

ACADEMY COLLECTION  
OF  
SWEDENBORG DOCUMENTS

Volume II a 170- 369

Dec.-1718 - July-1724

170

SWEDENBORG TO BENZELIUS

1718 Dec. 8, Brunsbo

L. II:110; III:170

Phot. in Ph.File 71 = 4 pp.

In LinköPing, Diocesan Library: Codex 14a, no.139.

Text in Opera Quaedam, vol.1: p.288

Translation: Doc. 1: p.305

LM. p.202

SWEDENBORG AND OLOF RUDBECK AS JOINT MINE OWNERS IN  
SKINSKATTEBERG

1718

In Stockholm, the State Archives. Bergskollegii Arkiv.

See Doc. 1: p.373.

Most of the information under this number has been distributed under different dates. There may still be some information to collect.

Their trademark for iron furnace and forge - communicated to  
Dr. Tafel by Prof. A.E.N.Nordenskjöld, Stockholm.

171.11

EARTH'S REVOLUTION - ON THE MOTION- AND STATION OF THE EARTHS AND  
THE PLANETS

1719

L. 1:57; II:111; Hyde n.124;

Doc. 2 :p.895

Phot. in Swedenborgiana, Pars.I, - 32 pp. 4:o

1910: p.55 +

Ph.File 72 (title-p., App. & Drawing) = 8 pp.

The MS. of this work is in the possession of Jarl Ernberg, Esq., Stockholm - see Stroh:  
Abridged Chron. List, 1910 n.46.

Printed book: Om Jordenes och Planetenes Gång och Stånd, Skara  
[1719].

A copy of the original edition in ANC Lib. Sw51 Swc  
1719 L1907

Text: Opera Quaedam, vol.III: pp.283-98. = 1st Draft  
" 299-320 = Printed work

Translation: Morning Light, London 1899, vol. xxii  
James Spiers, London 1900 and 1915 (Swed. Soc.)  
The Motion and Position of the Earth and Planets.

In the Library of the Linnean Society, on the lower floor, is a volume containing: 1. Misc. Obs.  
2. Om Watnens Hogd. 3) Jordens och Planet. Gång och Stånd. In the last work is a manuscript  
drawing, by E.S. - in Ph.File 72 as stated above.

See Swedenborgiana Letter File, s.v. Linnean Society - letter from the Secretary to A.Acton,  
dated July 17, 1925, as follows:

"The date on the title-page of 'Gång och Stånd' is in manuscript, but the real date is  
discoverable on the last page of the introduction, as

'1718. then 16 Dec. underdögste tienare  
E. S.'

the last entire phrase of the loyal address to the heir-apparent running, Your royal Highness's  
most obedient servant E.S., the 16 Dec. 1718.

"The figures are inserted between pages 24 and 25, thus  
whilst the four pages of writing are put in between pp.32 and 33.  
The handwriting is quite unknown to me; most certainly it is not  
Linnaeus's. Page 1 of MS. faces p.32 of print, pp.2 & 3 Are one  
opening of two pages, and p.4 faces printed page 33. The volume consists of several tracts, e.g.  
Swedenborg's four treatises, one by Tentzel, the same by Schusse, Stein and an anonymous tract  
on goldsmith's work. It is quite possible that this volume of light tracts, may have belonged to

Dr. Moraeus, the father-in-law of Linnaeus, and that the list written on the first endpaper may be in his handwriting, of which we have no specimen.

171.11 = page 2

Transcript of 2 leaves inserted between pp.32 and 33 of

G◇ng och St◇nd - phot. = Ph.File 72 as above:

[1<sup>st</sup> p. of 2 leaves] pag. 31. Appendix

Utom the anförde skiäl gifwas annu flere, som wisa första tidernas starka Ebb och Flod, och jordenes wanskapning therigenom: som.

1.) Att the flästa Åsar så i Swärje som annorstädes til Norr och Söder sig merendels i längden sträckia, som teken är, att swallningen är skied ifrån Öster och Wäster, emedan hafstryckningen skier inunder Linien. En långlig tids Upsjö och Fallsjö har på sådant sätt kunnat stödt och häfwit tillsamman the bemälte isar och Backar, och giort theras ryggar effter sitt flödande och fallande.

2.) På Hunneberg och Billingen i Wästergiöllen, ser man ögonskienligen

[2d p.] wattuhöyden som warit här i fornda dagar: Omkring hela berget, som sträcker sig öfwer en mill i längden, och en half i bredden, är ett skiljefång 50 a 60 famnar högt ifrån roten, thet är en watn Linie, så jämn och horizontal, lika som dragen effter ett wamppass: therutöfwer står berget brandt som en mur, man ther inunder är en slutning fylld af stenar och annat tillsamman, så att man med fulgod skiäl sluta kan, at watnet just har steget till den högd, som ses och branta weggen emottager: hafwet synes hafwa stödt deran med en swalning och låssat stenar som nedfallne äro.

3.) The många kringsspridde stenar och hällar på slåttmarker och i dahlar

[3d p.] bewittna det samma; ty en steenlossning ifrån ett berg skier gemenl[ige]n genom strömt want som thet hende på Kinne-kulle i Wästergiöllen en gång, när en sta[r]ck nederbörd war, och watnet strömmade ther utföre, så fölgde store ofanteliga stenar tillika med. och wältade sig ned til roten af kull an : i ty en stark ström kan föra stenar långwäges til andra orter, helst som stenen förlorar halfwa sin tyngd i watnet, och hela i strömmar.

4.) Huru högt Wenner-Sjön förr har stådt, ser man klart wid Trållhättströmmen:

3 à 4 runda hohl finnes i bergen, som 5 à 6 alnar högre äro än strömmen löper. långt här effter, synes lickt att strömmen lærer falla diupare, och sielfwa Wennern skiära sig mer och mer uht.

[last page] 5.) Hwad the många Snäck - och Mussel-hwarfwen beträffar, wid the åfwan anförde ställen, kan wäl tilskrifwas wärskan af den almänna stora syndafloden:

Men som watnet eller floden har stådt öfwer åhr och dag stilla utan höyning och sänckning, så wet man intet hwarifrån 5 à 6 alnars diup Musselmarck har kunnat härkomma. I hafzbotn samblas aldrig en sådan myckenhet på ett ställe, ther icke Ebb och Flod drifwer Musslorna och skalen af och an, och läggia thet ena hwarfwet på thet andra; tå äntel[ige]n en tiocklek af 4 à 5 alnar på ett ställe blifwa kan.

(See below - 783)

172

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES. SWEDENBORG PRESENT

1719 Feb. 13, Stockholm

1 page folio

In Stockholm In the Archives of the College of Mines.

Kongl: Bergs Colleg, Protocoll Anno 1719. p.135.

Text: See Doc. 1: p.404

Transcript follows:

Anno 1719 den 13

Februarii F★r Midda-  
gen, Närwarande:

HH: Bergs Råden

R: Kinninmundt

J: Cederstedt

Herrar Assessorerne

J: Angerstein, A.Leijell.

D: Leyell. E: Swedenborg.

172.11

**REDEMPTION OF THE CURRENCY - ANONYMOUS MEMORIAL BY SWEDENBORG**

[1719 Feb.]

8 pp. + 2 pp.fol.

In Stockholm, State Archives: Secreta Utskottet. Acter I. N<sup>o</sup> 1-57, 1719. 2. A. [In no.22]

Notes by C.L.O.:] What follows is a new Memorial. It is not the one on "Money and Measures," L. I:61, in which he proposes a decimal system, but it was found by me in attempting to verify the reference to the Riksdagsprotocoll given under the number [61] wrongly taken to refer to the Memorial on the decimal system. C.L.O.

In 1913 or 1914, an official of the State Archives called the attention of the writer to a statement in the printed report of Parliament for 1719, as follows:

"Mr. Olbers thought that all the tokens (mynttecken) ought to be reduced to 2 öre in silver, the rest to be redeemed in 25, 10, 5 or 2 years, according to the proposal which, it was thought, Emanuel Swedenborg had presented."

The Minutes of the Deputation on Tokens for the same date contain a similar reference, and, after a careful search of the Acts of the Secret Committee, the Memorial itself was at last found - an undated document of ten folio pages which, so far as we are aware, has not been referred to before. While not in Swedenborg's handwriting, the contents bear internal evidence of his authorship, and warrant us in claiming it as one of his writings (NCL 1924: p.406).

Transcript as follows:

## Förslag

### Till Myntetecknens och Sedlarnas Inlösen

Hwad förlust thet nu gångbara myntet förorsakadt har, och dageligen förorsakar, rörer hwar och en; sin privet som Ryket i sin Allmanna Oeconomie: och skulle bent- mynt inset i tyd afskaffas, tager thet som en sjukdom mer och mer till, tills then blifwer obotelig. Att låta them längre gå giälla wore för bergzlager och Bruk, for Handell och Wandell och för hela Ryket ett förderf som på lång tyd intet står att Repareras; ty fölljer, att hwar och en, som Öm är om Ryketz Wällfärd, att han utser eller Gillar Medell till thetas skyndsamma atskaffande, och i tyd ser Landetz wällfärd till godo.

Utj sista Kriget, som England förde med Franckryke, råkade thet utj 50 Millioner Pund Stärling skulld, som gör, 2500 Tunnor Gull. Ehuruwäl hehla Landet med sin Handell och Wandell intet mächtig är samma Summor på lång tyd att opbringa; så hafwa the doch funnit utwägar till en fund at åhrligen utbetala thet innom will tydz förlopp, hwar till allramäst hielper theraz Laniz Cultur och Oeconomies goda skick och stånd. Likaledes i Swoeje, ther Summor allenast wy skyldige äre till våra Mynteteckens och Zedlars inlösen/:utan att nemna Bancken, Förpantningar, Betienters och Militiens aflöningars/: stiga högre än hela Swerjes tillwärkning af Koppar och Jern tillyka med andra thess producter kunna uti 12 Åhrs tyd göra tillfyllest: ty r mitt wählmwnta Förslag sålunda.

Att Ständerna förplicka sig innom wissa åhr att inlösa them, och i ställe för Mynteteckn och the större och mindre obligationer utgifwa sina Försäkringz Zedlar eller Attester, lyka som våra Låne-Banco-Zedlar, att betala therpå åhrligen effter fölljande Förslag.

1 ° The som astunda hehla Summan betalt, Undfå sin betahlning på 25 Åhr, thet är 4 för 100-- ÅPhrligen. The som Cedera en Fierdedehl eller 8 öre S:--på Myntetecknet Undfå sin betahlning på 10 Åhr, thet är, 10 på 10-- Åhrligen.

The som Cedera halfparten få sin betahluing på 5 åhr eller 20 på 100:-- åhrligen. The som cedera trefierndehtar, åter få sitt på 2. Åhr eller 50.

sitt hundrade Åhrligen; tå Ungefähr om Åhret kommer att betahlas, 1 1/2: Million.

9 Utan twifwel the som se sig med mindre Summa sielfwa kunna giöra större Interessen, att the hälre Cedera än lata sig förnöya med lång tidz betahlning.

Till första Åhretz afbetahlning lærer ingen annan tillgång wara, än att Myntetecknen förnedras till Ören Silfwermynt, som giör en Million inmot. The Fem eller 6 Tunnor Gull som ännu brissta lærer bast anskaffas igenom något af thet som onödigt finnes wid arsenalen.

### Inwänningar

"Att the som åstunda hela sin Summa betalt förlora hela Capitalet och i thet ställe undfå ett lytet interesse till en wist tid för sielfwa betahlningen." Swar: Theremot haiwa större dehlen wunnit fyra - ja fem - dubbelt Capital, tå the undfå wärkeligen 16 å 20. Pro Cent åhrligen, thet är återfå sitt Capital med sitt siälige interesse eller och winna så mycket ther på, som på sin Handel och Wandell. Andre som med mindre Summor se utwäg till större interessen eller lika interessen i mindre tid, hafwa fryheet att cedera, undfåenden therigenom 10.20.50 proCento, thet är Capitaletz betahlning med sitt interesse. Någre torde wäll låta sig nöya med 4 på 100 Åhrligen i 25 års tyd, kunnande giöra theraf en ränta och fund för sitt näran och sitt hus underhållande.

2- "Att thessa Standernas Zedlar lærer jemwål hållas så goda som Mynteteken, hälst som funden intet utsatt är till theras Årliga inlösen." Swar. Beror alt på Landetz Credit och Allmänna säkerhets Man ser att en wal inrättad Regering lätt optringar fyra ja fem gånger större Summor än Landet wärkeligen äger: Theremot en osäker har möda att få 1/6 dehl af sitt Ryketz ägendom ehop:

Och så wida Regeringen nu stäld är på en bättre fot, så twiflar man intet om Landetz Credit, hwaraf handel1 och wandell kommer i flor, Riket cultiveres och penningar med säkerheet flyta ut och in, warando tå intet swårt att utfinna Modell, så wäl som England och Holland till fölljande Åhrens skuld; som till exempel, Lindrige påökningar på thet som allra största consumtion i Ryket äger; Lotterier; jemwäl öfwer balancen i wår utrykes Handel, hwilken igenom Ståndernas och Collegiernas goda författningar mer och mer lærer kunna winnast om hetta för fund till betahlningen blifwer lagdt, så twiflar man intet om theras inlösen, ej hållre om the förr-berörda Zedlars Gängbarhet effter sin betalningz termin; hafwande åtminstone then wissa förmåhn, att på them lånas kan redbara Capital och the emedlertyd lemnas som en Underpant till Interessens betalande.

3 “Om alla Mynteteken blefwe indragne och Zedlar i stäle utgifne, så skulle föllja att Handelens Gång och rörelse så then in- som ut-Rikes, samt wåra Jern- och Koppar-Brukz-drifwande med mera måste stanna, som giorde större skada än om Myntetecknen ännu gå skulle.” Swar, om säkerheet och Credit blifwer i Grunden till wåart oprätande, så twiflar man intet om Zedlarnas Gäng och giållande i wissa måhl, men i alt fall pröfwat skulle att första

Åretz  $1\frac{1}{2}$  Millions betalning wore en för liten Summa till Handelens oprätt- hållande och frya rörelse, så torde kanske intet skada att i förstone fyra

eller 5 Millioner Myntetecken rullerade tillyka med hwilka hwar tre Månader emot utan hinder omwäxlades och hade en Wiss och säker fund till sin inlösen: Ser Undersåtaren grunden till Mynteteknens richtiga inlösen, samt theas qvantitet så anseeligen minskad, så lærer ingen stor skillnad göras emellan them och thet ratta gångbara Myntet.

4- "Then Million utj ören S: m-t bestå jemwäl af odugeligit Mynt, och lærer intet winna bättre Credit än myntetecknen, emädan the äro, 4 å 5 gånger öfwer sitt värde och så lådes intet säkre att the icke efftermyntas och oss påføres." Swar: Utan at nemna thet ändock Myntetecknens förnedring till öre 8:m.t. ske lærer, så skingras the snart ibland folcket, och samla sig ingenstädes till någon hufwud Summa, ej hållre styres Handell och Wandell af Skilljemynt, mindre sättes thess in-eller Ut-Rikes Cours i något oskick ther med: dock med förbehallatt thet håller sig inom en wiss drägelig Summa.fast man intet neka kan att bättre och säkrare wore theas Reduction till sitt egenteliga värde.

5° "Om Ryket skulle sammansattia sig att Cedera större dehlen och wara nöjdmed mindre betalning inom mindre tyd huru en fund till så stor betahlning tå finnas kunde." Swar. om nu Skullden wore 25 Millioner och the betalas skulle på 25 år, så komma Årligen att ärläggisd 1. Million: Om alla Cedera  $\frac{1}{4}$ de dehl, thet är 8 öre S:mt på Myntetecknet, så kommer åhrligen att betahlas  $1\frac{4}{5}$ -dels Million på 10 åhrs tyd. om alla Cedera halfparten så kommer Årligen på 5 åhrs tyd att betalas  $2\frac{1}{2}$  Million, om alla cedera  $\frac{3}{4}$ -de dehlar, så kommer på 2 åhrs tyd om året att betahlas 3 Millioner och något öfwer. Så att man ser att thet högsta wore 3 Millioners betaloing, hwilka lærer optringas af thet som wid arsenalen finnes onödigt samt af Ständernas sammanskiutande. Hår af föllder att the som åstunda prompt betahlning och myntetecknens hastiga omwäxling, måste cedera en så stor dehl som the finna likmätigast, hälst när the i anseende till sin 5 dubbla winst återfå i goit mynt then rätta Summan, som them tillkommer emot wahrorna, medels en frywillig efftergift.

6- "Att annu synes wara otyd att tala om myntetekens inlösen, så lange wy äre inweklade i ett Krig, ther man intet har wiss redekup utj: emedlertyd att utarma sig med en hastig indragning, wore att sättja sig sielf utur ett stand att stå them emot. Ther jemte äre wy owysse om våra Provinciers restitution och wisse om then säkra förlust och osäkerheet wy hafwe att wänta af Ryssen, om honom lemnas Hamnar och fry Handel i Öster Siön, hwilket torde hindra vår goda oeconomies inrättande och förtaga oss hoppet till fundens säkerheet som satt är utj Handelens florerande, etc." Swar:

Hwad det förra angår så lærer mer härefter kunna uträttas med l. dahl, i godt mynt än med 10. utj thet gångbara: emädan theras widare gång lærer uträtta att the af sig sielfwa falla till ören, thet är, till sitt egenteliga wärte, tå ingen hielp ther af till Krigetz utförande ändock lærer kunna wäntas.

7- "Huru Bergzlagen och andre kunna få sin Refusion, som emot redbara Metaller, hafwa mäst tagit Myntetecken till godo, jembwäl Konungens betienter som undfått sin Lön i ett Mynt som intet giäller hoos Kiöpmannen mer än 1/6 dehl sitt värde; om nu the åtnoyas skulle med ett interesse för Capitalet eller föranlatne blixst att Cedera lyka som Kiöpmän, men wore så en obilligheet." Swar. The Millioner Myntetecken som rullera skulle tillyRa, wore wäl till en dehl så goda som redbart mynt, emedan Quantiteten är liten, eftermyntningen betagen och funden till inlösen säker. Om thessa förunnades Bergzlagorne så wore the wäl skadelösa: men som namnet af myntetecken så försäteligit är, så är ingen annan utwäg än att them förunnas kortare betalningz termin till wissa af BergzCollegio uträknade Summor jämte andra förmåner och fryheeter som ersätter thesas förlust.

[Appendix - on separate pages:]

Project till Fond till Mynteteckens och mynt sealars inlösande.

1. Mettal Styckornes och ann an Mettal sampt om någon obrukelig Koppar, Silfwer eller guld hos publicum fins, förmyntas eller försällias.
2. Lif gedinget förpantas, eller försällies till Skatte eller frällse.
3. alla förpantnings godz försällias till skatte eller frällse.
4. alla Cronohemman försällias till Skatte eller frällse
5. alla wids Kongl: Ammiraliteterne befintel. preise skiepp, och an dra som Cronan ey behöfwer böra lickaledes försällias
6. alla i städerne warande Hus som Publicum tillhbra, och dertill icke brukelige, eller nödige präfwas, försällies lickaledes.
7. Af den rättigheet Cronan tillfaller af Koppar och bergwärcken anslås här till 1/5 dehl deraf, som ock i denna Cassan miste inflyta.
8. upphandlings afgiffter måste Continuera och wids denna fond förblifwa.
9. alla utgående wahrer betala effter fölliande licent, som ock här till anslås.

för hwart Skd. stång jäm utom tullen & 8 ö.smt

Skd. Järn plåter - - - - -

Sktt. spick - - - - -

Sktt ankar - - - - -

Sktt. järn stycken - - - - -

Sktt. går koppar eller plåter - - - - -

Sktt. messings tråd - - - - -

1 Läst tiära - - - - -sm 1 - - - -

1 Läst beck - - - - - 1 -10 2/3 etc.

1 tunna allum förutom recognitionen - - - - 16 - -:

1 tunna eller åhma Trä - - - - - 1 - - -

1 Skd. påttaska - - - - - 5 2/3 - - -

Inkommande wahrer

1 tunna spanskt Sallt . . . . . 8 öre

1 tunna franskt d--to . . . . . 6 "

1 tunna skåtskt eller pommerskt d-o . . . . . 4 "

1 L un eburger tunna Salt . . . . . 8 "

1 tunna Hwete, rag, malt, arter, gryn . . . . . 8 "

1 ox hufwud, allahanda slags wjn oeh

franskt brännwijn . . . . . 1 : "

Allahanda andra inkommande wahrer; af hwad namn

de äro betala för hwarje 100-de daler silfwer--mt

½ proC--to eller - - 16 "

Translation: LM. p.205 and by C.L.O., as follows:

A Proposal

For redeeming the Tokens and Paper Currenoy.

What losses the present current coinage has occasioned and is daily occasioning, every one is aware with reference to his own private Oeconomy as well as to that of the Kingdom in general; and if the said currency is not abolished in time, it will increase more and more, like a disease, until it becomes incurable. To allow this currency any longer to pass as legal tender would entail such corruption for mining districts and enterprises, for trade and commerce, and for the entire Kingdom, as for a long time to come it would be impossible to repair. Wherefore, it follows that it behooves every one who has at heart the welfare of the Realm, to designate or approve of means for its hasty abolishment, and to provide for the welfare of the country while there is yet time.

England, during its last war with France, came into 50 million pounds sterling debt, which equals 2,500 tuns of Gold. Now, although the whole country, with all its trade and commerce, is not able to raise this sum for a long time, nevertheless, they have found resource for a fund to pay it back annually, after a certain period of time, in which they are most of all assisted by the good condition and order of their country's culture and Oeconomy. The case is similar in Sweden where our liabilities for the redemption of our Tokens and Notes alone (without mentioning the Banks and Mortgages and the payments due to servants and the military) amount to greater sums than Sweden's entire Copper and Iron Industries, together with other of its products are able to make good in the space of 12 years. Therefore, my well meant proposal is as follows:

That the Estates bind themselves to redeem them [the Tokens] within a certin number of years, and in place of Tokens and the greater and lesser obligations, issue Notes of Assurance [Promissory Notes] or Attests, like Bank notes, to be paid upon annually, according to the following Plan:

1mo Those who desire the entire sum paid, receive their payment in 25 years, that is, 4 on 100 dalers per annum. Those who are willing to cede a fourth of 8 ~~re~~ in silver on the token, receive payment in 10 years, that is, 10 on

100 dalers per annum. Those who cede one-half, receive payment in 5 years, or 20 on 100 dalers per annum. Again, those who cede three-fourths, receive their payment within 2 years, or 50 on every hundred dalers per annum, in which case about 1½ million [dalers] will be paid out per annum. Without doubt, those who consider themselves able, with a smaller sum to realise a larger interest themselves, will rather cede their money than be contented with a payment which requires a long time.

No other resource would seem to be at hand for the first year's payment than that of degrading the tokens to ★ren in silver, which would make almost one million [★ren]. The 5 or 6 tuns of gold which still are lacking would best be provided through some of that which is found superfluous at the arsenal.

### Objections

"That those who desire the whole of their sum paid, lose the entire Capital, and instead of payment receive a small interest for a stipulated time."

Answer: On the contrary, the majority have won four and even five times their Capital, since they actually receive 16 to 20 percent annually, that is, they receive back their Capital with the interest due, or else win as much by it as they would have won by trading. Others who see the prospect of making a greater or similar interest during a shorter time with smaller sums, are at liberty to cede, receiving thereby 10, 20, 50 percent, that is, the repayment of the Capital with its interest. Some would certainly be contented with

4 on 100 dalers annually during the space of 25 years, being able to consider this as an income or fund for their own support and the support of their household.

2nd "Whether these Promissary Notes of the Estates will be held equally as good as the Tokens, especially since no fund is established for their annual discharge." Answer: Everything depends upon the credit and general security of the Country. It is seen that a well established Government easily produces four, even five, times larger sums than the Country actually possesses; whereas, on the contrary, an insecure

government has great trouble in collecting one-sixth of the Kingdom's possessions. If, therefore, the Government now be placed on a better footing, there is no doubt as to the Country's credit through which it is that trade and commerce flourish, the Kingdom is cultivated

and money flows in and out with security - in which case it would not be difficult [for us] as well as for England and Holland, to find means for meeting the debts of the succeeding years; as, for instance, by a moderate increase on those things which have greatest consumption in the Kingdom; by Lotteries; also by the balance in our foreign trade, which could certainly be more and more increased through the good descriptions of the Estates and the Colleges. If this be set aside as a basis for the payments, there is no doubt about the redemption or the circulation of the aforesaid Notes after the period of their being due, they have at least this certain advantage: that valid capital can be loaned on them and they be left in the meanwhile as a security for the payment of the interest.

3d "If all the Tokens were to be withdrawn and Notes issued in their stead, it would follow that the Course and Movement of Trade – domestic as well as

172.11 - page 7

foreign - and also our Iron and Copper Industries, etc., would have to stop, which would do greater injury than if the Tokens were allowed to circulate."

Answer: If security and credit are made the basis of our reestablishment, there is no doubt as to the circulation and validity of the Notes in certain cases, but at all events, that the first year's 1½ million payments would prove too small a sum for the conservation and free movement of trade, so perhaps no harm would be done if, to begin with, 4 or 5 millions of Tokens were allowed to circulate, provided that at the same time they were exchanged about every three months without fail, and that they had a certain sure fund [or basis] for their exchange [liquidation]. If the Subjects [of the King] see [a prospect for] the proper liquidation of the Tokens, and see their quantity so considerably decreased, probably no great distinction will be made between them and the proper current coinage.

4<sup>th</sup> The one million of öres in silver [which exist], also consist in disqualified coinage, and will probably not win any better acceptance than the tokens, since they exceed their value 4 or 5 times, and thus there is no assurance that they will not be counterfeited and thrust upon us."

Answer: Without mentioning the fact that the debasement of the Tokens to öres in silver will probably take place, they are soon dispersed among the people, and do not collect to any great sum in any one place, nor is trade and commerce regulated by small change; and still less is the domestic or foreign Course of Exchange in any way disturbed thereby, with the reservation, however, that it be confined within a certain reasonable sum. Nevertheless, it cannot be denied that the more preferable and safer course would be their reduction to their proper value.

5th "If the Kingdom should combine in ceding the greater part, and be content with less payment within a shorter time, how could a fund for so large a payment then be found?" Answer: If the debt were 25 millions, and this had to be paid in 25 years, then 1 million [dalers] would have to be paid every year. If all cede  $\frac{1}{4}$  that is, 8 re in silver on the token, the annual payment would be  $1\frac{4}{5}$  million during the space of 10 years. If all cede  $\frac{1}{2}$ ,  $2\frac{1}{2}$  millions would have to be paid out annually for 5 years. If all cede  $\frac{3}{4}$ , 3 millions and somewhat more would have to be paid annually for 2 years. It will thus be seen that the highest possibility would be 3 millions for liquidation, which could probably be produced from that which is found superfluous in the arsenal, and by a collection [taken up] from the Estates. From this it follows that those who desire prompt payment and the rapid exchange of the tokens must cede so large a portion as they find most convenient, especially as, in consideration of their duplicate gain, they receive back in good coin the correct sum which they are due for their wares, through a voluntary remission.

6<sup>th</sup> "That would seem a bad time to speak of the repayment of the tokens as yet, while we are still involved in a war, of which one does not know the certain outcome: to impoverish the country in the meantime, by a hasty withdrawal [of the loans] would be to damage one's ability for resistance. Besides this, we are uncertain as to the restitution of our Provinces, and we are certain of the sure loss and insecurity we have to expect from the

Russians if harbors and free trade in the Baltic Sea be granted to them, which would very likely hinder our instituting a good economy, thus depriving us of the hope of the fund's security, which is based upon the flourishing of trade, etc. H Answer: In regard to the first point, more will doubtless be accomplished hereafter with one daler in good coin than with 20 of the current coinage; for the reason that their further circulation will have the effect of making them drop of themselves to the value of ören, that is, to their proper value, in which case no help for the support of the war can in any case be expected through them.

7th "How the mining districts and others who have most of all accepted the tokens on credit in exchange for true metals, are to be reimbursed; as also the King's servants, who have received their wages in a currency which is not worth more than 1/6 of its value to merchants. For it would be an injustice if they had to be contented with a [stipulated] interest on their capital, or else be obliged immediately to cede [a part] in the same manner as the merchants." Answer: The one million tokens which are still to circulate would certainly in part be as good as true coin since the quantity of them is small, the [danger of] counterfeiting eliminated, and the fund for their repayment sure. If these were vouchsafed to the mining districts, they would be almost uninjured. But since the name of Token is so treacherous, there is no other alternative than that they be granted a shorter term of payment for certain sums stipulated by the College of Mines, as well as other privileges and liberties which compensate for their loss.

Project for a Fund for the Redemption of  
the Tokens and Paper Currency,

1. That metal guns and other metals and any unnecessary copper, silver or gold which may be found in public hands, be coined or sold.
2. That jointure be mortgaged or sold for socage land or freehold tenure.
3. That all mortgaged property be sold for socage land or freehold tenure.
4. That all crown-farms be sold for socage land or freehold tenure.
5. That all ships [preise skiepp] belonging to the Admiralties and others which the Crown does not need, be likewise sold.

6. That in the cities, all houses belonging to the public which are found unsuitable for public use and unnecessary, be likewise sold.





7. That 1/5th of that [revenue] which by rights falls to the Crown from copper works and mines, also be added to this Fund.









8. That purchase dues still continue and still be added to this Fund.






9. That all exported goods be levied according to the following schedule, which also be allotted this purpose:

For every pound of bar-iron, besides customs duty 8 öre in silver



    sheet         




rod-  [nail iron?]   

    cramp-  [ankar-j•rn]   





    iron guns   



    copper or copper sheet,




besides customs duty  

  brass wire, besides customs duty 

1 load of tar - - - - - in silver 1 daler

1   pitch .- - - - -  1  10-2/3 skilln

1 barrel of alum, besides duty..  16 

1  of wood - - - - -  1 

1  of potash - - - - -  5-2/3 

Imported Goods

1 barrel of Spanish Salt - - - - - 8 ore

1 " of French Salt - - - - - 6 "

1 " of Scotch or Pomerani an Salt - - - -4 "

1 " of L<sup>†</sup>neburg Salt - - - - - 8 "

1 " of wheat, rye, malt, peas, grain, - -8 "

1 oxhead of any sort of wine or French

brandy - - - 1 daler

That, furthermore, all kinds of imported goods of whatsoever nature pay 1/2 procent on every 100 dalers or 16 shillings

## EXTRACT CONCERNING SWEDENBORG IN THE SWEDISH PARLIAMENT

1719 Feb. 27

1

page 8:o

In Svenska Riksdagarne imellan åren 1719 och 1772.

Första Riksdagen år 1719 med ett Bihang, Stockholm

1825, hos Z.Haggström, p. 6

Text:

. . . Sedermera upplastes ett anonyms förslag till mynttecknens och sedlarnes inlösning, på det sätt, att den, som ville hafva full betalning, skulle vänta i 25 år, och årligen erhålla 4 procent: den, som cederade  $\frac{1}{4}$  på sine mynttecken, skulle blifva goitgjord på 10 år, med 10 procent om året: den, som cederade hälften, skulle erhålla sin betalning på 5 år, med 20 procent årligen: och den, som cederade  $\frac{3}{4}$ , skulle blifva liqviderad på 2 år, med 50 procent om året. Till första årets atbetalning skulle användas de till 1 öre silvermynt devalverade mynttecknen, samt hvad som onödigt funnes i arsenalen.

Uplästes uti Secrete Utskåttet åtskillige förslag om Mynttetecknens indragande, och deputerades til at taga samma uti öfwerwägande.

[names - Swedenborg's "Förslag"  
among them.]

Translation by C.L.O., as follows:

. . .Afterwards there was read an anonymous proposal for the Redemption of the Tokens and Paper Currency in such a manner that one who wished full payment would have to wait 25 years, and annually receive 4 procent, one who ceded 1/4 on his Tokens would receive payment in 10 years, with 10 procent per annum; and he who ceded a half, would receive payment in 5 years, with 25 procent per annum, and he who ceded 3/4, would be liquidated in 2 years, with 50 procent per annum. The Tokens themselves, reduced to 2 öre in silver, would be used for the payments of the first year, together with that which was found superfluous in the arsenal.

[The above Extract is headed:

[Minutes] February 1719

"Several Proposals concerning the withdrawal of the Tokens were read before the Secret Committee, and the following members were delegated to take the same into consideration: [follow various names]"

-----  
[Note: Dr. Nahman says this was extracted by the editor of Svenska Riksdagen from the Transactions themselves combined with the Protocols. Not found verbatim (C.L.O).]

SWEDENBORG AND THE SECRET COMMITTEE ON CURRENCY

1719 March 3, Stockhol

1 page folio

In Stockholm, State Archives. Secreta Utskottet, Protocoll.

1719.I.p.7: Acter I. N.1-57 1719 2.A.No.22 (p.7):

Transcript:

[March 3]

Uti Secreta Utskottets Mvntteckens-deputation.

. . . . . H-r Olbers ansåg alla mynttecken böra nedsättas till 2 öre silfvermynt, och resten godtgöras på 25,10,5 eller 2 år, enligt det förslag (se protocollet for d.27 Febr.) som Emanuel Svedberg förmentes hafva uppgifvit. . . . .

A° 1719.d.3.Martii

Olbers: Menar at inom 2.el-r 3. månader alla [mynttecken] miste afskaffas, och hwar och en få sine egne Mtt-s till 2.1, st. igen, och hwad sedan åter står beth-s antingen på 25. el-r på 10.5. och 2. åhr eftter det förslaget som Em.Svedberg förmenas ha upgif-t dess utom Interesse.

Translation:

[Minutes] March 3, 1719

Olbers think that all the Tokens must be abolished within 2 or 3 months, and every one get his Tokens reduced back to the value of 2 öre in silver, what afterwards remains must be paid back

with interest either in 25, 10, 5 or 2 years, according to the proposal which Em. Swedberg is supposed to have submitted.

See NCL 1924s p.406 and above, n.172.11

173.11

DEDICATION TO QUEEN ULRICA ELEONORA

1719 March 17

2 pp.

Hyde n.127

In Om Wattnens Högd och förra Werldens stärcka Ebb och Flod

"Em. Swedberg, Upsala, 17 March 1719."

(Height of Waters) see 180 for the work itself

See LM. p.212

173.12

POLHEM TO BENZELIUS

1719 April 18, Carlsgraf

MS 1 page

In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Coll., p.385.

Text: Opera Quaedam, vol. 1: p.289

Transcript MS, in ANC = Tafel MSS 51-53

Translation: Tafel Doc. 1: p.306 and as follows:

Very Worthy and learned Herr Bibliothecar:

Highly honored Friend and Comrades

Our former friendship used to be carried on by Correspondens, I hope therefore it has not died out although this correspondence has been discontinued for some time. In its stead, I have confererat [been in touch with regard to] the same things with Herr Assessor Swedberg, and this in consequence both of the Herr Librarian's own kind suggestions and of the Herr

Assessor's own lively ingenio to finely comprehend And ventiler the same. Our conference or at least our correspondence has been a pleasure on both sides, but the fact that both sides have no discontinued for some time makes me troubled as to his welfare; for three letters of mine were returned to me with their seals unbroken, which I wrote to him in Stockholm; and, since I can readily believe that he is most likely to be in Upsala, I beg the Herr Librarian to be so good as to convey my greetings either there or by letter to some other place where he is at present visiting; and also the humble request that he will give me the pleasure of his pleasant letters which are so very welcome in our house since he has certainly given us reason for loving him as our own dear son.

With regard to the sluice works, as is well known, it is at a standstill, what with the will and the universal poverty; for, though some thousands of token coins are in hand with which to build, yet it is hard to go on so long. Folk are in doubt as to the sureness of its redemption with good silver mint.

Meanwhile I find it necessary to journey to Stiernsund as soon as the famished post horses are ready, where I shall likely stay till Spring, God willing, and then here again to the sluice works as soon as ways can be found for the continuance of the work without compulsion or token coins – which is now being deliberereas [discussed.]\*

Then my humble greeting to herr Biblioth. And his dearly prized family, and also other of my friends in Upsala who now are few.

I remain, with ever due reverence

Carlsgraf

Herr Bibliothecar's most humble servant

April 18, 1719

Christoph: POLHEM

\* The Riksdag was discussing the token question ust at this time.

## LETTER OF NOBILITY FOR THE SWEDENBORG FAMILY

1719 May 23, Stockholm

7 pp. folio

In Stockholm, State Archives. InRikes Registratur för  
Åhr 1719,pp.357-60.

Transcript:

Majus 23 Ao 1719

Skiöldebref för Biskopen DoctJesper Swedbergs Husfru och Barn.

S.Bark

Wij Ulrica Eleonora, etc. etc. Giöre witterlt-t at såsom ett Rikes säkraste walgång och orijggel: sällheet grundar sig på Öfwerhetens ömheet om Gudz fruchtans rätta öfning och stadige wid mackt hållande; alt så hafwa och rättsinte och Christel-e Regenter i alla tider med särdeles nåd och ynnest ansedt dem af deras trogne undersåtare, som genom förwärfwad Lärdomb och otadelbahr wandel samt erbardt letwerne giordt sig till andras underwisning och upmuntran utj gudachtighet, skickelige, särdeles som den, medelst slike lärde och gudfruchtige Mäns trogne och flitige arbetande utj sine Kall, kunnat giöra sir försäkrade om den wählsignelse och lycheliga framgång i alt deras töretagande, som på ett Rikes Allmenna Gudsfruchtan ofehlbart föllier: I sådant afseende påminne Wij Oss billigt för denne gången med all Kongl: Nåd och ynnest Wår Tro Man och Biskop i Scara Stift, Oss Älskelig Arewyrdige och höglärde Doctor Jesper Swedberg, hwilken itrån första ungdomen medelst dygd och använd flijt och lust till lärde wetens -kapper, nogsammt låtit lysa den åhuga han haftt att med tiden kunna giöra dess Öfwerhet och Fädernesland nyttige tienster, hwar af han ock wid Åhrens tiltagande, genom oförtruten möda samt troget och redeliget förhåallande wid Ila de beställningar, honom warit anförtrodde berömel-n prof gifwit: Han har i samma goda upsåth begifwit sig til Academierne i Lund och Upsala, och der städes effter des naturlige boijelse lagdt en god grund til sådane nijttige och uphijggel:

Studier, som han funnit lända till befordran af des föresatte ändamåhls ernående, hwilket twenne des i dagliuset gitne Lärde disputationer och derpå erhåldne gradus Magisterii nogsamt utwisa, för hwilken orsak han ock straxt derpå blifwit kallat till Pastor wid LijfRegementet till Hast, samt der jemte at förrätta ett Predikantz Embete wid Kongll: Hafwet; doch som han funnit för en Lärare, jämwähl wara hägnödigt, att om främmande och ifrån Wår-reena Lära skihachtige Religioner giöra sig fullkomligen underrättad, ty har han i sådant afseende begifwit sig utomlandz, och sedan han så wähl besedt åtskillige Stader och universiteter i Engeland, Frankrike, Tyakland och Hålland, som ock derstädes vidare idkat des för detta wähl anlagde studier, har han åter genom Staden Hamburg förfogat sig hem till fädernes landet igen, Någon tid effter dess hembkomst är han åhr 1690 till Pastor i Wingåker vocerad worden, men straxt derpå och effter åhrs förlopp befordrad till Professor Theologiae wid Academien i Upsala, samt derjemt af högst Sahl: Hans Kongl: Majj:--tt Wår högst älskelige H-r Fader genon des skrifftelige befallning straxt wid samma



beställningz anträdande förordnad at jämwähl wara Rector Academiae, samt 2:--ne år der effter i anseende till des förwärtwade grundel:-e Lärdomb, til Kyrkioherde i Upsala och Professor Primarius des sammastädes, då han och effter aflagde wahlrige prof antigit gradum Doctoratus; Wid ofwannembde honom nådigst anförtrodde beställningar, har han sig så färhållit, att hans högst Sahl: Kongl: Majj:-tt Wår högtährade H-r Broder år 1702 i nåder blifwit föränlåten att förordna honom till Biskop i Wästrogötland och Skara Stifft, hwilket Ämbete han ännu till Wårt nådige nöije förträder. Han har jämwähl af högst bemälte Hans Kongls Majj:-tt Wår högt:--de H-r Broder i nåder blifwit anbefalt at hafwa inseende öfwer Svenska Församlingarne i America och Pensilvanien, hwar wid han all möda och omsorg användt, si att han och dymedelst nogsamt å daga gifwit den särdeles ömbeet och oskrymtade nytälskan han om gudz ordz rena Lära och dess fortplantande hyser, i anseende hwartill och Svenska Församl: --e i England och Portugall jemwähl blifwit förorsakade att anmoda honom om ett lika inseende öfwer demå des utom har han och by-wistat Bibelens öfwerseende och Psalmbokens förbättrande, samt der wid icke allenast haft all möda, utan och des egendomb till befrordran af så angelagne och högst nyttige wärk osparde, hafwandes iämbwähl både författat många wackre Psalmer, som och des utan samman skrifwit åtskillige nyttige och upbyggelige böcker, hwilka han genom trycket låtit utgå. Och som han således icke allenast wid alla tillfällen nogsamt wisat, att ingen ting honom högre om hiertat warit, än att på alt sätt befrämia och handhafwa den rena Christeliga Läran, utan ock jämbwähl medelst des betygade redele: och ärbare förhållande, gjort sig till något vidare nådetecken wähl förtient;

doch emedan Wij derjemte wähl wete at han dom en andel: Man, hwilken ock ett i sig siälf nog hederligit Ämbete bekläder, för des egen Persohn eij lärer någon ändring i des stånd kunna eller willia åstunda; Så hafwe Wij likwahl, honom till hugnad ock ett behageligt åminne hos effterkommande welat förbatta des Hustrus samt barns så Söners som döttrars stånd, i så måtto, att

Wij här med ock i krafft af detta Wårt öpne bref af Kongl: Mackt och myndigheet samt ynnest och nåde wele haiwa skiänt och gifwit Biskopen Jesper Swedbergs hustru samt Söner och döttrar, så ock Sönernes tilkommande äkta Life- och Brösterfwingar, både Man- och qwinkiön Adeligit stånd och werde, jemt effterföljande wapn och Skiöldemärke: Nembl:

en Skiöld i längden fördelt i twenne lika dehlar, warandes det högre fältet rött med twänne Korswys sil? stälte förelifrade nycklar utj mellan twenne barrer af Silfwer, det wänstra faltet är af gull hwarutj wisar sig ett swartachtigt brinnande berg, wid hwars roth är en bandewis stält pihl af silfwer; Ofwerst i Skiölden är en blå Chett zirad med en gyllende Biskopz Mosa emellan twenne Stiernor af Silfwer: äfwen på Skiölden står en öpen tohrnerhielm, hwarutur utstiger öfer delen af ett förgylt Leyon emillan 2:--ne gröna Lagerqwistar, hållandes Leyonet en blå nyckell med högra ramenö Crantzen och Löfwärket är af gull, silfwer, blått och rödt. Wij effterlåte jämbwähl dem till en åthskillnad ifrån andra adelige Släckter uti vårt Rite att kalla och skrifwa sig Swedenborg, samt detta wapt och företecknade skiölde rärle och bruka i...

alla adel:-a och ridderliga saker handlingar och samqwämen såsom Fältstackningar etc. etc.  
etc. Till yttermera wisso, etc.etc., etc. ut in caeteris.

### Ulrica Eleonora

Translation in Morning Light 1914: p.204 (Extract); and as follows:

We, Ulrica Eleonora, etc. etc., make known that, inasmuch as the surest prosperity and irrevocable felicity of a Kingdom is founded upon the Sovereign's solicitous regard for the proper exercise and constant maintenance of piety, therefore also, Christian monarchs of integrity in all times have with special grace and favor looked upon such of their faithful subjects as, through acquired learning, blameless dealings and honest lives, have achieved skill in the instruction and encouragement of others in the fear of God, especially as, through the faithful and industrious work of such learned and god-fearing men in their vocation, they are able to assure themselves of the blessed and successful progress of all their enterprises, which unfailingly depends upon the general state of piety in a Kingdom. In view of this, we justly recall to mind at this time, with all sovereign grace and favor, our True-Man and Bishop in the Diocese of Scara, our well beloved, praiseworthy and very learned Doctor Jesper Swedberg, who from his earliest youth' through virtue and applied industry and taste for learned studies, has given every evidence of his inclination for performing useful services for his Sovereign and Native Land. In the course of years, he also gave laudable proofs of this through indefatigable pains and honest dealings in all those posts which were entrusted to him. For the same good purpose, he attended the Academies at Lund and Upsala, where, following his natural impulse, he laid a good foundation for such useful and instructive studies as he to found consistent with the attainment of his proposed object, to which his two published learned Disputations, and his consequently acquired degree of Magister [Master of Arts?] will bear witness. For this reason also, he was immediately afterwards called to officiate as Pastor of the Cavalry LifeRegiment and likewise to exercise in the capacity of Preacher at the Royal Court. However, as he found it necessary for a Teacher also to be

perfectly informed of those religions which are foreign to and different from our pure Doctrine, therefore, to this end he betook himself abroad, and after having visited several cities and universities in England, France, Germany and -Holland, and there still further pursued his well founded studies along this line, he afterwards returned home by way of the city of Hamburg. Some time after his return home he was called, in 1690, to be Pastor in Wing◇ker, and shortly thereupon, after the lapse of one year, he was appointed Professor of Theology at the Academy in Upsala, and at the same time, by the written command of his most sainted Majesty, our highly beloved Father, immediately upon his entering upon said office, he was simultaneously appointed Rector Academiae and two years afterwards, in view of the thorough learning acquired by him, Pastor of Upsala, and Professor Primarius there, when also he took

the Doctor's degree after passing the usual examinations. In all the offices above enumerated which have been entrusted to his charge, he deported himself so commendably that his most sainted Majesty, our highly honored Brother, in the year 1702, had occasion to graciously appoint him Bishop of West-Gothia and Scara Diocese, which office he still holds to our gracious pleasure, He was also commanded by said Royal Majesty, our highly honored Brother, to have charge of the Swedish Congregations in America and Pensilvania [sic!], in the discharge of which office he spent much time and pains, thereby also giving evidence of the great affection and sincere enthusiasm which he cherished for the pure doctrine of God's Word and its propagation, in view of which, the Swedish Congregations in England and Portugal were also led to request him to have similar supervision over them. Besides this, he has also assisted with the revision of the Bible and the improvement of the Hymnal, and not only taken great pains with this, but also spent his own means for the advancement of such important and highly necessary undertakings, having likewise written many beautiful Hymns, besides various useful and edifying books which he has published by the press.

