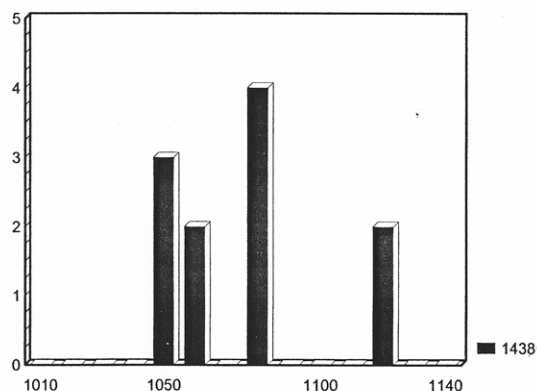
Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
A3	129	1036	1023-1035	35	1,13
A4	130	1036	1035	3	1,12
A5	1196	1042	1035-1039	9	1,16
A6	132	1047	1039-1044	21	1,11

Hertig Gozelo II 1044–1046 eller hertig Friedrich 1046–1065

Typ A7

Till denna grupp förs Dbg 1438. På åtsidan avbildas ett huvud i högerprofil samt en korsstav, omskriften är otydlig. Frånsidan visar ett svärd med den förvirrade omskriften //CO/HC vilket förmodligen skall tolkas som Victoria. Det blir svårt att placera denna typ till en särskild hertig i och med att fyndmaterialet är litet och omskriften otydlig.

Både Friedrich och Gozelo II passar väl in som myntherrar, den först nämnde hertigen torde vara troligast då Gozelo II:s ämbetsperiod är kortvarig, men diagrammen pekar på att myntningen startar någon gång i mitten av 1040-talet vilket gör att han inte går att utesluta.



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
A7	1438	1055	1044-1050	11	1,14

3.2 MYNTORT B

Gruppen utmärks genom ett eller flera av följande motiv: stående figur men framförallt viktstandarden som ligger på ca 0,90-0,95 g.

Hertig Gottfried II 1012-1023

Typ B1

Till hertig Gottfried II förs Dbg 131. Åtsidan visar ett huvud i högerprofil med omskriften GOTDEFRI/ DVX = Hertig Gottfried. Frånsidan är tillägnad Jungfru Maria och har en korsformig skrift som lyder VIRGO = Jungfru, vilken följs upp med den något förvirrade omskriften /ARIVTIN/ = Maria.

Typ B2

Till denna myntort förs även Dbg 127. Åtsidan visar ett ansikte riktat åt höger med omskriften /OTDEFRI/ DVX = Hertig Gottfried. Frånsidans motiv är otydligt men möjligen VIRGO omskriften är, S(C)AMARI/XI = Sankta Maria.

Både vikt och motivmässigt stämmer de båda väl överens med varandra. Inskriften som nämner Jungfru Maria gör att det finns en koppling till A3. Det borde betyda att de präglades på samma myntort där Jungfru Maria var skyddshelgon. Eftersom A3 är yngre och väger mer förefaller det emellertid inte troligt.

Dbg 131 har det största antal kända exemplaren i gruppen vilket ses som att den höll sig kvar en längre period än Dbg 127 vilken placeras som en kortvarig slutttyp.

Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
B1	131	1026	1015-1022	6	0,95
B2	127	1047	1022-1023	1	0,90

Myntherre? (hertig Gozelo I 1023-1044)

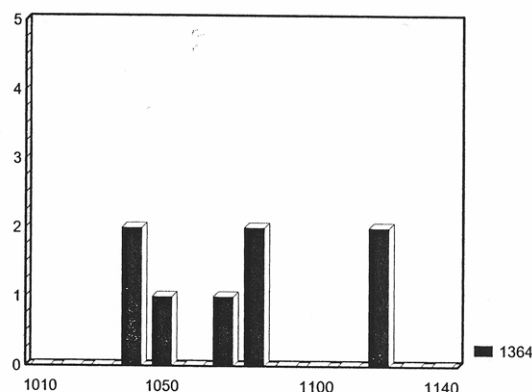
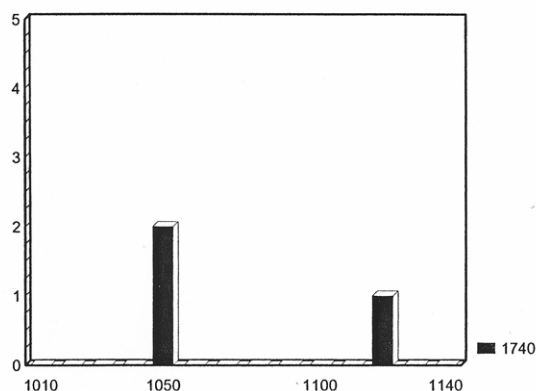
Typ B3

Till Gozelo I kan eventuellt Dbg 1180 föras. Åtsidan visar ett huvud i högerprofil med omskriften HEINRICVS = Heinrich. Frånsidan visar en person i helfigur hållandes en stav med ett kors bildat av fyra punkter. Inskriften kan vara en förvirrad variant av Gozelo.

Typ B4

Till denna myntort förs även Dbg 1740 som i stora drag liknar ovannämnda typ. Åtsidan visar ett huvud i vänsterprofil med omskriften HEI///CVS /// = Kejsar Heinrich. Frånsidan visar en person i helfigur med otydlig omskrift. Förs till gruppen genom den stående figuren.

Dateringen för gruppen är osäker men möjligen 1027-1039, vissa exemplar är så otydliga att det inte går att avgöra om det är Dbg 1180 eller Dbg 1740.



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
B3	1180	1084	1027-1039	2	0,97
B4	1740	1055	1027-1039	3	0,93
B3/B4	1180/1740	1047	1027-1039	4	0,93

3.3 MYNTORT C

Det som karakteriserar denna grupp är svärdsmotivet, viktstandarden ligger på ca 1,15-1,25 g.

Hertig Gozelo I 1023-1044

Typ C1-3

Till Gozelo I förs Dbg 1364, 1984 och 1985. Motiven på de tre mynttyperna är i stort sett identiska med varandra, åtsidorna visar ett huvud i vänsterprofil och en otydlig omskrift. Frånsidorna visar ett och samma motiv; ett svärd. Det enda som skiljer dem åt är inskriften DVX GOZELO = Hertig Gozelo (Dbg 1364 och Dbg 1984) respektive MONET(A) = Mynt (Dbg 1985). GOZELO står mellan två pärlrader på Dbg 1984.

De två första typerna i gruppen torde det inte råda något tvivel om att de tillhör hertig Gozelo I:s myntning. Dbg 1985 är däremot något osäkrare i och med inskriften moneta, men motivmässigt stämmer den väl in i serien.

Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
C1	1364	1042	1040-1044	8	1,23
C2	1984	1042	1040-1044	1	1,20
C3	1985	1084	1040-1044	1	1,16

3.4 MYNTORT D

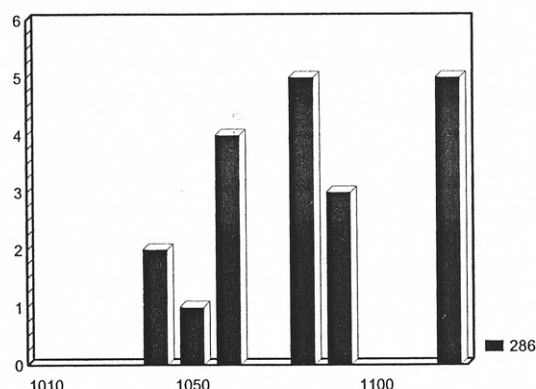
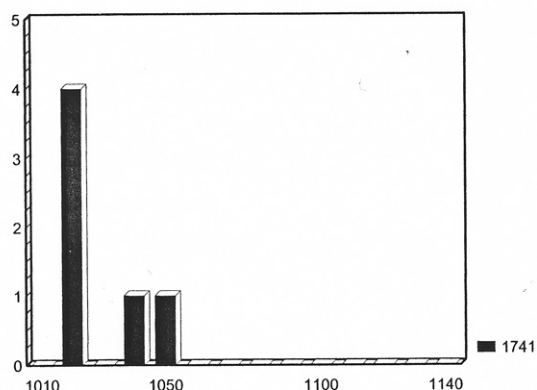
Gruppen utmärks genom viktstandarden som ligger på ca 1,35 g. Endast en typ ingår.