Therefore, as he has thus on all occasions shown that nothing lies more close to his heart than the promotion in every way of the pure Christian doctrine, and likewise through his upright and honest conduct has made himself well deserving of some further distinction or favor; and since we also are well aware that he, as a religious man holding an office which in itself is honorable enough, neither can nor does desire any change in his rank; therefore, for his own gratification as well as for a pleasant memorial to posterity, we wish to improve the rank of his wife and children, Sons as well as daughters, in such wise that we herewith and by virtue of this our open letter, with Royal Power and prerogative, likewise by favor and grace, do hereby bequeath and give to Bishop Jasper Swedberg's wife and sons and daughters, as well as to their future legitimate issue and heirs, both male and female, the rank and title of nobility, together with the accompanying coat-of-arms and escutcheon, to wit: a Shield divided lengthwise into two similar parts, the right field being red and containing two silver keys placed crosswise between two bars

of silver; the left field is of gold whereon is seen a black volcano, at the base of which is an arrow of silver, diagonally placed. On the upper part of the Shield there is a blue “Chett” with a golden Mitre between two stars of silvers on the Shield is also an open turret out of which arises a gilded Lion between two branches of green laurel, the Lion holding in his right paw a blue key; the wreath and branches are of gold, silver, blue and red. We also grant them, in distinction from other noble families in our Kingdom, the privilege of calling and signing themselves Swedenborg, and of bearing and using this coat-of-arms and enrolled escutcheon in all noble and knightly matters, transactions and gatherings, such as field exercises, etc. etc. etc. For still further security, etc. etc. ut in caeteris.

Elrica Eleonora

[From The Intellectual Repository, London 1854: pp.234-5:]

**SWEDENBORG'S SHIELD OF NOBILITY or COAT OF ARMS**

To the Editor:

Sir: I have recently procured from Stockholm a drawing, appropriately coloured, of Swedenborg's Shield of Nobility or Coat of Arms, copied from the original, in the House of Nobles, which I shall be happy to show to any friend who may feel sufficient interest in the matter to favour me with a call.

For such of your Readers as may be familiar with the language of the science of heraldry, I give a description of the devices on the shield, as blazoned by an official in the Herald's College here, as follows:

"SWEDENBORG

"Per pale, gules and or; on the dexter between two bandlets sinister as many keys in saltier, argent; on the sinister a conical rock vomiting flames proper and charged in base with an arrow in bend, point upwards, argent; on a chief throughout, azure; a mitre labelled, or between two mullets, argent.

"Crest, on a wreath of the several colours, between two laurel branches, vert, a demi-lion, tail double-queved or holding in the dexter paw a key, argent.

"Helmet, proper, with a lambrequin of the several colours.

"Nobilit. &c, 23 Maii, A° 1719."

The shield is without a motto, and I have not been able to learn anything satisfactory respecting one. I think, however, that I have clearly ascertained that the motto "Dominus Providebit" - supposed to be Swedenborg's - is not his but that of the bookseller who published his large work, *Opera Philosophica*. Wherever this motto is found, which is only in this work, it surrounds or is otherwise connected with the monogram of the bookseller, F. H. Frederic Hekel.

Yours truly,

Jas. S. Hodson

March 13, 1854

See also New Church Messenger 1880: p.45

The shield itself is in the House of Nobles, painted  
in oil on copper [AA].

174.01

**BISHOP SWEDBERG'S LISTS OF HIS CHILDREN, etc.**

[1719]

I. In Catechismi Gudelige Öfning, Skara 1709, by Jesper Swedberg, (From the Stroh-Hyde papers, improved)

[Title-page]

CATECHJSMJ

GUDLIGA ÖFNING

Jemte

Tröstrikt Samtal

Med en hogt bedröfwad Siäl;

Angående swår kenning af ungdoms

Brist och annor Synd Upsatt,

Och uppå thess egen bekostnad

af trycket utterdat]

Med

Kongl, Maj:tz nådigste frihet/

af

Jespero Swedberg/

D. och Biskop i Skara

Skara åhr 1709

Tryckt af Domkapitl. Boktryck. A. Kiellberg

[Dedication]

Minom Elskeligom Barnom

och Barnabarnom;

Anna Swedberg/

Emanuel Swedberg/

Eliezer Swedberg/

Hedwjpg Swedberg/

Catharjina Swedberg/

Jesper Swedberg/

Margareta Swedberg

Ericus Benzelius

Margareta Benzelis.

Tilskrifwer jag/

Edar Fader och Moderfader/

Thenna Bok.

Och ther hos nu som altid troligen önskar/

At Gud fader af nåde/

För sin kiära Sons Jesu Christi skull/

Wille wara edar Gud och Fader:

Bewara eder för alt ondt:

Och igenom sin Helga Anda

Styrckia eder i alt gott.

Låta eder städze wara Gudz barn;

Och endteligen arfwa Gudz rike. Amen!

II. [There is no copy of the second edition (1729) in the Royal Library, Stockholm, but the edition of 1772 - published in Stockholm - is there. The Introductory Dedication is lacking in this edition.]

In Catechismi gudeliga öfning, Skara 1729, by Jesper Swedberg. Introduction. (From the Hyde-Stroh papers at Upsala.)

Minom Elskeligom Barnom.

Anna Swedenborg. Biskopz Bentzelii Fru.

Emanuel Swedenborg

Chatharina Swedenborg. Probsten Unges Fru

Daniel Swedenborg.\*

Eliezer Swedenborg.\*

Hedwig Swedenborg.\* Asses Benzelstiernas Fru.

Jesper Swedenborg

Albrecht Swedenborg\*

Margaretha Swedenborg. Ryttmester Lundstets Fru.

Barnabarn.

Fru Anna Swedenborgz Barn.

Erik Benzelius,

Sara Benzelia,

Margareta Benzelia,

Jesper Benzelius,

Anna Sophia Benzelia,

Sara Elisabeth Benzelia,

Carl Jesper Benzelius,

Albrecht Benzelius,

Adolph Benzelius,

Ulrika Benzelia.

Fru Hedwig Swedenborgz barn.

Erik Benzelstierna,

Jesper Albrecht Benzelstierna,

Lars Benzelstierna,

Hedwig Benzelstierna,

Carl Benzelstierna,\*

Friedrich Benzelstierna.

Fru catharina Swedenbergz barn.

Ulrika Unge,

Jesper Unge,

Helena Unge,

Ännu Fem Döde.\*

174 01 - page 3

Jesper Swedenborgz barn.

Sara Christina Swedenborg,

Eleanora Swedenborg,

Jesper Swedenborg.

Fru Margareta Swedenborgz Barn.

Sara Lundstedt,

Anna Margareta Lundstedt,

Hedwig Lundstedt,

Jesper Lundstedt,

Margareta Lundstedt,

Christina Lundstedt.

Ther \* stå the ärc döde. I alles Barn och  
Barnabarn Eyrtiljo stycken.

Tilskrifwer jag, Eder Fader och Moder-fader, Thenna bok.

[See 4th edition in ANC = 1859.]

-----  
Notes by Hyde:

1. The Bishop makes a total of children and grandchildren of forty; but there are only thirty-nine accounted for in the above list.
2. This cannot mean that five of Catharine's children were dead, beside the four then living; but rather that the number of children who are marked dead in each family amounts to five.
3. The second edition marks the changes which have occurred in the Bishop's family since the date of the first edition.
4. Various names not included in Doc. 9 [Doc. 1: p.82].
5. This must be the niece to whom Swedenborg refers as baptised two days before writing Doc. 61. See Doc. 1: p.263. [Ulrika Unge]

174.01 - Page 4

See Swedenborgiana Letter File, s.v. S Misc. Karin Swedenborg to Dr. A. Acton, Göteborg, March 18, 1929, enclosing Biographical Notes on Jesper Swedberg. The following is a copy of these Notes:

Biskop Swedbergs Personalien i Sam=mdrag

Biskopen och Doktoren Jesper Swedberg föddes år 1653 d. 28 Aug. -Son af Bergsmannen Daniel Isacson, Nodren Anna Pe hr sdotter Bullernaesia, Kyrkoherden i Svärdsjö Mag: Petter Bullernaesie andra barn. Född på Gården Sweden belägen ¼ mihl ifrån Falu uti Hösjöbygden, hen blef kallad efter sin Gudfader w. Landshöfdingen Jesper Krusbjörn på Ornäs.

Han studerade både vid Lunds och Upsala Academier, blef Magister 1682 i Upsala. Samma år Prästvigd av Regentens Pastor wid Lif-Rygts till häst. 1683 gifte han sig med Assessorns i Bergs Collegio Albrecht Behms Dotter, Sara Behm. Med henne warden hen gift i 12 ½ år och hade 8 barn, hvaraf 5 öfverlefde sin Fader.

1684 reste han till London, Oxford, Paris Sorbonne genom Lottringen och Elsas till Strasburg.

Från Strasburg till Düdrlach, Hejdelberg, Manheim och Francturt vid Main. Derifrån rest han Rehnströments utföre till Holland, besåg under wägen Maintz och Cölln, derifrån till Leijden, derifrån till Hanburg och Lübeck hvarifrån han reste åter till Stockholm dit han anlände d. 1 Augo 1685. Samma år blef hen Kongl. Hof Predikant, 1690 erhöill han fullmakt på Wingåkers Pastorat men innan han fick detta tillträda blef honom erbjudet Domprosteraed i Whäterås hvilket hen undanbad sig. 1692 fick han Konungens fullmakt på 3---dje theologiska Professoratet i Upsala, hvilket hen ej heller ville emottaga, men Konungens uttryckliga befallaing nödgade honom.

Han gifte sig 2---dra gången med Sara Bergia 1697 med hvilken hen var 22 år.

1702 blev hen Biakop i Skara efter Biskop Rudbeck.

1703 disputerade hen pro gradae: Doctoris Theological

1714 fick hen Skarket\* till Prehende Pastorat.

1720 d. 25te December gifte hen sig 3---dje gången med

Christina Arrhusia.

1714 blef hen för sine barn adlad under namnet

Swedenborg.

Han dog d. 26te juli 1735 på Brunsbo.

\*Skarke, gammalt namn för Varnhems Socken i Skara Stift.

**STAMANTAFLA** (see page 897) See NCL 1918

öfver

Adeliga Ätten Svedenborg, N: o 1598 [Phot. of part of geneal. Table = Geneal, Table =  
Ph. File6QU , 1 page  
(including 2 handwritten  
Tables = 3 sheets)

r

Johan Svedberg ;

See NCL 1908 See below 167.11

- f. 16.. brukspatron; död. . . . begr. 1 fahlu kyrka;  
g.16.. m.Maria Hjort, f. 166. död . . . . . , dotter af rädmannen i  
Fahlun Hans Dominiesson Hjort och Karin Hansdotter. Se Stamtaflan öfver  
Adel. Ätten Hjort afOrnäs, N:o 2012.

**Jesper Svedenberg;**

f. 1653 d.28 aug. på desse fädernegård, Sveden vid Fahlun; blef efter idkade studier . . . prest och 1682 d.8 dec. regementspredikant vid Lifregem. Till håst; s.å. d.12 decemb. Phiolosophiae magister i Upsala; anträdde år 1684 sine utrikes resor och återkom följande året; blef 1688 d.4 maj Kgl.hofpredikant; 1690 d.14 juli prost och kyrkoherde i Vingåker; 1692 d.14 sept. professor i Upsala ; 1694 d. 17 okt. domprost; 1696 ephorus öfver Svenska församlingarne i Amerika samt de Svenska församlingar i London och P ortugal; 1702 d.21 maj biskop i Skara; 1705 d. . . . . theologiae doktor; dess barn blefvo 1719 d. 23 maj adlade med namnet Svedenborg och 1720 under N: o 1598 introducerade. Död på Brusbo 1735 d.26 juli.  
G.1: o) 1683 d. 16 december m. Sara Behm; ofr.f.1666 d.1 april;  
död 1696 d.17 juni; assessorns i Bergscoll. Albrecht Behms dotter m. Catharina Johansdotter samt syster till kaptenlöjtnanten Albrecht De Behm N: o 1256 död.  
2: o) 1697 d. 30 november m. Sara Bergia , ofr.f. . . . död . . . . .  
3: o) 1720 d. 25 dec. m. Christina arrhusia, f. . . . . död . . . . .  
prostens i Fahlun, Johan Arrhusii dotter, med . . . . .  
Biskop Svedbergs fader var bergsmannen i Fahlun, Daniel Isacsson och modren Anna Bullernaesia.

Barn

Albrecht Svedenberg;

f.1684 d. 15 nov. död 1696 d. 27 juni.

174.11- page 2.

### Anna Svedenborg

f. 1686 d. 19 sept. ; död 1766 d.20 maj i Linköpingö;  
g. 1703 d. 16 juni m. ärkebiskopen doktor Erik Benzelius d. yngre;  
f. 1675 d.27 jan.; död 1743 d. 23 sept. i Linköping;

### Emanuel Svedenborg;

f. 1688 d. jan., assessor i Bergscolleg.; namnkunnig för sina utgifna många tryckta arbeten, död 1772  
d. 29 mars. ogift;  
Tab. A 1

### Eliezer Svedenborg;

f. 1689 d.1 september; brukspatron ; död 1716 d. . . . . .  
g. 1714 d. . . . . m. Elisabeth Brinck i hennes 2: a gifte; ofr.f.1684 d. . .  
död 1745 d. 12 april, dotter af bankocommissarien Sven Brinck och Maria De la Vallée;  
Se Adel.ätten Leijonbrinck, N: o 1550 utdöod;

### Hedvig Svedenborg;

f. 1690 d. 30 nov.;; död 1728 d. 19 dec.;;  
g. 1714 d. 18 juli m. Lars Benzelius, Nobil. ; Bengelstjerna, N: o 1628, bergaråd m.  
landshöfdingetitel, R.N.O och skattmästare af alla Kgl.  
M: ts Orden; i  
Hans l:a gifte; f.1680 d. 27 mars; död 1755 d.11 juni

### Catharina Svedenborg;

f. 1693 d.18 april; död 1770 och begrafven d.8 mars i Hangelösa s:n;  
g. 1715 d. . . . m. prosten i Lidköping M:r Jonas Unge; ofr.f.1681 d. 3 febr.; död 1755 d. 25 Mars.

### Jesper Svedenborg;

till Brandstorp (Svedensdal) f. 1694 d. 16 augusti; löjtnant; död 1771 d.4 maj på Stafskullen; g. 1727  
d. . . . .  
Christina Silfversvärd;  
f. 1708 d. 23 december; död 1777 d.4 mars; dotter af majoren Gustaf Larsson Silfversvärd och Märta  
Reutersvärd.

### Margaretha Svedenborg;

f. 1695 nd. 21 oktober; död 17 .. g. 172. M. ryttmästaren Anders Lindstedt; ofr.f.16 .. död 1750 d. 17  
aug. på St. Röå I Grefbäcks s:n.

Jesper Svedenborgs barn:

**Saga Christina Svedenborg;**

f. 1727 d. 11 decemb. i Varnhems prestgård; död 1795 d. 20 aug. i Sandhem; g. 1752 d. 29 dec. på Svedensdal i Hellestads Å:n m. fältväbeln Johan Niclas Leijer, i hans sednare gifte; ofr.f.1725.. död 1808 d. 14 dec. på Smedjebo i Sandhems s:n (Han var gift i:o m. Helena Lange, f.1726 död 1751).

**Eleonora Svedenborg;**

f. 1731 d. 25 januari i Varnhems prestgård; död 1791 d... ogift

**Emanuel Svedenborg;**

f. 1731 d.2 dec. i Hellestads Å:n; blef 1747 antagen i tjänst; 1761 d. 1/10 fänrick vid Elfsborgs regemente; 1775 d.20 dec. löjtnant derst.; död 1794 d.4 april;  
g. 1771 d.22 maj m.Christina Brita Hellenstjerna, f. 1751 d.26 sept. på Olofstorp i Algustorps s:n Elfsborgs län; död. . . . dotter af kaptenen R.S.O Johan Hellenstjerna och Brigitta Wetterman, ofr.

**Anna Märtha Svedenborg;**

f. 1733 d. . . . och döpt d. 12 juni i Hellestads s:n; död 1773 d. 29 augusti; g. 1763 d.2 oktober på Svedensdal m.cornetten och K.lifdrabanten Johan Georg Ridderbjelke, f. 1726 d.15 februari; död 1803 d. 11 audusti.

**Jesper Gustaf Svedenborg;**

f. 1736 d. 23 okt.; kom i tjänst 1753; 1754 d. 29 okt.förare; 1758 d. 27 juli sergeant och 1758 d. 10/11 august fänrik vid Skaraborgs reg:te; 1771 d.12 juni löjtnant; 1776 d. 11 dec. kapten derst.; 1785 d. 27 sept. major vid Skaraborgs reg:te; 1779 d.R.S.O.; död på Entorp vid Skara 1821 d. 15 januari; g. 1764 d.31 aug. på Strömsholm i Hellestads s:n m. Catharina Maria Frölich, f.1739 d.2 nov.; död 1810 d.8 aug. på Moholm, dotter af löjtnanten David Frölich och Annika Gyllenhaal.

**Maria Elisabeth Svedenborg;**

f. 1737 d.29 december i Hellestad s:n; död 1822 maj; g. 1770 d.21 sept. m.häradsskrifvaren i Elfsborgs län David Frölich; f.1737 d.28 september; död 1818 d.9 januari.

174.11-page 4

**Hedvig Catharina Svedenborg;**

f. 1740 d.3 sept. på Svedensdal; död 1782 d . . . . . g.1760 d.26 okt. derstädes m. Archliemästaren Clas fredrik Hult; ofr. F. 1718 d . . . . . död . . . . .

**Johanna Gustaviana Svedenborg;**

f. 1744 d.16 mars; död 1816 d.20 februari; g. 177. M. löjtnanten Carl Jernfeltz, i hans sednare gifte; f. 1736 d.10 juni; död 1802 d.25 sept. på Wrangelsholm.

**Ulrika Svedenborg;**

f. 1745 d. 29 maj; död 1802 d.10 dec. g. 1775 d.19 november m. sergeanten Samuel Schwartz; pfr. F. 1735 d. 13 aug. död . . . . .

**Magdalena Svedenborg;**

f. 1748 d. 8 juni på Svedensdal; död 1798 d. 18 juli i Kifarp i Habo s:n; ogift.

Jesper B. f. 1694, död 1771 hade dessutom följande barn;

Jesper, döpt 1730 d. 8 mars i Hellestads s:n; begr. derstädes 1731 d. 8 aug.;

Jesper Gustaf, f. 1735 d.25 febr. i Hellestads s:n, död 1735 d.27 februari derstädes;

Justina, f. 1737 d. 29 dec. 1 Hellestad, tvilling, död derstädes 1738 d. 24 nov.

Carl Frederick, döpt 1743 d.28 jan. på Brundstorp, begr.s.a d.16 okt i Hellestad.

Anna Beata, f. 1750 d.7 jan. på Svedensdal, död s.a. d. 18 februari derstädes.

Ingeborg Maria, f. 1753 d. 25 nov. på Svedensdal, död 1755 d. 27 mars derstädes

Emanuel Svedenborgs barn:

Maria Brita Svedenborg;

f. 1773 d. 27 Jan., död s.å d. 10 sept.

Jesper Johan Svedenborg;

f. 1774 d. 24 maj.; död 1775 d. 24 sept.

Christina Sophia Svedenborg;

f. 1776 d. 19 maj i Kättarud, Timmelheds s:n; död

Johanna Birgitta Svedenborg;

f. 1777 d. 18 sept.; död 1854 d. 9 febr. ogift

Jesper Adolf Svedenborg;

f. 1778 d. aug. död s.å. d. 17 dec.

Johan Fredrik Svedenborg;

f. 1781 d. mars; död s.å d. 12 maj.

Gustafva Maria Svedenborg;

f. 1782 d. 20 september; död 1803 d. 30 okt. i Fogelås s:n; ogift.

Jesper Gustaf Svedenborgs barn:

Jesper Svedenborg;

f. 1765 d. 26 mars; kapten; död.

Fredrik Herman Svedenborg;

f. 1766 d. 12 sept.; död s.å. d. 29 sept. i Mellomgården, Warola.

Herman Fredrik Svedenborg;

f. 1767 d.10 dec.; 1780 d.29 dec. volontär; 1782 d.23 juli rustmästare och 1783 d.22 mars furir, allt vid Skarabotgs reg: te ; död 1785 d. 12 april i Klostergården; ogift.

Anna Brita Svedenborg;

d. 1770 d.7 mars i Broddertorps s:n, död 1782 d.21 i Klostergården, Suntain.

Christina Svedenborg;

f. 1771 d.2 dec.; död 1806 d.24 mars I Åsarps socken.

174.11 - page 6.

Eva Svedenborg;

f. 1773 d. 18maj och död s.å. d.26 oktober på Seltorp i Segerstads socken.

Lovisa Svedenborg;

f.1775 d.11 mars på Seltorp; död 1784 d.5 mars i Klostergården.

Gustaf Svedenborg;

f.1776 d.14 aug. assessor; död 1820 d.4 okt.

#### Tab.5.

Catharina Gustafva Svedenborg;

1777 d.18 sept. på Uddestorp i Agnetorps s:n; död 1779 d. 18 april

Jesper Gustaf Svedenborg;

f.17.. d. 16 febr.; död 1790 d.20 juni; ogift.

174.11 - page 7.

Tab. A 1.

**Emanuel Svedenborg, Jesper Svedbergs Son;**

f. 1688 d.29 januari i Stockholm; studerade i Upsala 1699-1709; företog 1710+1714 en vetenskaplig resa till England, Holland, Frankrike och Tyskland; 1716 sammanträffade han i Lund med Konung Carl XII, som på grund af hans stora kunskaper s.å. utnämnde honom till e.o. assessor i Bergskollegium samt gaf honom i uppdrag att biträda Polhem vid byggandet af karlskrona dockor och Trollhättans slussar, Under fälttåget mot Norge 1718 förde han genom en af honom uppfunnen rullmaskin svenska örlogsfartyg landvägen från Strömstad till Iddefjordö 1724 d... assessor i Bergskollegium, bevistade nästan alla riksdagarne från och med 1720 till och 1765, tog verksam del i förhandlingarna samt var medlem af sekreta utskottet, men slöt sig ej till något af partierna. Han var en af stiftarne af Vetenskaps societeten i Upsala, invaldes 1734 till medlem af Vetenskapsakademien i Petersburg och 1740 till medlem af Vetenskapsakademien i Stockholm 1747 tog han afsked från assessorstjänsten i Bergskollegium för att uteslutande egna sig åt sin författareverksamhet; företog upprepade gånger utländska resor, oftast till Holland och England; 1770 reste han sista gången till England och stannade därstädes återstoden af sitt lif.

Han dog 1772 d.29 mars i London, ogift, och begravdes s.å.d.15 april i Svenska kyrkan därstädes.

Han är namnkunnig för sinastora kunskaper och sina många utgifna arbeten i matematiska och naturvetenskapliga ämnen, för sin religiöst-mystica författareverksamhet och för sin siareförmåga. Efter hans död bildades på grund af hans religiösa åskådning den ännu fortlefvande s.k. nya kyrkan 1908 i april öfverfördes hans lik från England till Sverige på svenska pansarkryssaren Fylgia och nedsattes s.å. d. 18 maj i Upsala Domkyrka. I denna kyrka aftäcktes 1910 d. 19 november hans sarkofag, på hvilken då å Ridderskapet och Adeln vägnar nedlades en krans af koppar i drifvet arbete, försedd med följande inskription: " E:i Swedenborg, nobili voti; scientiae principii, memoriae ergo, ordo equester Svenciae."

174.11 - page 8.

Tab.2.

**Jesper Svedenborg; Jesper Gustafs Son;**

f. 1765 d. 26 mars i Mellomgården i Warola s:n, 1781 d.4 april fändrick; blef 1786 d. 21 sept. löjtnant; 1788 d.29 sept. fången vid Qvistrum; 1796 d.7 mars kapten vid Skaraborgs reg: te; 1802 d.5 juni regementsqvartermästare derstäde; erhöill 1804 d.9 okt. på beg.afsked med tillstånd att som kapten Qvarstä i armén; död 1842 d.18 februari å Danmarka inom Korsberga församling;

g. 1: o) 1788 d. 29 jan.m. Catharina Elisabeth Edman; ofr. f. 1767 d... död 1800 d. 30 maj. på Stora Flitteryd i Habo s:n, Skaraborga län; dotter af Kaptenen, R.S.O Gustaf Magnus Ednan och... Häger;

2: o) 1801 d.8 maj på Stångsäter m. Edla Hinrica lind, i hennes 2: a gifte, f. 1766 d. 15 maj; död 1854 d. 1 januari i Sköfde; dotter af öfverstelöjtnanten R.S.O. Bengt Lind Jacobson af hageby, N: o 212 , och Gustafwa Charlotta Hammarhielm; non var enka efter löjtnanten Erik August von Becker.

Barn:

Jesper Gustaf Svedenborg;

f. 1789 d. 14 februari i Stennusgården i Wartofta-Åsaka s:n; död s.å. d.3 juni derstädes.

Metta Maria Svedenborg;

f. 1790 d.22 maj i Fogelås s: n; död 1792 d. 27 juni på Åsaka boställe.

Jesper Gustaf Svedenborg;

f. 1793 d. 27 januari och död s.å. d. 4 juni i Stennusgården.

Carl Gustaf Svedenborg;

f. 1795 d.25 januari; häradshöfding och notarie i Hofrätten öfver Skåne och Blekinge; 1830 d.28 maj häradshöfding öfver Oxie, Skytte och Wimmennögs härads domsaga i Skåne; kammarherre; död 1864 d. 14 juli; g. 1825 d.15 april i Carlsham m. Ulrika Maria Elisabeth; Nolleroth; ofr. f. dotter af lagmannen och borgmästaren Elias Gustaf Nolleroth och Ulrika Mariana Ridderstam.

Jesper Emanuel Svedenborg;

f. 1796 d. 17 februari; kapten, R.S.O; död 1871 d. 10 februari;

Tab. 3.

174.11 - page 9

Anna Charlotta Svedenborg;

f. 1797 d.1 maj på Flittered i Habo s:n; död 1802 d.9 mars på Flittered.

Märta Maria Svedenborg;

f. 1778 d. 25 december på Flittered; död 1810 d. 3 aug. på Moholm.

Christina Lovisa Svedenborg;

f. 1800 d.7 april; död 1862 d.7 januari; g. 1820 d. 9 jan. m. kaptenen Pehr Niclas Palmerantz; N:o 1241, f. 1775 d. april, i hans 2:a gifte; död 1842 d.7 mars.

Carl Gustaf Svedenborgs barn:

Carl August Emanuel Svedenborg;

f.1828 d.2 february; död 1898 d. 1 maj. i Hvetlanda förs. Ogift

Gustaf Erik Oskar Svedenborg;

f.1828 d.29 juli; kadett vid kgl. Krigsakademien; 1849 d.27 mars underlöjtnant vid kronprinsens nussarrete; 1854 d.25 januari andre löjtnant derst.; 1864 d.22 juni ryttmästare dersammastädes; 1871 d.27 maj R.S.O.; 1878 d.6 juli R.af N.St. olafs Orden; 1879 d.30 maj major ibm.; 1884 d.21 mars öfverstelöjtnant; 1886 d.18 aug. på begäran erhållit afsked; död 1907 d.28 jan. i Stockholm; g. 1866 d.15 sept. i Malmö garnisonsförs.m.Maria Theresia Fock; f. 1844 d.20 dec. dotter af öfversten friherre Frans Wilhelm Reinnold Fock, N:o 354, och Julia Wilhelm Reuterskjölt.

Gustaf Erik Oskar Svedenborgs barn:

Ulla Julie Fredrika Svedenborg;

f.1867 d.5 novemb. i Malmö; g.1892 d.30 juni i Stockholm .grosshandlanden i kristiania Ulrik Fredrik August Boijesen, ofr.f.1859 d.28 april.

Gustaf Wilhelm Emanuel Svedenborg;

f.1869 d.17 juni på Tomarps Kungsgård i Skåne; 188. d. afl.maturitetsexamen; 1889 d. sergeant vid Svea artillerireg:te; s.å. d.17 juli elev vid Krigsskolan; s.å.d. page nos

H.M. Konungen; 1890 d.25 okt.aflade officersexamen; s.å. d.7 nov. underlöjtnant vid Svea artillerireg:te; 1893 d.15 sept.underlöjtnant vid Norrlands art.reg:te;

174.11-page 10.

1894 d.13 sept. löjtnant derst.; 1897 d.25 sept. kaptan ibm.; 1911 d.6 juni R.S.O.  
g.1:o) 1893 d.15 april i Stochkolm m.Anna Sofia Nordenskjöld; f.1871 d.21 juli; dotter af professorn friherre Adolf Erik Nils Nordenskjöld  
2:o) 1904 d.4 maj m.Hedvig Tamm i hennes 2:a gifte; f.1872 d.20 april; dotter af kontroldirektören Adolf Wilhelm Tamm, se frih.ätten n:o, och Hedvig Anna Gustafva Enell.

### **Emanuel Svedenborg;**

f.1871 d.13 sept. i Malmö; 1892 d.9 dec. aflagt maturitetsexamen; 1894 28 juli sergeant i Skånska nusarregementet; s.å.d.9 sept. elev vid K,Krigsskolan å Carlberg; 1896 d.9 dec. underlöjtnant vid Skånska nusarregementet; 1902 d.2 maj löjtnant i nämnda reg:te; 1911 d.8 december ryttmästare vid Lifregementets nusarer;  
g.1899 d.29 sept. i Östermalms kyrka i Stochkolm m.Anna Ester Elisabeth Holm; ofr.f.1880 d.2 januari; dotter af vice häradshöfdingen, verkst.direktören i aktiebolaget P.A.Norstedt & Söner Gustaf Birger Anders Holm och Norin.

### Gustaf Wilhelm Emanuel Svedenborgs barn:

Gunnild Svedenborg;

f.1894 d.5 januari i Stockholm.

Dagmar Elisabeth Svedenborg;

f.1895 d.2 december i Östersund.

Gustaf Erik Emanuel Svedenborg;

f.1897 d.23 september i Östersund.

Anna Ebba Maria Svedenborg;

f. 1903 d.25 aug. i Stockholm.

### Emanuel Svedenborgs barn:

Gustaf Birger Valdemar Emanuel Svedenborg;

f.1901 d.22 maj i Helsingborg.

Birger Vilhelm Emanuel Svedenborg;

f. 1903 d.15 december i Helsingborg.

174.11-page 11.

Jesper Emanuel Svedenborg;

f.1906 d.24 dec. i Helsingborg

dotter Svedenborg;

f.1913 d.19 februari i Sköfde.

174.11-page 12.

Tab. 3.

**Jesper Emanuel Svedenborg, Jespers Son;**

f.1796 d.17 februari på Stora Flittered i Habo s:n; Skaraborgs län;  
1812 d.26 mars sergeant vid Skaraborgs regemente; 1813 d.16 mars fänrik vid Elfsborgs regemente;  
1815 d.11 juli 2:dre. adjutant vid Elfsborgs reg:te; 1818 d.2 juni 2:dre löjtnant derst.; 1826 d.30 maj  
kapten dersammast.; 1843 d. 6 febr. R.S.O.; 1851 d.28 mars p.b. undfått afsked med tillstånd att som  
kapten i armén qvarstå och fortfarande bära Elfsborgs reg:tes uniform; 1855 d.19 december p.b.  
ernållit afsked ur armén; inne/hafvare af Carl XIV Johans medaljen; död 1871 d.10 februari på säteriet  
Sjögård;  
g.1824 d.27 januari på Entorp i Vestergötland m.Anna Charlotta (Catharina) Fägersten; ofr.f. . . . .  
dotter af fältkamreraren Sven Adam Faegersten och Margareta C. Tidholm.

Barn:

Adam Jesper Svedenborg;

f.1824 d. oktober; död s.å. d.31 december;

Pehr Gustaf Svedenborg;

f.1825 d.3 november; fourir; 1844 d.27 mars underlöjtnant vide Elfsborgs reg:te; 1848 d.14 augusti  
löjtnant derst.; 1864 d.19 juli kapten derst.; 1870 d.11 juni R.S.O.; 1878 d.3 maj major i armén, s.d.  
erhållit afsked från reg:tet med tillstånd att qvarstå i  
armén; död 1898 d.18 juli i Gullskog i Örsås förs. G.1858 d. . .  
m.Catharina Dorothea Sophia Rosenberg, ofr.f.1838 d.29 juni. Dotter af. . . .

Carl Adam Jesper Svedenborg;

f.1828 d.3 juli; död 1834 d.4 februari:

Edla Catharina Lovisa Svedenbog;

f.1829 d.19 juli i Grofwareds s:n; död 1866 d.15 januari; g.1856 d. . . . m. löjtnanten Axel Ferdinand  
Leyer; ofr.f.1826 d.20 september.

Anna Charlotta Svedenborg;

f.1831 d.22 juni; död 1843 d.23 april.

Axel Emanuel Svedeborg;

f.1833 d.20 september; landtbrukare; g.1861 d.20 september m.Maria Elisabeth Anlgren; ofr.f.1843 d.

174.11-page 13.

Carl Adam Jesper Svedenborg;

f.1835 d.28 mars; död 1836 d. . juli.

Pehr Gustaf Svedenborgs barn:

Sigrid Anna Catharina Svedenborg;

f.1858 d.8 oktober; död 1895 d.8 juni i Borås; g.1885 d.24 augusti i Halmstad m.fil.kandidaten Hilmer Birger Svensson. Ofr.f.1858 d. 8 oktober.

Jesper Gustaf Svedenborg;

f.1860 d.2 mars; död 1904 d.26 maj i Örsås förs. genom olyckshändelse; ogift.

Jesper Carl Ivar Svedenborg;

f.1869 d.19 augusti i Örsås s:n Göteborgs stift; civilingeniör;  
död 1910 d.12 juli i Lund.

Jesper Erik Emanuel Svedenborg;

f.1871 d.10 april i Örsås s:n.

Axel Emanuel Svedenborgs barn:

Jesper Johan Emanuel Svedenborg;

f.1862 d.3 juli; kaptän

Tab.4.

**Carl Gustaf Jesper Svedenborg;**

f.1864 d.1 juli; kassör;

tab.4.

Dagmar Anna Maria Svedenborg;

f.1866 d.2 mars i Grofvreds före.; 1891 d.23 januari afl. farmacie studioci examen; 1895 d.21 maj afl. provisors och apotekareexamen;

174.11-page 14.

g.1905 d.15 nov. i Varberg m.Beata Charlotta Emilia Engstedt; ofr. F. 1873 d.27 nov. dotter af tullförvaltaren August Fredrik Engstedt och Ada Maria Emilia von Wachenfeldt.

Erik Johan Jesper;

f.1870 d.16 september.

Nils Robert Jesper Svedenborg;

f.1872 d.3 maj i Grofvareds förs.

Elisabeth Svedenborg;

f.1874 d.26 oktober i Grofvareds förs.

Victor Jesper Emanuel;

f.1878 d.2 juni; 1900 d.19 december reservunderlöjtnant i Skaraborgs reg:tes reserv; 1902 d. september stationsskrifvare; 1906 d.7 april löjtnant i nämnda reg:tes reserv.

Jesper Knut Bertil Svedenborg;

f.1881 d.21 november i Wassända förs.

174.11-page 15.

Tab.4.

**Jesper Johan Emanuel Svedenborg, Axel Emanuels Son**

f.1862 d.3 juli; 18 . . d . . volontär vid Vestgötadals reg:te; 1880 d. . . elev vid krigsskolan; 1881 d.25 nov. underlöjtnant vid nämnda reg:te; löjtnant derst.; 1901 d. 5 dec. kapten i armén; 1902 d.19 dec. kapten i Hallands reg:te; 1903 d.15 maj R.S.O. g.1899 d, 25 april i Göteborg m.Karin Evelina Sjöblom; ofr.f.1870 d.8 februari; dotter af

Barn:

Karl Axel Måns Jesper Svedenborg;

f.1900 d.19 sept. i Alingsås

Gunilla Katarina Cecilia Svedenborg;

f.1901 d.24 december, stiftsjungfru

Margareta Sofia Elisabeth Svedenborg;

f.1903 d.18 maj; stiftsjungfru.

Carl Gustaf Jesper Svedenborg; Axel Emanuel Son;

f.1864 d.1 juli; kassör;

g.1895 d.1 juni i Göteborg m.Ebba Teodora Olsén; ofr.f.1865 d.29 maj; dotter af

Barn:

Hervor Ebba Charlotta Svedenborg;

f.1896 d.3 juni i Hjo; stiftsjungfru.

Jesper Peder Emanuel Svedenborg;

f.1899 d.5 juni i Hjo.

Håkan Axel Jesper Svedenborg;

f.1904 d.1 juli i Hjo.

174.11-page 16.

Tab.5.

**Gustaf Svedenborg, Jesper Gustafs Son;**

f.1776 d.14 augusti på Uddestorp i Agnetorp s:n; 1803 d.12 juli  
commissionslandtmätare; död 1820 d.4 oktober; assessor; g.1809 d.18 juni m.Beata  
Sophia Sommelius. Of.f. 1779 d. . . november död 1837 d.22 juni; dotter af  
professoren I. Sommelius och D.Held.

Barn:

Johan Jesper Gustaf Svedenborg;

f.1810 d.7 aug. i Karleby s:n; 1828 V.T. stud. i Lund; 1840 19/12 medicine licentiat;  
1843 20/5 chirurg.magiter, 1842 d.26 nov. förordnad att tillsvidare bestrida extra  
provincialläkarebeställningen i Sölvitsborgs distrikt; 1845 d.17 okt provincialläkare i  
Norra Tjuströ distrikt af Calmar län; 1848 d.15 mars på beg.erh.afsked; 1860 d.11 maj  
provincialläkare i Mariestads distrikt; 1870 d.17 maj läkare vid läns cellfängelset; död  
1879 d.18 januari i Mariestad; g.1840 d.3 januari m.Carolina Fredrika Zickerman; of.f.  
1812 d.18 april; död 1890 d.2 jan. i Upsala; dotter till magasinförvaltaren Henrik  
Mathias Zickerman och Carolina Chevenius.

Sven Herman Svedenborg;

f.1811 d.13 november; vice häradshöfding; assessor i Hofrätten öfver Skåne och Blekinge; död 1849  
d.13 juni i Söderköping; g.1844 d.8 december i Stockholm m.Maria Lovisa Seth; f. 1815 d. . .  
död 1882 d.30 augusti på Beateberg i Roslagen, dotter af kammarherren R.N.O. Johan von Seth N:o  
1505 och Lovisa Sophia Cronacker.

Johan Jesper Gustaf Svedenborgs barn;

Carolina Ebba Beata Svedenborg;

f.1842 d.18 april; g.1865 d.11 aug. m.länsnotarien, sedermera borgmästaren i Sundsvall Johan Fredrik  
Rudolf Björck, of.f.1837 d.. . . död 1894 d.31 aug. i Sundsvall.

Hedvig Lovisa Svedenborg;

f.1844 d.6 juli; g.1862 d.16 aug.m.revisorn i försäkringsbolaget Skandia Johan Edvard Rosenlind;  
of.f.

Jesper Gustaf Henrik Herman Svedenborg;

f.1846 d.27 februari; landtbrukare; g.1875 d.23 juni m.johanna Jönsson; ofr.f.1851.

174.11-page 17.

Carl Sigurd Wilhelm Emanuel Svedenborg;

f.1849 d.11 november; landtbrukare; död 1908 d.17 febr. i Broddetorp.

Signe Fredrika Amalia Svedenborg;

f.1853 d.6 december

Agnes Clara Elisabeth Svedenborg;

f.1857 d.2. februari; g.1877 d.12 juli i Mariestad m.trafikchefen Ernst Magnus Christopher Skårman; ofr.f. 1847 d.

Sven Herman Svedenborgs barn:

Johan Gustaf Emanuel Svedenborg;

f.1847 d. . . 18. . . fanjunkare; 1873 d.30 januari underlöjtnant vid Ruserregem. Konung Carl XV; 1879 d.5 december löjtnant ibm.; 1889 d. nov.Ridd.af Preuss. Röda örns orden 4:de klass; 1890 d. R.D.D.O.; 1890 2 R.Ö.Fr.J.O.; 1891 d.11 sept. ryttmästare vid Kroprinsens husarreg:te; 1893 d. dec. R.S.O.; 1898 d.28 okt.erhållit afsked; g.1881 d.5 november i Göteborg m.Ottonie Lindström; ofr.f.1862 d.5 maj.

Sophie Louise Svedenborg;

f. 1845 d.24 sept.; död 1895 d.7 jan. i Lund; g.1867 d.23 okt. i Höör Malmönus län m.löjtnanten friherre Bror Carl Cederström, n:o 211, f.1828 d.19 oktober; död 1893 d.27 juli i Stockholm.

Jesper Gustaf Henrik Herman Svedenborgs barn:

Anna Charlotta Carolina Svedenborg;

f.1876 d.15 april i Härlunda förs. af Skara stift.

Ellen Sofia Svedenborg;

f.1877 d.9 maj i Härlunda förs.g.1900 d.23 juni i Hornborga förs. m.komministern Alfred Särén; ofr.f.1864 d.1 maj.

Karin Svedenborg;

F.1879 d.11 febr. i Broddetorps förs.; död 1880 d.1 augusti i Hornborga förs.

174.11-page 18.

**Agnes Svedenborg;**

f.1883 d.14 juni på Bosgården i Hornborga förs.

Jesper Gustaf Svedenborg;

f.1885 d.17 mars i Hornborga förs.; död 1885 d. 6 oktober.

Märta Svedenborg;

f.1887 d.6 januari i Hornborga förs.

Johan Gustaf Emanuel Svedenborgs barn:

Ida Marie Louise Svedenborg;

f.1883 d.2 januari i Helsingborg.

Herman Gustaf Emanuel Svedenborg;

f.1886 d.6 november i Helsingborg.

Rätt afskrifvet af den i riddarhunarkivet förvarande stamtaflan öfver adliga ätten N:o 1598 Svedenborg, betygas Stockholm och riddarhuskansliet den 31 maj 1913.

Ex officio

J.W.O. Leuhusen

Riddarhussekreterare.

(L.S.).

175 = 173.12

175.11

RESOLUTION FOR ENNOBLEMENT OF SWEDBERG FAMILY

1719 May 23

1 page folio

In Stockholm, State Archives. Inrikes Registratur för Öhr1719, p.327.

Transcript:

Majus A-o 1719.23

Öpen Resolution för specifierade Landzhöf-dingar  
p◇ Frijherre stånd. . . . .

Mut-ts mut-dis

För åtskillige biskoppars fruer  
och barn på Adeligit Stand. . . .  
Till Adelsmän.

Sahl: Erkiebiskoppen Spegels Fru och Barn.

Erchie Biskoppen Steuka Fru och Barn.

Biskoppen Rudeens Fru och Barn.

Biskop Swedbergs Fru och Barn.

Biskop Lunds Fru och Barn.

Ulrica Eleonora

Translation: Morning Light 1914: p.183, and as follows:

Open Resolution for . . . the wives and  
the rank of Nobles.

children of several bishops to receive

May

To Noblemen.

The late Archbishop Spegel's Wife and Children.

Archbishop Steuk's Wife and Children.

Bishop Rudeen's Wife and Children.

Bishop Swedberg's Wife and Children.

Bishop Lund's Wife and Children. . .

Ulrica Eleonora



175.12

GENEALOGY OF IRE BEHM FAMILY

[1719]

Stamtafla öfver olakten Behm utarbetad af Viktor Behm, Uppsala, 1913, K. d. Appelbergs, Boktricken, 70 pp. The following incomplete copy of a translation by A.M. Stroh was copied from the Cambridge, Mass., MSS.

GENEALOGY OF THE FAMILY BERM ELABORATED BY VIKTOR BEHM\*

Translated by Alfred H. Stroh, M.A.

To the Reader:

When now this Genealogy of my family goes forth to the public, I wish to let it be accompanied by some words:

Every one who is a little experienced in genealogical research work, sees easily that the work it has cost is great, and that the letters which I have sent out for the elaboration of the same - to some addresses several times - have been numerous, and that the sums which I have expended for the collecting of the material are not small"

The sources I have depended on are principally: extracts from Swedish and Finnish Church books, communications from genealogical researchers, before all, from the deceased Court Superintendent Viktor Ornberg, communications from Dr. Pedro Behm in Gothenburg, valuable information from Vice County Governor E. Herman Behm, Sickelsy's. from Dr. Karl Behm of Stockholm, and others, and so far as Vika Parish is concerned - in which there reside older members of the family - a number of interesting items of information from Professor Oskar Carlgren of Lund.\*

Besides the Church books referred to, the following printed sources ought to be adduced: Lector Lorentz Walter Rothofs: "Behmska Slaktregistret" (The Behm Family Register), Munktel: ""Vasterås Herdaminne" (Vesterås History of the Clergy), Stierneman: "Matrikel ofver Sveriges Ridderskap och Adel" (Matriculation Album of the Knighthood and Nobility), same author: "Politic och Economie" (Political and Economic Appointments), "Berömda Svenska mans Minne" (Celebrated Swedish Men's History). K.G.Odens "Ostgotars Minne" (History of the Ostrogoths), Stockholm 1902; Anrep: "Svenska Adelns Attartaflor" (The Swedish Nobility's Genealogies), Abraham Hulpher's collections, Stipend records at Upsala University, etc.

In the present Genealogy I have included a number of persons with the family's name living in Finland; this, for the reason that it may be

-----

\*Stamtafla öfver Slakten Behm uterbetad af Viktor Behm, Uppsala 1913, K.W.Appelbergs, Boktricken; Alsta Utgi ifvarens Forlag. Pages 70. - See Previous contributions to the New Church Magazine on "Swedenborg's Ancestry" and on "The Genealogy of the Noble Family Swedenborg, No.1598."

\*The same investigator very kindly sent me, in his letter dated April 4<sup>th</sup>, 1918, the Family Tree of jesper Swedenberg, and referred also to the present work on the Family Behm by Viktor Behm. (See "Swedenborg's Ancestry," New Church Magazine 1918: pp. 408-15.)

supposed with quite good certainty that these belong to the Swedish family. As "Appendices," there have furthermore been included items of information concerning certain families, in family respects allied with the Behm family. Moreover, I have picked out from my annotations collected during many years, some "Notices" on members of the family and conditions which obtain in connection with them, which peradventure may interest somebody.

The printing and proofreading have been executed by the student of law, Olle Behm.

---      ---      ---

When I now, in my old age, finish the work connected with this Genealogy of my family, it is with the consciousness that the result of my work is in more than one respect incomplete and in need of elaboration. At the present time it is, however, the best in existence, and I hope that some one will, in the future, take hold where I have stopped. It will, alas, be found that real errors and mistakes have here and there crept in, although I have sought with the greatest attention to prevent this. The present result of my work is dedicated in the first place to the members of the family Behm, and to those connected with the same, and in the second place, to that public which interests itself for family research. Aleta, Jamtland, the 26th of October 1913.

Viktor Behm

The family is German, and probably branches of it still live on in Germany. As the Swedish branch's ancestor is regarded[\*]

**TABLE 1**

Jonas Mikael Behm, owner of a home in Grufriset, Falu mine. He died 1541. It is likely that he belonged to the foreign miners called in by Gustaf Vasa. His son was Mikeel Behm (see Table 2).

TABLE 2

Mikael Behm, miner in Falun, owner of the greater part of Grufriset, was a wealthy man and owned among other things his own ship, which however, "was wrecked in foreign parts." He had many children and not less than twelve sons, among whom are observed: 1. Jonas, see Table 3. 2. Miksel, see Table 46. 3. Lars, see Table 53. 4- Isak? see page 57.

**TABLE 3**

Jonas Behm (see Table 2) became the 4th of May 1631 Burgomaster of Gafle, together with Hans Jonsson Tolland, and retired from the office the 29th of April 1635. He still lived in 1640. He was married in 1610 to Anna Danielsdotter Kroger, daughter of the Burgher in Gafle, Daniel Kroger, who in his day was the richest burgher of the city married to Margareta Persdotter Angermanna.

Children: 1. Daniel, see Table 4. 2. Mikael, Lietenant in the Fleet. 3. Jonas, Merchant in Gafle. Because of some violent deeds, must

---

\*The family name points to descent from Bohemia. Compare the article “V◇ra Svenska Slaktnamn” (Our Swedish Family Names) Nordisk Tedskrift for the year 1882 by Professor Esaias Tegner.

175.12 - page 3

flee from the city 1651. Went into military service and advanced to Major and took part in the storming of Copenhagen 1659. After some time, because of further lawbreaking, he had to fly to Norway where he died. He was married to a burgher's daughter from Gafle and had by her children: Mikael, Lars, Jonas, Margareta, Dorotea (Dordi), Daniel and Anna. 4. Lars, see Table 6. 5. Bertil. 6. Nils, see Table 40. 7. Albrekt, see Table 42. 8. Hans, see Table 42. 9. Petter. 10. Margareta, married to the organbuilder Hans Thel who built the organ-works in Gafle Church. She had six children, among them one daughter, see Appendix I.

#### TABLE 4

Daniel Behm ennobled Behmer, son of the Burgomaster Jonas Behm (see Table 3), was born 1611 in Gafle. Student in Upsala, chosen 1634 as governor for Axel Ox6nstierna's youngest son Erik. After coming home from a foreign journey, appointed as Eloquentiae Professor in Upsala, November 16, 1640; Royal Secretary 1645, County Governor in Uppland and Tuhundra in Vastmanland 1646, Assessor in Svea Supreme Court 1649, and ennobled June 15, 1650. Introduced into the House of Nobles under the number 486, the same year. State Secretary and likewise Commissary in the Reduction College in the month of April 1655. From the last-mentioned office he received his discharge in the year 1662. Court Co un cillor 1664. Signed himself as of Ytterbyna's and Tuppen. Died in Alfkarleby the 29th December 1669, suddenly on account of a stroke during one of his many journeys to Norrland, He lies buried in -Skeettunge Church in Uppland. From the press he issued several learned works. Married the first time July 26, 1643, to Brita Skytte, born the 10th of April 1623, died the 18th of May 1668. She was the daughter of the Councillor in Nykoping, Henning Skytte and Angela Danckwardt; the second time in 1669, the 24th April, to Magdalena Lindegren, born the 18th of June 1646, and daughter of the Assessor Nils Nilsson, ennobled Lindegren No.386 of Forssa, etc., and his wife Anna of the noble family No.75 Sj6blad. Magdalena Behm, born Lindegren, was afterwards married to the Smiland Master of Horse Carl Gustaf Lood.

Children: in the first marriage: 1. Jonas Henning, see Table 5.  
2. Hanna, married the 4 April 1667 to Anders Appelbom of Soderby and Vesslingebyholm (of the noble family no.325 Appelbom). 3. Brita, married to the Colonel Anders Eketra of the noble family no.137 Eketra 4. Axel. Court Official, Assessor in Gota Supreme Court 1676. Married 1677 to his stepmother's sister Catharina Elisabeth Lindegren. Childless. 5, 6, 7. Three daughters, died young. By the second marriage: 8. Beata, twin, born 1670, married 1697 to the Lieutenant Colonel Henrik Falkenhjelm of the noble family Falkenhjelm no.960, died 1712.

#### TABLE 5

Jonas Henning Behmer (see Table 4) of Ytterbyna's and Tuppen, Lieutenant in Sodermanland's regiment, major 1678, died as Lieutenant Colonel July 4, 1697. Married to the Baroness Margareta Elisabeth Orneklou, daughter of the Provincial Governor Petter Orneklou and Catharina Printz. The Baroness M. E.



Oreneklou outlived her first husband and remarried with Colonel F. W. von Lipphardt.

Children: 1. Peter Daniel, born 1685, auditor of Colonel Hillebrand's regiment 1706, Government Secretary in Livonia, died 1710 in Riga of the pest. With him the noble family Behmer died out. 2. Margareta Elisabet, married the 15th May 1706 with the Inspector af Avastad, Goran Arvidsson. She died the same year on the 14th November. 3. Brita Kristina, married to the Major in Sodermanland's regiment Georg Ruvuis. 4. Anna Catharina. 5. Jonas Henning, both died young.

#### TABLE 6

Lars Behm (see Table 3), merchant and miner in Falun, owner of the greater part of Grufriiset. Assessor in the Mining Court. Together with the Inspector Fredrik Swab of the mining region sent out to Prauenburg in "Prussia." Came on their journey home into "Seaneed." Died 1690. Married twice: First to M◇rtensdotter, the oldest daughter of the wealthy miner, in his day the foremost in the Mining Court, the Councillor of Falun . Marten Larsson of Griefriiset, died 1648. Thi s Anna Mårtensdotter had been married before to the miner Peder Erikeson of Grufriiset; secondly to Maria (?); (Mrs. Maria Lars Behm occurs in Kopparberg's parish benchbook 1665 and 1699).

Children: in the first marriage; 1. Lars, see Table 7.  
2. Anders (?), see Table 30. By the second marriage: 3. Anna Maria, occurs in the Kopparberg's Parish benchbook in the year 1709, and it is said there that she is the daughter of Lars Behm and his wife Maria.

#### TABLE 40

Nils Behm, son of the Burgomaster of Gafle, Jonas Behm (see Table 3), Goldsmith in Nyköping - married.

Children: 1. Maria, married May 29, 1688, to the teacher of the Apology-school in Linköping Jokan Vongstedius. 2. Elisabet. 3. Nils, born 1672, died December 15, 1720, Councillor and Merchant in Linköping (?). "A pious and generous man" Married with Brita Scherling, who died June 17, 1719, at the age of 41 years.

#### TABLE 41

Albrekt Behm, son of the Burgomaster of Gafle, Jonas Behm (see Table 3), Master of Tallfors property, mining master in Western Mining region, Assessor in the College of Mines 1675, died in Stockholm 1679, lived in Sala Married, to Catharina Johansdotter from Soderhamn, who from a protracted illness became weak in her mind, under which condition she took her own life. According to the permission given by the Royal Majesty's Council, she was nevertheless honorably buried in Sala Church. She was the

daughter of the Burgomaster of Soderdamn, Johan Eskilsson Finne, and his wife Anna M  
◇rtensdotter Rodback.

Children: 1. Albrekt, ennobled with the name de Behm, student in Uppsala 1678,  
travelled thereupon to foreign parts and became lieutenant in French service in the  
Surbeck regiment. Took part under the Duke of Novilles in all the actions which  
occurred in Catalonia, at St. Jean de Cerpedes,



Campredon's and Aulotz' fortresses capture, was present afterwards at the cities Ixisses, Valiones and Carmagnols, as also Montemillians' capture, as a spirited and upright officer. On his return to Sweden, he was ennobled on January 27, 1693, and appointed in the year 1695, July 29, as Lieutenant Captain in the Helsing regiment. Requested and obtained, July 6, 1697, discharge on the ground of indisposition and melancholy. Died unmarried (De Behm's portrait is found in Skokloster's collections).

2. Catharine, married twice; the first time to a person by the name of Sagström, the second time to the Rector and Dean of Sala, Lars Pettersson Arosell in his second marriage (1678). Arosell was born 1642 and was married twice, the first time to Sara Tusera, the third time to Brita Kohnman; he died 1693, Catharine Behm died 1686 and was buried in Sala. See Appendix VII'

3. Ingrid, died the 3rd of January 1686 and was buried in Sala Church. Married to Major Erland Eding, who died on the same day as his wife, He was the brother of Bishop Daniel Norlin.

4. Sara, born 1666, died 1696. Married at the age of 17 years to Jester Swedberg, later Bishop of Skara, in his first marriage, In this marriage was born Emanuel Swedenborg, January 29, 1688 (see Appendix XIIa).

5. Brita, born in Sala. Married to Professor Johan Schwede in Uppsala (see Appendix XIIc).

6. Anna Margareta, married to the Burgomaster of Falun, Petter Swedberg, an older brother of the Bishop. P. Swedberg was ennobled 1693 with the name Schönström and was advanced to be Assessor in the College of Mines. He afterwards remarried to Maria Reenstjarna in her first marriage (see Appendix XIIb).

## TABLE 42

Hans Behm (son of the Burgomaster, Jonas Behm, see Table 3), Factor at the gun factory in Soderhamn, and Burgomaster in the city mentioned, and probably owner of Ström property and Gnarp Works in Helsingland. Married to Catharina Hansdotter in her first marriage, daughter of Assessor Fredrik Hansson, and sister-in-law of the Burgomaster Goran Zedritz, who was married, namely to the sister Beata Hansson. (A son of the Burgomaster Goran Zedritz, the merchant Johan Zedritz, in the year 1732, willed a sum of 40,000 dollars copper money to Upsala University as a stipend fund for youths without means with precedence for the relatives of the donator,) Hans Behm lived during the decades 1640 - 1670, but in connection with the Soderhamn fire 1675, it is stated that the widow Catharina Fredrikdotter Behm lost a considerable capital of factory materials and finished ammunition, which was burnt up by the destructive conflagration, and was simultaneously visited by other heavy losses, wherefore she was forced to leave her ironworks in Strom. From a memorial to the Royal Majesty's Council as to payment for the said ironworks, it appears that she was still alive in October 1705. She married a second time to the Factor Jakob Hellman. See further in the Appendix.

Children: 1. Daniel, see Table 43. 2. Brita, married the first time to major and Stable master in Upsala, Georg Gerdes; the second time, to the Councillor of Commerce, Carl Adlerstedt, and became thereby stepmother to the extraordinary Councillor of the

Chamber och Provincial Governor L. J. Adlerstedt. She died childless in 1757. 3.Anna Elisabet, married in 1682



to the mining official in Eastern Mining District, Lennart Rothoff in his first marriage, died 1706. In Hulpher's collections, she is mentioned by the name "Anna Cajsa." 4. Jonas, see Table 45. 5. Fredrik, High Wagon-Master at the artillery, died on the field. 6. Hans, Captain, died (unmarried) on the field at Poltava 1709. According to a Royal letter given by Charles XII on the 6th of March, 1705, Hans Berm was advanced from artillery stablemaster to Captain, in Colonel Carl Gustaf Ducker's foreign enlisted dragoon regiment Royal Artillery No.274.

## APPENDIX I

Margareta Behm (see Table 2) - married to the organ-builder Hans Thel in Gefle.

Children: 1. Hans Thel, merchant in Soderhamn; married twice and left several children, among them the daughters Lena and Anna, both married to merchants and themselves leaving children. 2. Daniel, married, had 3 children. 3. Lena, married to a lieutenant Apel. 4. Albrekt, merchant in Gafle. 5. Mikael, married but childless.

## Appendix XII

A. Sara Behm, daughter of the Assessor Albrekt Behm (see Table 41), born April 1, 1666. Married December 16, 1683, to the then regimental Preacher in the Cavalry Life Guards, Doctor Jesper Swedberg, died 1735 as Bishop of Skara. Sara Behm Swedberg died June 17, 1696. In her marriage with Jesper Swedberg were born six children who were all ennobled with the name Swedenborg.

Children: 1. Anna, born September 19, 1686. Married to Archbishop Erik Benzelius. 2. Emanuel, born January 29, 1688, Assessor in the College of Mines. (He is the world famous Emanuel Swedenborg.) 3. Hedwig, born November 30, 1690. Married to her sister's brother-in-law, the Provincial Governor Lars Benzelius, ennobled Benzelstierna. 4. Catharina, born April 18, 1693. Married to the Dean of Linköping, Jonas Unge. 5. Jesper, born August 16, 1694. Married to Christina Silfversvard, born 1708. From them descend the now living members of the family Swedenborg. 6. Margaretha, born October 21, 1695. Married to the Master of Horse, Anders Lundstedt.

B. Anna Margaretha Behm, daughter of Assessor Albrekt Behm (see Table 41). (?1680) Married in 1688 to the then Master of Mines in Eastern and Western Dalecarlia, Peter Svedberg (elder brother of the Bishop, born 1644). Peter Svedberg was ennobled in the year 1683 (introduced 1686) under the name Sch★nstrdm. Anna Behm died 1688. In her marriage to Peter Schönstram were born the following'

Children: 1. Peter, born 1682, Lieutenant-colonel. Died 1746. 2. Anna Catharina, born 1683. Married to the Chief Physician Prof. Rudbeck, Jr., in his second marriage. 3. Albrecht, born 1684; Lieutenant-colonel; died 1740. 4. Magdalena, died 1760. Married to

the General-Quartermaster Lieutenant, Lars Spole, ennobled Rosenborg. Note' The brothers Swedberg had taken the name after the family homestead Sveden near Falun. C. Brita Behm, daughter of the Councillor of mines Albrekt Behm (see Table 41). Married to Professor Johan Schwede in Upsala, born February 7, 1657 in Enkoping, died August 27, 1697.



Children: 1. Eva, married in 1754 to Professor Upmark, ennobled Olivecrona Rosenadler = Doc. 11 p.87] in Upsala. 2. A Son of the Chancery. 3. Sanna Christina, born 1697, died 1773. Married in 1715 to Isak Perman, ennobled Olivecrona, Provincial Governor. 4. Catharina, born 1706. Married in 1730 to a Councillor of Chancery,

The wife of Professor Schwede signed her name, after the death of her husband, "Brita Behm." After her brother, the Lieutenant-Captain Albrekt de Behm (see Table 41) had died, she became with her nephew Emanuel Swedenborg owner of Axmar Ironworks;\* Brita Behm donated a sum of money from

-----

\*Both Brita Behm's and Sara Behm Swedberg's portraits are in the Northern Museum.



PROFESSORSHIP OF MATHEMATICS AT UPSALA - SWEDENBORG  
DISCUSSED

1719 June 10, Upsala MS. 1 page fol.

In Upsala, in University House, Protocollum (Consistorii) 1719, pp,147-50.

Transcript:

p.147 År 1719 d,10 Junii hölts Consistorium Majus närvarande Rector D-r Lundius  
Doct: Palmroot. Prof, Ref-telius Prof: Rudbeck, Prof: Roberg Docts Celsius, Prof:  
Hesselius, Prof.  
Hermansson, Prof: Arrhenius och Prof:Nils Celsius.

--- : --- : --- : ---

III. Företogs omröstandet til then här wid Academien efter framl-ne Johan[ic] Wallerium ledige blefne Mathematum Professionen.

Härwid upkom i Consistorio H--rr Professores Sweder och Törner.(Härwid).[crossed out]  
Uplastes Ampliss: Facultatis philosoph: förslag i berörde ärende af följande innehåld:

(Doct. Olaus Celsius) Facultas Philosophi ca har den 10 Jun ii 1719; warit tilsammans, at til följe af Kongl Constitutionerne utse en skickel. Mantil Professionem Euclideanam efter sal. Profess-n Johan Wallerium. Och effter moget betänkiande, stadnat i thet enhälliga slut at der til nämna och föreslå Graecae linguae Professoren, samt Praepositum communitatis I Lund H-r Elavum Steuch; görandes faculteten sig det sakra hopp, at han samma profession til denna Academien heder, och un gdomens werkel,-a nytta lärer förwalta. emädan han så wähl hemma i fäderneslandet, som utrikes förskaffat sig i emwähl i detta studio en beröml. förfarenhet, samt warit föreslagen til Professionem Matheseos i Lund, den förestådt snart et åhr och lemnat der uti wackre disciplar så af Adel som andra, etc.

Prof: Roberg. Såsom thet intet finnes, at någon til then vacante profession sig angifwit ell-r then sökt, ehuru wähl then någon tid warit ledig, så hariag ej ell-r någon annan at reflectera uppå, än then' som facultas philosophica redan ther til utnamit för the skäl' som facultas i sit förelag för honom andragit.

Prof. Rudbeck. Iag bifaller ock facultetens mening, efter ingen annan nemnes sig haf-a ther til anmänt; iag har wal en gång tilförende wid öppningen af förra Mathematiska rofession utnämt Assessor Emanuel Swedberg som iag wet wara i Mathesi skickelig och wähl rest ther uppå; Men såsom iag hwarken nu wet hans tankar, ell.-r han giordt ther om ansökning hos Consistorium, kan iag mig ther wid för honom ej vidare utlåta.

Prof: Reftelius. Emädäm icke ell-r iag förstådt någon, som sig til ofta bem-te vacante profession anmält, alt therföre och I anledning, af the, af amplissima facultate Philosophica för H-r Prof: Elof Steuch andragne skiähl af then bekantskap som bem-te falcultas hafwer om hans lärdom och skickelighet, bifaller iag äfwen thes betänkande och förslag.



Prof' Sweder. Jag känner fuller inset Prof: Elof Steuch; men emädan facultas philosoph: i sit betänkande berättat at hen både wähl rest och giort sig til samma profession skickel; artså bifaller fag äfwen thet samma.

Dt-r Palmroot. Jag faller med min suffragation på Prof: Elof. Steuch, til then vacante matheseos ::rofession, för the skiähl, som facultas Philosophica för honom andragit.

Rector Dr Lundius. Jag bifaller aldeles amplissimae facultatis philosophicae suffragation för the goda skiähl, hwar på den grundad är. Föregående omröstande uplästes och wederkiändes.

--- : --- : --- : ---

Translation - Extracts published in Morning Light 19141 p.237 and as follows:

"Prof. Rudbeck: I agree with the opinion of the Faculty, since no one else is mentioned as having applied; I have indeed once previously, on the occasion of the vacancy of the former professorship of mathematics, nominated Assessor Emanuel Swedberg, whom I know to be proficient in mathematics, and besides has traveled much. But since I neither know his mind now, nor has he made any application to the Consistory on the subject, I cannot express anything further as to this on his behalf.""

"1719, June 10: When the Consistory were to make a proposal for the mathematical professors hi p, vacant after Johan Vallerius, and when Prof. Elof Steuchius of Lund was unanimously chosen, Lars Roberg, Professor of Medicine, stated that he would be very glad now, just as on the previous occasion when the professorship was vacant after Elvius, to propose calling Assessor Emanuel Swedberg, but that he could not put the motion now, since he does not know his mind, and Swedberg has not applied."" (See below, 275.12)



176.11

## BLAST FURNACES

1719

L. I:60; II:14

Hyde n.133

86 pp. + Index

In Stockholm, State Archives + 2 copies in Academy of Sciences, Uppsala; Royal Library,  
= 2 copies (Orig. in College of Mines)

A Fragment, mentioned in Noraskogs Arkiv, is to be found in  
"bergmästare arkivet i Knutsberg." The drawings were lost.

A manuscript copy by A. H. Stroh in SSA Archives.

Printed in: Noraskogs Arkiv. Bergshistoriska samlingar och  
anteckningar, Tionde haftet. Stockholm, Ivar Haeggströms  
Boktryckeri A.B. 1903S pp.201-32. In ANC Lib. Sw54/S15C3. [Not in common  
circulation in stores, but privately distributed by J. Johansson from Noraskog.]

Swedish title: Svenska Masugnar och theras blåsningar, Nov. 2, 1719.

Introduction (p. 200 n.48 of above-mentioned work) is  
entitled: "Svedenborgs Beshrifning öfver Svenska masugnar (1719)."

See Nya kyrka Tidning. 1903: p.138

Photostat in ANC) negative, pp.1-45 (Sw54 ph01929) Translation of Preface in Doc, 1:  
p.404

See the following two pages for a description of this document.



DESCRIPTION OF "Blast Furnaces":

“Beshrifning ★fwer Svenska Masugnar och Theras Bl◇sningar” (Description of Swedish Blast-furnaces and their use) - a manuscript.

The original of this Treatise - said to cover 87 pages folio in MS - is preserved in the State Archives, Stockholm. Four copies made from it (directly ?) are extant, two being preserved in the Royal Library, Stockholm, and two in the Library of the Academy of Sciences, Stockholm. One of these copies, attested by Johan Schultze, was recently re-copied by Assistant Librarian of the Academy of Sciences, Miss Greta Ekelof. [Now in the ANC Archives]

The Treatise is wholly original. As the context indicates, it was the result of Swedenborg's own research among the smelting-masters and engineers at some large blast furnaces, while he was employed by the College of Mines. The whole process of building a furnace is minutely described, beginning with the choice of location, and reviewing the arguments for the proportion of the cavity and the walls. Afterwards, the use of the furnace is explained in great detail, and finally a great many improvements are suggested, such as the use of imported French clay to make the firebricks from, and many important points about the location, construction, and running of the furnace.

The treatise is of philosophical value only because it embodies Swedenborg's experiences with large furnaces which afterwards - according to his own statement - caused him to develop a theory as to the elemental nature of fire, which he published in subsequent works.

The document described above was submitted by Swedenborg to the College of Mines on November 2, 1719, as the basis for future improvements in the construction and use of blasting furnaces. As to its reception by that body nothing is definitely known, but a letter which Swedenborg wrote to Benzelius on the day after submitting the paper seems to indicate that his labors met with little encouragement: "During the summer I took the necessary leisure to commit some things to paper which I trust will be my last; as speculations and arts like these are left to starve in Sweden, where they are looked upon by a set of political blockheads as scholastic matters which must remain in the background, while their own supposed refined ideas and their intrigues occupy the foreground." (Doc. 1:p.309; [LM p. 215.]

Swedenborg, however, did not on this account give up the effort of improving the Swedish iron industry. Two years



later, in 1721, he published in Amsterdam, a Latin treatise, entitled "Nova Observata et Inventa ...," half of which was devoted to "new observations and experiments upon Fire, Iron and its Scoriae, from actual data collected from the workmen at a large iron furnace; showing also the construction of the furnace." This treatise is written in unfinished style, and leads up by experiments to a philosophical argument for a theory of "fire and its elemental nature." The experimental facts are similar to those in the paper of 1719.

In 1722, in Leipzig, a new treatment of the same subject was printed by Swedenborg in his Miscellanea Observata. This book contains a paper called "General Observations on Furnaces for smelting iron, with suggestions for improving them." This is the same material as before, condensed and altered.

Finally, in 1734, the Opera Philosophica et Mineralia was published in three folio volumes, at Dresden & Leiden. The second of these volumes was in its entirety devoted to the study of iron, its extraction and occurrence, the subject being treated of in 386 pages. The first seventy pages are evidently written with the Swedish report of 1719 as a first draft. It sometimes translated whole sentences verbatim, and follows the same general line of treatment. But it has a more finished form, and is a more complete treatment; and frequently the sub-headings are re-arranged or altered.

This is apparently the last time that Swedenborg uses the material of the Report of 1719 as a basis for theses on this subject.

-----

Additional Notes: From the data first collected in 1719 concerning furnaces, Swedenborg constructed in his mind his "new stove" mentioned in Nova Observata. [See below - 264] The Report of 1719 was published - according to Hyde - in "Noraskog's Arkiv: bergshistoriska samlingar och anteckningar," part X, Stockholm: Ivar Haeggstroms Boktryckeri, 1903: pp.201232. Portrait and facsimile of the signature.



177

SWEDENBORG'S "TREMULATION" PRESENTED TO THE BOARD OF HEALTH  
1719, Nov. 1, Stockholm L. I: 59; III: 177

In Stockholm, Protocollum Regium Collegium Medicum, 1706-1720, Oct. 30, 1719 and  
Nov. 1.

Referred to in Preface to C.T.Odhner's translation, p.VII.

Translation in Doc. I: p.310 footnote ☐.  
178

SWEDENBORG PRESENTS HIS "DESCRIPTION OF IRON FURNACES" etc., IN  
COLLEGE OF MINES

1719

See Bergskollegii Arkiv, "Utfardade privilegier."  
There is no mention in the Minutes. The "Diaries" for this  
year are missing (C.L.O.). No text in ANC.

Translation = Doc. 1. p.404.

178.11

MOTIVE AND VITAL ESSENCE or TREMULATION

1719

L. I: 59; II: 113  
Hyde\_n.130; Doc. 221 p.897  
50 pp.

In Linköping, Diocesan Library. Codex 14a, no.109.

Photolithograph MSS., vol. 1: pp.132-81.

Translation: Under title of Tremulation, by C.Th .Odhner -  
"Anatomy of our most subtle Nature, showing that our moving and living force consists of  
Tremulations."

Text: copy by A.H.Stroh  
Greta Ekelof

Referred to in Minutes of Regium Collegium Medicum 1705-20, Oct. 30 1719 and/or Nov. 1 (Hyde).

Discussed in Minutes of Vetén. Societ, Protocoll. 1719-31, I, in Archives of Society of Sciences, Upsala.

See also: Daedalus Hyperboreus VI: pp.10-14  
Doc, 1: p.310 footnote†.

179-----180

179 = 171.11

180

HEIGHT OF WATER

L. 1:58; II:112; III:180

1719 Upsala

Hyde n.127 - 16 pp. 12:mo; Doc. 2<sup>2</sup>: p.895

(See 173.11 for dedication)

Om Wattnens H\*gd, och Förra Werldens Starcka Ebb och Flod.

Bewis utur Swerje framsteld af Emanuel Swedberg, 1719, Stockholm.

(Translation: "Respecting the Height of the Waters and the strong Tides in the Primeval World; Proofs from Sweden.")

1st and 2nd editions in ANC.

Text: Opera Quaedam, vol. 1: pp.1-27

Translation: By J.E.Rosenqvist in Scient. and Phil. Treatises

(ed. by A.H.Stroh), Part I fas.1: pp.23-53.

Abridged in Intellectual Repository 1819:

pp.455-61 (Tr. of review in A.L.S.)

See NCL 1888: p.43.

\_\_\_\_\_ Discussed in the Minutes of the Society of Sciences, Upsala,  
Dec. 4, 1719, and Dec. 18, + Jan. 8, 1720.

Reviewed: Acta Literaria Sveciae, Upsala and Stockholm, 1720:

pp.5-11

Noticed: In Jacobi a Melle de Lapidibus Figuratis, etc., MDCCXX.

See Swedenborg and his Scientific Reviewers, 1947: pp.27-39

(or New Phil. 1929: 45-57) for translation of

above review and notice. Also below, n.233.11, 759.

Reference in letter to Benzelius in Diocesan Lib., Linköpings

Br. til Benzeli S.XVI.1739-1741, B.f. 10,

no.177.

180.11-183

180.11

**NEW WAYS OF DISCOVERING METALLIC VEINS**  
**1719**

L. 1: 62; II; 119  
Hyde n 140 14 pp. 4:o  
Doc. 2<sup>2</sup> p.898

In Linköping, the Diocesan Library. Codex 14a no.73

Nya Anledningar till Grufwors Igenfinnande, etc. (New Directions for Discovering Metallic Veins, or some Hints hitherto unknown for the discovery of mineral veins and treasures deeply hidden in the earth).

In Photolithograph MSS., 1869, vol. 1: pp.106-19.

Translation in Scientific and Philosophical Treatises, Pt. I: 2: pp. 69-82.

Discussed in Society of Sciences, February 5, 1720.

181 = 178.11

181.11 = 177

182 = 176.11

182.11 = 178

183 = 186.11

## SWEDENBORG TO BENZELIUS

Phot. in Ph.File 73 = 6 pp.  
1719 Nov.3

L. II:116; III:184

In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Collection, Codex 14a,no.140.

Text: Opera Quaedam vol. 1: p.290

Translation: Doc. 1: p.307  
IM. p.213

184.11

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES. SWEDENBORG PRESENT

1719 Nov. 5 and 6

2 pp. folio

In Stockholm in the Archives of the College of Mines.

Kongl: Bergs Colleg. Protocoll Anno 1719, pp.1178 and 1189.

Text:

Anno 1719. d.5.Novemb:  
För Middagen;  
Narwarande:  
Herrar BergsRåd $\diamond$ den  
R:Kinninmundt.  
J:Cederstedt.  
Herrar Assessorerne  
A: Strömner, A:Leyell  
Em: Swedenborg

---o0o---

Anno 1719. d.6 Novemb:  
F★r Middagen, Narwarande:  
Herrar BergsRåden  
R:Kinninmundt.  
J: Cederstedt.  
Herrar Assessorerne  
A:Strömner A:Leyell

Emanuel Swedenborg

## ULRICA ELEONORA TO THE COLLEGE OF MINES

1719 Nov. 13, Stockholm

2 pp. folio

Doc. 1:p.405

In Stockholm, State Archives Inrikes Registratur för Ohr  
1719, pp.1170½ -1171.

Transcript:Til Bergz Collegium med Assessor Swedenborgs Supplique.Ulrica Eleonora.S. Bark

Wår Synnerl. ynnest. etc. Wij sände Eder här hos i nåder tilhanda en utaf Assessoren Svedenborg has Oss ingifwen underdånig Supplique, ang-de et wärkz inrättande wid Stora Kopparbergz grufwa til Victriols utsjiuining, och som delta tyckes kunna i framtiden ware både nödigt och nyttigt för riket; Så är Wår nådige wilje och befallning, at I tagen samma dhrende i behörigt öfwerwägande, och sedan med Edert däröfwer fattade underdånige betänkande hos oss inkomma. Och wij befalle, etcetc.

Ulrica EleonoraTranslation: By C.L.O.

To the College of Mines, with Assessor Swedenborg's Memorial.

Ulrica Eleonora.

Our special favor, etc. ...We hereby graciously send you a humble Memorial given Us by Assessor Swedenborg, concerning the establishment of a works [factory] at Great Copperberg, for the extraction of vitriol, and since it would appear that this, in the future, may be both necessary and useful for the country, therefore, it is Our gracious will and command that ye take this same matter into needful consideration, and afterward send Us your humble report thereover.

And we command, etc., etc.

Ulrica Eleonora

Note by CLO - On Vitriol - Have looked through K.M.Bref till Coll. Bergs Coll. till K.M. Protocoller & Bref o Suppl. Also Misc Handl., but can find no other trace of the Memorial than the

following original of the letter from the Queen. [see 186].

At bottom of the last page: "Till Bergz Collegium med  
Assessor Swedenborgs underdanige ingitne Supplique."

At bottom of the first page: "Present: d.16 Novemb:1719."

ROYAL DECREE concerning the ESTABLISHMENT OF WORKS AT THE GREAT COPPER MINE FOR THE EXTRACTION OF VITRIOL in connection with SWEDENBORG'S SUPPLICATION

1719 Nov. 14, Stockholm

2 pp. folio

In Stockholm, in the Archives of the College of Mines:

Kongl: May:ts Bref och Rescripter f★r Oren 1717,  
p.150~ - see above - 185.

1718, 1719, 1720 och 1721.

Transcript:

Ulrica Eleonora med Guds

Ngie, Sweriges, Giötes och Wendes

Drottning, Storfurstinna til Finland, &.&

Wår synnerliga ynnest och nådiga Benägenheet med Gud alzmächtig, Tro Män och Tjänare, Wårt och Wårt Fykes Råd, H-r Gretwe och Praesident, så ock Vice Praesident BergzRåd och samtl-e. Assessores. Wy sände Eder härhooeinåder tillhanda en utaf Assessoren Swedenborg hoos Oss ingifwen underdånige Supplique, angående ett Wårks inrätt an de wid Stora Kopparbergs Grufwan till Victriols utsiuining; och som detta tyckes kunna i framtyden w ar a både nödigt och nyttigt för Ryket; Så är Wår nådiga Willja och Befallning, att I tagen samma ährende i behörigt öfwerwägande, och sedan med Edert däröfwer fattade underdånige betänkiande hoos Oss

-----  
[At bottom of page: "Praesent: d. 26 Novemb: 1719."]

-----  
inkommen. Och Wy befalle Eder Gud alzmächtig synnerligen nådeligen.  
Stockholm d-n 14 Novembris 1719,

Ulrica Eleonora.

S. Bark

Till BergzCollegium med Assessor Swedenborgs underdånige ingifne Supplique.

Translation:     Doc. 1: pp.405-6 (= Doc.146).

186.01

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES - SWEDENBORG PRESENT

1719 Nov. 14, Stockholm

1 page folio

In Stockholm in the Archives of the College of Mines. Kongl. Bergs Colleg. Protocoll Anno 1719, p.1235:

Transcript: Anno 1719 d.14 Novemb.  
För Middagen, Narwarande:  
H-r BergsR◇det  
R. Kinninmundt.  
HH: Assessorerne  
A. Strömner. A: Leijell  
Emanuel Swedenborg.

186.02

DITTO.

1719 Nov. 17, Stockholm

1 page folio

In ditto., p.1242:

Transcript: Anno 1719 d:17 Novemb:  
För Middagen, Nar-  
Warande:  
Herr BergsR◇det  
R. Kinninmundt  
Hrr Assessorerne  
A: Stromner. A. Leijell  
Emanuel Swedenborg

186 .03

DITTO.

1719 Nov. 18, Stockholm

1 page folio

In ditto., p.1256:

Transcript: Anno 1719 den 18--de

Novemb: För Middagen  
Narwarandes  
Herrar BergsRåden  
R: Kinninmundt  
J: Cederstedt.  
Herrar Assessererne  
A: Str◇mner, A: Leijell  
Emanuel Swedenborg

186.11

**MONEY AND MEASURES - PROPOSAL FOR REGULATING THE COINAGE**

[1719]

L. 1:61; II: 115

8 pp. 4:o

Hyde n.138; Doc. 2 p.899

Original edition in ANC Library. Förslag til vårt Mynts och Måls indelning, så at räkningen  
ken lättas och alt Bråk aiskaffas (Proposal for regulating our Coinage and Measures, by  
which computation is facilitated, and fractions are abolished), Stockholm, Kongl.  
Bok-Tryckeriet; 8 Pages quarto.

No translation, but see LM. p.217.

Noticed in Acta Literaria Sveciae 1730: p.22.

Russworm edition, see Tal om K. Vet.Soc. by Prosperin - in ANC.Lib.(S10 p.94)

See below - 204.01, 1674.11.

186.1101

**INAUGURATION OF SOCIETAS LITERARIA UPSALENSIS**

1719 Nov. 18

Phot. in Ph.File 73 = 3 pp.

See Hyde n.119; Doc. 2 : p.876

In Linköping, Diocesan Library - Benzelius Collection, Cod. 14a no.5. (Collectanea Ph.  
Mathem. Nr.1,6,12).

SWEDENBORG TO BENZELIUS

1719 Nov. 26, Stockholm      Phot. in Ph.File 74 = 6 pp.  
L. II' 117

In Linköping, Diocesan Library, Benzelius Collect., Codex 14a, no.141.

Text: Opera Quaedam, vol. 1: p.293.

Translation: Doc. 11 p.312  
LM. p.219

[See next item - 187.11 re subjects  
discussed in this letter.]

JOURNAL DES SCAVANS and HEUE ZEITUNGEN references in letter from:  
SWEDENBORG TO BENZELIUS.

[See Letters and Memorials p.(218)221]

November 26, 1719

Translation: [by Dr. Ernst Pfeiffer]

Neue Zeitungen 1717 - Jour. des Scavans Jan. 1717

p.63: An Inquiry into the Nature and Place of Hell

We translate here only the proposition which the Author, Mr. Swinden, an English clergyman, brings forward, because one finds therein the reason for his opinion that hell is in the sun; and we also bring forward the supposition of Or. Walls - who wrote the history of Infant Baptism - which he opens up to Mr. Swinden, namely, that there are innumerable more planets in our system than we can see, and that the comets are to be considered as single planets that have been set on fire by the sun.

Journal des Scavans, Amsterdam Sept. 1717

p.599: Sententiam Anonymi cujadam Angli de Sede Inferno in Sole quaerenda Praesidi J.C.Hartuus - examinavit publice strictius refutabat . . . Otto Frea Otto Teunstad, Thuringia, Sept. 6, 1716. Wittemberg 46 pp.44:

The Author has drawn the proofs from the extracts which the Editor of the Acta Eruditorum has given from the English book, and shown on what miserable grounds the same rests.

Neue Zeitungen 1719 Aug. 2 - Memoires de Trevoux Nov. 1718

p.481: Herr Swinden, who believes himself to have found that hell is in the sun, presents his proofs according to the same method as Father Malebranche in his Christian Meditations, for he is a deep-thinking Philosopher. He relates, at the same time, the new opinions of Herr Walls who believes that we are not by any means acquainted with all the

Neue Zeit. 1719 p.481 (cont'd)

2

planets as there are yet many of the same on the other side of Mercury which would be so small that we could not see them, and that it is not probable that the endless great space-from Saturn to the fixed stars is empty. He holds, therefore, that if the same were a thousand times so great as that from the sun to Saturn, over six thousand planets would be there which we do not see at all even if they should be set on fire, because the light which they would receive from the very far distant sun would be far too weak for them thereby to be made visible to us. He believes that the planets at times fall into the sun or come so near that they thereby would be set on fire, whereby they would become comets because then the flame which consumes them would make them visible which, according to his meaning, at the end of the world that would also happen to our earthly globe.

Herr Walls shows his high regard for Herr Swinden's discovery; therefore it is also proper that this Herr Walls should return.

Neue Zeitung, 1719, August 2 - Mem. de Trevoux etc. (other works)  
p.483: Concerning the state of hell to be set in the sun; the opinion of an anonymous Englishman, refuted by Otto Fridericus Otto. Herr Otto says that the Englishman's opinion is contrary to the Word of God as well as to that of the Papists, that hell is in the middle of the earth-globe; since he includes the famous Piscatorem among the Papists, the Editors conclude that one cannot make much account of the great multitude of citations, and that he quotes books of which he has not even read the title. To refute his account, they say, is brief. He makes the utterance that this opinion is false and contrary to the Sacred Scripture. One is to believe in his word, and he does not even give himself the trouble to add any proof of his censure; and if he does add the causes, they are so weak that one can easily see that he

Neue Zeit. 1719 p.483 (cont'd)

3

has mostly omitted the same quite cleverly. It would have been easy to refute Herr Swinden because his proofs are only unfounded suppositions. But as Herr Otto has seized upon material in regard to which one can only laugh, he has wound himself up in greater errors than Herr Swinden because he holds that the fire of the hells is not material and invisible - wherefore the sun whose light is visible cannot be hell. Ribera and Cornelle a Lapide, who

show that the center room of the earthglobe would be large enough to hold the hell, did not suit the Author who ascribes to them the giddiness of thought by which the Jews and the Turks are driven. He holds Copernicuss system to be a heresy, and cannot endure that Herr Swinden with the Papists believes in a Coelum empyraeum, whereby the Editors doubt whether he knew what is meant by this word, They hope that the Lutherans, whom they hold to be the most moderate of all those who have separated from the Romish Church, would disapprove of his heat and would praise neither his ratiocinations nor his manner of writing.

## HEIGHT OF WATER AND OTHER WORKS DISCUSSED IN SOCIETY OF SCIENCES

1719 Nov. 26

MS. 1 p.fol

In Upsala in the Archives of the Society of Sciences, Vet-Societ. Protocoll. 1719-1731. I.

Transcript in List III.

Text in Bokwetts Gillets Protokoll by Dr. H. Schiick, Upsala 1918,  
p.6 - in ANC Library.

[Note: The text of all the entries in the Society of Sciences was published  
by Dr. Schiick in 1918

(CLO).]

Translation by C.L.O.:

1719 Nov. 26

"Magister Burman gave a short account of Assessor Swedberg's work on the Ebb and Flood of the Former World, and Specifications upon his other works which were presented."

## URBAN HIORNE TO ERIC BENZELIUS MENTIONING SWEDENBORG

1719 Nov. 26

[See Depositories of MSS (AA)  
St. Arch. B13:3 Link. A10]Text in List III - no source given.[Note by C.Ld.O.: I believe this letter is in the State  
Archives among the Hierne Collections.]Translation: A portion in NCL by C.Lj.O. (1924), and as follows by C.Lj.O.s

Most Worthy and Most learned Doctor and Librarian:

I am heartily rejoiced that Bishop Swedberg is going to publish his defence against me, in order to give me the opportunity of making my case the clearer, and all the better to refute his discreditable purpose. Nevertheless, his son, the Assessor in the College of Mines, since having seen from my discourses some rays of light from the knowledge of nature which delighted him, has tried to make an amnesty between us, and to mend our quarrel. This, however, against my will; because it is better for me that the Bishop bursts out in full wrath and bitterest gall, so that I may have perfect cause for breaking loose on his personality as he has done with me. Hitherto I have kept quiet and been content with a few mild sarcasms and banter to meet his foolhardy performances with, who wishes to introduce a Laeresin orthographicam by means of some old foolish idea. He might at least have met me as I met him, and spared my name, by using that of some fanciful personage, be it either Harpalus or Schendolus, as I encounter him under the lovely name Eusebius, in spite of his so perversely and unfairly interpreting it. I shall therefore do the same to him, and publicly throw a few winged ants into his beard, so that he will have enough to do for a while. pulling his venerand am barbam straight again.