Kejsar Heinrich II 1014-1024

Typ D1

Till Heinrich II förs Dbg 1741. Åtsidan visar ett kors inom en pärlcirkel och omskriften HEINRICVS IMP = Kejsar Heinrich. Frånsidan visar en helfigur med den otydliga omskriften /CTOO/ vilken kan tolkas som VICTORIA.

Om det inte är kejsar Heinrich II som stått för myntningen blir det naturliga alternativet Gottfried II vars Ämbetsperiod (1012-1023) stämmer väl överens med den antagna präglingstiden.



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
D1	1741	1024	1015-1023	6	1,35

3.5 MYNTORT E

Gruppen utmärks genom viktstandarden som ligger på ca 1,25 g resp. 1,05 g. Endast två typer ingår.

Myntherre? (hertig Friedrich 1046-1065)

Typ E1

Till denna typ förs Dbg 286. Åtsidan visar ett huvud i högerprofil med omskriften H/// = Heinrich. Frånsidan visar ett kors inom en pärlcirkel med den förvirrade omskriften SC(A?) /// BRIS samt IGAEM i korsvinklarna. Det är oklart om det verkligen är Heinrich som avses. Tidsmässigt skulle denna typ mycket väl kunna hänföras till hertig Friedrich då dennes ämbetsperiod stämmer väl överens med fyndmaterialet men det går ej med säkerhet att styrka detta då det är kejsarens namn som står på myntet och inte hertigens.

Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
E1	286	1047	1046-1065	20	1,23

Myntherre?

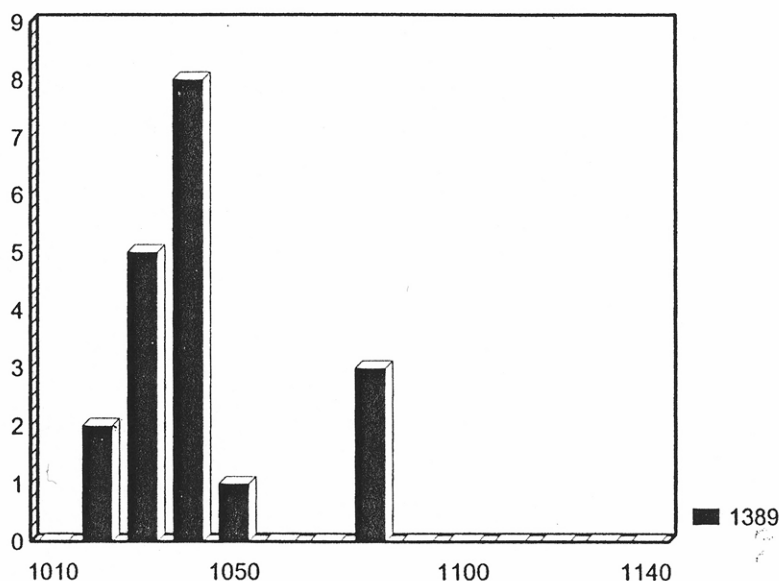
Typ E2

Åtsidan på Dbg 285 visar ett huvud i vänsterprofil med omskriften HIER/// = Heinrich. Frånsidan visar ett kors med omskriften SV /// ZVRO. Även i detta fall är det oklart om det verkligen är Heinrich som avses, dessutom går det inte att fastställa präglingstiden då endast ett enda mynt finns i det svenska fyndmaterialet.

Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
E2	285	1120	1060?	1	1,07

3.6 MYNTORT F

Gruppen utmärks genom den låga viktstandarden som ligger på ca 0,60-0,70 g. Endast en typ ingår.



Mynterre?