The more bitterly, therefore, that he abuses me as he has already done in his comprehensive and offensive manuscript (which, through special ingenuity, I have succeeded in taking a copy of - which has been compared by reliable witnesses with the original), the better it will be for me. Had he done as I, and been content with a few witty sarcasms, it would have stopped at less, as I also wished to palliate for the sake of his dear sons-in-law and children; but now it is transivimus Rubiconem. And as I, by God's blessing and my own industry, have gained a good reputation and renown in the most polite [civilized] countries, besides [being esteemed] amongst our own countrymen, our Bishop will probably accomplish very little with his calumnies towards bringing into disrepute those who have already won a place among the most learned and celebrated men, in advance of one who, with all his assumed dignity; has been an oblinerus Socius, and won but little applause here in his native land. So that his shadow will be found too small to eclipse my name, as the many congratulations which are sent me by foreigners testify. I am obliged, my dear Doctor and Librarian, to inform you of this in order that it may not appear strange to them when, for this reason, I come forth with the truth itself. I remain,

Most worthy Doctor and Librarian,

Your most obedient servant,  
U. HIARNE

As soon as the Bishop's reply is ready, I shall probably straightway come forward with my Prodromus Apologia, which consists in a few sheets only, un til encountering him more in detail. Nota Bene.

[The original text of this letter is given in List IIIs n.189, but the mention of source is omitted. I remember copying it in the State Archives (C.L.O., June 1924).]

**SWEDENBORG TO BENZELIUS**

1719 Dec. 1, Stockholm

L.II: 118

Phot. in Ph.File 75 = 4 pp.In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Collection Codex 14a no.142.Text: Opera Quaedam I: p.295Translations Doc. 1:p.315LM. p.223

See letter from Mrs Karin Swedenborg, Göteborg, Nor. 23, 1928 to Dr. A. Acton who was then in Sweden = Swedenborgiana Letter File,s.v. S.Misc. Extracts therefrom as follows:

"Starbo är enl. Nordisk Familjebok beläget 10 km norr om Smedjebacken i Norrbärke Socken, Kopparbergs Län. Starbo är masugn och ångsåg och eyes av Överstlöjtnant K. F. K. Reuterawärd, som även eger Schisshyttan s masugn, hvaru och figre sågar Siksjöbergs gruvfält, delas i Bråt- och Långgruvan.

"Överstlöjtn R-swärd som var född 1853 är antagligen död. Mojligen kan man i brukets arkiv av gamla papper få, resa på ifall Släkten Behm eller Swedenborg (Swedberg) egde Starbo.

"Uti Trobridges (engelska) Cohr Sidan 42 finnes ett utdrag ur ett brev från Em. Swedenborg till svågern biskop Benzelius deri E.S-bg skriver 'The only thing I would desire until that time come is bene latere (i.e. to find a requested place where I can live secluded from the world). I think I may find such a corner in the end either at Starbo (der står säkert felaktigt Storbo) or at Skinnskatteberg.' From letter to E.B -us 1st Dec. 1719. Documents, vol. i p.3160

"Emanuel S--bg låg större delen av 1720-tal et i process med sin keвата Moster, Brita Behm angående Axmarn bruk uti n. ö. Gästrikland hvarav E.S. egde huvuddelen. Alltså ett arse efter modern S. ar a Behm.

“ Sara B-m vär från Forsbacka i Gävleborgs Län. - Min Man tror att Axmars bruk hörde under Forsbacka.

Bland gamla släkt pepper finnas hos oss två gamla avskrifter, dot ena Jesper Swedenborgs (min mans stamfor) förordningar angående hans jorifästning, som vi i hast läste tillsamman, det andra en redogörelse över Jesper Swedbergs levnadsomständigheter."

SWEDENBORG'S TRACT DISCUSSED IN SOCIETY OF SCIENCES

1719 Dec. 4

In Upsala, in the Archives of the Society of Sciences.  
Vet. Societ. Protocoll 171g-1731 I.

Transcript in List III: 191

See Bokwetts Gillets Protokoll, ref. as above in 188

Translation by C.L.O., as follows:

Dec. 4.

"Mag. Bur man read 14 pages of Assessor Swedberg's Tract, which had already been reviewed, and he promised the rest next time."

192

DITTO.

1719 Dec. 18

In ibid.

Transcript in List III: 192

Translation by C.L.O., as follows:

Dec. 18.

"Mag. Berman read the last Chapters, to '14, which he had composed and extracted from Emanuel Swedberg's Ebb and Flood."

## NEW PAPER BY SWEDENBORG

[1719]

In Goteborg, in the possession of Fru Swedenborg.  
 Enligt meddelande af Herr Georg Sylwan "Om  
 Grufwors Dift och Skötzel."

[Note by C.O.Sigstedt: From letters received, no such paper  
 has come to light. See Acton, Swedenborgiana Correspondence.  
 Probably a mistake since Sylwan was afterwards discredited.]

[Note by AA written in 1929:] Paper lying in Ekebon's papers at Stadsbibliotek, G★teborg, and given to  
 A.A. by the Librarian, Dr. Molin:

"Om Grufwors Drift och Skotsel" av Emanuel Swedenborg.

Enligt upplysning från hr Redaktör Georg Sylwan i Stockholm äges denna bok av en fru Swedberg eller  
 Swedenborg, känd av Licentiat Ekman; upplysning bör sökas i Stadsbiblioteket, Göteborg med åberopande av  
 Kandidat Kjellen, Stockholm.

[See Swedenborgiana Letter File, s.v. S.Misc.

(letter from Fru Karin/Swedenborg of March 5, 1929)]

193-195

193 = 80.11

194

**DOCKS, SLUICE- AND SALT-WORKS**  
1719



L.I: 63, II: 120

8 pp. 4:o  
Hyde n.142; Doc. 2<sup>2</sup> :p.898

Copy of original edition in ANC Library, Sw.57  
S1719:

Underrättelse om Docken, Slysswerken och Salt-werket  
(Information concerning Docks, canal-locks and saltworks),  
Stockholm, Werner; 8 pp. 4to.

No translation

See below - 240 (1st Lat. ed.)  
477.14 (2<sup>nd</sup>   )

195

**GEOMETRY AND ALGEBRA**

1719

151 pp. 4lo  
L.I: 64, II: 121  
Hyde n.143; Doc. 2 : p. 87 O

In Stockholm, in the Library of the Academy of Sciences =  
Codex 86.  
Photolithograph MSS., vol. 2: p.88

No translation

195.11

**COPY OF LETTER BY SWEDENBORG TO PROF. CHRISTIEN LANGEFELD**

[1720]

L. III: 233; II: 136

Phot. In Ph.File 84a = 1 p.

In the possession of Konsul Kempe. Bought by him at Bukowski's Auction. Formerly the property of Musikdirektor Isidor Dannstr\*\*m. 1969 Deposited in the Royal Library. 9/24/1969.

Copy by Greta Ekelöf in possession of A. H. Stroh.

Text: (Till) Monsieur

[a tergo] Professeur Christien Langefeld  
Nyköping  
Aker\*\*.

Care Amice!

Litteris tuis postremis reperi, te dubitare ut Scriba  
ille, de quo locuti simus, omnia indicia scripta aliaque, quae  
ad causam judicalem tuam attineant magistratui. De hac re re  
liquerit certior factus' Te justas sensi habere dubiorum causas.  
Si vero huc non ipse proficisci possis, in epistola quidem litem  
te decet accurate es solicare tuam, ut homini, cui fides detur,  
eam ad tractandam tradam. Valeas. Tuae  
Studiosiss: Amicus et Servus  
EM: SWEDENORG

Transcript of text also in L. II: 136. See below, n.766.II.

No translation.

196-200

196 = 229.01

197

REVIEW OF WATTNENS HÖGD

1720

7 pp.

In Acta Literaria Svecia, 1720, pp.5-11-in ANC Library

Translation in: Intellectual Repository 1819: pp.455seq.New Phil. 1929: p.46 or Swedenborg and his Scientific Reviewers, Bryn Athyn, 1947: p.28 (ANC Lib. S8S Ac8s)

198

NOTICE OF MONEY AND MEASURES  
1720

See below 235 12

In Acta Literaria Sueciae, 1720, p.22 - in ANC Library Translation in New Phil. 1929: p.57 or Swed. and his Scient. Reviewers, etc., P.39.

199

NOTICE OF DAEDALUS HYPERBOREUS

1720

In Acta Literaria Sueciae, 1720 p.26 - in ANC Library Translation in New Phil. 1929s p.25 or Swed. and his Scient.Reviewers, etc., p.7.

200

## NOTICE OF ALGEBRA

See above 154

See below 240

1720

In ibid. 1720: p.26

Translation in New Phil. 1929: pp.26 or Swed. And his Scient.  
Reviewers, etc., p.8.

201-203

201

**NOTICE OF "EARTH'S REVOLUTION"**

1720

In Acta Literaria Sueciae 1720: p.26 - copy in ANC Lib,

Translation in New Phil, 1929: p.45 or Swed, and his Scient, Reviewers,  
Bryn Athyn, 1947 p.27.

202

**REVIEW OF "FINDING THE LONGITUDE"**

1720

In ibid., 1720: pp.27-33,

Translation in New Phil, 1929: p.36 or Ibid., p.18.

203

**"HEIGHT OF WATER" DISCUSSED IN SOCIETY OF SCIENCES**

1720 Jan. 8

In Upsala, in the archives of the Society of  
Sciences. Vet. Societ. Protocoll 1719-1731, I,

Transcript in List III: 203,

Translation by C.L.O., as follows:

"Mag. Burman read his review of Em: Swedberg's Ebb and Flood."

## SWEDENBORG TO BENZELIUS

Phot. in Ph.File 76 = 2 pp.

1720 Jan., Stockholm

L. II: 122

In Linköping, Diocesan Library. Codex 14a no.116.

Text in Opera Quaedam, vol. 1: p.297

Translation in New Churchman II, 1301 p.53 L.6.

Doc. L: p.317

LM. p.227

204.01

## NEW SYSTEM OF RECKONING DISCUSSED IN SOCIETY OF SCIENCES

1720 Jan. 22

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences. Vet. Societ.  
Protocoll. 1719-1731, I.

Text in Bokwetts Gillets Protokoll, Upsala 1918, p.11 (In ANC Lib.)

See above - 186.11; below - 1674.11.

204.11

## JESPER SWEDENBORG TO JACOB EENZELIUS

1720 Feb. 2, Brunsbo

4 pp. 8:o

In Stockholm, Royal Library. Bref till Ärke-Biskoppen,  
Doktor Jacob Benzelius B-VII12.28. no.74. Engestromskä saml.

Transcript:

Högährewyrdige H-r Professor,  
HH-r Broder.

Som jag förnimmer at min HH-r Broder är herredags man, hwar til Gud förläne sin welsignelse! så beder jag HH-r Broder wille med the andra goda herrarna så laga, at wi få våra privilegier, ju så goda ut, som förr. Det Runde antahlet i Skrifften plägar wara Heligt och förnöyeligit: men nu har thet blifwit uti adelige privilegierna oss mechte obehageligit. Så at en liten adelsman har nu wid Presters tilsettiande mer at säya, än Biskopen och Consistorium. Hwad här på i lengden wil följa, lærer thet snart wisa sig. Gud ware sin församling nådig!

Detta Consistorium har ock, effter befallning, gifwit sina oförgripeliga tankar in angående Scholordningen. H-r Broder, som ock lærer sittia ther öfwer, teches igenomgå våra förslag. Ludus Literarius har här giordt ungdomen mycket hurtig at läsa. Then lille Hafenrefferus är nu inrettad. för them som först begynne läsa i Theologien. Låt intet shaska af Hafenrefferus som så lenge wid Scholan, gymnasier och Academier i Swerigen har passerat, och giort god upbyggelse, fast wi ther jemte skulle få en Hutterum eller någon recentioem. Är min son Emanuel ännu ei kommen ifrå Bergslagen til Stockholm, så följer Lectorem Scarensem M-r (Andreas V., Lector in Greek] (see below 1.)Victorin hem, och bryter up thet Arf jag med honom skref til Emanuel, och bestyrer til Upsala etc. hwad ther uti låg. Huru är thet? Få wi igen [ditto 2.] våra goda penningar, som wi förstreckte til konungen, på Stendernes garantie? Nast flitig helsning til alla goda wener, och trogit an befallande i Guiz mechtiga beskerm, förblifwer jag med all fegnad

Ed, högehrerwyrdighets

Min HH-r Broders

Tienstskyldigste tienare, Febr. 1720 JESPERUS  
SWEDBERG:

Brunsbö d.2.  
Febr. 1720

[In margin] 1, Nu fick jag bref ifrå min Son at han är i Stockholm, som lærer bestyra om thetta. Är thet ei skedt, så skynden på honom.

[ditto.] 2. Så snart Bönedagstexterna utkomma, så techtes H-r Broder låta mig få part ther utaf

[a tergo-hand of Benzalius] Besw. D.16 Feb. 1720.  
[hand of Swedenborg] Til

Hans Högährewyrdigh  
H-r Jacob Benzalius  
Berömlig Prof. Theologiae i  
Hand Stockh.

[The letter much water-stained and torn.]

205-206.02

205

**SWEDENBORG'S PROMISE TO JOIN SOCIETY OF SCIENCES NOTED**

1720 Feb. 5, Upsala

In Upsala, archives of Society of Sciences. Vet. Societ. Protocoll 1719-1731.  
I. Printed in Bokwetts Gillets Prot., p.13.

Transcript in List III: 205

Translation by C.L.O., as follows:

"2. Doctor Benzelius related that Assessor Bmanuel Swedenbårg [sic!] had gratefully accepted the offer extended to him to join the Society, and he promises when there is an opportunity to communicate whatever may transpire; Doctor Benzelius exhibited a Proof of this which he called New Suggestions for the Discovery of Mines [i.e., mineral veins]; of too arks, which also were read."

206

**"ESSENCE OF NATURE" READ IN SOCIETY OF SCIENCES**

1720 Feb. 12, Upsala

L. I: 59

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.  
Vet. Societ. Protocoll 1719-1731. I. Printed in Bok. G.Prot.

p.15.

Translation by C.L.O., as follows:

"9. Read Chapter One of Assessor Svedenbargs Anatomie of our Subtilest Nature."

206.01

## REVIEW OF "ALGEBRA" READ IN SOCIETY OF SCIENCES

1720 Feb. 12, Upsala

In Upsala, in archives of the Society of Sciences, as above  
Text in Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918:p,14 (in ANC Lib.)

206.02

## SECOND CHAPTER OF "TREMULATION" READ IN SOCIETY OF SCIENCES

1720 Feb. 19

In Upsala, as above. Text in ditto. p.16.

207

## SWEDENBORG TO BENZELIUS

1720 Feb. 24

L. II: 123

Phot. in Ph.File 77 = 2 pp.

In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Collection  
Codex 14a no.143.

Text: Opera Quaedam, vol. 1: p.298

Translation: Doc. 1: p.318  
LM. P.228

## SWEDENBORG TO BENZELIUS

1720 Feb. 29

Phot. in Ph.File 78 = 4 pp.  
L. II: 124

In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Collection  
Codex 14a, no.144.

Text: Opera Queedam, vol. I: p.299

Translation: Doc. 1: p.319  
LM, p.230

(see below - 210)

**SWEDENBORG TO BENZELIUS**

1720 March 3

Phot. in Ph.File 79 = 4 pp.  
L. II: 125

In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Collection  
Codex 14a, no.145.

Text: Opera Quaedam, vol. I: p.301

Translation: Doc. 1: p.322  
LM. p.233

See below and Swedenorgiana Letter File,  
for information re this document,  
s.v. Upsala Univ. Lib.

Copy:

Kungl. Universitetets Bibliotek, Uppsala to Dr. A. Acton, dated March 8, 1930:

. . . I. Av de i Opera quaedam de rebus naturalibus I, s.290 ff. Tryckta breven från Em. Swedenborg till E. Benzelius framgår, att Swedenborg tillsänt Benzelius flera i breven angivna, delris omarbetade uppsatser samt att han särskilt om tvenne anhållit (s.297), att de skulle översättas till Latin. Som översättare hade Benzelius anlitet en mag. Vallerius, för vilket Swedenborg tackar i brev den 3 mars 1720 (s.301), tyvärr dock utan att närmare angiva Vallerius' förnamn. En av de åsyftade uppsatserna torde, som av Eder antages, vara Försök att medelst månen finna longituden. Denna blev recenserad i Acta Literaria Sveciae 1720, s.27 ff. Följande år trycktes den latinska översättningen (versionen) i Amsterdam hos J. Oosterwyk under titeln: 'Methodus nova invenien di longitudes locorum terra marique ope lunae.' Manuskriptet finnes ännu bevarat, nämligen i Linköpings Stiftsbibliotek, Cod. 14a, no.108 (se hädrom A.H.Stroh ~ G.Ekelöf, Kronologisk förteckning över Emamuel Swedenborgs skrifter 1700-1772 [1910], s.18). I Uppsala Universitets bibliotek är ingen handskrift av detta arbete anträffad.

II. Det på svenaka avfattade manuskriptet till des uppsats Om Vänerns fallande och stigande, som under titeln: 'De incrementis et decrementis Wenneri lacus, una cum ichnographica cataractarum Goth-Elbae fluvii delineatione accurata' recenseras i Acta Literaria Sveciae 1720, e.111 ff., finnes bevarat i Linköpings Stiftsbibliotek, cod. 14a, no.96 (se Stroh & Ekelöf, anf. Arb., s.15). Huruvida Linköpingsmanuskriptet innehåller någon teckning (ichnographica delineatio) över vattenfallen i Göta Älv, känner jag icke. I Acta Literaria finnes icke någon sådan, och jag har ndg icke bekant, att en dylik Swedenborgeteckning annorstädes publicerats.

209.II-210

209.11

**SARA BERGIA'S WILL**

1720 March 3 (= date of her death) 8-1/10 pages

In Göteborgs Landsarkiv: Skånings Harads Lag-fact och Inteckn, Protok. Protocoll. och Dombok 1719 o. 1720.

210

**STEAM BUMP DISCUSSED IN SOCIETY OF SCIENCES**

1720 March 4 See Doc. 15 p.321; above - 208

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.  
Vet. Societ. Protocoll 1719-1731.1. Printed in Bok. G. Prot.  
p.17.

Text in List III: 210

Translation as follows (by C.L.O.):

"3. From Assessor Swedenborg's letter of Feb. 29th, it was related that the Auscultant in the Royal College of Mines, Kålmeter, had given information, from Newcastle in England, about a pumping machine which has recently been installed in their coal mines, namely, how the strong steam or fog which is given off from a large kettle with water in it, and fire under it, is pressed or driven up and down by a method of alternations, 400 barrels of water an hour run into metal pumps with pistons [rods] also of metal, this machine is used in any height,[i.e., depth] and consumes only 9 tons\* of hard coal a day in 24 hours."

[\*See LM. p.232 footnote 11: "A tunna is about 4½ bushels."]

211-213

211

**"TREMULATION" DISCUSSED IN SOCIETY OF SCIENCES**

1720 March 4, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.  
Vet. Societ. Protocoll 1719-1731.1. In Bok. G. Prot. p.18.

Text: List III: 211

Translation: NCL July 1924, by C.L.O., as follows:

On the occasion of something being read of Assessor Swedenborg's concerning the nerves and their tremulations, Professor Roberg suggested that when there was an opportunity, this difficulty should be brought up to the Assessor for explanation, if he please, namely: In what way does it happen, can one say, that through one and the same nerve there flows, without doubt continually and quickly, that power which, in a waking person, runs from the brain to the surface of the body; and at the same time [there flows], from the surface of the body up and into the brain, the impressions of external objects, or tremulations?"

212

**"LONGITUDE" DISCUSSED IN SOCIETY OF SCIENCES**

1720 March 18, Upsala

Source as above. In Bok. G. Prot. p.19.

Text: List III: 212

Translation: by C.L.O., as follows:

"3. Mag. Burman read his report on Assessor Swedenborg's treatise on the Longitude of a place established by means of the moon."

213

**REVIEW OF SWEDENBORG'S TREATISE READ IN SOCIETY OF SCIENCES**

1721 March 25, Upsala

Source as above. Text in List III: 213. In Bok. G. p. 19.  
Translation by C.L.O. as follows:

“2. Mag Burman read the remainder of his review of Assessor Swedenborg’s treatise.”



**SWEDENBORG TO BENZELIUS**

1720 April 12, Brunsbo      Phot. in Ph.File 80 = 4 pp.  
L. II: 126

In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Collection  
Codex 14a, n.146.

Text: Opera Quaedam, vol. 1: p.302

Translation: Doc. 1: p.324  
LM. p.235

**SWEDENBORG'S OBSERVATIONS IN THE SOCIETY OF SCIENCES MINUTES**

1720 April 28

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.

Vet. Societ. Protocoll 1719

1731.1. In Bok.G.Prot. p.23.

Text in List III: 215

Translation by C.L.O., as follows:

"2. Assessor Swedenborg relates by letter of April 12th having heard of one named Kokk who once, on a high mountain called Larsberg, situated between Lådwick and Hällsjö, which has at its base to the northwest a large lake called Wåssman, saw the sun above the horizon during almost the entire night. After the sun had set, it was still seen by him in the sea mentioned, The Assessor thought that if this were the case, Lake Wåssman must surely be the chief reason for it."

SWEDENBORG TO BENZELIUS

1720 May 2 Phot. in Ph.File 81 = 4 pp.

L. II: 127

In Linköping, Diocesan Library. Benz. Coll.,

Codex 14a, no.147.

Text: Opera Quaedam vol. I: p.303

Translation: Doc. I: p.325 (= doc.93); + LM. p.236

See reference in following letter:

Chief Librarian A. Holmberg, Kungl Vetenskapsakademiens Bibliotek, Stockholm, May 3d, 1930 to Dr. Alfred Acton-- in answer to his inquiry about the Sudemann Collection mentioned by Swedenborg in the above letter to Benzelius (see Swedenborgiana Letter File, s.v. Royal Acad. of Sciences):

"In reply to your letter dated April 10th I have the honor to inform you that the name 'Sudeman' in the Document 93 does not exist in the original manuscript. The owner of the books referred to was the Swedish physician Jacob LUDENIUS who was born in the parish Skarstad in Wästergötland where his father was a rector. He studied in Upsala during the years 1701-1707, especially the medical sciences. Having received pecuniary support from the Skara Cathedral Church he went abroad for studies in 1708 and received his medical doctorate in Harderwik on a dissertation 'Exercitatio de lithogenesis macro et microncosmica.' He died in the year 1712 no doubt comparatively young (I don't know his birth year). I don't know the present whereabouts of his books but I suppose that they are not preserved as a collection in any Swedish Library."

SWEDENBORG'S PROPOSED WORK ON MECHANICS DISCUSSED IN SOCIETY OF SCIENCES

1720 May 13, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.

Vet. Societ. Protocoll 1719-1731. I. In Bok.G.Prot.p.24

Text in List III: 217

Translation by C.L.O., as follows:

"2. Read Assessor Swedenborg's letter of May 2nd, said Assessor's Proposal [or Outline] for his three volumes on Mechanics on which he is working; to wit: Mechanis, Ignis, Focorum et Minerarum."

218 = 763.15

218.11

**BISHOP SWEDBERG'S PROPERTY AT SWEDEN AND FREMSBACKA**

1720 May 27

In Stockholm, Riksarkivet; Ur Kopparbergsoch Sätters län samt Österdalarna A II 1714-1720 A II 1721-1726.

Transcript as follows: (See Swedenborgiana File, s.v., Baeckström for original copy)

Vid Kopparb(rgs och Aspebo ordin. Haradsting d. 27 et seqq Majj.

1. Anskrefs och intogs under fasta Bewillningarna den fasta Ägendom i Hemmanen Sweden och Främabacka, som Bishop Swedberg dels genom lösn ifrån Kongl. Majj. och Cronan dels arf och kiöp för detta år

tillfallen, allt efter 1682 och 1710 åhrs arfs instrumenters lydelse, såsom och dess Sahl. Broders Assessorens H. Petter Schionströms barn af förra giftet andel i bem--te ägendom efter en särskilt förliknings skrift, och Walbem--te Biskop yttermehra d. 1 Aug. 1716 transporterat in på sin Sohns Elieser Swedbergs änkia, Elisabeth Brinck, hvilken åter samma ägendom försålt d. 16 Oct. samma år till Johan Moraeus och lagfarit A-o 1717 d. 24 Maj och 14 Oct. samt 1718 den 6 Juni.

## SWEDENBORG TO COLLEGE OF MINES

## APPLICATION FOR SALARY

1720 June 19, Skinskatteberg

L. II: 129

Phot. in Ph.File 82 = 3 pp.

In Stockholm, State Archives. Bergskollegii Arkiv. Bref och Suppliquer, Hufvudserie 1720. II, pp.2-3.

Transcripts as follows:

[ph.p.1]

Insin: d. Junii 1720

Hog Welborne H-r Grefwe, President

och Swerjes Rikes Råd

samt

Welborne Herrar, VicePresident, BergzRåder

och samt: Assessorer!

lägges ad acta.

Som jag ingen ting högre önskar än at äga tilfelle at wara Eders Excellence och Höglöfliga Kunal: Collegium till nöje och wercklig tjenst, ty fördristar jag mig i anseende thertill at inkomma med en ädmiuk bön, thet techtes Eders Excellence och Högl: Kungl: Collegium befodra mitt upsåt: An hollande i diupesta ödmiukhet om Eders Excellences och Högl: Kungl: Collegii [ph.p.2] höggunstiga welbehag at befodra mig till någon lön och pphälle wid min Extraordinarie Assessors bestelling eller på annat sett befremja min lycka som Eders Excellence och Höglöfl: Kungl: Collegium behagligest finner. Jag föränlåtes så mycket mera i ödmjukhet at anholla härom, som jag redan til förkofring i thet som jag har tenkt kunna wara mitt Fädernesland till nytta, har angewndt alt thet som mig uti Arf eller elliest har kunnat tilfalla, så wel med resor utomlaniz på Åhrs tid, som ock sedermera i följe med H-r Commercierådet Polhem wid Dockans och Slysswerckens Anlegningar, therwid jag på egen omkosthing i underdånigt följe af Högsal: kung Carl den Tolftes nådigsta befallning warit Honom till

hielp: På 4--de Åhret haeft then hedern at wara en ringa tienare i Kungl. Collegio, samt thet öfriga som jag har kunnat bespara her anwendt til kostsamt förlag af tryckta skrifter och [ph.p.3] mehra, hwarmed jag i Kungl: Collegio som annorstedes har welat betyga min lengtan och hog, at äga tilfelle och medel at ware Eders Excellence och Högl: Kungl:Collegio till nöje och ödmiuk tjenst; hwaruti jag til mitt yttersta framherda skall; forblifwer

Eders HögGrefliga Excellences

samt

Höglofliga Kungl: Collegii

Skinskattoberg, d.19 Juni:

1720:

Allerödmiukaste tienare,

EMAN: Swedenborg

Translation: Morning Light, 1914: p.362

Doc. I: p.406

LM. p.238; see Nya Kyrkans Tidn. 1915 pp.125-26

and by C.L.O., as follows:

Well born Count, President

and Councillor of Sweden,

and

Well born Vice-President, Councillors of Mines;

and Assessors:

As there is nothing I more earnestly desire than the opportunity of pleasing and of being of actual service to your Excellency and the most laudable Royal College, therefore, in view of this, I make so bold as to approach you with the humble petition that your Excellency and the Royal College be pleased to promote this my purpose. Wherefore I request, in profoundest humility of your Excellency and the most laudable Royal College the gracious favor of advancing me to some salary and support in my office of extra ordinary assessor, or else to promote my success in whatever other way your Excellency and the most laudable Royal College finds good. I am so much the more induced to humbly apply for this as I have already expended all the means which have fallen to my lot either through inheritance or otherwise, for my improvement in such subjects as I thought might be useful to my Country, and this both during foreign journeys for the space of four years and afterwards while attending Polhem, the Councillor of Commerce, at the building of the Docks where I assisted him at my own expense, in humble compliance with the gracious command of the late sainted King Charles the Twelfth. This is now the fourth year that I have the honor of being a lowly servant in the Royal College, and I have spent whatever else I have been able to spare on the expensive work of publishing pamphlets, etc., in which undertaking my object has been to give evidence, in the Royal College and elsewhere, of my longing and desire for the opportunity and means of pleasing and of being of humble service to your Excellency and the most laudable Royal College; which purpose I shall in the future, to my utmost ability, persevere in, remaining,

Your Excellency's

and  
the most laudable Royal College's  
most humble servant,

EMAN: SWEDENBORG

Skinskattberg, June 19,  
1720:

219.11

**SARA BERGIA'S WILL DISPUTED**

1720 June 21

In Upsala, Landsarkiv: Ur Grangärdes Tingelag A I  
No 1714-20.

See Lindh Documents p.8a, n.99 (In Room 15).

Transcript made by Postmastare T. Holm, see Swedenborgiana File, s.v. Holm for original copy.

§ 24.

En protest av Kyrkoherden Johan Fahlander m. fl röran de försäljning och Transactioner med  
Prästhyttan i Grangiardes Församling.

## SARAH BERGIA'S WILL DISPUTED

1720 June 21 [From Transcript made by the Rev.  
Eustaf Baeckstrom for Dr. Acton]

In Upsala, Landsarkiv: GrangXrdes Tingslag A.I 1714  
1720

See Lindh Documents p.8: n.95 (in Room 15),

§1. Camnaren Petter Bergius i Wenbo inlamnade protesterar

mot sin syster biskopinnans testamente av den 6 Nov. 1713, varande den ende overlevande av syskonen, och begar, "det detta hens forbehold honom till sakerhet matte uti Protocollet infattadt blifwa till vidare."

4. Inlamnades till ratten av Swedenborg "en testamenteskript daterat Brunebo d. 6 November 1713, utgifven af Biskopinnan Fru Sara Swedberg, med Landshofdingen Hogvalborne Hr G. Cederhielme och Kyrkioherdens i Floby Hr Petter Ullens underskrifft sasom kallade vittnen, innehallandes, at sassom ibland andra skreffter och sa hennes Testamente ar forkommit, sa will wal bemelte Fru thet her med uprepa nembl

n, at hon for dhen uprichtige kierlek skull, som her warn' och ar emellan hennes Man Hr Biskopen Jesper Swedberg och henne, her med Testamenterar och forordnar, at thess k: Barn skola fa ago och arfwa all then agendom Gud henne forlant hafwer i lost och fast, ehwad namn de hafwa ma . . . . , undantagne nagot lost . . . alt the t hon ager, aflinge, nembl:n garden Starbo, med det till lydande agor i marck, Skong, grup: r etc. sampt halfwa Starbo otra hytta, i 7/16, harden wid Mamas och Prasthyttan i Grenges Sockn, och hwad hon elliest ken lembna effter sig i penningar eller penningewarde sig det Test~m~nteras och gifwer hon sin Mans barn at effter hennes dOd hafwa sins emellan at dehla

1'

. . .

0 5. Av Swedenborg inlamnades en skrift undertecknad av

Christina von Moller, Johannes Helsingius och Magnus Renholm, vari

**SARA BERGIA'S WILL DISPUTED:**

förordna som skulle i acht tagas efter hennes död, nembl-n 1. at lilla Jungfru Sara Lundstedt skulle uti hennes fasta och lösa egendomb äsfwa lijka med the andre barnen, så at det delas emellan Sin . . . , hwarföre barnet som satt hoos Mormodren i sängen, tog Biskopinnans hand, kyste henne och tackade, 2-

nd beslöt at Assessoren Wälborne Hr Emanuel Swedenberg skall niuta sina Arrende Åhr till godo wid Starbo, och aldra narmast att lösa samma gård med alla der till lydande egor, i Masugn, Smedia, qvarn sampt atwel och alt innan rede, skohlande alla the andre nöija sig med lösa efiter mätesmanna ordom behållandes Starbo fritt på ett åhr."

På denna skrift fanns biskopens skriftliga försäkran, att han bekräftar sin hustrus vilja förklarad och intet vill eller kan invända däremot. Likaledes förklarad Herr Unge (T. Unge) sig ej heller ha något att invända, "efter thet warit förälldrarnes långt förut betanckte råd," blev intaget i protokollet "jempte den protest som Bergmästaren Wälborne Hr Lars Benzellstierna å egne och effter fullmacht det d. 10 nästwekne Junj å dess Broders Bibliotecarien Hr Doctor Erich Bentzelli wägnar här emot inlade till förwaran af sin rätt, hvilken skriffit näst här efter föllier."

6. Denna skrift foljer här.

7. Ett memorial av Swedenberg om åvanstående.

[See AA's Swedenborgiana Letter File, s.v., Baeckström, for original copy of above document.]

219.13

**SARA BERGIA'S WILL**

1720 July 4

In Upsala, Landsarkiv: Ur Norrbärke Tingslags Domböcker VIII 1717-1722. A I 1717-1722.  
St. Kopparbergs Län. See Lindh Documents p.8, no.92 (in Room 15).

Notes by Mr. Holm on Dr. Acton's inquiries, as follows – for original copy, see Swedenborgiana Letter  
File, s.v., HOLM:

Inlämnades till rätten av Swedenborg en testamentskrift med liknande innehåll som sages i Edert N° 95 [= 219.12, n.5], 1720 Juni 21, Grangärdes Tingslag, fast testamentskriftens årtal här uppgives till 1703 (i stället för eljest 1713)

Nästa (utan nummer) innehåller liknande protest från Petter Bergius som i § 1 [219.12] June 21 1720 i Grangärdes Tingslag. Testamentskriftens årtal anges här 1713.

Nästa ~ (utan nummer) innehåller protest- skrivelse från Benzel stierna å egna och brodern Erich Benzeli vägnar angående testamentet och memorial av Swedenborg.

**SWEDENBORG TO THE KING-APPLICATION FOR APPOINTMENT**

1720 July 9, Stockholm Phot. in Ph.File 83 = 3 pp.

L. II: 130; C.T.O. MSS 6.

In Stockholm, State Archives, Biografica, Swedenborg

Transcript:

[ph.p.1]            Stormechtigste Aller Nådigste  
Konung!

In för Eders Kungl: May-t nödgas jag i underdånighet at inkomma, så wel underdånigast at beretta, huru wid Eders Kungl: Maytz Bergs Collegium en Ordinarie Assessors bestelling är ledig blefwen medels Assessor Angerstens dödeliga frånfelle; som therhos i underdånighet at begiära, thet techtes Eders Kungl: May-t med Kungl: nåd wid thetta tilfelle ihogkomma mig sin ringa [ph.p.2] undersåte, som aldrig högre i lifstiden önskar, än at med någon underdånig tjenst få tilfelle i werket at setta then plicht, som en Undersåte Eders Kungl; Majestet skyldig är. At jag underdånigast härom anholler föranlåtes jag forst theraf, at jag på utrikes resor öfwer 4 Åhrs tid hafwer anwendt mina medel, tå jag winnlagt mig om at inhemta thet, som jag har tenckt med tiden skulle kunna lenda Eders Majestetz rike till någon nytta och tjenst; Wid hemhomsten har jag befallning fådt af Högstsäl: Kung Carl den XII at följa Commercie Rådet Polhem, och wara honom wid thess publica Werckz Anleggningar til hielp, thet jag ock i underdånigt följe med egen bekostning på 3---die Åhret effterkommit har. Har jenwel innom samma tid lagt mina ringa medel ned i kostsamt förslag af en hop tryckta skriffter, hwarmed, som jemwel [ph.p.3] med thet, som jag för ett år sedan i ödmiukhet insinueradt har i Kungl: Bergz Collegio om Eld och Ugnar, som ock igenom annat som ännu wid handen kan gifwas till Eders Kungl: Majestetz Berg-Lagers nytta och fromma, har allenast tenckt at wisa min undersåtliga plicht och hog, at få wara högstberörde Kungl: Collegio til ödmiukt nöja.

Thertil med har jag på 4—de Åhret warit extraordinarius Assessor i berörde Kungl: Collegio och utan lön Afwachtat tilfelle at ihogkommas;  
hwarom jemwel högst Sal: Kung Carl^den XII mig munteligen Alranådigast försäkrat har; Men som min timmeliga lycka med thess dödeliga frånfelle synes

nu för mig död och utslocknad wara; ty flyr jag til Eders Kungl. Mayt. som i thess höga stelle är, och anholler i underdånighet, at med någon nåd wid slikt tilfelle ihogkommas; hwarmed jag til min dödzetund förblifwer

Eders Kungl: Majestets

Min Allernadigsta Konungz

Troplichtigste underdånigste undersåte

EMAN: SWEDENBORG.

Stockholm d.9 Juli:  
1720.

220 - page 2

Translation- NCL 1896: p.152 as follows: see also LM, p.240.

Most Mighty and Gracious King:

I find it necessary to come before your Royal Majesty, in order to report that the post of an Ordinary Assessor has become vacant at your Royal Majesty 's College of Mines, through the death of Assessor Angers ten; and to petition in humility that your Royal Majesty would on this occasion graciously deign to remember me, his simple subject, who never in this life has any greater desire than by some humble service to get an opportunity to carry out those duties which a subject owes to your Royal Majesty. I have occasion to ask for this, first because I, during a period of more than four years, have used my own means on foreign journeys, when I have applied myself to the acquirement of such things as I have thought in time would become of use and service to your Majesty's Kingdom. After my return from abroad, I was commanded by the late, most blessed King Charles XII, to accompany the Councillor Polhem, and to assist him in the establishment of public works; which command I also have obeyed, at my own expense, now nearly three years.

I have also, during the same period, occupied my limited resources in the costly publication of a number of printed works, by means of which as also by that which I a year ago humbly submitted to the College of Mines respecting Fire and Furnaces, and again by other works at hand, which still may

be produced to the use and service of your Majesty's Mining Laws I have only had in mind to show my duty and desire as a subject, to cause some satisfaction to said Royal College.

I have, moreover, for four year been Assessor Extraordinary in said Royal College, and have without any salary awaited occasion to be remembered, of which also the late King Charles XII most graciously assured me by word of mouth. But as my temporal prospects now appear to have become dead and extinguished by his decease, I turn to your Royal Majesty, who now is in his high place, and petition in humility to be remembered graciously at some such occasion as the present.

With which I remain till my last hour,

Your Royal Majesty's

My most gracious King's

Faithful and humble subject,

EMANUEL SWEDENBORG

Stockholm, July 9, 1720

KING FREDERICK AT FAHLUN

1720 July 17 and 18

221

JESPER SWEDBERG TO THE KING CONCERNING SWEDENBORG

1720 July 21, Brunsbo

L. II: 131 – 1 page fol.

C.T.O. MSS. 7

In Stockholm, in the State Archives: Biografica, Swedberg.

Transcript:

Stormechtigste, Allernådigste Konung.

Såsom thet är worden en öpning uti Kongl. Bergs Collegio, förmedels Assessor Angers tens afgang genom döden , så är min underdånigste bön, Ed, Kongl. Majestet tecktes bewisa mig, på min ålderdom, then nåden, och min son Emanuel Swedenborg, som några åhr warnit ther Assessor Extraordinarius, och sin tid med Studier och utlendsk resor wel anlagdt, benåda med samma lägenhet; som skulle wara mig på mina gamla dagar en stor Hugnad. Emot Hwilken nåd, och flera ogemena nådewelgierningar, som Ed. Kongl. Majestet mig owerdig an bewisadt hafwer, jag städse in til min död förblifwer,

Ed, Kongl. Majestet,  
Min allernådigste Konungs,  
underdånigste undersåte  
och trogne förebidiare,

JESPERUS SWEDBERG./.

Brunsbö d.21.

Julii 1720

Translation - from NCL 1896: p.152:

Most Mighty and Gracious King:

As a vacancy has occurred in the Royal College of Mines, through the death of Assessor Angersten, it is my humble prayer, that your Royal Majesty would deign to show me such a grace, in my old age, as to appoint to this office my son, Emanuel Swedenborg, who for some years has been Assessor Extraordinary, and who has well used his time in studies and foreign journeys, This would be a great satisfaction to me in the evening of my life. On account of which grace and many unusual gracious favors which your Royal Majesty has granted to me above my deserts, I ever remain, until my death,

Yours Royal Majesty's

My most gracious King's

Humble subject, who faithfully prays for him,

JESPERUS SWEDBERG

Brunsbo, July 21

1720

222-223

222

NOTICE OF "THE RISE And FALL OF LAKE VENNER" IN SOCIETY OF SCIENCES

1720 July 29, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.  
Vet, Societ. Protocoll 1719 1731. I.

Transcript in List III: 222

Text in Bokwetts Gillets Protokoll, Upsala 1918, p.28. (In ANC Lib.)

Translation by C.L.O., as follows:

"5. Doct: Martin took home Assessor Swedenborg's Manuscript on the Falling and Rising of Lake Wener, to read it over and put down in writing his remarks on it."

222.11

SARA BERGIA'S WILL

1720 Oct. 10                      5½ PP.

In Göteborg, Landsarkivet Skånings härads lagfarts- och intecknings- protokoll; Protokoll och Dom -Bok 1719 and 1720.

See Lindh Documents, p.8: n.87 in Room 15.

Presentation of the Will dated November 6, 1713 by Unge, and protest by Swab.

REVIEW OF "THE RISE AND FALL OF LAKE VERNNER" READ IN SOCIETY OF SCIENCES

1720 Oct. 14, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences

Vet. Societ, Protocoll 1719

1731. I,

Text in List III: 223

Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918, p.33. (In ANC Lib.)

Translation by C.L.O., as follows:

"1. Doc. Roberg read his review of Assessor Swedenborg's observations De incremento vel altitudine aquarum lacus Venernsis, etc."

224-225

224

**REVIEW OF "THE RISE AND FALL OF LAKE VENNER"**

1720

L. I: 65; II:132

In Acta Literaria Sueciae, Oct.

Nov. 1720, pp.111-12.

Copy in ANC Library,

Translated in New Philosophy 1929: pp.58 - 59 or

Swedenborg and his Scientific Reviewers, Bryn Athyn,

1947: pp.40-41.

225

**SWEDENBORG AND THE SOCIETY OF SCIENCES**

1720 Nov. 4, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences,

Vet. Societ. Protocoll 1719-1731. I.

Text in List III: 225.

Translation by C.L.O., as follows:

"2. Doct. Martin [read] two letters from Doct. Van Horn; Stag.  
Burman Swedenborg's Algebra and Lithous' Carmen.""

[Note by A.A.

The latter work refers to Burman's review of

Gustav Lithous' Poems in Act. Lit. Suec. 1721: p.145.]

## SWEDENBORG TO THE KING - SECOND APPLICATION FOR APPOINTMENT PETITION

1720 Nov. 21, Stockholm Phot. in Ph.File 84 - 6 pp. + 1 p.

L. II: 133; CTO MSS. 4-5

In Stockholm, in the State Archives: Biografica, Swedenborg

Transcript:

[ph.p.1]Stormechtigste Allernadigste Konung!

Ehuruxel jag med wördnad erkenner hwad Eders Kungl: Maytz:z Collegier techtes giöra och är försäkrad at alt länder till Eders Kungl: Maytz och Rikes tienst: doch rarer Eders Kungl: Majestet inset onådigt optaga, at jag fördristar mig i un derdånighet at inkomma och beretta: At jag för [ph.p.2] halftt år sedan effter Sal: Assessor Angersteens afgång med döden är blefwen förbigången, ehuru jag then förmohn ägde på 4—de Åhret at wara extraordinarius Assessor i Kungl: Bergz Collegio: samt therhos at beretta at mig wid samma tid är blifwit förwägradt af H-r Assessorn David Leijel Kungl: Collegii bref at underskrifwa, som jag i then högst Sal: Konungens lifstid giordt her och i krafft af min fullmacht äger at giöras doch oansedt alt thetta war jag i ödmiuk förhoppning at wid annat tilfelle gunstigast ihogkommas, och nu i synnerhet effter Sal: BergzRådet Kinmunds dödeliga frånfelle till succession jemwel nemnas; men som jag förnimmer mig åter wara förbigången, så settee jag therigenom ur hopp at medels befodran i Kungl: Bergz Collegio winna tilfelle at wisa min underdåniga tienst i thet som mig åligger. Som Eders Kungl: Maytz Bergz Collegium lærer twifwels utan wara på något sett befogad härtill, så är till Eders Kungl: Majestet min underdånigsta bön,[ph.p.3], at Eders Kungl Mayt techtes mig i nåder ihogkomma och the skiäl nådigast pröfwa, hwarmedels jag lærer owerdig hollas.

Jag tilstar at jag ännu intet medels åhren ärnådt then wärdighet som andre, som longs för mig i tienst hafwa warit; ei heller hatwer ägt then lyckan at ödmiukast opwacha Kungl: Collegium som Auscultant eller BergMestare, och i följa theraf ei igenom Kungl: Collegii recommendation till Assessor blifwit befodrad, ehurnwel samma bestelling sielf intet sökt: ei heller longlig tid hatwer anwendt på Bergz Ordningarnas inhemtande; men så her jag sökt at ersettia then bristen med anwend flit och omkostnad på the kunskeer som metaller och brukens drifwande tillhöra. Eders Kungl: Mayt therföre intet onådigt optaga at jag understår mig at nemna hwar-medels jag har tenckt kunna winna Eders Kungl: Maytz och Kungl: BergzCollegii befodran; först har jag öfwer fyra Åhrs tid warit utom landz uti England,Holland, Franckrike och ther med all giörlig flit och omkostnad sökt at in-[ph.p.4] hemta Mathesin och thy lika Wettskeer. Therpå behagade thet Högst Salt:Konung Carl den XII förordna mig till Assessor extraordinarius i sitt Bergz Collegio/: som Copierna utwisa:/, Som mig thessutom all nåd tedde och lofwade. Med H-r CommerceRådet Polhem har jag sedermera på tredie åhret warit, och i underdånigt följe af Hans Högst Sal: Kungl: Majestetz nådiga befallning

warit honom till hielp wid Dockan, Slyss Wercken och andra tilfellen, och med flit sökt at winna praxin och inhemta hwad therutinnan berörde H-r.

CommercieRådet possiderar. Har ock igenom trycket allment giordt en hop inventa så i Mechanicis, Geometricis, Algebraicis som i annat, at wisa min hog wara till Eders Kungl: Maytz tienst, samt med them som utomlandz sådant utgifwa på något sett i Eders Kungl: Maytz Rike at aemulera. Hwad Bergz lagens wesende widkommer, så har jag angående Eld för twenne Åhr sedan några nya undersök i Kungl: Bergz Collegio ödmiukast insinueradt, som tiena kunna med tiden til befodran af Bergz bruken.

[ph.p.5] Har ock emnat öfwer alla Swenska Berg Werck en noga beskrifning giöra, och till en begynelse ödmiukast ingifwit Beskrifning om Swenska Blasningar och Masugnar; med mera som Kungl: Collegium gunstigt lærer hafwa optagit.

På chymien och Metaller har jag på 3 åhrs tid anwendt mina tanckar och om sider utletat then inre Geometrien och retta bewisen till the experimenter som af chymicis giorda äro, hwarigenom jag förmodar ingen ringa nytta lærer hädaneffter tillflyta berörda kunskap. Alt thetta fröanlåtes jag at nemna doch som en skyldighet at giöra hwad en Undersåte tillhör i hopp at winna igenom befodran tillfelle at ärnå ett föresatt ändamåhl. Men som emot all förmodan jag finner mig twenne gångor war förbigången, så är mig intet annat öfrigit, än med en underdånig Supplique hos Eders kungl: Majestet at in komma [ph.p.6], och underdånigast begiära at få niuta hos Eders Kungl. May-t then nåd at blifwa härwid jemwel ihogkommen; som torde lända Eders Kungl: Majestetz undersåtare till opmuntring at winnleggia sig om the stycken, som nyttigast i Eders Kungl: Majestetz Rike pröfwes wara: Hwarmed jag förblifwer

Eders Kungls Majestetz  
Min Allernådigsta Konungz  
troplichtigste undersåte

EMANUEL SWEDENBORG

Stockholm d. 21 Nov:

1720

\_\_\_\_\_ [Appendix]  
[ph.p.7] Copia

Wi Carl med Gudz Nåde, Sweriges, Göthes och Wendes Konung p. p. giöre witterligit at såsom wi i nåder hafwe godtfunnit, det bör någon som äger god kunskap i Mechaniquen jemwel sittia uti Bergz Collegio, och dertill hos oss i underdånighet föreslås vår tro-undersåte oss älskelig Eman: Swedberg i anseende til dess goda loford och skickelighet. Alt så hafwe wi härmed och i krafft af denna vår öppna fullmacht nådeligen welat förordna honom Emanuel Swedberg at wara assessor extraordinarius i vårt Bergz Collegio. Det alla som wederbör ,p. p. Lund d, 18 Decemb: 1716.

CAROLUS

S: Chronhielm.  
Opläst uti Kungl: Bergz Collegio d. 6 Aprill: 1717.

Copia, Carl p. p,

Wår synnerliga ynnest p. p. , Såsom wi i nåder hafwe goitfunnit at förordna Eman: Swedberg till at wara extraordinarius assessor i Bergz Collegio, doch at hen derjemte bör följa med CommercieRådet Polhammar och ware honom till hielp wid dess byggnings och inventioners inrettande. Alt så hafwe wi härmed welat låta Eder sådant weta med nådig befalluing at I låten honom niuta Säte och Stemma i Collegio när han kan tilstådes komma, och i synnerhet när sådana ährender förekomma som angå Mechaniquen: hwarmed wi befalla p. p. Lund d. 18 Decembs 1716.

CAROLUS

S:Chronhielm

Translation: NCL (by C.T.O.) 1896: pp.152-52, as follows: LM. p.243 - including enclosures.

Most Mighty and Gracious King:

Although I respectfully submit to all that the Colleges of your Royal Majesty may decide and feel assured that all will be for the service of your Majesty and the Kingdom, still I hope that your Majesty will not regard with disfavor that I, in humility, dare come before you and report:

That I - half a year ago, after the death of the late Assessor Angersten- was passed by, although I have had the favor of being an Assessor Extraordinary in the Royal College of Mines now for four years; at the same time, I would report that the Assessor, David LeiJel, has refused me the privilege of signing ,the letters of the Royal College when, nevertheless, I did this during the lifetime of the late King and, indeed, possess the authorization to do this by virtue of my warrant. Still, in spite of all this, I humbly dared to hope to be graciously remembered at some other opportunity, and now - especially after the death of the late Councillor Kinninmond - hoped to be mentioned to succeed him. But, as I again find myself passed by, I have lost all hope by means of advancement in the College of Mines to gain the opportunity of showing my humble services in that which is in my line of duty .

As your Royal Majesty's College of Mines undoubtedly must have some reason for such action, it is my humble prayer that your Royal Majesty would graciously remember me and examine the reasons for which I am considered unworthy.

I admit that I have not yet, by my age, attained to the same dignity as others who have been in the service long be fore myself; nor have I had the happiness humbly to serve the Royal College as Auscultant or Master of Mines and, consequently, have not by recommendation of the College been advanced to the post of an Assessor, nor have I spent my time upon the study of the Mining Ordinances. But I have sought to supplement this defect by the application of diligence and expenses to the acquirement of such knowledge as belongs to Metallurgy and the art of Smelting.

I hope, therefore, that your Royal Majesty will not regard with disfavor that I dare to mention the things by means of which I have thought to gain advancement from your Majesty and the College of Mines: First, I have, over

225.11 - page 4

four years been abroad in England, Holland, France and Germany, and have there, with all possible diligence and expense, sought to acquire the Mathesis and similar sciences. On this account, the late King Charles XII was pleased to appoint me Assessor Extraordinary in his College of Mines (as the Records will show), and he, moreover, showed and promised me all grace. Afterwards I was for three years with the Councillor Polhem and, in consequence of the gracious command of the late King, assisted him in the construction of docks, sluices, etc., and sought diligently to gain practice and such knowledge as would be of service to said Councillor.

I have also published by the press a mass of inventions and discoveries, as well in Mechanics, Geometry, Algebra, as in other sciences, in order to show that my desire has been to be of service to your Majesty, and to emulate in your Majesty's Kingdom those who publish such things abroad,

As to the laws of mining, I humbly submitted some new investigations concerning Fire, two years ago, to the College of Mines, which in time may serve for the development of the mining works. I have also intended to make a careful description of all Swedish mining works, and have, as a beginning, humbly submitted a description of Swedish processes for smelting and furnaces, together with other things which the Royal College is said to have received with favor. For three years my thoughts have been directed to Chemistry and Metallurgy, and I have finally discovered the interior Geometry and the true proofs of the experiments which have been made by chemists, from which I imagine that this Science will hereafter derive no small service. Still, I have occasion to mention all this only as a duty to do what belongs to a subject, in hope by advancement to gain the opportunity of winning the end which I have set before me. But as I - contrary to all my expectations - twice have found myself passed by, there is nothing further left to me than to come before your Royal Majesty with a humble supplication to be graciously remembered in this case. Which may encourage your Majesty's subjects to apply themselves to such things as will prove the most useful to your Majesty's Kingdom.

And thus I remain

Your Royal Majesty,

My most gracious King's

Stockholm, Nov. 21 Faithful and most humble servant,

1720

EMANUEL SWEDENBORG

225.12-225.15

225.12

JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER

1720 Dec. 1, Brunsbo

2 pp.

In Stockholm, Royal Academy of Sciences: Bergius Collection  
vol. IV peg

Transcript: Tafel MSS 64-66

Translation: Doc. 1: p.163

225.13

NOTES ON MINERALOGY, CHEMISTRY AND ANATOMY - INDEX

[1720]

226 pp.

In Stockholm, Academy of Sciences. Codex 37, pp.1-217, 256-65.

[Note by C.L.O.] Dr. Acton thinks these notes should be dated 1720.

Hyde has them under 1742. Commonplace Book, etc.

See H. nos.394, 395.

Transcript in A.N.C. 9B.C. Briscoe, 1966)

225.14

EXCERPTS FROM WILLIS AND POLHEM

[1720] 7+1 pp.

In ditto. Codex 86: pp.261-75, 277. Hyde n.143

[Note as above.]

225.15

CLASSICAL NOTES AND NOTES ON MATHEMATICS

[1720] 5+1 pp.

In ditto. Codex 86: pp.383, 395-99. Hyde n.143

Photolithograph MSS, vol.II: pp.98-100.

[Note as above]

226-229.01

226

"HEIGHT OF WATER" NOTICED IN BOOK BY JACOBI A MELLE

1720

De Lapidibus Figuratis, Lubec 1720, Jacob a Melle, p,4 n.c.  
In ANC Library.

Text in List III: 226

Translation: NP 1929: p.45 or Swed. and his Scient. Reviewers  
Bryn Athyn 1947: p,27.

227

FALL AND RISE OF LAKE WENNER

1720 L. I:65; II: 132 7 pp. 4:o

Doc, 2-2: p.899; Hyde n.148

In Linköping, Diocesan Library. Codex 14a no.96;  
Photolithograph MSS, vol.I (1869), pp.120-26.

Om Wennerns fallande och stigande och huru wide thet härröra ken af wattnetz tiilopp eller aflopp igenom strömmar (Concerning the fall and rise of Lake Wenner, and whether it can be attributed to the inflow and outflow through rivers), Upsala 1720.

Text: Opera Quaedam, vol. I: p.33-40

Translation by A.H.Stroh in Scient, and Phil. Treat. Pt. 1: 1:pp.55-63.

228 = 225.11

229 = 92.11

229.01

SWEDENBERG TO ROSENADLER

1721 Jan. 2, Brunsbo Doc. 1: p.164 = Translation

In Stockholm, Academy of Sciences: Bergius Collection  
Vol. IV: pp. 10-12.

MS copy in ANC = Tafel MSS 66-69.

## DISPUTE CONCERNING SARA BERGIA'S WILL

1721 Feb. 13 and 18 + Feb. 23

In Upsala, Landsarkiv. Grangärdes Tingslag A I No. 1721-1726.

See Lidh Docs. p.8: n.95 (in Room 15). The following notes were made by Postmastare T. Bolm -at Dr. A. Acton's request - after examination of these documents See Swedenborgiana Letter File, s.v. Holm for the original notes.

Feb. 13: § 6

innehåller protest av Assessoren Johan Svab och Kongl. Hoffrätts Commissarien Olof Holmqvist mot Biskop Swedbergs andra hustrus testamente i Brunnebo den 6 Nov. 1713, enligt vilket biskop Swedbergs barn i förra giftet erhöilo arvsrätten till hennes egendom. I protester yrkas, att biskop S. skall upprätta ett inventarium i löst och fast, redbart och utestående skuld såsom boet vid dödstillfället befanns, och att ställa nöjaktig borgen eller låta den testamenterade egendomen i kvarsted i tredje mans vård, tills utslag fälles. Rätten ansåg sig icke hän kunna utlåta, innan samtliga vederbörande blivit lagligen inkallade och fått meddelande om denna ansökan.

Feb. 18:

§61

Skrivelse från Em. Swedenborg och bergmästaren Lars Bentzelstierna riktad mot en skrift underskriven av kyrkoherden Johan Fahlander m. fl, "under namn och förevändning, som wore det skiedt uppå Grandiärdes församlings ledamöters vägnar," Å arvingarnas vägnar förbehålla de sig "at fordra part af deras fullmacht" och begära ""det denna reservation måtte uti Protocollet inflyta och dem Extract deraf meddelas, till dess de igenom utvärkat stämning fåt ställa desse Grangies församblings inwånare desus obotänksamhet under ögonen."

Feb. 23: In Stockholm State Archives. Norrbärke Tingslags Domböcker VIII 1717-1722 A I, St Kopparbergs Län.  
t= Lindh n.92)

§11

Liknande protestskrivelse från Svab och Holmqvist som i Grangärdes Tingelag den 13 Feb. 1721, §6. Häremot inlämnades å egna och övriga arvingarE vägnar av Swedenborg en svarekrift, vari framhålles, att saken bör avgöras vid Göta Hovrätt och dit hanskjutas frågan om även Postillan och andre verk från trycket och där även uppvisa inventarium på sina föräldrars ägendom och bo, nämligen det instrument, som upprättats vid Sara Behms död och inventarium av hela egendomen efter Fru Saras död m.m. "som ock hvad olyckor och skadestånd timade äro under varande äcktenskap medelst 2-ne vädeldar, Tre gårdars reparationer, förlag i tryck etc." - Angående den fasta egendoman i Upsala stad säger han det vara åvisst, om den tillhör enbart fadern.

230-233

230 = 525.11

231 = 226

232 = 765.13

232-11

DISPUTE CONCERNING SARA BERGIA'S WILL

1721 March 1

In Upsala Landsarkiv: Norrbärke Tingslags Domböcker VIII  
A I 1717-1722 St. Kopparbergs Lan. See Lindh Docs. p.8: n.92  
(in Room 15)

Transcript by Postmaster T. Holm - see Swed. Letter File, s.v.  
Holm:

7° Under bevittnande av Fru Christina von Möller, Johannes Hesselius och Magnus Reinholms  
bevittnande her Fru Sara förordrat vad som angives i Edert no. 95 [see above, 219,12 § 5] 1720

Juni 21, § 5, Grangärdes Tingslag, till Jungfru Sara Lundstedt och Swedenborg. (Renov. pros. fol. 814-5)

233 = 195.11

233.01-233.03

233.01

JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER

1721 March 9, Brunsbo

In Stockholm, Academy of Sciences. Bergius Collection Tom. IV. s.13.

Transcript from Hyde-Stroh MSS. (Also in Tafel MSS: 70-71)

Ex orig. Welborne H-r Secreter,

Min HH-r Broder.

Innelychte sendes MHH-r Broder til hande, med tienstl. begäran  
H-r Broder tecktes i förmågo af embetet se thet igenom, och gifwa ther  
sitt gunstiga bifall til, at thet med sielfwa wercket motte få tryckias.  
I Stockholm moste thet wel ske, allenast jag finge en billiga man, som  
ock hade gott läsligit tryck. Hwar om H-r Broder teckes mig underretta.  
Jag wet Boktryckarna stå un der H-r Broders upsicht och befallning. Sedermera har jag skrifwit Hans  
Majestet til om Svenska Bibelens tryckiande i Regel Octav, på skiönt papper och med gott tryck, som  
sedan säljas skal för 5. Marck s--mt , mest för the Svenska barnen i America, StatzSecreteraren Baron  
Barck och Höpken hafwer jag skrifwit til ther om.  
Som min HH-r Broder har ock med sådant at göra, och dagligen råkar  
samma herrar. Kiäre befremja ett så gudeligit werck, som aldrig förr  
sådant är skedt, ei heller, går thetta förbi, någon tid sker. Thet är  
en gudiruchtig man, som thet för Gudz namns ähro wågar. Får han afslag, så är thet en sak, som hin  
onde drifwer, at hindra Guiz ord, at thet icke må rikeliga bo hos oss.  
Syster Brita och Catharina helsas flitigt. Gudi trol befallad. Förblifwer med storsta fegnad,

Welborne H- Secreterarens

Min HHr Broders

Hörsåmmeste tienare,

Brunsbö d. 9.            JESPERUS SWEDBERG

Martii 1721.

233.02 = 261.1101

233.03

**SWEDENBORG'S JOURNEY TO HOLLAND**

1721 Spring

See Doc. 2: p.4 (88: p. 503

In his Notes on the Life of Swedenborg,

p.234, Dr. A. Acton states that “Swedenborg left Stockholm  
on June 28, 1721.”

REVIEW OF Height of Water

See Swedenborg and His Scientific  
 1721 March 31 Reviewers 1947 (S8S) p.34. or  
 (Ac8s)  
New Phil. 1929 p.52.

Translated from Never Zeitungon von Gelehrten Sachen  
 1721, vol.VII pp.201-6, by Dr. Ernst Pfeiffer. - In ANC.

p.201 Here, during the past year, a new journal has appeared under the title Acta Literaria Svecia, anno 1720, published in Upsala. Trimester primum. Upsaliae, typis Wernerianis, anno 1720, 4.

Every trimester consists of four sheets, and the Editors promise to give news concerning all the books appearing during the year in Sweden, with brief reviews of them, and also concerning all works expected in the future; to insert such physical, anatomical, chemical, botanical, mathematical, historical, critical and other observations as may be offered them; and to describe the lives of learned men recently deceased. This first trimester contains the following: . . .

p.202 (2) Om Wattnens Hoegd och foerra Werldens starka Ebb och Flod, Bewis utur Sverige, that is, Proofs taken from Sweden, of the height of water and the strong ebb and flow of the primitive world.  
 By Flannel Swedberg, Assessor of the Royal College of Mines, Stockholm  
 719, 8vo. 40 sheets.\*

In this work the author, who is famous by reason of his learning, travels, experience, and writings, both on physics and on mathematics and mechanics, has brought together, for the defense of truth and of God's Word, some phenomena, observed in his Fatherland, as so many clear indications of a universal flood.

These indications are seventeen in number. The first is taken from a mountain in West Gothland, two miles from Skara, on Lake Wenner between the two mountains Huneberg and Billingen. This mountain consists of different layers lying one over the other, the lowest being common gray stone, the middle limestone of different sorts and the upper, brown. blue and black slate. The author thinks

-----  
 \*This is an error. It should be "40 pages."

that the sea must have emerged in the place between those mountains, and at the same time have washed with it stones, sand, earth, clay and such like materials, from which was finally formed this mountain, which is entirely round and on the average is one Swedish mile in breadth; especially in view of the fact that its layer from the bottom to the top lie perfectly horizontal. From which fact one could judge both as to the former height of the water in these places and also as to its powerful flow.

The second indication is taken from other hills of the same kind.

The third from the lay of the mountains and mountain-ridges in a southerly and northerly direction, which accurately coincide with the meridian of the heavens.

4. From the figure, form and constitution of the mountain ridges which sometimes are extended to a length of from ten to twelve miles, and on which are frequently found petrified fishes and other sea creatures, many stones, and torn-off parts of mountains; all of which came about from the fact that the waters stood then as high as these mountain ridges, namely, some hundreds of ells.

5. Because the stones on the mountain ridges are round, and all of them, large and small, and from whatsoever depth, are polished and smoothed by water; and also are of different colors.

6. Because stones lie scattered about over the whole earth; and, in plains and valleys, very large stones are found in various positions; whole fields can be seen paved with stones like streets; many such stones can be found on mountain ridge, in the earth, at the bottom of the sea and of lakes, and in other places where there are no mountains. These stones are nothing but torn-off fragments of a mountain which sometimes have been deposited many miles distant therefrom. In this connection, the author points out the way in which the water could rend mountains and carry off large stones and other heavy bodies.

## REVIEW of Height of Water

233.11 - page 3

7. From the water-lines on the West Gothland mountains, Huneberg and Billingen. These mountains are two miles long, half a mile broad, and more than 100 ells high; and 20 or 30 ells below their peak, they have all around them a line or streak which is parallel to the horizon, and which evidently shows how high the water stood.
8. From the layers of earth and stones everywhere to be found at like heights; where, underneath is solid rock, after this stones, then sand, and over this clay and black soil; of which the author brings forward many examples.
9. From the round holes found in mountains, and which are two or three feet broad and as many ells deep; over these, project sloping rocks, and the water falling from these, by its vortex and with the aid of stones that have fallen in, has made these holes.
10. From the mussels, snails and other shell-bearing creatures which are found on mountains, sometimes 50 rods above the level of the sea, or which constitute whole fields 200 feet long and 5 or 6 feet deep; all of which could never have been brought there except by the flow of the sea. The author mentions also objects that have been petrified, of which Herr Dr. Magnus Bromell, Professor of Anatomy in Stockholm, has made a large collection in Sweden, and of which he will publish a description. From this he concludes that at the time of the flood, stones and schist were nothing but mud, slime and sand.
11. From the parts of ships, such as keels, masts, sterns, etc., which from time to time are found far from the sea and even on mountains; from which it may be gathered that formerly the sea covered these high places also.
12. From the ribs of whales, from fishes and the like; thus Herr Professor Laur. Robert preserves in the Upsala hospital a large skeleton of a whale which was found some years ago in West Gothland, twelve miles from the sea and two miles from the city of Skara.

13. From lakes and their fishes, as, for instance, on the high mountains Huneberg and Billingen. According to the author's opinion, these had their origin in the floods of the sea.
14. From these rivers which receive a stronger flow of water, or which, on the other hand, become dried up.
15. From black soil; from which the old Professor, O1. Rudbeck the Elder, wished to determine the age of the globe. The author's opinion, however, is that this soil came over the sand, which had been brought thither by the sea, in process of time, and from trees and plants. Usually it is quite deep even in places which only sixty years ago were covered by the sea; but on mountains and in sandy plains, there is none at all.
16. From the uneven shape of the earth. Thus, the mountains and valleys in Lapland and Norway seem to the author to present the appearance of an abyss, such as might be seen at the bottom of the sea.
17. From the annual retreat of the Baltic Sea; as a result of which, many fields and meadows have come into existence in our time, and the coastal cities in West Bothnia have been obliged to draw nearer to the sea; for where formerly had been a harbor and navigation, now there is hardly place for a boat. If, then, the sea is drawing farther back toward the south, as is reported, it would follow that the earth is gradually changing its shape, becoming higher at the equator and flatter at the poles, and, from being an oval body is becoming a spherical ball; likewise, that the meridian line is becoming ever shorter, and where formerly a degree amounted to ten miles, it now comes to scarcely nine - as could easily be observed on the ice of Lake Winner. The author seeks the causes of this in the motion of the earth around the sun, which, as he has recently demonstrated in a special treatise, is now much slower than formerly; from which it follows that the moon also, together with its vortex, formerly ran through the zodiac more rapidly, so that its pressures on the sea occurred in two or three hours, while now they are repeated every hour.

Finally, from the above, the author wishes also to confirm Rudbeck's opinion that Sweden was formerly an island; and by accurate sea levels, he shows which places stood above the water in former times (Neuer Zeit., March 31, 1721, pp.202-6).

Note: The above review constitutes Swedenborg's first introduction to the German learned world.

233.12

JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER

1721 [April]

2 pp.

In Stockholm, Academy of Sciences. Bergius Collection vol. IV p.14-13. Transcript in Tafel MSS. 71-73;

Translation = Doc.1: p.166.

233.13

AGREEMENT BETWEEN L. BENZELSTIERNA AND SWEDENBORG REGARDING INHERITANCE RIGHTS TO STARBO

1721 April 16

In Stockholm, State Archives. Härods-rätternas Upbuds ock inteckningsprotokoller 1724:  
pp. 1032v.-1037a.

Transcript: Anno 1724. Uppå ordinarie Ting med  
Grangiärdes Socken utj Socknestugan, närwarandes Crono Befallnings man  
Wälb-ne Wolther Gahn ock nedanslarefne socknens Edsworne Nämnd bewilliades  
fölliande Inteckningar ock Lagfaster

-----  
Inteckningar d. 3 Martij:

p.1032: 1. Ingaf Assessoren utj Kongl. Bergs Collegio

Wälborne H-r Emanuel Svedenborg 2-ne afhandlingar ock Förenings skriffter, nemlig. [see below:

1. Emellan honom ock dess Swåger Assessoren 318.13]

Wälborne H-r Lars Benzelstierna, lydande ord ifrån ord, som följer:

“Såsom emellan oss undertecknade någon stridighet yppats angående den Förordning Jag Emanuel Svedenborg för Rätta optedt, ock med attest wist wara muntel. giord af vår Sahl. Fru moder ock Swärmoder Biskoppinan Wälborne Fru Sara Svedberg näst för dess död die 3 Martj 1720 angående lösningsrätten till Starbo ägendomb ock dess tillhörigheter, samt vår H. K. Swäger H. Ryttmästaren Anders Lundstedts dotters Jungfru Sara Lundstedts tillträdande af lika dehl med samtel. vår K. Faders ock Swärfaders H. Biskoppen Doctor Svedbergs barn till den ägendom, som ofwan wälbem. vår K. moder ock Swärmoder d. 6 Novemb. 1713 dem testamenterat; emot hwilcket alt jag Lars Benzelstierna uppå min K<sup>o</sup> Broders Bibliothecarien Doctor Eric Benzeli ock ega wägnar in för wederbörande Domare min protest inlagt, alltså ock i anseende till den hog ock önskan hos oss å bägge sidor är, att i wänlighet afgjöra ock bijlägga denna twisten, ock i stöd af den nära förbindelse oss emellan är, i Sämia ock enighet inbördes befordra hwars annars wälgång; ty äro wij i ofwannämde måhl så förente, som här nedam stadgat finnes, ock af oss oryggeligen effterlefwas skall, nembl. at jag Emanuel Svedenborg uppå min K. Swägers H. Ryttmästaren Anders Lundstedts ock Probsten H. Magister Jonas Unges, samt min K. Broders H. Jesper Svedenborgs ock ega wägnar uppdrager till min K. Swäger Bergmästaren Lars Bentselstierna lösningsrätten af halfwa Starbo ägendomb med dess tillhörigheter, såsom Prästhyttan i Grängie, samt Marnäs Smedie/dehl med hwad mehra därtill lyder, effter det prijs som nu oss emellan faststält är för hela ägendomen med der till hörande Förlag ock inventarier nembl. effter nuwarande myntets förhögnig, till

Trettio Twå Tusende dahl. K-mt, ock bruka frijtt hädaneffter ber-de ägendom tillhopa till bägges vår nytta, den för andras intrång bägge söka at förswara, ock hwad der till med lag winnas kan, kommer oss till lyka fromma ock fördehl. Hwar emot jag Lars Benzelstierna, uppå min K. broders Doctor Benzeliu ock egna wägnar, i anseende till den Kärlek ock gunst vår sahl. Fru Swärmoder i listijden behagat betyga för Jungfru Sara Lundstedt i proportion af de två dehlar min K. broder Docter Eric

233.13      page 2

Benzelius ock mig i Starbo ägendom ock dess tillhörigheter effter Testamentet af d. 6 Novemb. 1713 tillkomma bordt, utfäster at till bem. Jungfru Lundstedt utbetala Fiorton hundra dahl. Kopp-mt.

Härjemte är ock förafskiedat, at som wij effter ofwanstående slut äga lika dehl i Starbo ägendom, ock jag Lars Benzelstierna nu betalt det som för mig brustit utj halfwa ägende rättigheten af Skinnskattebergs Hammar samt Giessbergs Hyttedehl ock underlydande Hemman, så bör ock ingenthera af oss praetendera någon rätt i den andehl det är i någon dehl i den andra hälfften, hwarcken i Skinnskatteberg, Giessberg ell-r Starbo, med mindre wij sielfwa Godwilligt den samma

p.1034. till kiöp villia uplåta ock participera bägge lyka

så utj liufft som ledt, hwad samma ägendorar det är hälfften i berörde ägendorar afgå eller tillkomma kan. Detta allt till så mycket större säkerhet skall denna afhandling inför wederbörande domare upwijsas ock dess confirmation derå tagas, som wij ock det nu med vår undersriff bekräffa. Starbo. die 16 Apriles, 1721.

EMANUEL SWEDENBORG, LARS BENZELSTIERNA”

[For Continuation, see below, 318.13, 319.11]

## INDICATIONS OF THE DELUGE LETTER TO Á MELLE

1721 May 21

L. I: 66; II: 137Hyde n.152; Doc. 2<sup>2</sup>: p.900

4 pp. 4:o

Original printed copy in Acta Literaria Sueciae,

1721: pp.192-96

-in ANC Library.

Epistola Nobiliss. Emanuelis Svedenborgii adVir. Celeberr. Jacobum à Melle, Upsala 1721See Bok.G.Prot., p.50; below - 235, 237, 243.Text: Opera Quaedam vol. 1: pp. 54-57Translation: Miscellaneous Observations, London 1847

(by Dr. C.E. Strutt) = Sw65 - Appendix p.149.

E1847

LM. p.248-52[See below - 282 = German review  
689.11 = English review]

234.01

## SWEDENBORG TO ERIC BENZELIUS

1721 about May 22

See Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918: p.50

in ANC Lib. = 068.

Sc78

LM. p.252

## LETTER ON THE DELUGE READ BY SOCIETY OF SCIENCES

1721 May 26

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences. Vet. Societ. Protocoll. 1717 1731. I.

Text in List III: 235 See Bok.G.Prot., p.50; above - 234, and below - 237.

Translation by C.L.O., as follows:

“3. Read Assessor Swedenborg’s Letter to Jacob à Melle, Pastor in Lubeck, concerning the Universal Deluge and the proof of it which is found in nature, which he requests to have inserted in the Acta Literaria.

235.11

## REVIEW of LONGITUDE

1721 June 2

In ANC

Translation from Neuer Zeitungen, vol.VII: pp. 345-47 by Dr. Ernst Pfeiffer.

Page 345: The second Trimestre of the past year of the Acta Literaria Suaciae is of the following contents:

1) Emanuelis Swedenborgii, Reg. Colleg. Metall. Assess. Foersock att sinna Oestra och Westra Laengden igen, igenom Manen: i.e., Emanuel Swedenborg’s Attempt to Find the East and West Longitude of Places by means of the Moon; Upsala 1718, 8. pages 38.

The Author presents herewith to his scholars, his new solution of the famous problem, over which the greatest mathematicians of all times have taken much trouble. A solution which must be still preferred to all that have hitherto appeared. The Author has presented the process very briefly, and has given the proof distinctly. He mentions different means of finding the longitude, and shows what is the shortcoming of each. His own discovery, the many advantages and conveniences which the Author mentions, consist herein that one must choose two stars which have the same longitude, and with the naked eye watch the moment when the moon will approach them in such a manner that it will make one straight line with the two, which may be measured very easily with a stretched thread or string or any other instrument. Thereafter one should consult a watch which has been adjusted according to the latitude of the meridian of that place, from which the Locus apparens of the moon, which agrees with the Locus of the two stars, may be found very easily. In order to discover the Locum verum of the moon and the Parallaxi, one must search for the height by means of a quadrant or another ship’s instrument, and add to it from the Tabula parallact. the parallaxin of the altitude which belongs to it; thereupon, one must measure the lowest angle of the parallactic triangle which the circulous longitudinal, going through the two stars and the moon, makes with the quadrante altitudinis which goes through the center of the moon; and from this

REVIEW of LONGITUDE:

one must discover the parallaxin longitudinis; which, if added to the loco viso of the moon, or subtracted from it, will give the locum verum of the moon. The Author also answers the objections which might be made to him, and indicates numerous advantages as to how one could transact the operation in the most convenient way. In order to facilitate it, he reminds us that one might also choose two other bright stars, even if they have not the same longitude, and he indicates how one should proceed in that case. He hopes that this discovery will be of great use, as one can easily make from ten to twenty hours observance with it in one night.

For revised translation, see NP 1929: p.43 or  
Swed. & his Scient. Reviewers. 1947: p.25  
ANC Lib. = S8S  
Ac8s

235.12

NOTICE OF "MONEY AND MEASURES"

1721 June 2                      See above - 198

In Neue Zeitungen von Gelehrten Sachen, 1921,  
June 2: p.352.              In ANC Library.

Translation in NP 1929: p.57 or  
Swed. & his Scient. Reviewers, B.A.1947:  
p. 39.

Stockholm. Herr Emanuel Swedenborg has published a plan with respect to the Decimal Ordering of Moneys and Measures, for the facilitating of calculation, and the avoidance of fractions.

236-237.02

236

LETTER and NEW METHOD OF FINDING THE LONGITUDE READ AT SOCIETY OF SCIENCES

1721 June 9

In Upsala, in the archives of the Society of  
Sciences. Vet. Societ. Protocoll. 1717-1731. I.

Text in List III: 236; see Bok.G.Prot., p.51.

Translation by C.L.O. as follows:

“4. Dito [-read] Assessor Swedenborg’s letter of the 28th May 1721 and its accompanying New Method of finding the Longitude of Places on land and sea by means of the Moon, which he intends to publish abroad and also to communicate to the Societies.”

[Diocesan Lib.]

Text of paper in Linköping XL (14a) n 108.

237

RESOLUTION TO PUBLISH SWEDENBORG'S LETTER ON THE DELUGE

1721 June 23                      See above - 234, 235

\_\_\_\_\_ In same source as above; Text in List III: 237;

Bok.G.Prot., p.52.

Translation by C.L.O. as follows:

“9. Resolved that Assessor Swedenborg’s Letter to Jac. à Melle be inserted in the next trimestre [volume 3, 1721].”

237.01

JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER

1721 June 23                      2 pp.  
In Stockholm, Royal Academy of Sciences Lib.: Bergius Coll. Vol.IV:15-16. Transcript in Tafel MSS. 74-76

237.02

DITTO

1721 June 26                      1 p.

In ditto. vol. IV:17

Transcript in Tafel MSS. 76.



## IRON AND FIRE

1721 Hyde n.162; Doc. 2<sup>2</sup>: p.901

L. I:68; II:139

Phot. = 1st & 2nd title-page  
1721, 1727 in Ph.File 84b

In Stockholm, Royal Library. (Amsterdam 1721)

Copy of original printed work - with initials

“G. B[enzelstierna]” – in ANC Lib. Sw63.

L1721

Translation by C.E.Strutt in Princ. of Chemistry, p.181. As above.

Title: Nova Observata et Inventa circa Ferrum et Ignem (New Observations and Discoveries respecting Iron and Fire), Amsterdam 1721.

## FINDING LONGITUDES

167

1721 Hyde n.166; see Doc.(2:p.4  
L. I:69; II:140 (2<sup>2</sup>:p.901  
Phot. = 2nd title-page in Ph.File 85

In Stockholm, Royal Library, and Linköping, Diocesan Lib. Cod.14a n.108 Copy (imperfect) of original printed work in ANC - lacks 1 plate

- also one perfect copy. ANC Lib. Sw64 . (1st & 4th ed.)

L1721

Text in Opera Quaedam vol. III: pp. 201-27

Translation by C.E.Strutt in ditto. as above, p.215

Title; Methodus Nova Inveniendi Longitudines Locorum

terra Marique ope Lunae (A new method of Finding the Longitudes of places on land and at sea, by lunar observations), Amsterdam 1721.

H 167 says it includes DOCKS and DYKES (lat. Ed.).

See below – 477.14 (=2nd Lat.ed. 1727)



241.01

LIST OF PROPOSED PUBLICATIONS

1721 July-Sept.            See below – 267.11

In Acta Literaria Sueciae, July-Sept.,  
pp.209-11.

Translation in NP 1929: pp.65-7 or  
Swed. & his Scient. Reviewers, B.A.1947:  
pp.47-49. Also LM pp.253-54.

Text in Neue Zeit. 1722: pp.418-20 - see 267.11

## MEMORIALS BY SWEDENBORG REFERRED TO IN DIARIES OF COLLEGE OF MINES

1721-1728

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Diarium för Åhren 1720, 1721: 1722, 1723: och 1724.Insinuerat                      S. S.                      föredragit-----  
Julius                      1721d. 7. Swedenborg, Emanuel, begärt ifrån  
Helsingborg af K. Coll-º instruction      d.7 Julij  
till sin efterrättel se vid des              lagt ad  
utländske resa.                              acta.

1722

Octob. Swedenborg, Eman: ingivit hos H-s M-t      (1\*  
d.4      förslag om [= copper] tilwärkningens      d.4 och 11  
tilökning som Hans M-t remitt: til Coll:      Oct.

1723

(2

Februarius Swedenborg, Eman: begärt få intaga      d.1 Aprilis  
d.12      sit Extraordin: Assessors rum.

(3

[See above September Swedenborg, Em: angivit sig äga      H.Assessor  
- 336]      d.18      vettomskap at giöra godt stål,  
med begiäran at Valairs priviligiu  
ej må ligga honom i vägen

(4

[See below October Swedenborg, Em. begärt tilstånd at      d.30 Oct.  
- 342]      d.30      få resa bort                      bifallit.

1724

Majus Swedenborg, Em: begärt få blifwa hord      (5  
d.22      och visa sine skäl vid förlikningen      d.23.Maji  
emellan Landshöfd: CederCreutz och      d:med landsh.  
Norgeviksbodene ang-de skog liggde i      CederCreut.  
Norgoviks acten:Junius Swedenborg, Eman: tackat, at K.Coll:      (6d.17      föreslagit honom at njuta lönen effter      d.6.Julii  
BenzelstiernaNovember Swedenborg, Eman: klagat, at Wahlström      (7d.9      förment honom få blåsa tillika för sin      d.4.5. febr.  
5-te del med fru Behm vice infra      et Martii  
Swedenborg d.24 Dec.                      1725.

December Swedenborg, Em: sökt at han förre suppl. (8)  
d.24 måtte communiceras Prof.B.Behm wid d.24  
förbehåll af skadestånd vide supra til Dec.  
Swedenborg d.9. Nov.

-----  
\*These nos. (1-10) in the righthand margin indicate  
items to which the correspondingly numbered items on page 2 refer.

[In: Diarium för Åhren 1725. 1726: 1727. och 1728.]

Majus 1725 (9)

d:27 Swedenborg Em. Memorial, ang-de Tull etc. d: 27 Maji  
för den införskrifne antlia pneumatica.

Junius (10)

d.17 Swedenborg, Em. ingifwit räkning på d:18 Junii  
Antlia

---

Communicerat. Remitter. Swar och förkl. Extrad-t  
Restituer: Resolv och Exped

(1\*  
[1722] d.11 Oct. d.19 Nov. lagt ad acta  
igenom Br.til  
Fahlu B-s Rätt

[1723] d1 i Apr (2  
ut in prot

H: Assessor Swedenborg sidst begiärt, at den (3  
ej måtte föredragas.

d.4.Nov. afg.ige-(4  
nom Extr.protoc.

[1724] d.23 Maji d: med landsh: d.4.Junii til (5  
CederCreutz. Swedenborg sidst.

d.6 Julii ut in (6  
protoc:

d:o Till Bellander d.22 d.9 Nov. d.1.Martii(7  
Dec. til 1725 exp.  
Swedenborg p Extr.  
Protoc.

d:o med Brita d. d.2.Jan. d.24 Dec: d.1.Martii(8  
Behm. 1725 beg: 1725.exp.p.  
dilation. Extr.protoc.  
d.9.Jan:  
swarat.

(9)

[1725]

d:27 Maji bref

til H.M.N.P.

bifallit och remitt: til Camr-r: at betalas. (10

-----  
\*These numbers (1-10) refer to corresponding numbers on page 1.

242 = 358.11

242.11

**JASPER SWEDBERG TO ROSENADLER**

1721 July 21

2 pp.

In Stockholm, Royal Academy of Sciences Library,  
Bergius Collection, vol. IV 17-19.

Transcript = Tafel MSS. 77-79.

**INSTRUCTIONS TO SWEDENBORG**

Phot. = Ph.File 87 (Rm 15 – S8/Pho1948)  
3 pp.

In Linköping, Stift- och Landsbiblioteket.

Transcript:

Några anmärkningar som wid  
de Tyska Bergswerken skulle  
kunna göras serdeles wid Sneberg och Goslar

1. Hwad cobolt väger emot watn så effter som förr råstningen, men besynnerligen sedan han är smälter till glass ock somt afkyldes, ty den som sleckes uti watn till mehlning, doger intet. Kunde man få profet uthan tillsatz af flinta wore så mycket betre, doch när man wet proportion af satsen, kan retta tygden utreknas, allenast man observerar huru mycket som gör mästa tyngden går därifrån.
2. När mehlningen sked och färgan skummas, observeras om smeltzen följer sig först eller sist, ty faller hon sig först är teckn att samma materia som gör färgen är tyngre än glasset af flintan. Hwilket äfven tienar till det man åstundar. Ty eliest af lika tyngd faller sig det grofva först som brukas till stärckelse, hwar om Kungskap inhemtas.
3. Om den röda fergen som först blir öfvr i swafvel kies, eller Koppar Malmen widh Goslar sedan swaflet, vicriolen, och metallerna äro ifrån draagne ähr nogot martiale eller Jernos såsom, Martis eller ock en art af sinober som giöres af swafvel och qwick silfver, och om samma ferga kan låta förwandla sig till nogon annan ferg, sedan den en gong blifvit rörd. Men i synnerheet om den kan bringas till nogot massivt corpus och hwad det samma väger emot watn.
4. Hwad Lasur väger emot watn, jemwäl alla ädla och oädla stenar som hafva nogon ferg.
5. Om Hytt slaggen wid nogon Jern massungn blir som här i Swerje blå wid sombliga, ock grön wid sombliga, och sombliga heel swart, som kommer dels af Malmen, dels af limstenen som tillsettes.
6. Om weide och kropp wexer på flere ställen i Tyskland än wid Erfurt, och hwad Jord arter der finnes framför andra ställen. Jtem om man har befunnit att dessa fergar äro nogot bestendigare än alla andra fasttfergor, och om man kan bruka weide utan tilsatz af indigo, så ock hwad skilfång är emellan samma fergor till godheten, iag menar bestendig heet.
7. Om lafera kan smältas uthan tillsatz och hwad ferg den då har; iemwäl om han då kan wara perlucid och hwad han väger emot watn.  
Om hwad öfrigit som tienar att utsöka fergers Natur och egenskaper sökes  
Flitigt effter.

242.1102

REVIEW of FALL AND RISE OF WENNER

1721 August 7

Text in ANC

Translation = Neuer Zeitungen vol.VII, pp.502-3 by Dr. E.Pfeiffer:

Page 497: Upsala. The fourth trimestre of the past year of the Actis Literariis Sueciae in of the following contents:

. . . . . [Page 502.] 6) De celebribus utriusque Gothiae lacubus Vennero Vetteroque, Observata quaedam ab eruditis viris per litteras transmissa. E Dissertatione manuscripta Nobiliss. Viri Eman. Svedenborg, Om Venners fallande och stigande, i.e., de incrementis et decrementis Wenneri lacus, una cum ichnographica cataracterum Goth-Elbae fluvii delineatione accurate.

The large lake Venner is twenty Swedish miles long and sixteen broad. Thus its surface covers 320 square miles. Twenty-four rivers flow into it, but its water has only one outlet through the river Gotha-Elb. The Author has calculated that 100,000 cubic rods of water flow out from it every hour, and therefore an equal quantity must flow in from the twenty-four rivers. It has been observed that this lake gradually increases in height, and this to the extent of 3 or 4 ells in five or six years; but sometimes it rises or falls 1 or 1½ ells within a few months. The Author shows from his calculation that this rising cannot be ascribed either to an inflow from the twenty-four rivers - which in thirteen years would give not more than 3 ells in height - or to the water running down from the mountains or to certain winds or to subterranean supplies; thus, the problem has not yet been solved. He will make known his ideas concerning the nature of waters in general at another time. Others are of the opinion that the water runs from the Venner into the Vetter, and again from this lake into the other. Such instances are found also in connection with other lakes in Sweden. The lake Vetter is about four miles distant from the Venner and is much smaller than the latter; but in many respects it is very remarkable. In the year 1712, on September 27, there suddenly

242.1102 - page 2

## REVIEW of FALL AND RISE OF LAKE VENNER

arose a large [great] and loud noise like the report of a large cannon, which could be heard at a distance of one and 1½ miles without any lightening or earthquake being noticed at the same time. The same thing was observed also in the year 1711, just when the lake had fallen ½ ell. In the year 1719, during the month of July, it began to fall again about 1 ell and 1 zoll, and remained at that stage up to the month of April of the following year, while the Vetter was rising again; but after this, it began to rise again. It is commonly said that if that lake were rising, it would cause a time of stress, which phenomenon Herr Urban Ziarne has explained in his Introductione dilucidata, from which much is related here concerning lakes; for instance, that the ice on it is broken sometimes suddenly, with the greatest danger to those passing; that one often sees certain mists under the waters which the fishermen consider to be a naked woman with flying hair [flowing tresses]; or sometimes as a ship with many people (Neuer Zeit. Aug. 7, 1721 pp.502-3).

Translated also in NP 1929: p.59 or Swedenborg and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn 1947: p.41

242.1103

**KING FREDRICK AT FAHLUN**

1721 August

242.12

**JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER**

1721 Aug. 17

1 page

In Stockholm, Royal Academy of Sciences Library: Bergius Collection  
vol.IV, 19-20.

Transcript in Tafel MSS. 79-80.

242.13

**JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER**

1721 Sept, 8

1 page

In Stockholm, ditto. vol. IV 20-21.

Transcript in Tafel MSS. 81.

243

**REVIEW OF "LETTER TO JACOB A MELLE"**

1721 September

See above - 234, 235, 237,

below – 282, 759.

In Neue Zeitungen von Gelehrten Sachen, 1722: pp.723-26; text of "Letter" in Acta  
Literaria Sueciae 1721, III:pp.192-96.

Translation in Doc. 2<sup>2</sup>: p.900

NP 1929: p.61 or

Swed. and his Scient. Reviewers, B.A.