Typ F1

Åtsidan på Dbg 1389 visar ett höger vänt huvud omgivet av bokstavsliknande tecken. Frånsidans visar ett kors och en otydlig omskrift. Det går inte att säga mycket om denna typ förutom att den skiljer sig totalt från de andra grupperna med sin låga genomsnittsvikt vilket visar att den har präglats i ett annat område.

Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
F1	1389	1026	1025-1035	19	0,64

4 RESULTAT

Myntgrupp A 1014-1050

I denna grupp som är den största ses en tydlig kontinuitet i myntningen. Mynttyperna (7) avlöser varandra mer eller mindre tydligt och det borde inte råda något tvivel om att det är en hertiglig myntning. Det enda undantaget är öppningsfasen för Gottfried II:s myntning då den första typen eventuellt skulle kunna föras till kejsar Heinrich II istället. Det är dock troligt att enbart kejsarens namn sattes ut i början och att hertigens namn sattes ut i ett senare skede. Viktstandarden ligger på ca 1,05-1,15 g. Gruppen står för hälften av alla behandlade mynttyper och myntningen var relativt omfattande med sammanlagt 98 ex.

Myntgrupp B

Denna grupp omfattar 5 typer som sträcker sig mellan tidsperioden 1015-1039. Det som karakteriserar denna grupp är stående figurer samt viktstandarden som ligger på ca 0,90-1,00 g. De två första typerna är förda till Gottfried II, de övriga tre är alldeles för otydliga för att kunna placeras till en särskild hertig. Det naturliga alternativet skulle bli Gozelo I, då inskriften eventuellt tyder på det. Viktstandarden ligger på ca 0,90-0,95 g. Gruppen omfattar totalt 10 ex. och myntningen får därför betecknas som blygsam.

Myntgrupp C

Denna grupp med sina 3 typer förs till hertig Gozelo I och sträcker sig mellan åren 1044-1046. Motiven på typerna är likartade och visar svärd. Inskriften Moneta på typ C3 gör att den ej med säkerhet kan föras till hertigen men motivmässigt passar den väl in i gruppen. Viktstandarden ligger på ca 1,15-1,25 g. Även denna grupp omfattar endast 10 ex. och myntningen var följaktligen blygsam.

Myntgrupp D 1015-1023

I denna grupp finns endast en typ och den förs till kejsar Heinrich II. Tidsmässigt skulle typen passa in hos hertig Gottfried II men med en viktstandard på ca 1,35 g passar den inte in bland grupperna ovan och det finns heller inget i motivet som tyder på att den tillhör hertigens myntning. Med 6 ex. i svenska fynd kan myntning antas ha varit blygsam.

Myntgrupp E

Denna grupp är väldigt svår att analysera. Inskriften på typ E1 är förvirrande men tidsmässigt skulle denna typ kunna placeras till hertig Friedrich. Även på typ E2 är inskriften oklar dessutom finns det endast ett exemplar av denna vilket gör att det inte går att fastställa när den präglats. Typerna är de två yngsta bland det undersökta materialet och förklara att viktstandarden kan variera mellan 1,25 g resp. 1,05 g. Med 21 ex. är gruppen (varav endast 1 från den yngre typen) var myntningen relativt omfattande resp. mycket blygsam.

Myntgrupp F

I denna grupp som skiljer sig totalt från övriga grupper finns endast en typ. Det går med andra ord inte att säga mycket om gruppen förutom att den inte har något gemensamt med övriga grupper och myntningen har med största sannolikhet skett på annan ort. Viktstandarden ligger på ca 0,60-0,70 g. Med 19 ex. var myntningen relativt omfattande.

5 MYNTORTER

I analysen ovan har materialet delats upp i grupper. Var de olika grupperna präglats är osäkert. De orter som kan komma ifråga kan vara Bilsen, St. Vanne, Stablo och Verdun .

6 SAMMANFATTNING

Uppsatsen behandlar 196 mynt från 44 olika svenska fyndorter varav 9 ex. ej är medtagna p.g.a att de är alldeles för otydliga och därmed obestämbara.