Well-born Ambassador:

I should, long before this, have had the honor to wait upon you by letter, but as I have had under hand the publication of some little Tentamina Mathematica, I thought I would wait until I could have the pleasure of sending you copies of these. I hope you will be pleased to regard these with favor; they are only some inventions in Mathematicis, as also one concerning Longitudinem locorum, with a few things in mineralibus, etc. You may, perhaps, find time to look over these at some spare moment. In a few days I will myself have the honor to wait upon you, and then also to find an opportunity to thank you for the favor shown to me eight years ago, in Utrecht. In the meantime, I remain with great esteem,

Your humble servant,

EMAN. SWEDENBORG

Amsterdam, October 21, 1721

246

PRESENTATION COPY OF "PRODROMUS PRINCIPIORUM" TO BOERHAAVE BY SWEDENBORG

1721 Oct. 21

Phot. in Ph. File 90 = 1+4 sheets

L. II: 145; 1: 67

In London, British Museum

Stockholm, Royal Library = copy dedicated to A. Stiernman on

May 12, 1760 - H. p.35; see

below n.797.

“A volume containing the wide margin and fine paper of works published in 1721. On a sheet facing title of Prodromus, the following by Swedenborg: [See Swedenborgiana Letter File, s.v., B Misc. (Brit. Mus. Nov. 17, 1932)]

Professori Amplissimo

Doct: Hermanno Boerhaavio

Ingenio, Eruditione et Ex-

perientia per Orbem

celebratissimo

haec

Tria Tentamina

amice et officiosissime

mittit autor

EM: SWEDENBORG

Colleg: Metall: Assess. in Svecia

Amstelodami d.21 Octob:  
1721

---

TRANSLATION:

To the Great Professor  
Doctor Herman Boerhaave.  
For Ingenuity, Learning and Ex-  
perience, the most Celebrated  
throughout the World

these  
Three Attempts  
are willingly and most respectfully  
sent by the author  
EM: SWEDENBORG  
Assessor at the College of Mines in Sweden.

Amsterdam, October 21  
1721

247

**SWEDENBORG TO PREIS**

1721 Nov. 8

Phot. In Ph. File 91 = 3 pp.  
L.II: 147

In Stockholm, State Archives, Hollandica ”Svenskar till  
Preis. R.S.”

Text: Opera Quaedam, vol. I: pp.307-8

Translation: NCL 1896: p.168 - as follows (by C.Th.Odhner):  
LM. p.258

Well-born Ambassador:

I have the greatest reason to express to you, by letter as well as by word of mouth, my gratitude for your great hospitality to me, at The Hague, as also for our pleasant conversation regarding our economical circumstances in Sweden, which show that you, Sir Ambassador, are not only a good patriot but also in possession of a valuable penetration as to that which is necessary for the restoration and welfare of our country. Where good intentions and understanding are needed to help Sweden to become prosperous again, my vote would be given for you as one whose council should be followed; I would desire nothing better than some opportunity to show how gladly I would be of some service to you.

Please express my most respectful greetings to the well-born Secretary, Neretius, whom I called upon three times but always found away from home. It may be that some letters may come to The

Hague for me, which I would respectfully ask you to send here to Leyden, addressed to the Book-keeper Wishoff. I remain, with all esteem in the world,

Your humble servant,  
EMAN: SWEDENBORG

248-249

248

### LETTER ON NORTHERN LIGHTS COMMUNICATED TO SOCIETY OF SCIENCES

1721 Dec. 1, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences: Vet. Soc. Prot.1717-1731.I.

Text in List III: 248; Bok. G. Prot., p.61.

Translation by C.L.O., as follows:

”3. Doctor Benzelius promised to communicate Assessor Swedenborg’s letter on the Northern Lights of 1716; and he related, in addition, that Commodore Unbehaven said that in the north at Spitzbergen and the North Cape it is continual throughout the entire winter, and is so light that mariners are able to make use of it.”

249

### REVIEW OF ”ALGEBRA”

See above – 154, 195, 200

1721

In Acta Literaria Sueciae 1721: pp.126-34 - in ANC Lib.

Translation in New Phil. 1929: pp.26-33 or  
Swed. and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn, 1947:  
pp.8-15

250

AUTOGRAPH IN COPY OF "LONGITUDE" - from Baer Catalogue

1721                      Phot.in Ph.File 94                      L. 1: 69; II: 146

In Baer Catalogue, Frankfurt am Main, 1904 - copy in ANC as follows:

“Our copy is a presentation copy of the anonymous author swedenborg, in which - under the title of the first treatise - he has placed his name with his own hand. Moreover, the first treatise contains some observations inserted in the text, which evidently come from the pen of the, to us, unknown owner in the eighteenth century.”

251

**SWEDENBORG TO BENZELIUS**

See also below, 253

1721 Dec. 12, Liege                      Phot. in Ph.File 92 = 12 pp. + 8 pr.pp.  
L. I: 70; II: 148

In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Collection,  
Codex 14a, no.148D.

Photolithograph MSS I: p.182-90, 200, 191-93

Text in Opera Poetica p.28

Trans. =Envelope containing Swedenborg's Poems in Room 15.

Translation: Doc. 1: p.329  
LM. p.259

[Re illuminations described in above document, the Archivist-in Chief of the State Archives in The Hague writes to Dr. A. Acton;

”s-Gravenhage, 24 Juli 1925

”Some days ago Dr. Pik sent me your letter of May 22nd. In reply to your question I beg to inform you that in the year 1721, Prince Kurakin resided at The Hague as an Extraordinair Ambassador and Plenipotentiariis Minister of the Czar. In December 1721 there were great festivals of the Russians in the Netherlands for the celebration of the advantageous peace concluded by the Czar with Sweden in September 1721 at Nystadt, and the assuming by the Czar of the title of Emperor of all the Russians. An exact description of the festival (fire-works and banquet) given by Christoffel van Brands, Russian Resident at Amsterdam, in this city on 9 December 1721 (to which

festival assisted Prince Kurakin) is given in the work: Europische Mercurius 1721, edited Amsterdam 1721.

”The Archivist-in-Chief of the Ithel Section  
of the General State-Archives

(Signed) BIJLSMAN.”

See Swedenborgiana File, s.v., Prince Kurakin’s Illuminations.]

Translation by H. W. Boef from Europische Mercurius 1721: pp.282-88

1721 Most of the Russian Ministers residing in foreign courts did Decemb. not fail to express their joy by the giving of wonderful feasts, and by the burning of bonfires or by other means, in honor of the establishment of peace between the Emperor of Great Russia and the King and Crown of Sweden, which was so glorious an event for the first-named monarch. The fireworks, however, which the honorable gentlemen Christoffel van Brands, State Nobleman, Counsellor to the Court and Resident to the much Esteemed, had ordered to arrange in Amsterdam for his Imperial Majesty, and consequently had caused to be lit on the 9<sup>th</sup> of December, glittered out by their excellence above all others.

251 - page 2

These artistic fireworks were placed behind the Kolveniers Doelen [a meeting-place of the Arquebusiers] on the water - on a stage 80 feet long by 44 feet broad, in the middle of which a magnificent building was erected, representing in pyramidal fashion with creative cupoles, the Temple of Janus, 35 feet long and 25 feet deep. The same was divided into 4 stories, of which the lowest was 29 feet, the second was 9, the third 10, and the fourth 6 feet high. A completely gilded eagle was placed on this last one, the eagle being 6½ feet high. This building was higher than 60 feet from the surface of the stage to the uppermost pinnacle. The same was handsomely decorated round-about in an elegant way with artistic marble statuary and with significant representations. Round building, 4 resplendent statues were seen, namely, that of Pallas, Neptune, Mercury, and that of a resting Hercules.

The inscriptions of the representations were as follows: To the side of the meeting place of the Arquebusiers, in

In the trumpet of fame: Ilius Fama perennis erit.

In the Knights Order of St. Andrew, around the portrait of his

Majesty; Pro Fide, et Fidelitate.

The circumscription round about the portrait of his Majesty:

Maximus Ille Armis, Maximus Ille Toga.

Underneath the pedestal of Love, representing her Majesty:

Ardens Amore, Miseris Succurro,

On the plinth of the pedestal: Vivat Augusta Soboles.

On the pedestal a Caesar’s Triumph: Vivit, Imo Triumphat.

In the frieze of the frame: Artes ingenuae Illi maxima Cura.

Above in the pedestal: Praemia dat Meritis.

The second side of the temple, representing Peace: Above in the

compartment: Pax alma Triumphat.  
Underneath the same, two clasped hands; Concordia Principum.  
Under the code of arms of his Imperial Majesty:  
Natus ad Aeternitatem Russici Nominis.

Under the code of arms of the King of Sweden: Vix Imperans, Pacem facit

On the pedestal of Peace: Pax una Triumphis innumeris potior.

On the plinth: In Secula duret.

On the pedestal representing a Bacchanal: Nunc est bibendum,  
nunc pede libere Pulsanda Tellus.

Above the frieze: Mellia lacus, et Flumina Lactis, erumpunt solo.

Above the pedestal, three little children, each one of them

holding a letter of Pax: Pax e Caelo

The third side of the temple, the bound up Mars. Above, in the Ö

compartment: Pacis fuit, Martem domare.

In the pedestal the imprisoned dragons: Jam Claudite Bellica Monstra.

Above in the pedestal a slain monster: Monstrum Subactum.

### 251 – page 3

The fourth side of the temple, a trophy with weapons. Above in the compartment: Olim usui, nunc Ornatui.

In the pedestal, the weapons forged into scythes: In Falcem currant Gladios

In the pedestal a resting workmen: Tantum Pax potuit suadere bonorum.

The images which have stood at the four corners of the temple, and

first on the plinth of Pallas: Minerva Duce.

Above the same, a fortress: In Tranquillo summus-

Then the appearance of an encampment: Debellare superbos.

On the plinth of Neptune: Natantia Monstra  
vinclis premo.

Above the same compasses, globes, charts, etc.: Ipsa Niressitas.

Also a ship's rudder, a compass, a log, etc.: Non sine his.

On the plinth of Mercurius: Mercatoribus adsto.

Above the same treasures and riches: Hinc divitiae et opes.

Also several merchant guilds: Ab omni parse Terrarum.

On the plinth of the resting Hercules: Secura Quies.

Above this, a harbor: Et Paci et Bello.

Ad both sides of the stage were two monograms, which were lit for nine minutes, the one at the right hand was P. A. P. meaning: Petrus

Alexiades Primus.

And that at the left hand: Pax.

At three o'clock in the afternoon began the superb feast, at the place where two royally garnished tables could be seen. At these were, besides the Lord Resident, the Prince Kurakin, besides several other Russian Princes and Counts, several Gentlemen of the Government, the most important business men, and other gentlemen of distinction.

In the evening, at five o'clock, the first story of the temple was illuminated by means of a great number of lamps, which caused a wonderful spectacle. When it was about half past eight, the exquisite fireworks began to be lit; the signal for which was given by forty-three so-called gusts [probably fire crackers are meant here], which were arranged round about the stage. After this, the monograms of his Majesty at the one side, and the word PAX at the other side, were lit, which burned for nine minutes. After these, 50 torches were lit on the highest story, underneath the eagle. Then there appeared a countless number of fiery arrows, coming out of the cases as well as from elsewhere; besides a number of mortars with balloons and several vessels with fire crackers. A countless number of fountains, composed of watercandles, balloons, marines [?], artistic water-wheels, and more things of the same sort, so that the air and the water were kept continually in motion. This lasted for about two hours, and in spite of the countless mass of spectators, fortunately not the least accident happened. Hence these fine works could be ended with 45 fire crackers.

While the fireworks were going on, Prince Kurakin entertained himself by going down to the stage, where he lighted,

There was also, during the firing of the fireworks, a magnificent military band of kettle drums, drums and trumpets, which joined itself very agreeably to the continuous fire.

#### 251 - page 4

This royal feast lasted until early in the morning. The next day there was given a magnificent ball, where many ladies and gentlemen of distinction were present. Prince Dolborouki opened the same with much elegance, while everything happened with the greatest order. As on the day previous, the temple was again illuminated, and the illustrious party again was presented with very artistic fireworks, among which were some armor bearers or so-called fire devils, an abundance of rattles carried by masqued people, many flaglets and very beautiful fountains. In short, nothing was lacking to represent what might be expected of a notable ball. The same lasted until pretty late the next morning, when those of the party took their leave from each other with much delight and pleasure.

The Lord Resident has caused two beautiful large plates to be made of the fireworks. That he might send them to Court as well as to distribute them among the gentlemen of the Government and among other personalities of distinction. The first one pictures the works all set on fire, with all their emblems and inscriptions as they were seen at the side of the meeting place, and the other one pictures the three other sides with all their inscriptions in respect to the structure. Under the first one may be found the following Latin verses:

#### Sub Aquilis Imperialibus-

Tres scute SUENONIS habet Gens sera CORONAS;

At vos Augusto Vertice fertis aves.

Has bello auxistis; firmastis pace: Perenne est  
CAESARIS, et, juncta PALLADE, MARTIS Opus.

...

Exere laeta caput ter felix Russia: MAGNO

Gaudia de PETRO concipe magna Tuo.

Magna prius dicta es; nunc major, maxima fies,

Si parias plures, Russia Magna, PETROS.  
... Sub Effigie CAESARIS.  
Suspiciant Vires vasti latera ultima Mundi  
PETRE, tuas: Data longa sciant tibi nomina MAGNI  
Secula pro meritis, canat arma virique labores  
Fama: Tuos celebret nunquam oblitura Triumphos  
Posteritas, serique per annua festa nepotes  
Nomen et acta colant PRIMI immortalia PETRI.

Auspiciis, Invicte, tuis distracta tot annis  
Regna, catenato respirant Pace Gradivo.  
Aurea (florete enim per te Gens tota) recurrent  
Secula, en in Vestro stabilem DEA PROSPERA figet  
Imperio sedem: atque opibus populoque potentes  
Ipse annis meritisque gravis miraberis Urbes.

Vive PATER PATRIAE, spes una salusque tuorum  
Gentis Amor, Regnique Decus: quot vixeris annis,  
Tot Populo dederis CURAE nova signa PATERNAE.

Teque Tuosque diu digna cum Coniuge servant  
Numina, et aequalem meritis, post funera PRIMO  
Dent successorem, PETRI de Sanguine, PETRUM.

-----  
[Note by the Translator: After every Latin sentence as well as after all the Latin verses, the translation of the same into Dutch is given in the original



## TRANSLATION of EXTRACT from SAMMLUNG van NATUR und MEDICIN

GESCHICHTEN, Breslau, Sept. 1717  
 Artic. IV, p.102 [Hist. of Art and Nature] In ANC

- Referred to in Miscellaneous Observations.

New Methods of Salt-Boiling

§ 1

Is the use of kitchen salt so necessary that man cannot do without it? In the North - as, for instance, among the Laplanders and Borandiers - it is not used at all, for cooked fish, reindeer flesh, whale fat and other aliments are eaten there without salt, and [the inhabitants] cannot eat salt; see Travels in the North, Book I, pp.40, 53, 60, 94, 95. Likewise it is probable that Adam did not use kitchen salt, either in his state of innocence or afterwards, because its use first began with the eating of flesh. Apart from this, the use of salt in northern and other nations has become so necessary that it is impossible to abolish it without injury to the health. Life cannot exist without it. Therefore, in God's Providence, so great an abundance of it has been provided that it may be said at least one twelfth part of the land and water of the globe consists of pure salt. It is so well distributed by nature that, no matter where a man live, he can find it in great abundance...

§ 2

On account of these great treasures, man's genius has been able to develop a distinction between the finer and more useful kinds of salt which are necessary and have been found useful to the body. As a result of this, it has been discovered that salt from mines and from seawater is superior to the salt [obtained] from other sources. Therefore, many mountainous countries which are near the sea are more fortunate than others which have to procure their necessities from other nations at great trouble and expense. The Swedish Provinces, however, have up to the present made use of this latter method, for they import many thousand loads of salt from Spain and France every year; and, instead, they might have obtained sufficient produce for themselves from their own salt water. In the end, however, on account of the present war taxes and the Swedish Privateering, the navigation of neighboring countries was hindered, and they brought misfortune upon their own heads so that a ton of salt rose to the price of 32 Reichstahler, and there was fear that it would rise to a still higher price. Therefore, on account of this shortage of imported salt, the Swedes were obliged not only to think about improving the economy of their own country but also to develop a means for obtaining salt from their own resources. To this

end, the Consul of Commerce Polheim, in the same month, obtained the King's authority to establish a salt boillery in the Uckerville [Uddevalla], where, without the aid of foreign countries, they were supposed to prepare sufficient salt for Sweden's present and also perhaps future needs. For the Swedish Provinces not only have saltwater but also sufficient wood to establish salt-boileries. It may here be stated that, on its surface, seawater contains ordinarily not more than 3 to 4½ ozs. of salt to every 2 lbs. But in the North Sea it is found to contain even less. On the other hand, the fine salt mines in Halle and Luneburg produce 16 to 20½ ozs. To this may be added that in the heat of summer and in the cold north, the leaking and gradier-machinery is not very profitable as it would be necessary to consume a very great deal of wood, and ordinarily it would be necessary to refine and again boil the fresh sea salt. However, now very good and fine salt can be produced without refining.

252.11 - page 2

EXTRACT (Translated) from Samml. van Natur u. Medicin:

and it seemed indeed that this manufacture did not progress very well because, while the need for salt increased more and more, in November there was no more than 160 tons of salt in the whole of Sweden. Therefore, as the peasant cannot do without this much needed article without injury to his health, a great sickness was expected over the country, but this trouble was avoided by the Swedes in the same month of November because they imported a great quantity of salt by means of [S.S.] Dantziger, Konigsberger and Lubecker. This was the reason that the price of salt fell so much that one ton could be obtained for 8 Reichstahl, which before had cost 32. If it had been possible to establish this manufacture of salt in Sweden before the peace, the foreign saltworks would have suffered great loss. They built great hopes on making a good deal of profit when they expected peace to be made with Moscow, and when sea-navigation would again be free and the Swedes would demand large supplies. Therefore, on the first of October, the owners of saltmines in St. Hubes in Portugal (and also in Spain) where there is a great abundance of Boysalt from the seawater in the months of June, July, and August, the hottest time of the year; and as it rains very little in these countries, it is produced in this way so that the seawater, by its rising, flows, to a large extent, into places covered with a kind of clay, and then, by means of the heat of the sun, the water evaporates and coagulates; (see Friedrich-Hoffmans Beschreibung des Saltzwercks in Halle, c. 2, p. 5) - consulted together about the new price for salt; and they presumed that they could lower it very considerably from the former price, partly because there were few ships to carry the salt, and partly because of the heat during this year, a great deal more

salt was able to be boiled than in the past year when the measure in the pan had been 1250 Rees. Quite unexpectedly, however, they heard that the measure in the pan was put at 3650 Rees, and the cause of this was that a few days previously a Dutch ship had arrived from Texel bringing the news that because the peace would follow soon in the North, they could expect a great number of ships from there which would be able to carry big loads.

### § 3

We will now leave this Swedish Saltwork at its birth, more afraid that it will be extinguished than prosper; and we will state in a few words that Germany and the Royal Prussian lands have the greatest riches in salt resources over all the other countries of the world, so that a large superabundance may be received by many other countries. From time to time, however, a larger store of salt is also discovered in other countries. In these Prussian lands there is a certain district which is described in a Treatise from which I will quote below. In this district, the sun, in hot weather, extracts the best and finest salt from the earth, which salt is entirely free from any other ingredients. It lies on the ground as thick as the edge of a knife and resembles very fine snow. The poor people gather this salt and boil it in pans to make it serviceable. The result is that it becomes very sharp and good. And what can be done with one bushel, can easily be done with two bushels of the Luneburg or Halle salt; and from one bushel of such earthy material  $\frac{1}{2}$  bushel of the finest salt can be obtained. In consequence of this great abundance which occurs in the summertime, the people do not take the trouble to gather it more than once a year. For, as they themselves say, what is left over (after they have extracted the salt itself) is just as salty as before the extraction took place. What is most wonderful, in Spring, summer and autumn, when the salt has been extracted from the earth, and after the sun has shone for a period of two hours, this earth is then again covered with as much salt as before, and on digging into the ground to the extent of a hands-breadth, fresh water comes into view, which water can be used for tea; and on digging more deeply still, more fresh water appears. Wells have been dug from thirty to forty yards deep in the hopes of finding salt mines, but the deeper they were dug, the more quickly flowed the fresh water, so that after having spent some 1,000 Thaler in vain, the whole business had to be abandoned. On account of the existence of this salt, it was possible

252.11 - page 3

EXTRACT (translated) from Samml. van Natur u. Medicin:

to consider the undertaking of a salt boilery, and therefore a certain adventurer who had been in the service of salt manufacturers for fifteen years, suggested that this land be given over to this special use - which suggestion appeared this month in the new issue of a Treatise entitled "The Intelligent, Wise and Honest, but also the Unintelligent, Stupid and Dishonest Salt and Mountain Ghost" - wherein also he presumes that there must be

stone salt or salt resources hidden deep in the earth; for without these, it would be impossible for such great abundance of salt to rise to the surface. It must be noted also that the well-known salt plant Kaly is found here in great abundance and in three varieties; with large, bright salty leaves, which, however, grows in just a few places where there are salt resources.

#### § 4

But this is not the only invention which he suggested in that Treatise. Besides the improvement of salt-boiling, he, with his comrades, brought to light the following salt regulations (inventiones): 1) That every landlord could, with little expense, find out for himself whether there are any salt resources on his land; where they are and whether they are the best. 2) In what way to conduct the business so that profit may be gained therefrom, no matter where the salt resources are. 3) To enclose with a wall the uncultivated and poor salt resources, so that they cannot infect the good ones. 4) To extract all the water from the salt and also from the wells, in a far greater measure than at present, and at less expense. 5) To build a very useful sort of vessel, and also a furnace and other necessities for the boiling of salt; and the greatest art in doing this lies in the management of the fire so that the flame is separated from the smoke in such way that the former does not go out through the chimney with the latter; and that the smoke, when it ascends, is no hotter than the breath of a man. Whereby he accuses those who will do as much with one measure of wood as other people do with ten, twelve or fifteen measures, of fallaciae - as if these were boasting. 6) The material from which the furnaces are made to be such that when the fire has been taken away from under the boiling pan, for a long time such material may still exhale a great heat; and it is also to be so strong that it can be used for more than one year - as contracting with the art of the present day in which the furnaces last for only six to eight weeks. 7) To separate the Terrestreit, Vitriol, and other minerals from the bottom [of the pan], which up to the present has seemed to be impossible. 8) To improve the poor sediment in such way, partly by Praecipitation (for the saltwater descends to the bottom in the form of marshy matter, and the fresh water rises; which method he believes to be bad, expensive and not useful, and partly by means of a new method of heat gradiren; by means of a simple kind of machinery, by which it would be possible to have heat, air and wind; and which could be used to advantage at all times. Also to improve it in such way that the sediment from 4, 5, and 6½ ozs., can be enriched to 18, 20 and 24½ ozs; and to produce as much in one hour as otherwise would be produced in three. Whereby the Author and his comrades, by means of these new salt-boiling processes during a period of two or three years, stipulate for themselves recompense finaliter over the former methods.

253

#### POSTSCRIPT TO "MISCELLANEOUS OBSERVATIONS"

1721

Phot. in Ph.File 92 = 1 p.

(see above, n.251)

L: 1: 70; II: 150

Hyde n.173

In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Collection.  
Codex 14a, no.148D.

Photolithograph MSS., vol. I: p.193.

Text printed in Opera Poetica p.28.

Translation: Doc, I: p.329

LM. p.260    Text as follows:

P.S. Uti Holland äro giorda stora illuminationer af Ryska ministrarna för freden skull, och war jag uti Hag tå Printz Kurakin lät springa sina raqveter och rinna sitt win, hwar inunder stodo thessa verser.

254-254.11

254

### MISCELLANEOUS OBSERVATIONS

1721

L. I:71; II:151

Hyde n.173

Doc. 2<sup>2</sup>: p.902; see 2:p.5

2 copies of original printed edition in ANC - Sw65  
one including "Errata Typographica" L1722  
inserted as a loose sheet.

In Photolithograph MSS. vol. I: pp.182-200

Translated by C. E. Strutt in 1847. ANC Lib. = Sw65  
E1847

254.10

### KING FREDERICK at FAHLUN

1722 Jan. 2 and 4

[No mention of Swedenborg]

254.11

### JESPER SWEDENBERG TO O.KNÖS

1722 Jan. 6

[No mention of Swedenborg]

Transcript in Appendix V to this List. In Skarar, Domkap. Arciv.

254.1101

**JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER**

1722 Jan. 7 1 p.

In Stockholm, Library of the Royal Academy of Sciences:  
Bergius Collection, vol. IV: 25 - 6.

Transcript in Tafel MSS. 88

254.1102

**IBID.**

1722 Jan. 8 2 pp.

In ditto. vol. IV 26-27.  
Transcript in Tafel MSS. 89-91  
Translation: Doc: I:p.171

254.1103

**IBID.**

1722 Jan. 9 2 pp.

In ditto. vol. IV 28-9.

Transcript in Tafel MSS. 91-93

254.1104

REVIEW OF "LONGITUDE"

1722 Jan.-Mar.

See below - 318

In Acta Literaria Sueciae, 1722, Jan.-Mar.: p.270.  
Copy in ANC Library.

Translation in NP 1929: pp.86-87 or  
Swed. & his Scientific Reviewers, B.A.1947:  
pp.68-69.

254.12-255

254.12

**REVIEW OF "CHEMISTRY"**

1722 Feb.

In Acta Eruditorum, Feb. 1722: pp.83-87 - in ANC Lib.  
Prodromus Principiorum Rerum Naturalium

Translation in NP 1929: pp.70-74 or  
Swedenborg and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn,  
1947: pp.52-56. ANC Lib. S8S  
Ac8s

254.13

**NOTICE OF "CHEMISTRY," "LONGITUDE" and "NOVA OBSERVATA"**

1722 Feb. 5

See below - 275.14

In Neuer Zeitungen, Feb. 5, 1722: pp.106-7 - in ANC Lib.

Translation in NP 1929: p.69 or  
Swedenborg and his Scient. Reviewers, ibid. p.51.

255 = 352.01

256-258

256

## LONGITUDE AND OTHER WORKS EXHIBITED TO SOCIETY OF SCIENCES

1722 Feb. 9, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences. Vet Soc. Prot.

Text: List III: 256

Bokwetts Gilleta Prot. af H.Schück, Ups.1918 (in ANC Lib.)  
p.62.

Translation by C.L.O., as follows:

“1. Exhibited Assessor Swedenborg’s Nova Methodus inv. Long. loc. and other of his works on Mechanics and Physics printed in Amsterdam 1721.8.”

256.10

## SWEDENBORG’S NOTES ON PHYSICS READ BY SOCIETY OF SCIENCES

1722 Feb. 9

In ditto. Text: List III: 261

Bok. Gillets Prot., p.63.

Translation by C.L.O., as follows:

“5. Read Assessor Swedenborg’s letter to Doct. Benzelius, Amsterdam in December 1721, together with various Notes on Physics written in Latin, among which is something on Formatione Belemnitidum in Saxum calcariis Leodiensibus.”

257

## REVIEW OF “CHEMISTRY”

1722 Feb. 12

In Neuer Zeitungen von Gelehrten Sachen, Feb. 12, 1722: pp.135 -

in ANC Lib.

Translation in NP 1929: p.75 or  
Swedenborg and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn 1947:  
p.57. - In ANC Lib.

258 = 352.12

259-260.12

259 = 254.12

260 = 254.13

260.11 = 281.11

260.12

**JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER**

1722 Feb. 27

2 pages

In Stockholm, Kungliga Vetenskaps Akademien:  
Bergius Bref Samling, Vol.IV: p. 29-30.

Transcript in Tafel MSS: 93-94

Translation in Doc. 1: pp. 173-74

**JESPER SWEDBERG TO A PRIEST**1722 March 5      Phot. in Ph.File 95 = 1 p. (2 copies)

L.III: 260a

In Stockholm, Skansen: Swedenborg's Summer House  
(Lusthus), framed.

Transcript:

Ehrewyrdige H-r Probst

Hans K1. May-sts nådigste skrifwelse af d. 23 Jan. sidstl. år till Consist-m  
ankommit; tillika med nödige exemplar af Hans K1. May-t utferdade nådige  
Påbud, om fyra Almenne Tacksägelse, faste, bot och bättrings dagars  
firande innewarande år: Med nådig befallning, thet samma uti hela Stiffet  
af Predikostolarne kungiöra, och Thess alfwarliga effterlefnad befodra: så  
att Hans K1. M-ts gudeliga upsåt må winna sift endemåhl. Warda förthen  
skull til Eder Ährewyrd och Thess Contract nödiga exemplar af Bönedags  
placaterne ödwersende. Förblif[er]

Eders Ährewyrdigste

Scara d. 5 Martii

1722.      Tienstskyldigste tienare,  
Jesperus Swedberg./.

261-----261.11

261 = 256.10

261.11

**JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER**

1722 March 13

2 pages

In Stockholm, Kungliga Vetenskaps Akademien:  
Bergius Bref Samling, vol.IV: 30-31.

Transcript in Tafel MSS: pp.95-96.Translation in Doc. 1: p.174

261.1101

SWEDENBORG TO

1722 March 18 Brunswick See below - 263

See Bokwetts Gillets Protokoll, Henrik Schück,  
Uppsala 1918: p.64 item 4. ANC Lib. 068  
Sc78

261.12-263

261.12

JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER

1722 April 4 1 page

In Stockholm, Library of the Royal Academy of Sciences:  
Bergius Collection, vol. IV: 31-32.

Transcript in Tafel MSS 97-98

Translation: Doc. 1: p. 176.

262 = 266.13

263

SWEDENBORG'S LETTER FROM BRUNSWICK READ BY  
SOCIETY OF SCIENCES

1722 April 5, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.

Vet. Soc. Prot. §.4.

See Bokwetts Gillets Prot., Ups. 1918: p.64 - ANC  
Lib. 068

Sc78

Translation by C.L.O., as follows:

“4. Item. Assessor Swedenborg’s letter from Brunswick, March 18 last.”  
[read]

**REVIEW of MISCELLANEOUS OBSERVATIONS - Translation by**

Parts I-III

1722 April 16

Dr. E. Pfeiffer In ANC

In Neuer Zeitungen, Leipzig 1722, pp.297-99 - In ANC Lib.

Page 297: Leipzig. Herr Emanuel Swedenborg, Assessor of the Royal College of Mines in Sweden, has had printed here a work with the following title: Miscellanea Observata circa res naturales et praesertim circa Hineralia, Ignem et Montium strata. Pars Prima, Lipsie 1722, 8. 11 sheets and 2 sheets of copper plates. The observations contained herein have the following titles:

1. Circa Montium diversitatem in Suecia, et disquisitio de illorum Origine.
2. De Vegetabilibus petrificatis Leodii.
3. De Stratis ex Conchilibus Aquisgrani.
4. Circa strata duriora, constanta Saxo communi griseo, deque illorum origine.
5. Circa strata inclinantia et de causis obliquationis illorum.
6. De Causis Varietatum in stratis.
7. Circa strata illorumque separationem, ordinem et diversitatem.
8. Circa Margam Saxatilem, vulgo Margenstein dictum.
9. De crustis circularibus in quibusdam saxis, deque nucleis montanis.
10. De Materia primaeva Telluris, et rationes conjecturales, quod fuerit aqua.
11. Observ. circa subsidentiam marium versus Septentrionem.
12. Observata cum experimentis de Thermarum origine, calore et sale.

The second part contains the following articles:

1. Circa Vitrificationem et de particulis in vitrum transeuntibus.
2. Circa emollificationem duriorum, et de Origine Aetitarum, belemnitarum, etc.
3. De influxu liquidorum, ut aquae et ignis, in corpora dura.
4. Circa frigefactionem, vel egressum ignis ex corporibus duris.
5. De commodiori caminorum constructione in suecia.
6. Novi Camini constructio.
7. Circa furnos ventilatorios, sive attractivos.
8. Circa Causas sumationis in cubiculis.
9. Novus Mechanismus Antliae. Pnevmaticae, ope Mercurii.
10. De Salis coctione ex aqua marina, circa litora quaedam sueciae.
- 11 Vitrum Archimedeum, sive instrumentum cognoscendi Mixturas Metallorum mechanice et sine calculo.
12. Rationes quaedam do impossibilitate transmutandi metalla. etc., praecipue in aurum.
13. De faciliiori Sanguinis circulatione per ramificationes minimas Arteriarum quam per truncos.

In the third part, the following observations may be found:

1. De nova germinatione aquae purae in glaciem conversae.
2. Hypothesis de particularum elementarium figura et diversa magnitudine.
3. De vi ingenti et motu particularum bullarium et praesertim minorum
4. De Undulatione et tremulatione particularum bullarium hypothetice.
5. De Figura particularum ignis et aeris hypothetice.
6. Circa materiam subtilem, quae fluit inter particulas aquae.
7. De Mechanismo particularum bullarium.

264 - page 2

8. De Centripetentia corporum graviorum in elementis particularum bullarium.
9. Circa opinionem de igne centrali.
10. Explicatio phosphori et ignis fatui secundum hypothesin bullarem.
11. De augmento et gradibus caloris in corporibus secundum hypothesin bullarem.

The book may be purchased here at the Grossischen Erben.

Revised translation published in New Philosophy 1929: pp. 90-92.  
or bound ed. Swed. and his Scient. Reviewers  
Bryn Athyn 1947: pp.72-74.

**SWEDENBORG'S ARTICLE ON SALT, etc., DISCUSSED IN SOCIETY OF SCIENCES  
RESOLUTION TO PRINT**

1722 April 20, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of  
Sciences. Vet. Soc. Prot. §.1

Text: List III: 265

Bokwetts Gillets Prot., Ups. 1918: p.65 - in ANC Lib.

Translation by C.L.O. as follows:

“1. Resolved that Assessor Swedenborg's letter of December 15, 1721 Luik [Liege?] De Purificatione Salis ope Repetitae coctionis be inserted in the next Trimestre; and at the same time mention was made of Du Hamels Historia Reg. Scientiarum. Acadamiae Anno 1681, p.201, concerning a water of sale exutum, which has been presented in France, and which was sent over from Sweden thence.”

REVIEW OF IRON AND FIRE

1722 April 23

In Neuer Zeitungen von Gelehrten Sachen, April 23, 1722: p.318

(in ANC Lib.)

Translation by Ernst Pfeiffer in: NP 1929: pp.80-81 or

Swed. and his Scient.

Reviewers,

Bryn Athyn 1947: pp.62-63.

266.11

CONTRACT BETWEEN HEIRS

1722 April 23

Phot. in Ph.File 96 or 99

[Enclosed in Memorial dated May 23, 1722 -  
see below n.270.11]

Transcript below - see n.270.11

1722 April 26

Phot. in Ph.File 97 = 4 pp. (3 sheets)Civila MålIn Stockholm, Riksarkivet: Besvar och Ansökningar 1728-29, 12 sid.

(Note by Clerk on back of this document.)

Transcript:

[ph.p.1]

## Memorial

Föregående Transaction och Förening har jag igenomläsit, och är för min dehl med dess innehåld förnögd, så wida derunder intet blir begripit och förstådt min enskylda praetention hoos H-rr Schönströmarne af förra kullen; ang-de differencen emellan det emottagne, och 1:mo Jan: 1699. återlefwererade Förlaget wid den andra Gäflewerks lotten, hwarom för detta under sammankomsterne utförligare är berättadt; Wid hwilke praetention iag finner mig nu förordsakad så mycket fastare at hålla, som H-r Majoren Schönström, medelst dess gjorde reservation wid ofv-de transactions underskrift och den försålde 1/6 dehl uti Långwind och hwad deraf kan upkomma, har gjort hoos mig den efttertanke och soubeon, som lærer H-r. Majoren hafwa i sinnet at ännu framkomma med någon för detta mig okunnig praetention, eller och den samma, som det Schönströmske Husetz H-rr Interessenter af den senare kullen, gjort medelst deras skrifwelser af d: 13 Febr: och 30. Martii nästl-ne, uti hwilka af mig fordras räkning och redogiörande för 1/6 dehl uti Långwindzbruk ifrån år 1694 eftter som dhe eller deras Fru moder intet skola ännu wara för deras 1/6 del uti Långwind utlöste, eller någon utlösningz Schilling af mig skohla hafwa emottagit och uppburit, utan i fall iag skall hafwa mig med någon olaglig Sälljare inlåtit, så skall iag hafwa sådant mig sielf at tillräkna.

Hwarföre och emedan det är samtelige H-rr Anförwandterne och Stärbhuus Interessenterne bekant, at min Sahl. K: Broder emottagit 8800 D: Km-t för 1/6 dels utlösen uti ofwannämde Bruk, så i fall H-rr Interessenterne af det Schönströmske Stärbhuset skulle willja eller kunna mig på något sätt inquietera med den in-

[ph.p.2] wändningen at jag intet betalt ut lösningen til rätta Man, eller at dhe intet willja samma inwändning och påstående återkalla och uphäfwa, så håller jag mig deremot til min Sahl. Broders Stärbhuus allena, såsom min Hemuls Man, med samma påstående, som iag för detta begiäret uti Stärbhuus Protocollet måtte införes, at antingen af Booskipto så mycket må uti Inventario afsättias, som emot det Schönströmske Husetz förmente praetention kan swara, eller och at med dehlningen eftter min Sahl: H. Broder måste aldeles hafwas anstånd, och ägendommen för samtel: Stärbhuus Interessenternes Räkning förwaltas på samma sätt, som för detta skiedt, och ingen Interessent imedlertid böra eller kunna hafwa makt hwarken uti fast eller löst, det ringaste af det tilfallande Arfwet eftter min Sahl: K. Broder, at abalienera och bortsällja, aldenstund eftter lag intet Arf bör tagas innan gjäld blifwit gulden. Imedlertid böra samtel.

H-rr anförwandterne och Stärbhuus Interessenterne intet hafwa någon flit och mödo ospard at bringa denna saken med H-rr Schönströmerne til ett skyndsamt slut. Och på det H-rr Anförwandterne och Stärbhuus Interessenterne måge kunna sådant med så mycket större facilitet åstadkomma, har iag welat gifwa dem äfwen wähl wid

handen rätta sammanhanget om denna ofwan-de 1/6 dels utlösen uti Långwind, neml: Utaf Arfs Instrumentet emellan dhe Behmiske Erfwingarne af d: 31. Janu: 1693. §.5 är at intaga, huru såsom Sahl: H. Assessoren Schönström utlöst min lått uti löst och fast, undantagande min andehl uti Långwind, som bestod af 1/6 del uti sielfwa fundo eller Jorden, hwilken andehl wärkeligen då war och ännu är mitt fäderens Arf; men angående Åbygggnaden, omkostnader och förlaget, så utwisar ofwan-de 1673. åhrs Instruments 3. §. Tit. 3<sup>o</sup>: at min Sahl: K: Man och jag skulle äfwen få behålla wår 1/6 dehl deruti, enär bem-te Omkostnad så til

[ph.p.3] Kiöpet, som då warande Förlaget blefwo till det Behmiska och Schönströmiske Huset betalt, denna 1/6 dehl är på detta sättet inlöst Neml. först med dhe 2000 D-r Km-ts Capital förutan Interesseset, som Sahl: H. Assessoren Schönström war min Sahl: Man skyldig, och Wälb-te Assessor uti dess räkning med min Sal: K: Man lykmatig ofwan åberopad 1693 åhrs Arzförening Instrument 3. §. Tit: 3. kortat och i afbetahning tagit uppå den 1/6 deel uti förlaget wid Långwind, som min Man skulle utlösa., Det öfriga af bem-te 1/6 deelsutlösen uti ofwan-de omkostnad och förlag, har iag Anno 1694. – d: 18. Octobr. betalt til den Schönströmiske förra kullens då warande förmyndare, min Sahl: K. Broder H-r Capitain Lieutenanten De Behm, och H-r Professoren nu Biskopen Högwördige H. Doctor Jesper Swedberg med 8800 D: Km-t så at hela utlösning Summan, som iag betalt för ofwan-de 1/6 deel, bestiger till 10800 D. Km-t förutan Interesseset på de ofwan-de 2000. D: till Sahl: H-r Assessoren Schönström, samt utom min egen ärfde 1/6 dehl uti sielfwa grunden, Men ang-de den andra det Schönströmiske Husetz 1/6 dehl, så är den samma ännu i behåld, och utbytet eller avancen af hwarje åhrs tilwärkning, har iag likmatig de uti mina händer warande quittencer alt ifrån förste början utbetalt, dels till H-r Professoren Wälb-ne H. Doctor Olof Rudbeck, dels till min K: Systersohn Majoren Wälb-ne H-r Albrecht Schönström. Huru nu begge Schönströmiske kullarne om desse inkomster eller utbyte öfwerens kommit eller liquiderat, sådant är mig aldeles obekant, som det och mig ey heller angår. Men detta will falla mig undersamt och aldeles otroligit, at den senare kullens, hwarken förmyndare eller dhe sielfwa på en så lång tid tillbaka alt ifrån Anno 1693 intet skola hafwa bordt eller wettadt at efterfråga inkomsterne af deras

[ph.p.4] 1/6 dehl uti Långwindzbruk, för än nu. Hwilket alt H-rr Anförwandterne, och Stärbhuus Interessenterne intet lära underlåta wederbörande at föreställa och wid handen gifwa, samt och så laga at detta ärendet må komma till ett skyndesamt slut, efter som iag i anseende till ofwan andragne skiähl dess förinnan till ingen dehlning uti min Sahl. K. Broders Egendomb mig kan eller will begifwa; Skulle H-rr Interessenterne detta intet willia antaga, utan efter then projecterade Föreningen lykafult dehla, så förbehåller iag mig deremot allan Rätt och säkerhet uti min hemulsmans neml-n min Sahl. K. Broders fasta ägendomb, samt at hålla mig till den af Interessenterne allena, som bäst är Solvendo, och mig lägligast falla kan. Hwilken reservation uti Stärbhus Protocollet jämwähl måste införas. Stockholm d. 26. Aprilis A-<sup>o</sup> 1722./.

B. BEHM

266.13

ODE TO COUNT WELLINK - LOVE ADD METAMORPHOSIS OF URANIA

1722 April 27, Brunewick

Phot. in Ph.File 98 = 4 sheets or  
8 pp. 4:o

L. 1:72; II:152; III:262

Hyde n.185

Doc. 2<sup>2</sup>: p.905

Ad Sacra. Regiae Majestatis summae fidei virum, . . .

Comitem de Wellink, musarum patronum. - Fabula de amore  
et metamorphosi uranies in virum et in famulum apollinis,  
Hamburg, 1722.

Text: Shiffbeck 1722; reprinted in Opera Poetica pp.29-37 and  
in Ludus Heliconius (ed. 3 & 4)

ANC Lib. Sw20

---

L1841

Translation by A. Acton in "Folder of Poems" in Room 15.

267-----267.01

267

REVIEW OF "NOVA OBSERVATA" - IRON AND FIRE

1722 April

2 pp.

In Acta Eruditorum, Leipzig, April 1722: pp.225-26 -  
in ANC Lib.

Translation in New Philosophy 1929: pp.70-80 or  
Swed. and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn 1947  
pp.60-62 - ANC Lib. S8S .  
Ac8s

267.01

NOTICE OF PUBLICATION OF THE FIFTEEN TREATISES

1722 April-June

See above - 241.01

“ below - 267.11

In Acta Literaria Sueciae, 1722, April-June:  
p.302. In ANC Library.

Translation in NP 1929: p.69 or  
Swed. & his Scient. Reviewers, B.A.1947:  
P.51.

“At Amsterdam, through the publisher John Oostervyk, the distinguished Herr Emanuel Swedenborg has given out in Octavo form, but without his name as author, the fifteen treatises of which we made mention in a previous issue, pp.209, 210 [=241.11]. We understand that they have been received by the learned with great acclaim.”

PROPOSED PUBLICATIONS - to be printed in HOLLAND

1722 May 8

Text in ANC - see below

In Neuer Zeitungen, pp.418-20 (vol.VIII) - translated by E.Pfeiffer:

Page 418: Upsala. In the past year, when Herr Swedenborg began his journey to Holland, he had the following manuscripts ready for print, which he expected to have printed in Holland:

1. Pars prima principiorum naturalium de diversis sitibus particularum rotundarum.
2. Theoria aquae, breviter exponens demonstrationes Geometricas et experimentales particularum aquae, sive mechanismum illarum interiore.
3. Pars sexta principiorum naturalium de figuris interstitialibus aquae in situ quadrato pyramidali.
4. Nova Theoria salis communis, continens demonstrationes Geometricas et experimentales particularum salis communis, sive mechanismum interioris ejus texturae.
5. Theoria salis acidi, continens demonstrationes Geometricas et experimentales particularum salis acidi, sive mechanismum figurae illarum.
6. Theoria nitri et salis petrae, continens demonstrationes Geometricas et experimentales particularum nitri, sive mechanismum illarum.
7. Theoria salis urinosi volatilis, ut et olei, continens demonstrationes experimentales Geometricas particularum olei, et salis urinosi volatilis.
8. Appendix, sive regulae quaedam generales de transparentia, coloribus albis, rubris, et flavis, ex theoria nostra luminis et radiorum desumptae.
9. Theoria plumbi, continens demonstrationes Geometricas et experimentales particularum plumbi, sive mechanismum interioris ejus texturae. Praefatio agit de materia et particulis metallicis, earumque ortu. Sub finem nude recensentur experimenta de Argento et mercurio.
10. Observata quaedam nova, sive experimenta rudiora de igne, ferro ejusque minera et scoriis e camino ejus magno collecta, una cum camini ejus constructione.
11. Tractatio de natura ignis elementari, cui subjungitur nova inventio camini.
12. Descriptio receptaculi navalis, vulgo Dock appellati, pro reficiendis navigiis in portubus, ad quod nullus aestus marinus alluit, cum methodo nova constructionis ejus.
13. Nova constructio aggeris, sive moliminis aquatici, cujus ope sistuntur flumina et torrentes aquae cum illo artificio, ut, quo plus et altius et vehementius insurgat aqua, eo firmior stare et simul minore sumtu construi et diutius, quam usitati, servari possit.
14. Modus mechanice explorandi virtutes et qualitates diversi generis et constructiones navigorum.