Huvudsyftet med denna uppsats var att sammanställa och redovisa dessa mynt kronologiskt efter myntherre och myntort i en katalog. Metoden som använts för att kunna genomföra denna sammanställning har varit att jämföra mynttypernas utseende, t.p.q och vikt med varandra. Materialet har därefter kunnat delas in i 6 olika grupper med ett mer eller mindre säkert resultat beroende på hur vidare bra t.p.q värdet sett ut samt hur pass tydliga inskrifterna och motiven varit.

Hertigarnas myntning har skett parallellt på flera myntorter med olika viktstandard. Myntningen har tidvis varit relativt omfattande.

7 REFERENSER

CNS. Corpus Nummorum Saeculorum, IX-XI qui in Suecia reperti sunt 1.1-. Stockholm 1975-.

Dbg/Dannenberg, Hermann. 1876. Die deutschen Münzen der sächsischen und fränkischen Kaiserzeit. Band I-IV, Berlin 1876-1905.

Hatz, Gert 1974 "Handeln und Verkehr zwischen dem Deutschen Reich und Schweden in der späte Wikingerzeit".

Jonsson, Kenneth 1993. The routes for the importation of German and English coins to the Northern Lands in the Viking Age. I: Fernhandel und Geldwirtschaft (red. B. Kluge), Sigmaringen 1993, 205-232.

Mohr Walter, Geschichte des Herzogtums Lothringen. I: Geschichte des Herzogtums Gross-Lothringen (900-1048) Saarbrücken 1974.

NNÅ. Nordisk Numismatisk Årsskrift. Köpenhamn 1936-.

Muntliga uppgifter

Professor Kenneth Jonsson, Numismatiska forskningsgruppen, Stockholm

8 BILDKATALOG

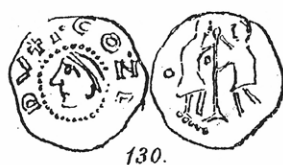
Myntgrupp A

Hertig Gottfried 1012-1023



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
A1	1179	1026	1014-1018	9	1,05
A2	128	1024	1018-1023	10	1,12

Hertig Gozelo I 1023-1044



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
A3	129	1036	1023-1035	35	1,13
A4	130	1036	1035	3	1,12
A5	1196	1042	1035-1039	9	1,16
A6	132	1047	1039-1044	21	1,11

Hertig Gozelo II 1044-1046 eller hertig Friedrich 1046-1065



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
A7	1438	1055	1044-1050	11	1,14

Myntgrupp B

Hertig Gottfried II 1012-1023



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
B1	131	1026	1015-1022	6	0,95
B2	127	1047	1022-1023	1	0,90

Mynttherre? (Hertig Gozelo I 1023-1044)



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
B3	1180	1084	1027-1039	2	0,97
B4	1740	1055	1027-1039	3	0,93
B3/B4	1180/1740	1047	1027-1039	4	0,93

Myntgrupp C

Hertig Gozelo I 1023-1044



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
C1	1364	1042	1040-1044	8	1,23
C2	1984	1042	1040-1044	1	1,20
C3	1985	1084	1040-1044	1	1,16

Myntgrupp D

Kejsare Heinrich II 1014-1024



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
D1	1741	1024	1015-1023	6	1,35

Myntgrupp E

Mynttherre? (hertig Friedrich 1046-1065)



Typ	Dbg	T.p.q.	Präglingstid	Antal	Vikt
E1	286	1047	1046-1065	20	1,23

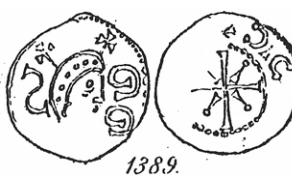
Myntherre?



<i>Typ</i>	<i>Dbg</i>	<i>T.p.q.</i>	<i>Präglingstid</i>	<i>Antal</i>	<i>Vikt</i>
E2	285	1120	1060?	1	1,07

Myntgrupp F

Myntherre?



<i>Typ</i>	<i>Dbg</i>	<i>T.p.q.</i>	<i>Präglingstid</i>	<i>Antal</i>	<i>Vikt</i>
F1	1389	1026	1025-1035	19	0,64