15. Methodus nova, inveniendi Longitudines locorum terrae marique ope Lunae.

[See also New Philosophy 1929: pp.67-68 or  
Swed. and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn 1947: pp. 49-50  
ANC Lib. S8S  
Ac8s.]                      See above – 241.01

268-269

268

REVIEW OF "ALGEBRA"

1722 May 14

In Neuer Zeitungen von Gelehrten Sachan, May 14, 1722:  
pp.378-80. In ANC Library

Translation: New Philosophy 1929: pp.33-35 or  
Swed. and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn  
1947:  
pp.15-17. ANA Lib. S8S  
Ac8s

268.11

JESPER SWEDENBERG TO ROSENALDER

1722 May, 15

4 pp.

In Stockholm, Royal Academy of Sciences: Bergius  
Collection, vol. IV 32-35.

Transcript in Tafel MSS 98-101

Translation "Doc. 1: p. 177.

269 = 267.11

270-----270.02

270

REVIEW OF "MISCELLANEOUS OBSERVATIONS" PARTS I-III

1722 May

5 pp. 4:o

In Acta Eruditorum, Leipzig, May 1722: pp.262-67 - In ANC Lib.  
See Doc. 2<sup>2</sup>: p.902-5.

Translation in NP 1929: pp.92-98 or  
Swedenborg and his Scient. Reviewers, B.A. 1947: pp.74-80.  
ANC Lib. S8S  
Ac8s

270.01

REVIEW OF "LONGITUDINES LOCORUM"

1722 May

In Acta Eruditorum, Leipzig, May 1722: pp.266-68(in ANC Lib.)

Translation in NP 1929: pp.82-96 or  
Swed. and his Scient. Reviewers, ibid., pp.64-8.

270. 02

**REVIEW OF "A NEW PLAN FOR CONSTRUCTING DOCKS & MOLES" &  
"A MODE OF DISCOVERING THE POWERS [etc.] OF SHIPS"**

1722 May

In Acta Eruditorum, 1722: May, pp.269, 270. (Do.)

Translatlon in NP 1929: pp. 87-89 or  
Swed. and his Scient. R-rs, ibid. pp.69-71.

## HEIRS' SUPPLIQUE TO HOFRÄTT

1722 May 23

Phot. in Ph.File 99 = 8 pp. (5 sheets)

In Stockholm, Riksarkivet: Civila Mål Besvär och Ansökningar  
1728-29.

Transcript:

[ph.p.1]

Insins d-n 23 Maii 1722.

Högwälborne H-r Grefwe Kongl. May-tits och Riksens Råd,  
Praesident och Åbo Academiae Canceler.  
Hög och Wälborne H-r respective H-r vice Praesident,  
H-r HåfrättzRåd, H-r Lagmän och Samptel. H-r Assessorer.

Anno 1722 den 5 Junii föredragen  
på H-r H.R.R. Lilljemarcks division,  
ad protocollum.  
Petter Berger.

Ehuruwäl man så mycket mehr förmodat kunna undgå Eders HögGrefl. Excellence och Höglofl. Kongl. Håfrätten att besuära angående arfskapet eftter vår Sahl. Morbroder framledne Capitain Lieutnanten Wälborne H-r Alb: De Behm, som samtel. des arfwingar och Sterbhuus Interessenter, hwilka till arfskiftetz förrättande antingen sielfwa eller genom laga Fullmaktige här i Staden warit tillsammans,

[ph.p.2] någre weckor derpå arbetat, och äfwen så wyda omsyder dermed kommit, - att wy till bybehållande af förtrolighet och sämja så nära allierade emelland, låtit våra praetentioner falla och dem uphäfwit sampt en afhandling deröf-r oss emellan upprättat; men så föranlåtes wy dock Eders Höggunstl. Excellence och den Höglofl: Kongl. Håfrätten odmiukeligen föredraga det inkast som Professorskan Fru Brita Behm widt detta Arfskapets utredande helt oförmodel. behagat göra medelst ett oss tillstält och härhos fogat Memorial, wiljandes i anseende till en praetention, som framl. Assessorens Wälborne H-r Alb: Schönström, H-r Arfwingar, af senare kullen emot Wälb: Fru enskylt sig formerat, och Capit: Lieutnant De Behms Sterbhuus till ingen dehl angår, alldeles hindra dehlningen af vår Sahl. Morbroders quarlåtenskap, Eders HögGrefl. Excellence och den

[ph.p.3] Höglofl. Kongl. Häfrattens högrättwisa omprofwande underställes för den skull ödmiukel. huruwyda en sådan inwändning och enskylte twistighet som kan wara Fru Behm och Wälborne Schönströmske H-r Arfwingarne emellan, som förmenes med tiden skola stadna på H-r Capitain Lieutnant De Behm och således nu föruth till en des Sterbhus gjäld utan grund will förtydas, må hafwa den wärkan att detta arfskapet nu skall afstadna, och Fru Behm sittja i possession af all ägendomen, men wy hennes medarfwingar deremot ifrån vår rätt stängias så länge och intill dess förwälb-te Fru behagar sine särskilte differentier med andra att afgöra, hwaruti oss att inblanda wy ey finna oss på något sätt skyldige. Och som wy alldeles äro försäkrade att Eders HögGrefl. Excellence och den Höglofl. Kongl. Håfrätten lærer finna rättwist ett sådant tillbud att hämma och afslå, men oss uti allt hwad till befordran af detta arfskaps utredande-

[ph.p.4] lända kan höggunstigast byträda; Så anhålle wy ödmiukast, att Eders HögGrefl.

Excellence och Höglofl. Kongl. Håfrätten tacktes med en så mycket skyndesemmare handräkning och Högrättwis Resolution oss hugna, som Sterbhus ägendomen, bestående mehrendehls uti järnwärk, dess förlag och effecter, är af den beskaffenhet, att där hwar och en ey får sin andehl skiöta och disponera, wy då allt förstör skada och afsaknad kiänna måste. Förblifwa med största wördnad.

Eders HögGrefl. Excellences  
och  
Höglofl. Kongl. Håfrättens  
Ödmiukaste Tienare

På min K: Broders Uppå egne och mine med Intere-  
Ryttmestares Petter Schön- senters af Arroseliske husets  
ströms och Egne Wägnar wegner. P.L.Franc.  
Alb. Schönström.

Uppå Min K. Broders Assessoren  
Uppå Mad: Maija Erlings wäg-r Lars Benzelstiernas wägnar  
såsom fullmechtig eftter fullmacht  
Elof Skragge Gustaf Benzelstierna

[ph.p.5] Copia [See above - 266.11; below - 270.13-p.5]

Ehruwähl Wy undertaknade, som til arkskiftet eftter Wår Morbroder Sahl. Capitain Lieutenanten, Wälb-ne H. Albrecht de Behm här i Stockholm warit sammankallede, hafwa hwar för sin lott angifwit åtskillige Præntioner och fordringar; så wähl uppå Sahl. H. Capitain Lieutenanten De Behm enskylt, som emot hwar andra inbördes härrörande af dhe förra uti Behmiske Stärbhuset förelupne arfskiften och afskieder; icke des mindre til widlyftighetens afböjande, och til bibehållande af god wänskap, förtrolighet och Sämjo, hafwa Wy slika wåre Præntioner låtit falla, och å alla sydor emellan oss underskrifne uphäfwit, så at hwarken uti arfskapet eftter Assessoren Sahl. H. Albrecht Behm, el-r uti detta nu senare eftter Capitain Lieut- n De Behm, skall nu el-r i framtiden någon

kull lott eller Interessent emot den andra hafwa macht något tilmähle giöra, det ware sig förr arfskap, förmynderskap, el-r hwad nampe det hafwa må, utan skola alla præntioner å alla sydor wara dödade, och arfwingarne i kraft af detta öfwerens kommande, aldeles ifrån hwar annan skilde, dåck med det förbehåld,

kull/kullen at der en låttz, eller en el-r flera af samma lott, detta jämte oss sig undandraga at ingå och underskrifwa, skall oss öfrige all rätt och tahlan emot dem, uti hwad det och wara må, öpenstå och förblifwa, och detta aftahl icke dess mindre blifwa oss underskrefne emellan uti full Kraft och wärkan, Blifwandes och Professoren Wälb-ne H. Olof Rudbeck härunder uti ingen måtto begrepen, der en el-r flera honom i något måhl hafwa at fordra och tiltahla; men som derhoos kommit i Consideration den fordringen, som Possessorerne af begge Gefle works lotterne tilkommer, for den af fiskeryerne i Gestrikeland, ifrån åhr 1695. då gamla förpantningen indrogs, utlagde åhrl-e afgift til Cronan.

[ph.p.6] af 100 D: Sm-t: så ehuruwähl den allenast til 1/6 dehl berört Sahl. Capitain Lieutenanten De Behm, likwähl emedan de nu af alla Kullarne tilsammans warit

och om alt annat igemen förlikning träffat, hafwande dhe jämwähl, derom wehlat afgiöra, och eftter som dhe befunnit at uti 1693 åhrs arfskifte desse fiskeryer blifwit Samtel. förbehåldne, och således odelte och oskifte, men at sedan förpantningen blef indragen, hwilken arfwingarne förmente använda til någon commun Sterbhusets nytta, hafwa Possessorerne af de närmast der in til liggande Brukslotter, med den åhrl-e afgiften allenast warit beswärade, och hwarken af sine med Interessenter något bidrag niutit, ey heller af fiskeryerne någon förmåhn, såsom de der dehls warit förfalne och icke utan stor bekostnad kunnat sättias i förra stånd igen, dehls för nya uti Strömmarne anlagde wärk och åbygnader icke gifwit mer den nytta och inkomst, hwaruppå denna afgiften i början grundat och anlagd warit, och fördenskull hafwer Interessenterne för samma fordring af utlagde penningar som sig eftter fattadt räkning bestiger 7800 D. km-t: först til det Schönströmske Huset, såsom til hälften berättigat, bewilljat samma halfpart uti Capital oafkortadt, och det i anseende til särdeles orsaker så at de nu komma at åtniuta 3900. D. Km-t:, hwilka Majoren Wälb-ne H. Albrecht Schönström på samma lotts wägnar emottager och qwitterar, samt på tager sig derföre hoos sine med Interessenter behörig redo och räkning giöra, så at dhe öfrige Behmiske Stärbhus Interessenter för alt answer härutinnan aldeles skola frie wara. Sedan hafwa de til Aroseliske Stärbhusets förnöjelse, för den andra hälften anslagit eftter förening, en Summa af 2750 D. km-t: i ett för alt, och detta med det aftahl och betingande, det skola Stärbhuus Interessenterne nu mera icke allenast för tiltahl af dhe förledne och framfarne åhrens

[ph.p.7] afgift, utan och för all vidare last uti tilkommande tider, aldeles wara befriade, och endtledigade, så at den hädan eftter skall widhängia begge Gefle lotterne nu och i framtiden Proportionaliter, på det Schönströmske och Aroseliske Sterbhusen, hwardera hälften, så uti Commodo som incommodo, warandes och af samtel-e betingat, och förbehållit, at derigenom 170l. åhrs förlikning domb med Lars Ersson Hammars Stärbhuus, något bewises hoos en el-r annan wara inslutit, skall sådant samtel. Interessenterne godtgiöras, och af den samma utsökias, som sådanne medel befinnes hafwa upburit, men all den öfrige förmåhn, som begge Gefle låtterne, anten redan i framfarne år kunna hafwa niutit, el-r dhe hädan eftter åtniuta, lemmas dem opåtalt, så at dhe med ofta ber-de fiskeryer hafwa macht och frihet at giöra och låta som deras Interesse fordrar i alla måhl: Häfwandes och samtel. Interessenterne, til Gefle låtterens säkerhet uppå sig tagit, at derså hända kunde, at Cronan wille hafwa dessa fiskerier å nyo upbygde, och i det stånd de af Sahl. Assessoren Behm äro emottagne, hwilken Casus förmodel-n dock intet skie lärer, då i det fall willja uti sådan upbyggnads omkostnad Concurrera och proportionaliter dertil bispringa, eftter som then för Gefle låtterne allena altför swår och dryg torde utfalla. Sist är och denna förening Skiedd med det betingande, emot de twenne nu öfwerlefwande döttrar uti Sahl. Majoren H. Erland Erlings Stärbhus, at som bem-te Stärbhus uti Sahl. H. Capitain Lieutenantens böcker står Debiterad för 5734. D. km-t så skola fru Erlena och Maja Erlingar allenast til

[ph.p.8] Interessenterne ärläggia en Summa af två tusende D. km-t, och för vidare last så uti Capital som Interesse wara befriade; doch alt med det förbehåld, at om någon af dem icke skulle dermed åtnöjas, och wägra sig denna träffade

förening, jemte oss undertekna, skall emot den samma allas vår tahlän i detta och alt annat wara öpen lämnat. Till yttermera wisso af detta som ofwanföre förmält, slutit och afhandlat är, hafwa wy detta med egne händer å egne, och effter fullmacht på våra med Interessenters och principalers wägnar underskrifwit och med våra Signeten bekräftadt, som skiedde i Stockholm d-n 23. Aprilis 1722.

På min Broders och egne wägnar, dock med förbehåld af den försålde  
1/6-delen i Långwind och hwad deraf kan upkomma  
Albr: Schönström

uppå Mad: Maja Erlings wägnar såsom fullmächtig  
Elof Skragge.

Uppå min K: Swåger H. Inspectoren  
C:Adlerheim Jöran Arfwidssons och egne wägnar  
P: L: Frac  
Uppå fyra H. Biskoppen Swedbergs barns  
effter fullmacht och egne wägnar  
Lars Benselstierna

RECEIPT BY THE COURT

1722 May 23

Phot. in Ph.File 100 = 1 p.

In Stockholm, State archives. Besvär och ansökn.1728-29.

Transcript:

ANNO 1722 den 23 Maii Insin  
utaf afl-ne Capiten Lieutenan-  
tens Edel och Wälbördig Albrecht  
de Behms Sterbhuus interessenter.  
Dito Upläst och resolv: at detta  
communiceras med Professorskan  
Fru Brita Behm, at forderligast  
inkomma, and hwad här wid kan  
wara at påminna.

Ad Mandate

SAMUEL ROSELIUS

BRITA BEHM TO COURT OF APPEAL

1722 June 4

Phot. in Ph.File 101 = 7 pp.(4 sheets)

In Stockholm, Riksarkivet: Civila Mål Besvär och Ansökningar 1728-29: 13 sid.

TRANSCRIPT:

[ph.p.1]

Förkl. Insin: d-n 4 Junii 1722.

Dito cop: extrad.

Högwälb. H. Grefwe, Kongl. Maij-ts och Riksens Råd, Præsident  
och Åbo Academis Canceler

Hög och Wälborne H-rr Respective H-r Vice Præsident, H-r  
Håffrättsråd, H-r Lagmän och samtel H-rr Assessorer.

Huru såsom en dehl af min Sahl. K: Broders, afledne Capitain  
Lieutenantens, Wälborne H-r Albrecht De Behms H-rr Stärbhus  
Interessenter hafwa hoos Eders HögGrefl: Excell-ce och denna Höglofl.  
Kongl. HåffRätten welat beswära sig deröfwer, at iag skall wara dem  
hinderlig uti det arfzdehlnings-slut, hwaruppå någon tid här i Staden  
warit, öfwer ofwannämde min Sahl. H: Broders effterlämnade egendomb,  
arbetat, med begiäran at Eders HögGrefl:-e Excell-ce och denne  
Höglofl. Kongl. H åffrätten behagade per Resolutionem tilhålla mig,  
at utan något vidare uppehåll, mig till dehlning och arfskapets slut  
begifwa; Sådant alt har iag inhämtat af deras, hoos Eders HögGrefl.  
Excell-ce och denne Höglofl. Kongl. Håffrätten d: 23. nästl. Maji  
insinuerade Supplique, för hwilkens Communication iag hembär en  
Ödmiuk tacksäjelse; hwarandes häruppå denna min ödmiuka förklaring at  
hwad den oss emellan projecterade Transactionen, om alla

[ph.p.2]

dhe inbördes formerade præntioners uphäfwande, angår och här  
hoos fogas Sub Lit: A. så hade iag med bem-te Transaction till alla  
dehlar warit wähl förnögd, så framt min kiära Systersohn, Majoren  
Wälborne H. Albrecht Schönström, icke giordt wid dess underskrift af  
merbem-te Transaction och förening ett förbehåld af den försälde 1/6  
dehlen uti Långwinds bruk, med hwad deraf kan upkomma, som orden  
lyda. Ty hwad denna omrörde 1/6 dehl anbelangar, så hänger dermed  
således tilsammans, at såsom min 1/6 dehl uti sielfwa fundo eller  
grunden af Långwinds Bruk, intet war begripen under den af Sahl. H.  
Assessoren Schönström utlöste lösa och fasta andehlen af mitt  
fädernes arf, utan war bem-te 1/6 dehl uti Långwinds Faste aldeles  
undantagen och mig förbehållen, sees hoos fogade Extract af arfs  
Instrumentet d.31. Januarii 1693. Lit: B. Så skulle uti den nedlagde  
åbyggnad, omkostnad och förlag uti Långwind min Sahl. K: Man få  
äfwenwähl blifwa wid sin 1/6 dehl, enär bem-te omkostnad så till  
Kiöpet, som då warande förlaget, blefwo af min Sahl. K: Man och mig  
till dhe Behmiske och Schönströmske Stärbhusen betald, sees bifogade  
Extract utaf 1693 åhrs arfs Instrument, Lit C. Denna gjorde omkostnad  
för ofwan-de 1/6 dehl är sedermera på detta sättet inlöst och betalt,

neml. först uti Sahl. H. Assessoren Schönströms lifstid med de 2000 d.  
Capital förutan Interesse, som wälb-te H. Assessor war min Sahl. K: Man  
skyldig, och H. Assessoren uti dess räkning med min Sahl. Man,

redan kortadt och i aftetahlning tagit på mernämde 1/6 dehl uti förlaget wid Långwind, sees af nästofwan åberopade extract af 1693 åhrs arfs Instrument Lit. C. det öfriga af merbem-te 1/6 dehls utlösen uti ofwannämde omkostnad och förlag, bestående af 8800 d-r Km-t hafwå å de Schönströmske arfwingarnes wägnar af förra Kullen, deras då warande förmyndare, neml. min Sahl. K: Broder H. Capitain

[ph.p.3] Lieutenanten De Behm, och min K: Swåger då warande Professoren nu mera Biskoppen Högwördige H-r Doctor Jesper Swedberg, af mig utbekommit och quitterat d:18 Octobr. 1694. sees af quittencet Lit. D. Warandes således denna utlösning för en Siettedehl uti Långwinds åbyggnad, omkostnad och förlag, utom sielfwa grunden som mig sielf tilhörde, till H-r Assessoren Schönström dels sielf i lyfs tiden, dehls till dess K: Barns af förra Kullen förmyndare effter dess död fullkommelig betald och erlagd med 10800. d-r Km-t förutan de förfalne Interessen på de af H. Assessoren kortade förste 2000 D-r. Detta är nu den samma försålde 1/6 dehl uti Långwind, som min K: Systersohn, Majoren Wälb-ne H. Albrecht Schönström, å egne och dess Broders Ryttmästarens Wälborne H-r Petter Schönströms wägnar wid ofwan-de underskrift sig reserverat och förbehållit. Hwarföre och emedan iag af en slik underskrift nogsamt har kunnat sluta, at den förra Schönströmska Kullen woro af samma widrige och högst præjudicerlige tanke, som den senare kullens 2-ne H-rr Interessenter, hwilke igenom deras aflåtne skrifwelser af d: 13 och 23. nästl: Februarii Lit: E. et F. hafwa ansedt min utlöste 1/6 dehl uti Långwindsbruk, såsom en olage handel, warandes doch likwähl ingen annan handel giord, än at iag, som sielf ägde 1/6 dehl uti sielfwa grunden och Jorden af Långwind, hade likmätigt ofwanåberopade 1693 åhrs arfs Instrument som är uprättadt och underskrifwit, så af den förra, som den senare Schönströmska kullens förmyndare, den rättigheten at inlösa och betahla omkostnaden på åbyggnaden och förlaget, som på bem-te 1/6 dehl kunde belöpa, hwilken utlösning och betahlning den förra kullens förmyndare upburit och

[ph.p.4] quitterat, af ywilka iag /: i anledning af Riksdags beslutet åhr 1698. §.10.:/ endast håller och tager min Sahl. H. Broder, samt dess Stärbhus för min handelsman utan at kunna mig det ringaste derifrån låta strängas, medelst den inwändningen som H-rr Stärbhus Interessenterne behagat giöra uti deras hoos Eders Höggrefl. Excell-ce och denna Höglöfl Kongl. Håfrätten Jnsinuerade Supplique, neml-n at detta klander och prætentation skall wara af den senare kullen enskylt emot mig formerad och at sådant till ingen dehl skall angå min Sahl. K: Broders Stärbhus; Ty H-rr Stärbhus Interessenterne hafwa derwid förbigådt at efftertänkia, huru såsom det lika mycket är, antingen begge kullarne tilsammans, eller särskielt, skulle med detta uptänkte anspråket willja fortfara, och at så wida min Sahl. Broder och dess Stärbhus är min Hemulsman i detta måhlet, det altså intet annat kan föllja, än at ofwannämde anspråk och prætentation måste bem-te Stärbhus wisserl-n. och oundwikel-n. till alla dehlar angå, samt wara den skyldigheten underkastad, at maintenera mig wid en orubbad possession; Altså har jag för min säkerhet skull intet

annat lämnat giöra, än gifwa min Sahl. K: Broders öfrige Stärbhus Interessenter alt sådant wid handen, samt der bredwid låtit dem förstå /:hwilket iag och än ytterligare med detta will hafwa giordt:/ att som wid slyka klanders existerande fånga man bör effter lag /:12 Cap: Jordb. I.I. och många deröfwer gjorde Kongl. förklaringar:/ sedan han i tid blifwit derom kunnig giord, framkomma, och så wähl medelst actionens biträdande och ut-

270.13 - page 3

förande; som hwad på handelse af widrigt utslag kan förefalla, laga eviction

[ph.p.5] och hemul praestera, jag alt derföre, som Titulo Oneroso denna utlöste 1/6 dehl neml-n. uti åbyggnaden och förlaget af Långwinds bruk innehafwer, måste wara försedd med någon säkerhet, som iag och dess förinnan, intet har kunnat någon dehlning och slutel-t afgjörande öfwer min Sahl. k: Broders egendomb och effterlämnade arfskap tillåta. Jag har wähl förut kunnat see, at häruppå lærer detta inkastet möta mig, at såsom denne H-rr Schönströmmornes præntion är eventuel och ännu ey wid någon dombstohl anhängig giord, så skall altderföre en sådan Casus som ännu intet existerat, och kunna såsom en faststæld giäll eller gravation anses, el-r dehlningen förhindra, men så måste detta deremot komma i Consideration, at fast än merbem-te præntion intet är ännu wid någon domstohl anhängig, så är den samma likwähl först hoos mig medelst 3-ne skrifwelser, samt antydningar genom Notarium Publicum och andre gode Män, notificerad, och sedan genom min Communication deraf med H-rr Stärbhus Interessenterne, medelst så uttryckel: ordessätt af de prænterande kunnig giord, at de icke allenast förklara min Sahl: K: Broder för en olaga säljare af min uti Långwind inlöste 1/6 dehl utaf åbyggnaden och förlaget derstädes, som mer än för 28 åhr sedan skiedt, utan och med slutet af deras ofwan allegerade bref af d: 23. febr: Lit. E. widfoga en sådan hotelse, at de willja hålla sig til sielfwa egendommen, neml. ofwan-de 1/6 dehl uti Långwind med mera; Hwartill sedan och det kommit, at H. Majoren Schönström, in för alla Stärbhus Interessenterne, samma fordran tydel-n

[ph.p.6] angifwid, och emot mig uppenbarl-n giordt en denuntiationem Litis, skulle iag så mycket mera allena til fordran blifwa answarig, om iag denna rätta tiden, då iag bordt min Hemulsman derom kunnig giöra, kunde säjes hafwa försummat. Ty om nu wid så beskaffade omständigheter dehlningen öfwer min Sahl. K: Broders och Hemulsmans Egendomb woro in antecessum för sig gången, och bem-te egendomb deruppå blefwe imedlertid försåld och distrahered; hwaruppå redan en begynnelse är giord af 2/5 dehlar el-r 2-ne lotter utaf det fasta uti Axmars Bruk, som blifwit för en tid sedan bortsålde, så will man fråga, hwad säkerhet för evictionens prænterande wid detta nu redan kunnigt gjorde Klander och den derpå fölljande Actionen woro då mera för mig at tilgå? Det är alt derföre af H-rr Stärbhus Interessenterne altför obilligt och widrigt påstådt, at dehlningen skall böra lyka fult för sig gå, utan at tilbiuda och föreslå något, ja icke det ringaste medel och expedient til min säkerhet, oachtadt dem så wähl under sammankomsterne öfwer arfskap utredandet effter min Sahl. K:

Broder, som nu under denna skriftwäxling är förständigat, hwad  
anspråk och åtahl giöres uppå en mig tilhörig egendom, för hwilken  
min Sahl. K: Broder, el-r dess Stärbhus är, och af mig för Hemuls och  
Fånga Man tages, hafwandes dhe lättel-n kunnat inom så lång tid, som  
de sig med arfdehlningen uppehållit, inhämta af de prätenderande en  
tydeligare utlåtelse, så framt dhe något twifwelsmåhl haft, om och  
huru wida samma fordran skulle röra bem-te Stärbhus.  
Sådant alt med annat mera har förordsakat mig at protestera emot  
Ofwan-de

[ph.p.7] dehlning uti Min Sahl. K: Broders Stärbhus, det iag an ytterl-re  
med detta ödmiukel: gör inför Eders Höggrefl: Excell-ce och denne  
Högl: Kongl. Håfrätten, till dess H-rr med Interessenterne antingen  
behaga afsättja så mycket af den fasta egendomen, som kan swara emot  
oftanämde klandrade 1/6 uti Långwind, eller

270.13 - page 4

och uti föreningen utfästa sig at willja för detta, som andre existerande å  
som kunna directe eller indirecte concernera min Sahl. K: Broders Stärbhus,  
en för alla och alla för en answarige, samt lämna mig wahlet, at på händelse  
widare H-rr Schönströmarnes ofwan-de kla[n]der, det man dock i sitt wärde lå  
få hålla mig til hwilken-dera af H-rr Stärbhuus Interessenterne mig lägligas  
säkrast förekomma kan. Imedlertid lära Stärbhus Interessenterne, jemte mig,  
äfwen en Interessent, med detta hafwa på det kraftigste sig förbehållit, at  
H-rr Schönströmarnes skulle behaga lagl. begynna detta deras förmente anspråk  
då må å min Sahl. K: Broders Stärbhus wägnar dem bemöta med sådanne laga sk  
som man, innan sådant skier, nu intet finner sig befogad at framte, mindre  
min enskylte person och utan föregången communication med min Hemulsman bor  
kunnat genom någon bref wäxling med dem, hwartil de sökt at mig engagera, å  
gifwa. Uti öfrigt näst reservation af allan mig Competerande Rätt. förblifw

Eders HöglGrefl. Excellences och  
Denne Höglöfl. Kongl. HåffRättens

Ödmiukaste Tienarinna

BRITA BEHM

270.13 - page 5

[Enclosure "Lit: A"      Phot. in Ph.File 101 = ½ sheet (1 p.)  
- see above = 270.11 p.2]

[ph.p.8]                      Lit: A.

Extract af föreningen under d 23.  
nästl-ne Aprilis

Ehuruwähl Wij underteknade, som til arfskiptet effter wår Morbroder  
Sahl. Capitain Lieutenanten, Wälborne H. Albrecht De Behm här i  
Stockholm warit sammankallade, hafwa hwar för sin lott angifwit  
åtskilliga prætentioner och fordringar, så wähl uppå Sahl. H. Capit:  
Lieutenanten De Behm enskylt, som emot hwar andra inbördes,  
hårrörande de förra uti Behmiske Stärbhuset förelupne arfskipten och

afskieder, icke dess mindre til widlyftighetens afböjande, och til bibihållande af god wänskap, förtrolighet och sämjo, hafwe wij slyke wåre præntioner låtit falla, och å alla syder emellan oss underskrefne uphäfwit, etc. etc.

Till yttermera wisso af detta som ofwanföre förmält, slutit och afhandlat är, hafwe wij detta med egne händer å egne, och effter fullmacht på wåre med-Interessenters och Principalers wägnar underskrifwit, och med wåre Signeten bekräftadt, som skiedde i Stockholm d: 23. Aprilis 1722.

På Min Broders och egne wägnar, dock med förbehåld af den försålde 1/6 -delen- i Långwind och hwad deraf ken upkomma.

Albrecht Schönström

Uppå Madame Maja Erlings wägnar såsom fullmächtig

Olof Skragge

C.Aderheim

Uppå Min K: Swåger H. Inspectoren Jöran Arfwidssons och egne wägnar

C:L:Franc

Uppå fyra H. Biskoppen Swedbergs Barns effter fullmacht och egne wägnar

Lars Benselstierna

[Enclosures Lit: B, Lit. C. Lit. D, Lit. E, Lit. F" - Ph.File 101  
= 4 pp](3 sheets)

[ph.p.9]

Lit: B.

Extract af Arfs Instrument De  
Dato d:31. Januarii 1673, emellan  
sahl. Assessoren Albrecht Behms  
Erfwingar fol.7. femte rotten

Uppå sahl. H-r Assessoren Schönströms huus, såsom thet ther sig hela H. Professor Mag. Johan Swedes Hustrus - Brita Behms arfspart i löst och fast tilhandlat, undantagandes den dehl i Långwind, som Instrumentet af d 27.

Aug: 1685. Widare utwisar etc.

Lit C.

Extract af ofwan-de Arfs Instruments3-die . Sub divis-ne 3.

Långwinds bruk belägit i Hälsingelands Norra Contract och Enångers etc. Hwarhoos allenast detta är at påminna, det Sahl. Assessoren Schönström skall uti sin räkning med H. Professor Mag. Swede, til Långwinds Förlag kortadt hafwa 2000 d. km-t, hwilka antingen skola honom af Sahl. Schönströms Stärbhus gode giöres med Capital och interesse, eller och der H. Professoren behagar blifwa wid sin 1/6 dehl, skall han betahla Behmiske och Schönströmske Stärbhusen all utlagd omkostnad så til Kiöpet, som der warande förlaget.

Lit. D.

Wij underteknade tilstå här med och bekiänne, thet vår Swäger Höglärde H. Professor Johan Schwede, hafwer till oss såsom förmyndare för then förra kullen af Sahl. Assessoren Schönströms Barn, lefwererat til inlösen af 1/6 dehl i Långwinds bruk, åttatusen åtta hundrade d. Km-t, som härmed på bem-te våre pupillers wägnar wederbörl-n quitteras. Och warda således the [ph.p.10] andre quittencer som på samma penningar kunna utgifne wara, här med Casserade och dödade. Stockholm d: 18. October. 1694.

A: De Behm. Jesper Swedberg.

Lit. E:

Högtährade Fru Moster

Utaf arfskiptet, som uti det Schönströmska huset uprättadt är åhr 1693 d:1. febr: finne wij at 2/6 dehlar i hela Långwinds bruk är Schönströmska Stärbhus Interressenterne effter dess Sahl. Fader Wälb-ne H. Assessor Petter Schönström till Arfs fallen. Men som wij af fru Moster, hwilken dessa 2/6 dehlar in till närwarande tid under sin disposition haft, aldrig derföre undfådt någon räkning, och dessutan wete hwarken hwem, som utbytet af besagde 2/6 dehlar emottagit, eller om det ännu hoos fru Moster innestår; Jcke håller om fru Moster af Brukets revenu gjort sig betalt för de 2000 d. km-t med ther på löpande 6 proc. åhrl. Interesse, som Sahl. H. Professor Swede behagat til vår Swärfader försträckia; Altså äre wij föränlåtne worde, hoos fru Moster ödmuikt at anhålla, det fru Moster tåktes wara så gunstig och meddehla oss, för bem-te 2/6 dehlar i hela Långwindsbruk, och för hwarje åhr, sahl. H. Professorens och dess egen räkning ifrån den första dagen H. Professor Swede Bruket under sin förwaltning tagit, in till närwarande tyd; Då wij och förmoda, at fru Moster lærer behaga sina Räkningar med bifogande af hwart åhrs Bruks Book, samt säkra och vidimerade Copier af factorie och Commissionairs Räkningar bestyrka, så wähl som och med Vidimerade afskrifter af quittencer verificera, till hwilken fru Moster Schönströmska husets tredie dehl af hela Brukets avance lefwererat hafwer.

[ph.p.11] Wij afwackte fru Mosters gunstige utlåtelse och förblifwe med wyrndnad Högtährade Fru Mosters

Jönssarbo d: 13.

Ödmiuke Tienare

Febr: 1722

Hind: Jul: Voltemat. J:L: Örnshiöld./.[\*]

[\*These two men married daughters of Pet. Schönström by his second wife.]

270.13 - page 7

Lit: F.  
Högtährade fru Moster

Wij beklage högel-n uti vår af d:13. sidstl. Febr: afgangne ödmiuka skrifwelse intet warit lyckeligare, än at then af fru Moster ett så ogunstigt swar af d:20. sidstl:, oss så oskyldigt förordsaka skulle. J det fru Moster behagar icke allenast derutinnan oss tillaggia nyl-n hafwa fattadt åstundan at för 2/6 dehtar i Långwinds bruk af Henne Räkning begiära, utan och jämwäl derhoos försäkra oss, at Hon nog förwissad är, sig icke det ringaste i besittning haft eller hafwer, som oss tilhöra bör, så framt det icke woro till önskandes, at någre dehtar, som för hela Behmiske Stärbhuset waret förborgade, kunde komma Långwinds bruk till förbättring och augment, då den vår ohörde och oförtänkte præntion kunde winna något skien. Detta oförmodade swaret, skulle gå oss mera til sinnes, om wij oss intet förestälte, at fru Moster, effter sin giorde låfwen, lærer så wähl vår begiären och Behmiske arfs Instrumentet af d: 31. Januarii 1693. som alla andra Documenter, hwilke Långwinds Bruks dehtar, deras ägare, Sahlu och Kiöpet angå, förnuftige och betänksamme Mäns genom ögnande och skiärakådande underkasta, hälst som wij förut nog säkre woro, at vår præntion af andra för grundlös skulle skattas, men af förståndige och efftertänkel-e Män pröfwat vara nog öfwertygel. oss billigare och af Fru Moster gunstigare swar at förskaffa. Ty när Behmiske arfskiptet genom läses, så lærer wähl finnas at fru Moster eller Sahl. H. Professoren Swede ingen dehl ägt i Långwind bruks fasta egendomb, utan allenast 2000 d-r. Km-t: som vår sahl. H.

[ph.p.12] Swärfader i sin räkning med honom til Långwinds förlag kortadt hafwer, dem vår H. Swärfaders Stärbhus med 6 proc: interesse til H-r Professoren igen betahla skulle, men i fall wälbem-te H. Professor någon 1/6 dehl i besagda bruk för sig wille behålla, skulle han all utlagd omkostnad så till Kiöpet som ther warande Förlaget Behmiska och Schönströmska Stärbhusen, det förra såsom 4/6 dehlars och det senare såsom 2/6 dehlars ägare i hela bruke refundera och ärlaggia. Har fru Moster elliest om en ny Siettedehl, som hennes rätt deri augmenterar och förbättrar, och hwilken wij intet kunna begripa eller förstå oss på, med olagliga Sälljare sig inlåtit, lærer Hon det sig sielf hafwa at tilräkna; aldenstund hwarken vår Fru Swärmoder något Kiöpebref för våra K: Hustrurs andehl i Långwinds Bruk, fru Moster gifwit, icke håller någon Kiöpeskilling derföre af henne emottagit, och icke håller vår Swäger H. Majoren Schönström någonsin Disputerat våre K: hustrurs rätt ofta besagde Bruk. Af hwilket alt, wij nog anledning hafwa at altså icke heller underlåta oss til fasta egendommen hålla, och å behörig ort, samt på tiänligit sätt vår rätt bewaka. Afbidandes dock först ett gunstigare swar och itererande här med, det wij i vårt förra af d 13. begiärt hafwa, på det wij ohindrade med all wyrndnad kunna vara

Högtährade fru Mosters  
Ödmiuke Tienare

Jönsarbo d: 23. H:J:Voltemat. J:L:Örnschiöld  
Februarii A°: 1722./.

Cum Suis Originalibus Concordare Vidi  
And:Barkeen.

271-272-01

271 = 270.01

272

### NOTICE OF "MISCELLANEA OBSERVATA"

1722 June 4

In Neuer Zeitgen von Gelehrten Sachen, June 4, 1722: p.436.  
In ANC Library.

Translation by Ernst Pfeiffer in NP 1929: p.98 or  
Swed. and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn 1947:  
p.80 - ANC Lib. = S8S (See p.68)  
Ac8s

---

272.01

### JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER

1722 June 12

2 pp.

In Stockholm, Library of the Royal Academy of Sciences:  
Bergius Collection, vol. IV p. 35.

Transcript in Tafel MSS 101-3

Translation " Doc. 1:p. 179.

272.02

### COURT OF APPEALS ON DIVISION OF BEHM ESTATE

1722 June 20, Stockholm

8 pp. fol.

In Stockholm, in the archives of Swea Court of Appeals (Svea Hofrätt): Resolutions Bok för Åhr 1722: pp.210-13½

Transcript:

Resolution of Swea Court of Appeals on the Case of the Heirs of Captain Albrecht de Behm and Mme. Brita Behm concerning the Division of the Estate:

Kongl. Rättens resolution uppå de, emellan framl. Capitain Lieutnantens Edel och Wälbördig Albrecht De Behms arfwingar och Sterbhuus Interessenter, och Professorskan fru Brita Behm wäxlade skriffter, angående de förras giorde ansökning, attsom Professorskan Fru Brita Behm, söker att hindra dehlningen effter framl. Capitain Lieutnanten De Behm, det wille Kongl. Rätten henne påläggia, at utan något vidare uppehåld, sig till dehlning och Arfskapets slut begifwa. Gifwen Stockholm den 20-de Junii 1722.

Kongl. Rätten har Parternes inkomne skriffter sig föreläsa låtit, samt desutan åhörtdt, hvad de muntel: hafft at andraga. Befinnandes däraf huru som framl-a Capitain Lieutnantens Albrecht De Behms Arfwingar och Sterbhuus Interessenter sig beswära, det Professorskan fru Brita Behm, i anseende till en prætention, som framl-a Assessorens Edel och Wälbördig Albrecht [?Peter] Schiönströms Arfwingar och senare kullen, emot bemt-e Fru enskylt sig formerat, och Capitain Lieutnantens de Behms Sterbhuus till ingen dehl skall angå, will hindra dehlningen af deras framl. Morbroders qwarlåtenskap; Ty anhålla de, det Kongl. Rätten wille gifwa dess handräkning till samma delningz skyndesamme wärkställande, hwilket så mycket mera skall wara nödigt, som Sterbhuus-egendomen merendehls skall bestå af Järnwärk, hwars förlag och effector, äro af den beskaffenhet, at där hwar och en eij får skiöta och disponera sin andehl, de alt för stoor afsaknad och skada kiänna måste. Hwarpå Fru Brita Behm sig förklarar, at såsom hennes afl-e Broder Capitain Lieutnanten de Behm, samt H-r Biskoppen Doctor Swedberg, såsom då warande förmyndare för Assessoren Schiönströms arfwingar at förra kullen, hafwa lykmätigt deras quittance af den 18 Octobr: 1694, at henne utbekommit och quitterat 8800 dahl-r Kop-t för inlösen af 1/6 dehl uti Långwinds Bruk, den arfwingarne af senare Kullen nu klandra, och uti 2-ne deras till henne aflätne skrifwelser förklarar samma handel för olaga; det hon således i anledning af RikzdagzBeslutet af år 1698: 10.§. endast håller och tager sin framl. Broder Capitain Lieutnanten De Behm, som samma utlösning och betahlning upburit och quitterat, för sin handelsman, utan at kunna det ringaste därifrån låta sig stängias, medelst den invändningen, att detta klander och prætention, skall wara af den senare kullen, enskylt emot henne formerad, och at sådant till ingen dehl skall angå dess Broders Sterbhuus: Ty så wijda han och dess Sterbhuus wore hennes hemulsman i detta måhlet, så måste och ofwann-de prætention Sterbhuset oundwiken-n angå, samt

272.02 - page 2

således wara den sköldigheten underkastad, at bijbehålla henna [=Jorda wijd en orubbad possession, samt lijkmatigt det 12 Balkan Land- Cap. Jorda Bal-n. LL. henne laga eviction och hemul slagen praestera. J anledning hwaraf fru Behm emot offftabem-te dehlning uti Sterbhuset protesterar, till dess Sterbhuus interessenterne, antingen afsatt så mycket af den fasta Egendomen, som kan swara emot förber-de klandrade 1/6 dehl uti Långwindz bruk, eller och at de utfästa sig wara alla för en och en för alla ansvarige för alt existerande åtahl, som dess

Broders Sterbhuus kan angå, samt lämna henne wahlet, at få hålla sig till hwilken dera af Sterbhuus interessenterne henne lägligast och säkrast wara kan.

Hwilket med mera Partarne å både sijdor anfördt, Kongl. Rätten i behörigt öfwerwägande hos sig komma låtit, och aldenstund in för Kongl. Rätten uti denna sak icke wijst är, at denne af framl. Assessoren Schiönströms Arfwingar gjorde prætention ännu är liquid och ständig; Fördenskull kan wähl den af Behmiska Arfwingarna uti framl. Capitain Lieutnantens de Behms Egendom, påståde och begiärte dehlningen, dem icke förwägras, utan bör den samma skyndesamel-n förrättas: Dock som Fru Behm wijsar ett af Capitain Lieutnanten de Behm tillijka med H-r Biskoppen Swedberg underskrifvit quittance af d-n 18 Octob-r 1694 på 8800 dahl-r Kopp-t till inlösen af 1/6 dehl uti Långwindz bruuk, och ÖfversteLieutnanten Edel och Wälbördig Hindrich Iulius Woltemat, [\*] samt Corporalen under hans Kongl. Maj-ts Lijf-Drabanter Edel och Wälbördig Iohan Löth Örnshiöld, [\*] så wähl medelst skrifwelser af d. 13 och 23 Febr. innewarande åhr, som och ÖfversteLieutnanten Woltemat muntel-n här in för Kongl. Rättan sig yttrat, att aldenstund Fru Behm hade med olaga Säljare sig inlåtit, och deras Swärmoder ej något kiöpebref på deras hustrurs andehl i Långwinds Bruuk fru Behm gifwit, icke håller någon Kiöpeschilling därför af henne emottagit, det wilja de hålla sig till den fasta Egendomen, och å behörig ort samt på tienligit sätt deras rätt bewaka: Altså pröfwar Kongl. Rätten för rättwijst, det böra bemelte Capitain Lieutnantens de Behms arfwingar till Fru Behms säkerhet, antingen lämna så mycket af deras andehl uti be[m]-te Albrecht de Behms Egendom under sequester de non abalienando, som emot ofwan berörde prætention proportionaliter swara kan el-r och därför ställa nöijaktig borgen.

[Signed:] J.Z.Wattrangh m.p-a      J. Lilliemarck      Jah. Rosenstolpe  
J.Ehrenadler                      L. Adlermarck      Carl Ehrenpreus./  
Edvard Plaan.

Petter Berger

-----  
[\* These men married daughters of old Peter (Swedberg) Schonström by his second wife.]

272.03

COMPLAINT OF HEIRS AGAINST BRITA BEHM

1722 June 28

Phot. in Ph.File 102 = 3 pp. (2 sheets)

In Stockholm, Riksarkivet: Civila Mål Besvär och  
Ansökningar 1728-29 N-° 1.

Transcript:

[ph.p.1]

Insin: d-n 28 Junii 1722.

Högwälborne H-r Grefwe, Kongl. Maij-ts  
och Swärjes Rijkes Råd och Præsident  
så och

Vice Præsident

Hög- och wälborne H-r, H-r, Håfrätts Råd  
Lagmän och Assessorer.

Anno 1722 den 5 Julii  
föredragen på H-r HRR:  
Lilljemarcks division,  
den 10 D-° resolverat  
ad protocollum  
Petter Berger

Aldenstund Professorskan, fru Brita Behm, hwilken genom Eders Höggrefl:  
Excellences och Höglofl. Kongl. Hofrättens höggunst rättwijsa resolution  
af d: 20 sistledne Junii är pålagd dehlning effter H-r Capitaine  
Lieutenanten Albrecht de Behm att låta förrätta, nu å nyo kommer med den  
quæstion att ei wilja tillåta något skipte, innan summan, för hwilken  
wij borgen sättia skohle, af Eders Excellence och

[ph.p.2] Höglofl. Kongl-e Hofrättent [\*] utsatt blifwer; wiljande  
Wälbem-te fru ganska obilligt samma Höglofl Kongl. Hofrättens resolution  
derhän förtyda att borgen ei allenast för de der i nämde 8800 D-r Kopp-  
mt ställas skall, utan ock för 28 åhrs interesse a 6 pro Cento om åhret  
deräknadt; Alt fördenskull föranlåtoms hos Eder Excellence och Höglofl.  
Kongl. Hofrätten wij härmed ödmuikaste att begiära det täckes Eder  
Excellence och Höglofl. Kongl. Hofrätten besagda Summa för hwilken wij  
caution præstera skohle höggunsträttwijseligast utnämna och determinera,  
så wähl som ock förbiuda Wälbem-te fru Professorska härutur Stockholms

stad att få utresa innan hon besagde dehlning förrätta låtit, samt be  
falla att alla documenter och skrifter, som höra till Wälbem-te H-r Ca  
pitaine Lieutenants Sterbhus, skohla af henne Loco tertio ställas, på  
det wij utan wijdare uppehåld dehlningen företaga och avsluta kunna;  
[ph.p.3] hwarwid wij ock underställa Eders Excellences och Höglofl.

Kongl. Hofrättens höggunstiga ompröfwande om icke fru Behm äfwen bör  
till vår säkerhet skaffa nöjachtig borgen för all den skada, som wij  
genom denna dehlningens upskof och drögmåhl komma att taga. Wij  
afwachte I ödmiukhet en höggunstig resolution och förblifwa med all  
wördnad

Eders Hög Grefl. Excellences  
Och

[\*] 1722

I. Albrecht Behm Arf: C. Brita Behm.

272.03 - page 2

Höglofl Kongl Hofrättens

Ödmiukaste Tienare

På win Brors Ryttmest-n:

**Petter Schönströms och Egne och Jesper Swedenborgs**

wäg-r.

ALB: SCHÖNSTRÖM

Uppå Madame Maija Erlings

wägnar såsom Fullmchtig

OLOF.SKRAGGE

På Herrar Imanuel

wäg-r effter befall-

ning at H. Commercie

Råd Cameer, under

skrifwer

ERICH URLANSER

Uppå min K. Bror Assessoren

Lars Benzelstiernas wägnar

G. Benzelstierna.

272.04

**RESOLUTION OF HOFRATT**

1722 June 28

Phot. in Ph.File 103 = 1 page

In Stockholm, Riksarkivet: Besvär och Ansokningar  
1728-29.

Transcript:

ANNO 1722 den 28 Junii Insin:  
utaf afl-ne Capiten Lieutenantens  
Edel och Wälbördig Albrecht de Behms  
Sterbhuis interessenter.

den 30 Dito upläst och Resolv: ay  
detta communiceras Professorskan  
Fru Brita Behm, at till den  
4-de Julii nestkommande med des  
Förklaring häröfwer inkomma wid  
tyo daler Silfwermynts wjte

Ad. Mandatum

**SAMUEL ROSELIUS**

272.05-272.13

272.05

**DRAFT OF BRITA BEHM'S ANSWER**

Undated [1722]

Phot. in Ph.File 104 = 6 pp. (4 sheets)

In Stockholm, State Archives Beavär och Ansöknigar 1728-29.

No transcript or translation

272.11

NOTICE OF "MISCELLANEA OBSERVATA"- Parts I-III

1722 [June or July]

In Acta Literaria Sueciae, Apr.-June 1722: p.302 - in ANC Lib.

Translation in NP 1929: p.92 or  
Swedenborg and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn 1947:  
p.74 (ANC Lib. S8S  
Ac8s).

272.12

## COURT RESOLUTION

1722 July 6 pp.

In Stokholm, State Archives. Swea Hof Rätt. Civ. Mål.  
Resolution och Ansown. 1722-29 B 1.

See above 272.04.

272.13

## BRITA BEHM'S MEMORIAL TO HOFRÄTT

1722 July Phot. in Ph.File 105 = 7 pp. (4 sheets)  
In Stockholm, State Archives: Beavär och Ansökningar  
1728-29.

See below, n. 437.12

273-----273.12

273

**JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER**

1722 July 10, Brunsbo

In Stockholm, Library of the Academy of Sciences;  
Bergius Collection, vol. IV: p.36-7.

Transcript in Tafel MSS 103-4  
Translation in Doc. I: p.181

273.11 = 266.13

273.12 = 987.12

RESOLUTION OF SWEA COURT OF APPEALS IN THE CASE OF HEIRS OF  
CAPTAIN DE BEHM AHD MME. BRITA BEHM

1722 July 12, Stockholm

3

pp. fol.

In Stockholm, in the archives of Swea Court of Appeals (Svea  
Hofrätt): Resolutions Bok för Åhr 1722: pp.281-82.

Transcript:

Kongl: Rättens Resolution, uppå den af framledne Capitein Lieutenantens  
Edel och Wälbördig Albrecht De Behms arfwingar gjorde ansökning, så wäl  
som Kongl: Rättens förklaring, huru wijda Kongl: Rättens d: 20 Juni.j  
nästledne gifne Resolution, som förmår, att arfwingarna till fru Behms  
säkerhet, böra antingen lämna så mycket af deras andehl uti bemälte  
Capitein Lieutenantens Egendom under Segvester De non abalienando, som  
emot öfwerste Lieutenantens Edel och Wälbördig Hindrich Woltemats och  
Corporalens af Hans Kongl: Majj<sup>ts</sup> Lijfdrabanter, Edel och Wälbördig  
lohan Löth Öraschiöldhs praetension proportionaliter swara kan, eller  
och ställa där före nöjachtig borgen, må kanna förstås om någon vidare  
säkerhet, än allenast för Summan af de 8800 D<sup>r</sup> Kopp<sup>mt</sup>, som föresagde  
Behms och H<sup>r</sup> Biskopen Svedbergs underskrifne qvittance af d: 18 Octob<sup>r</sup>  
1694. innehåller;

Såsom och att Fru Behm måtte påläggas, all till Sterbhuset hörande  
Documenter in loco terio ställa, samt caution för all den skada,  
som de genom dehlningens upskof komma att taga:

Hwar öfwer Professorskan fru Brita Behm sig för-  
klarat; Gifven i Stocldiölm d: 12 Julij, 1722./.

Kongl: Rätten har alt hwad så skriffit som munteligen uti dessa måhl  
andragit blifwit, behörigen inhämtat: Och aldenstund ofwanbem<sup>te</sup>  
Kongl: Rättens Resolution fömämbligast sig grundar uppå föresagde  
af Capitein: Lieutenanten Albrecht de Behm och H<sup>r</sup> Biskopen Svedberg  
utgifne, och uti Kongl: Rätten producerade qvittance af d: 18 octob<sup>r</sup> 1694,  
som innehåller Summan af 8800 D<sup>r</sup> Kopp<sup>mt</sup>; Kunnandes Kongl: Rätten om  
någon vidare säkerhet, för afkomsten af den försälde Siättedehlen uti  
Långwindz Bruuk eller Interesse för ofwannämde Summa sig så mycket  
mindre uthlåta, Som Kongl: Rätten om beskaffenheten af samma Handel,  
utom hwad qvittencet wid handen gifwer, ingen Tillförlätelig effter-  
rättelse hafwer; Fördenskull kan Kongl: Rättens Resolution till Seg-  
vester eller borgen för någon större Summa än merbem<sup>e</sup> 8800 D<sup>r</sup>. Kopp<sup>mt</sup>  
icke förtydas. Hwad elljest Capitein Lieutenanten De Behms Sterbhūs-  
Documenter wydkommer; Så pröfwar Kongl: Rätten för skiäligt det böra  
alla de hos fru Behm befintel: skriffter och handlingar, som till Sterb-  
huset höra, på ett sådant ställe sättias, att så wäl hon som alle de  
öfrige Sterbhūs Interessenteme där til fritt tillträde hafwa, Kunnandes  
för öfrigit fru Behm med den påstådde Caution, i så beskaffat måhl, icke

[=

[=manu proprie] J.Z.Wattraugh m.p<sup>je</sup> Jah:Rosenstolpe: I:Ehrenadler

Carl Ehrenpreus: Edvard Plaan Petter Berger.

SWEDENBORG TO THE KING CONCERNING  
AN IMPROVED PROCESS IN THE WORKING OF COPPER

1722 July 14, Medevi

Phot, in Ph. File 106 = 6 pp.

L.II: 154; Hyde: n.193; Doc. 1:p.408

In Östermalm, Stockholm in the archives of the Bergskollegii:

Bref och Suppliquer, 1722 II: PP.151, 152, 170.

- a) Linköping, Diocesan Library = copy: Codex 14a: p.149.
- b) Fahlun, Stora Koppar. Bergslags Aktiebolag, = copy in official hand: K.M.Samt.K. Collegiernes Bref, Remisser och Resolutioner til Stora Kopparbergzlagen 1713-23: pp.894-99.
- c) Copy by Greta Ekelöf in K.Y.A., 4 pp., and for R.L.Tafel in Tafel MSS 180-83.
- d) Photolithograph MSS, vol. 1: pp.201-2.

Transcript:

[in another hand] Swedenborg  
167.

Praes<sup>t</sup>. Medewi d. 14 Julii 1722.

Storomechtigste Aller Nådigste Konung

Kongl. Majst wil i Nåder hafwa remitte-

[ditto.]

rat detta til dess Berga Collegii skärskådan- de och ompröfwande. Medewi d. 14 Julii

FRIEDRICH

Praesent: och upl<sup>t</sup> i K.Bärgs-

[ditto.] Coll: d. k. Octob: 1722

d.11 d<sup>o</sup> vidare föred.

Som Eders Kongl: May<sup>t</sup> en nådig omsorg behagar at draga för sitt Riketz Berg Werck, och jennwel teckes befodra the anslag, som lenda till therass opkomst och förkofrande: J anseen[de] thertill fördristar jag mig i underdånighet a[tt] förebringa ett och annat, hwarigenom Berg [Werc]ken i Swerje stå at förbettras, men för them[a] gången allenast thet som Koppar Wercken [an\*]

[p.2] kommer. J ty som jag noga betrachtadt the sett som therwid i Swerje äro

brukelige, och jennfördt themmed the sett som utrikes ske, jennwel öfwer-wägadt skillnaden uti malmerna, hwarigenom koppar till werckningen står anseenligen här at förbettras.

Skulle Eders Kungl: May<sup>t</sup> thet af nåder bewilja, så will iag åtaga mig, at af

t

Fahlun finnes, utbringa till thet minsta 11 Skeppund, af thet som eft ter processen, som i Swerje brake lig och wahnlig är, utbringes na för tiden 10, hwaraf vid Bergwercken i Swerje åhrligen 10 pro cent, och in alles minst 8 a 900 Skeppund Koppar står at winnas.

Teches Eders Kungl: May<sup>t</sup> nådigt anse mitt/upsåt

---

\*[Note by S.C.O.: This sheet lies loose in the bound volume, and has been greatly damaged at the edges. Illegible or missing letters have been inserted in brackets.]

[p.3] upsåt, så underkastar jag mig underdånigast Eders kungl: Maytz allranådigaste behag, at ställa thet i prof i stort, som ske kan igenom lika dehlning af lika malm och kohl; och at thet utan underslef på begge sidor mötte forrettas, torde Kongl: Bergz Collegii anstalta.

Till at betaga all hinder, så förbinder [jag mig] at therest wid profwen af mitt nya procedero någon förlust skulle finnas uti kohl eller koppar emot thet wahnliga, at then strax af egna ne[del] till Bergz lagen återställa. Men theremot om [thet] wises at 10 pro cent winnes eller mera, så techtes Eders Kongl: May<sup>t</sup> allernådigast [få] unna mig therföre thet första åhretz win[st] som kan åtniutas theraf, utreknadt till hela koppar tillwerckningen i Swerje,

[p.4]

mig tillstelles, så snart profwen äro aflagde.

Och som våra Swenska kopparsmeltningar jemwel underkastade äro en owisshet, hwad utbekommas kan och bör utaf gifwen malm eller skärasten; så at thet i Swerje kommer på smeltaren, ugnen, och förnemligast som föregifwes, på lyckan an, och ibland emot förmodan får helftten eller mindre än som ärnås kan; ty torde thet jemwel kanna stellas på en säkrare fot, och wisas orsaker och medel till förbättring; hwilcket som thet inbringa kan ännu en så stor dehl som thet förra, ty teches Eders Kungl. May<sup>t</sup> allernådigast jemwel thet ihog komma i lika proportion af nyttan som thet förra, enär thet blifwer wisadt och rättadt.

Börande wi i Swerje, så wel som the wid utrikes Bergz / lager [\*]  
vide pag: 170.

[p.5] lager äga then förmohn, at utur en malm så mycken koppar kunna bringa, som profwen utwisa i smått.

Skalle therhos wisas någon besparing i kohl, torde thet jemwel i samma proportion af nyttan, som thet förra, nådigast af Eders Kungl. May<sup>t</sup> ihogkommas.

Men som ett Enda prof, i anseende till owahren för them som arbeta wid nya pro[ces]ser och ugnar, är cundw förunnas moste, om jag the[t] nödigt finner; och på andra sidan har jemwel Bergzlagen theremot ännu

ett prof [att] / fodra:

[p.6]

Eders Kungl: Maytz  
Min aller nådigaste Konungz

Medwi. d 14 Juli. Underdånigste troplichtigste  
1722 undersåte  
EMÅN: SWEDENBORG.

---

\* [Note by A. Acton: Not in Swedenborg's hand but by some librarian; for the leaves were wrongly arranged in the collection, the preceding parts of the letter being marked leaves 150 and 151. ] See also Swedenborgiana Letter File, s.v. Holm for note on this document.

FESTIVAL ODE TO KING FREDERICK I

1722 July 18

Hyde n.197; Doc, 2<sup>2</sup> :p.879Phot, in Ph.File 107 - 1 p.In Linköping, Diocesan Library. Codex 14a, n.149.<sup>2</sup>Photolithograph MSS. vol. 1: p.203

L.I: 75; II: 156

Copy by A.H.Stroh in S.S.A. Archives.Text in Opera Poetica, Latin 1910: p.38.Translation: By R.L. Tafel ) in Folder of Poems in Room 15.

A. Acton )

IM. p.266

Also as follows - by A.Acton:

Sacred is Medevi's fount, and yet, I doubt me not,

More sacred still is that fount at which the Pierides

celebrate their annual festivals.

The two Rulers of the Swedes to whom the world looks

Are present here, like to Phoebus and Pallas.

Both see with how great delight their festal

Days are celebrated by the sacred wave.

Thou hast seen before, Ulrice, this thy day; the place was the same.

And now, King Frederick, thou beholdest thy day.

Live, illustrious King! Live, O Queen!

The ever present fount of health, itself gives assent to my

wishes;

And the Soothsayer adds something more to those wishes

But to this, the Muses are silent, for the Fates alone do know.

Sacred is Medevi's Fount, and yet I doubt me not, more sacred still

Is that fount at which the Pierides celebrate their annual  
festivals.

Em. Sw.

275.11

NEW RULES FOR MAINTAINING HEAT IN ROOMS

1722

L. I:74; II:153; III: 292

Hyde n.188

Doc. 2<sup>2</sup>: p.902

MS. 2 pp.

In Linköping, Diocesan Library: Codex 14a, no.348.

Photolithograph MSS. vol. 1: pp.188-89.  
(1876)

Original printed text in: Acta Literaria Sveciae, June 1722: pp.282-85.

Title: Novae Regulae de Caloris Conservatione in Conclavibus

Translation: In Miscellaneous Observations (by C.E.Strutt), London  
1847, Appendix pp.155-56

JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER

1722 [July 30]

2 pp. MS.

In Stockholm, in the archives of the Academy of Sciences.

Bergius Collection

Transcript in Tafel MSS. 105-6Translation in Doc. 1: pp.182-83Communicated to A. H. Stroh by the former University Librarian  
Arnerstedt.see above:  
n.108.11

"Swedberg's document was read in the Consistory, November 14, 1716. Since, as is known, the Professor in Lund, John Herrmanson, and not Grönwall, received the vacant Schyttean Professorship after Upmarck. Swedenborg's attempt failed to secure the position as Secretary.

n. 60

"1714, March 13, Benzelius communicates in the Consistory - among other things - that he sent money to Eman. Swedberg for the purchase of microscopes and English books.

n.176

"1719, June 10, when the Consistory shall make proposals for the mathematical professorship after John Vallerius and Professor Elof Steuchius in Lund is unanimously placed on the list. The Professor of Medicine, Lars Roberg, observes that he would gladly now - as on a former occasion when the mathematical professorship held by Elvius became vacant - have placed the Assessor, Em. Swedberg, on the list of proposals, but could not do it now as he does not know his thoughts, and Swedberg has not applied. [See Ups. Univ. Hist. 2:2:78(= Apr. 15 1719)]

see below:

n.1091.1301 "Extract from a letter of Em. Swedenborg, Stockholm, Oct. 30, 1769, to an unknown person (in Upsala, B, Nordin's Collection, no.982).

see above: "1716 November 20, Brunsbo. Jesper Swedberg to Gust. Benzelstjerna n.109 (original in G.20:a in kpr.B)  
n.109

"Emanuel came home eight days ago and travelled immediately with Assessor Polheimer to Scania, in order to pay his respects to his Majesty.

n.275.12

"In an undated letter, but certainly of July 30 or August 1722, as above: Jesper Swedberg writes to the Censor of Books, J. Upmark-Rosenadler (copy in the Bergius Collection of letters in the Library of the Royal Swedish Academy of Sciences, Tom. 4: p.38).

". . .My son Emanuel is apparently now in Stockholm - God grant that he succeeds with his many relatives that they stand the test. A different kind of ore, a different kind of mineral, seems to exist in Germany than in Sweden. . ."\*

---

\*The notes of the former University Librarian Annerstedt have been quoted here verbatim.

REVIEW OF "MISCELLANEA OBSERVATA, Parts I-III"

1722 [July] Phot, in Ph.File 107a = 7 sheets

L.III: 301

See below - 276

In Histolre der Gelehrsamkeit Unserer Zeitung,  
1722: no.IV [July]: pp. 315-26.

Transcript on following page.

Translation in NP 1929: pp.99-107 or

Swed. and His Scient. Reviewers, Bryn  
Athyn, 1947: pp. 81-89 (in ANC Library)

This Review includes the attack on Swedenborg's  
theory "that large rocks were shifted about at the  
bottom of the aboriginal ocean" (Doc. 2<sup>2</sup> : p.905).  
See below, page 320 of this Review.

See also Swedenborg's Defence of his Hydrostatic Law -  
below - 306.

[The following letter is copied from a reply from Leipzig  
University to an inquiry made by Dr. A. Acton concerning  
Misc. Observata - See Swedborgiana Letter File, s.v.  
L. Misc., 1930:

Universitäts-Bibliothek  
Leipzig

12. 3. 30.

Unser Exemplar der Miscellanea Observata von  
Swedenborg ist ganz ohne handschriftl. Eintragungen,  
ist also nicht das in Historie der Gelehrsamkeit ge-  
nannte Exemplar. über den jetzigen Aufbewahrungsort  
dieses Exemplars hat sich nichts ermitteln lassen,  
da es nicht gelungen ist festzustellen, wohin die Biblio-  
tek des Professors Clodius, des Verfassers der  
Historie, geraten ist.]

Transcript:

## III.

p.315 EMAN. SWEDENBORGII, Assess. Coll. Metall, in Svecia, Miscellanea observata circa res naturales, & praesertim circa mineralia, ignem & montium strata. Partes III. Lipsiae 1722, 8. II Bogen, und 2 Bogen Kupffer.

Der Herr Autor hat sich von Jugend auf die Untersuchung der Natur und Kunst angelegen sein lassen, und wie er weder an Gemüths- noch Glücks-Gaben einigen Mangel gehabt, auch in seinem Vaterlande eine solche Bedienung erhalten, dabei es ihm niemahls an Gelegenheit fehlet, so wohl seine Wissenschaften anzubringen, als auch in denselben sich noch immerzu vollkommner zu machen, so hat die gelehrte Welt ohne Zweiffel nicht unbillig Ursache, sich von seiner Feder etwas besonderes zu versprechen. Als er im verwichnen Jahre eine Reise ausserhalb Schweden gethan, und sich so wohl in Holland als Deutschland eine Zeitlang umgesehen, hat er nach Art verschiedener andern Gelehrten, die hierinn seine Vorgänger gewesen, an einigen Orten, die beständige Merckmahle seiner Reisen herausgegeben, und auf eigne Unkosten zum Druck befördert. Der erste Tractat, der zu Amsterdam,

p. 316 ohne Nahmen des Verfassers zum Vorschein kommen, hält einige vorläuffige Versuche in sich, die Chymie und Experimental-Physick geometrisch zu erklären. In den zwey andern, so eben daselbst und auf gleiche Art gedruckt worden, trifft man unterschiedene Kunst-Stücke und Erfindungen an Dämmen, und absonderlich auch von der weltberuffenen Geographischen Länge der Oerter zu Landes Mondes ganz leicht und vollkommen zu erhalten vermeynt. Das-jenige Werckchen, von welchem hat er bey uns in Leipzig, als er sich vor nicht gar langer Zeit, und zwar meistens incognito, hier aufgehalten, unter die Presse gegeben. Weil aber in seiner Abwesenheit eine nicht geringe Anzahl Druckfehler eingeschlichen, so hat er vor, uns mit ehestem eine neue Edition zu verschaffen, und die Exemplare von der alten so viel möglich zu unterdrucken.

Wir haben indessen unsers Orts dieses Buch mit nicht geringer Begierde durchgelesen, in der gewissen Hoffnung, viel vortreffliches und ungemeines darinn anzutreffen. Es konten uns auch die Druckfehler um so viel weniger irre machen, weil wir ein mit des Herrn Swedenborgs eigener Hand corrigirtes Exemplar zugebrauchen Gelegenheit hatten bekennen, dass wir sehr vieles gefunden, welches uns nicht ohne Ursache befremdet. Der Herr Autor scheint mit denenjenigen nicht einerley Meinung zu seyn, welche eine reine, zierliche und deutliche Schreibart vor etwas n

höchst anständiges auszugeben pflegen. Doch wo wie Wichtigkeit

p.317 und Schönheit der Sachen, diese Unvollkommenheit ersetzt, kan solches einem Autori leicht zu gute gehalten werden. Allein je mehr man seine Sätze, und die eigentliche Ausfiihrung und den Zusammenhang seiner Gedancken anfängt einzusehen, je schwerer und unmöglicher wird es, mid ihm einerley Sinnes zu seyn; wenigstens haben wir vieles entweder gar nicht oder auf eine gantz andere Weise zu begreifen vermeynt. Die historischen Anmerckungen von unterschiedenen naturlichen Dingen in Schweden, sonderlich von Mineralien und von der innern Natur und Beschaffenheit der Berge, von den verschiedenen Lagen und Schichten der Steine, des Sandes, des Thons, der versteinerten Muscheln, und andrer Dinge, woraus die Berge bestehen, ingleichen von den Nordischen Seen, deren Wasser in 100 Jahren um soviel gefallen, dass der Grund auf etliche Meilweges trocken worden an der See gelegen und gute Hafen gehabt, itzt auf 3 biss 4000 Schritte von der See entfernt sind; diese und dergleichen Anmerckungen halten noch unterschiedenes insich, was nicht zu verwerffen; wiewohl auch vieleni Dinge darinn anzutreffen. Die mathematischen Grund- und Lehrsätze, die sich der Herr Autor hin und wieder bemuhet anzubringen, zeigen zwar zur Gnuge, dass er die Mathematick studirt: es scheint aber, als wenn er dabey vor unnöthig gehalten hätte, die eigentliche Beschaffenheit, Einschränkung, und Absicht gedachter Sätze gar zu genau zu untersuchen, und in derselben anderweitigem Gebrauch allzu behutsam su seyn. Wie er denn auch vermuthlich

p.318 nicht das Ansehen zu haben verlangt, dass er in den Geheimnissen der höhern Geometrie gar sehr geubt sey, und seine Zeit bey den subtilen Erfindungen, oder, nach anderer Mund-Art zu reden, bey den uberflussigen Grillen der neuern Mathematicorum verschwendet habe. Was aber endlich diejenigen Sätze betrifft, welche die eigentlich also genannte Natur-Wissenschaft angehen, und worinn er vornehmlich den Ursprung, die Beschaffenheit, die Krafft, und den Unterschied der Elemente auf eine gantz neue Art zu erklären sucht, dabey möchte vielleicht am meisten einzuwenden seyn. Zwar erinnert der Herr Autor an mehr als 10 unterschiedenen Orten, dass er sich nicht getraue, diese seine Lehrsätze und hypotheses vor gewiss auszugeben, sondern nur verlange, dass man sie indessen Einbildungs-weise annehmen, und nachgehends wohl zusehen solle, ob die Erfahrung und andere Grunde sie entweder bestätigen, oder uber den Hauffen werffen. Allein man sieht gar leicht, wie weit diese Entschuldigung zureichet. Es sind von der wunderbahren und immer geschäfttigen Einbildungs-Krafft so wohl alter als neuer Philosophen bereits so viele Arten der Elemente ausgebeckt, und damit so mancherley Comödien gespielt worden, dass vermuthlich ein Liebhaber sich über den Mangel derselben nicht wird beschwehren können:

und da der Herr Autor ein gantz sonderbahrer Verehrer des Herrn Newtons zu seyn scheint, so wird ihm nicht unbekannt seyn, wie wenig dieser grosse Mathematicus und Physicus von alien ausge-sonnenen und nirgends, als in man kan an dergleichen Spielwercken unmöglich ein ernstliches Ge-  
p.319 fallen haben, wenn man uberlegt, wie viel wichtige und höchst-nutzliche Wahrheiten, durch Hu als der wahren einzigen, und vollkommen zureichenden Grunde der Natur-Wissenschaft, sowohl bisher erfunden worden, als auch in Zukunfft von geschickten und durchdringenden Köpffen noch können erfunden werden. Ehe diese Quelle erschöpfft ist, scheint es wohl einem Natur-Kundiger kaum frey zu stehen, eine andre in seinem Gehirne zu suchen. Herr Swedenborgs Elemente und Physicalische Grundsätze haben vor den meisten andern etwas gantz besonderes. Denn da man die andern, zum wenigsten in der Einbildung, gar leicht begreifen, und sich als etwas wurckliches und wahres vorstellen kan, so will dieses bey den Elementen des Herrn Swedenborgs gantz und gar nicht angehen, so sehr man sich auch bemuhet, desjenige, waser sich eben noch nicht getrauet vor gewiss auszugeben, nach seinem Verlangen nur indessen verlohner Weise und in der blossen Einbildung voraus zu setzen.

Die erste Anmerckung des ersten Theils handelt von der unterschiedenen Beschaffenheit der Berge in Schweden, und von dem vermuthlichen Ursprung derselben. Der Herr Autor hält es mit denjenigen, die die Noachische allgemeine Sündfluth vor die unmittelbare Ursache, entweder aller, oder doch der meisten Berge ansehen. Und nachdem er sehr viele unter den Schwedischen gefunden, welche aus zusammen gehäuften harten und ungeheuren Steinen und gleichsam Bruchstiicken von grossen Felsen zu bestehen scheinen, so bemihet  
p.320 er sich zu erweisen, dass die Gewalt des Wassers, zur Zeit der Sündfluth, gar wohl vermögend gewesen, diese zuvor auf der flachen Erde und auf dem Grunde des Meers hin und wieder zerstreute und gleichsam ausgesaete Felsen-Stucke uber einander zu thürmen. Denn das Wasser verhält sich, nach seiner Meynung, gegen diese grossen Steine fast eben wie die Luft gegen die Sand-Körnchen: Und gleichwie der Wind, oder die in grosse Bewegung gerathene Luft, den Sand hier und da zusammen zu treiben und auf einander zu häuffen pflegt, also glaubt er, es habe zur Zeit der Sündfluth das wuthende allgemeine Welt- Meer gar wohl die Krafft und den Nachdruck gehabt, die schon gedachten Felsen-Stucke aufzuheben, fortzutreiben, und grosse Berge aus denselbigen zusammen zu setzen. Damit man aber dieses um so viel weniger in Zweifel Ziehen möge, so suchet der Autor einen Lehrsatz aus der Hydrostatick anzubringen, und durch Hülffe desselbigen die Richtigkeit seiner Meynung genugsam su

behaupten. Das Wasser drückt nach proportion seiner Höhe: weil also zur Zeit der Sündflutb das Wasser sehr hoch gestanden, so hat das untere von dem grossen und ungewöhnlichen Druck des obern nothwendig eine ganz ungemaine Gewalt empfangen müssen, so dass es, vermöge seiner eignen starcken Bewegung und des nur gedachten Drucks, die grösten Steine und Felsen-Stucke, die ohnedem, so wohl als andre schwehre Dinge, unter dem Wasser viel leichter als in freyerLufftzuseynpflegen, garwohlforttreibenunduberein-änderwerffkönnen.

p.321 So schlusst der Herr Swedenborg; aber ganz und gar wider den Zweck des hydrostatischen Lehrsatzes. Die Krafft, welche von dem einfachen Drucke entstehet, kommt mit der Krafft der Bewegung, welche eine andere Ursache hat, gar nicht in die geringste Vergleichung. Also hat zum Exempel Wasser des grossen Welt-Meeres nicht mehr Nachdruck als ein Cubick-Schuh von dem höhern, wenn Lufft und bey andern flussigen Dingen, die zugleich elastisch sind, sich die Sache anders verhält, und dass ein Cubick-Schuh von der untern freyen Lufft mehr Gewalt hat, als ein Cubick-Schuh von der obern, wenn beyden einerley Geschwindigkeit zugeeignet wird. Allein dieses kommt eben davon her, weil die Lufft elastisch ist; ich will sagen, weil sich ihre Theile zusammen drücken lassen, so dass ein Cubick-Schuh der untern Lufft weit dichter ist, und in der That mehr Lufft-Theilgen in sich hält als ein Cubick-Schuh der obern. Von dem Wasser aber ist bekannt, dass sich seine Theilchen zum wenigsten nicht merklich zusammen drücken lassen. Also halt ein Cubick-Schuh des untersten Wassers nichtmehr Wasser-Theilchen in sich als ein Cubick-Schuh des obern, und folgender kan auch dieser, bey gleicher Geschwindigkeit, keine grössere Gewalt haben als jener. Der Druck des obern Wassers hilft hierbey nicht das geringste; und gleichwie dieser Druck mit der Ruhe und dem Gleichgewicht der Wasser-Theile ist leicht zu ermessen, dass er in die Unruhe und ganz anders woher verursachte Bewegung, wie auch folgender in die daraus erwachsende Krafft solcher Theile

p.322 noch verschiedenes hierbey zu erinnern; allein wir wollen uns

..

daben nicht aufhalten. Wir finden uns auch genöthiget, alle übrigen Anmerckungen, die in diesen drey Theilen vorkommen, mit Still-schweigen zu ubergehen, weil wir insonderheit von seinen physicalischen Anfangs-Gründen und ganz neuen hypothesibus noch etwas ausführlicher zu handeln gesonnen sind.

Auf der 132 Seite fängt er an, seine Muthmassungen von den Elementen wie auch von ihrer Figur und verschiedenen Grösse, zu erklären. Man muss, spricht er, vor allen Dingen, als gewiss voraus setzen, 1) dass die Natur uberall auf das einfältigste und leichteste handele; 2) dass der Anfang der natur und Geometrie

einerley sey, und zum Theil in Puncten zum Theil in der Bewegung bestehe, 3) dass verschiedene Elemente, als Luft, Feuer, Licht, in einem Orte ungehindert beysammen seyn können, und endlich, 4) dass die Versuche zu Erforschung der Natur höchst nöthig seyn. Diesemnach, fährt er weiter fort, wollen wir setzen, dass die Luft, der AEther, das Licht, und andre Elemente, aus nichts anders als Bläsgen besteben, die bloss ihrer Grösse nach von einander unterschieden; zum Exempel auf solche Weise, dass der Diameter eines Luft-Bläsgens zum Diameter eines ätherischen Bläsgens sich verhalte wie 1 zu 30, und wiederum der Diameter eines ätherischen Bläsgens zum Diameter eines Licht-Bläsgens, wie 1 zu 30, und so weiter. Dieser Satz ist nach Herrn Swedenborgs Meynung nicht allein sehr leicht und einfältig, sondern er kommt auch mit den 2 andern oben vorausgesetzten Bedingungen genau überein, und p.323 fehlet also nichts weiter, als dass er durch die Erfahrung und Versuche weiter bestätigt werde. Die Einfältigkeit wird vornehmlich daher erwiesen, weil die Figur eines Bläsgens die Allersimpelste ist, die man sich aussinnen kan: dagegen wir itzt nichts erinnern wollen. Die Ubereinstimmung der Geometrie und Physick wird also dargethan: Eine geometrische Linie entstehet aus unendlichen an einander gesetzten Puncten, eine Fläche aus unendl. neben einander stehenden Linien, und ein Körper aus unendl. über einander gehäufften Flächen. Eben auf solche Weise kan man sich einbilden, dass im Anfange aller Dinge aus blossen mathematischen Puncten und aus der dazu kommenden Bewegung die Bläsen förmigen Elemente der Natur entstanden. Es möchte iemand darwider einwenden, die Bewegung könne unter blossen mathematischen Puncten keine statt finden: aber hierauf ist der Herr Autor mit seiner Antwort gar bald fertig. Wir wollen, spricht er, nichts destoweniger setzen, es sey eine Bewegung unter den mathematischen Puncten, und zwar die allereinfältigste, nemlich eine Wirbel-Bewegung um den Mittelpunct; denn diese kan nicht eber entstehen, als biss die Punkte ringsherum eine Fläche formiren: folgends, wenn ich eine Bewegung setze, setze ich zum wenigsten auch eine zusammenhängende Fläche, welches sich von der Bewegung regieren lässt: und also muss nothwendig ein Bläsgen entstehn.

Wir sind unglücklich, dass wir diese gantz besondere Ausführung nicht begreifen können. Indessen wissen wir so viel, dass keine Linie aus Puncten, keine Fläche aus Linien, und kein p.324 Körper aus Flächen bestehet. Von Cavallerio ist zwar bekannt, dass er die unendlich kleinen Theilgen einer Linie, Puncte, die unendlich kleinen Theilgen einer Fläche, Linien, und die unendlich kleinen Theilgen eines Körpers, Flächen zu nennen pflegt; allein da diese Benennung dem allgemeinen Gebrauche der mathematischen Wörter gantz zuwider ist, und daher leichtlich zu allerhand Irthumern Gelegenheit geben kan

---

Cavailerio hierinn nicht gefolgt, sondern sie pflegen die unendlich kleinen Theilgen oder Elemente einer Linie, von den Mathematischen Puncten, welche keine Theile, sondern blosse Zeichen des Anfangs oder Endes der Linien sind, ingleichen die unendlich kleinen Elemente der Flächen, von den mathematischen Linien, welches wiederum keine Theile solcher Flächen sind, und die unendlich kleinen Elemente der Körper, von den mathematischen Flächen, sehr genau zu unterscheiden. Ein mathematischer Punct ist ein in der blossen Einbildung bestehendes untheilbares Zeichen. Wenn man also sagt, die Bewegung eines Punctes beschreibe eine Linie, so ist dieses wiederum eine in der blossen Einbildung bestehende Linie. Und wenn man ferner lehret, die Bewegung einer mathematischen Linie beschreibe eine Fläche, und die Bewegung einer Fläche beschreibe einen Körper, so geschieht dieses ebenfalls aus keiner andern Absicht, als die Ausdehnung und gantze Figur einer Fläche oder eines Körpers der Einbildung auf das vollkommenste vorzustellen, und dabey von der Unvollkommenheit der in der Natur sich wurcklich befindenden Körper, in Ansehung ihrer mathematischen Figur, zu abstrahiren. Unterdessen wird nicht leicht ein accurater Physicus oder Mathemati

ich geschweige denn die physicalischen Körper, aus Puncten, Linien und Flächen, wie diese von den Mathematicis beschrieben werden, in der That zusammen gesetzt seyn. Und also müssen wir uns billig wundern, wie der Herr Autor auf diese ausschweifende und gantz unbegreifliche Meynung kommen sey.

Nunmehr sollten wir auch gedencken, wie er aus der Natur seiner Blasenförmigen Elemente beweise, dass sich viele an einem Orte zugleich befinden, und ungehindert durch einander bewegen können. Allein wie leicht zu errathen, dass er sich hierbey auf die oben angeführte Proportion ihrer Grösse beruffen werde, als vermöge welcher die ätherischen Bläsgen in den Zwischen-Raum der Lufft-Bläsgen, und eben auf solche Weise die Licht - Bläsgen in den Zwischen-Raum der ätherischen Bläsgen, Platz genug haben müssen; also wollen wir hieruber nicht viel scrupulirens machen, und nur noch mit wenigem die eigentliche Beschaffenheit der Swedenborgischen Lufft-Theilgen betrachten. Solche sind nun, wie schon gedacht, kleine Bläsgen, deren äusserste Schalen aber aus pur lautern Feuer-Particklichen zusammen gesetzt sind. Diese Feuer-Particklichen sind, nach des Herrn Autoris Einbildung, nicht Blasenförmig, sondern rund, hart, und aus dermassen klein. Dieses ist die Ursache, dass das Feuer ohne Lufft in unsrer Welt unter dem Monden nicht bestehen kan. Wo Feuer ist, fliessen immer mehr und mehr Feuer-Particklichen zu, als welche sich indessen von den Lufft-Bläsgen loss machen, biss endlich das Feuer verlöscht, und die kleinen Feuer-Particklichen nach und nach wiederum ihre Stelle p.326 um die Lufft-Bläsgen einnehmen. Und eben aus dieser Beschaffenheit

der Luft kommt es auch, dass solche in der Höhedunner und kälter ist, als nahe bey der Erden. Denn weil diejenigen Luft-Bläsgen, die nahe bey der Erden sind, von einer unzehligen Menge der andern beständig gedruckt und beschwehret werden, so kan es nicht anders kommen, als dass sie müssen kleiner und dichter seyn, und eine weit stärkerere Feuer-Rinde haben, als die obern. Es möchte wohl vielleicht iemand fragen, wie dieses alles mit den oben angeführten Sätzen des Herrn Swedenborgs vom Ursprung der Elemente überein komme? wie, nach denselben Sätzen, die harten und nicht Blasenförmigen Feuer-Kügelchen aus den mathematischen Punkten entstanden? und auf was Art und Weise die Luft-Bläsgen mit diesen glänzenden Feuer-Bällgen eingefasst und gleichsam verbräht werden? ob etwan gar die mathematischen Punkte und die kleinen Feuer-Kügelchen einerley seyn sollen? oder ob noch sonst ein ander Geheimniss hierunter verborgen sey: allein wie unser Vorsatz gar nicht ist, die Einwurffe, die wider Herr Swedenborgs Lehrsätze gemacht werden können, zu beantworten; also ist nichts anders Ubrig, als dass wir die begierigen und curiösen Leser, die von diesen neuen hypothesibus genauer unterrichtet zu werden verlangen, an den Herrn Urheber und Erfinder selbst verweisen.

275.14

NOTICE OF "CHEMISTRY," "LONGITUDE," "IRON & FIRE," "MISC. OBS<sup>MS</sup>"

1722 July-Sept.

See above - 254.13

In Acta Literaria Sueciae, 1722, July-Sept.: p.366.

In ANC Library

Translation in NP 1929: p.69 or

Swed. & his Scient. Rev<sup>MS</sup> B.A.1947: pp.51-52.

review of 'Miscellanea observata, Parts I-II"

1722 Aug. 3

See above - 275.13

In Neue Zeitungen von Gelehrten Sachen, 1722: p.616.

In ANC Library.

Translation by Dr. Ernst Pfeiffer, as follows:

p.611            Leipzig. The fourth part of the Historie der Gelehrsamkeit is of the following contents:

p.616            3) Eman. Swedenborgii, Miscellanea Observata circa rei naturales.

The Herr Author himself has published this small work during his recent stay in Leipzig; but since a considerable number of misprints have crept in, during his absence, he will print a new edition as soon as possible, and suppress this first one so far as he is able to do so. The Editors have used the copy which the Author has corrected with his own hand, nevertheless however, they have found many things therein which, not without reason, appear to them as very strange. They can easily forgive him for lacking a clean, neat, and distinct manner of writing, but his thoughts are so poorly connected that it is impossible to grasp them or to review them )favorably. The historical annotations are better perhaps than the rest, but all these are not even new. In the use of mathematical principles, he has not been

not too careful, and it does/seem as though he wishes to have the reputation of being much versed in higher geometry. What seems to deserve the most reprehension, however, is his new opinion concerning the origin, the quality, the power, and the differences of the elements. The Editors show that most of his mistakes may be derived from the fact that the Herr Author has made an entirely false concept of the mathematical point - by which he compares the first elements; and, furthermore, that the other propositions do not agree with each other. They also show that his hydrostatical proofs - as to how the flood can carry away the heaviest rocks - are altogether contrary to the hydrostatical principles.

Edited & Printed in NP 1929: pp.107-8 or

Swed. and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn,  
1947: PP.89- 90

277-279

277

SWEDBERG TO ROSENADLER

1722 August 7, Brunsbo

In Stockholm, in the Academy of Sciences t Bergius Collection  
vol. IV: pp.39-40.

Transcript in Tafel MSS 106-9

Translation in 1 Doc. 1: p.183

278

SWEDENBORG TO BENZELIUS

1722 August 9

Phot, in Ph.File 108 = 4 pp.

L.II 157

In Linköping. Diocesan Library: Codex 14a no. 150.

Text: Opera Quaedam, vol. 1: p.309

Translation: Doc. 1: p.331

LM. p.268

279 = 374 ~~74~~

REPLY TO QUENSEL

1722 August 9

Phot, in Ph.File 110 = 2 pp.

Hyde n.199; Doc. 2<sup>2</sup>:p.879

L. I:76; II: 158

In Photolithograph MSS. vol. 1: pp.203-4

In Linköping. Diocesan Library: Codex 14a no.149.3

"Amicum Responsum ad Objectionem factam a . . . Quensel."Text: Opera Quaedam vol. 1: pp.203-4In original in Acta Literaria Sueciae 1722 July-Sept. pp.315-17.

(ANC Lib. = 060.9 )

Ac.2

Translation: LM. p.269NP 1929: pp.118-20 orSwed. and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn, 1947:

pp.104-6

SWEDENBORG'S LETTERS READ BEFORE THE SOCIETY OF SCIENCES

1722 August 17

L. III: 281 = TextIn Upsala, in the archives of the Society of Sciences: Vet. Soc.  
Prot.See Bokwetts Gillets Protokoll Ups. 1918: pp.69-70 (ANC Lib. 068 )  
Sc78Translation by J. 15. Rosenqvist:

2. A copy was read of Assessor Swedenborg's Petition to his Majesty, dated Medewy, June 14, 1722, concerning improvement of mines, especially of copper mines.

3. Likewise Mr. Assessor Swedenborg's verses on the name-days of their Majesties, and were handed over to Mr. Prof. Malmström to be examined, in case they could be inserted in the next Trimestre.

4. Likewise Mr. Assessor's friendly reply to Mr. Prof. Quensel's objection touching the Method of Finding Longitudes, p.270; and was handed over to Mag, Burman to be examined, if it is to be inserted in the Actis.

Partial Translation by C.L.Odhner:2. Read a copy of Assessor Swedenborg's Supplication to his Majesty, dated Medewy, June 14, 1722, concerning the improvement of mining, and especially the production of copper.-----  
4. Dito Assessor's Amicum Responsum to Prof. Quensel's Objection to Meth. Nov. Inv. L., p.270; referred to Mag. Burman to look over [and determine] whether it shall be put in the Actis.

NOTICE OF DE GENUINA METALLORUM TRACTATIONE

1722 August

L.III: 298 1 p. 8:0

Doc. 1:p.555

In: Nova Litteraria, Anni MDCCXX(-XXII) in supplementum Actorum Eruditorum. Lipsiae, August No.VIII, 1722: pp.126-28.

Translated in NP 1929: pp.113-15 - Swed. & his Scient. Reviewers 1947: pp.99-101.

[p.126]

## IV

## H O L M I A E

Quia typis vulgandus est Liber, de Genuina Metallorum Tractatione, Autore Emanuele Swedenborg Assess. Colleg. Metall. Suec. qui liber ad finem sequentis anni scil. 1723 impressus erit; hinc si cui placeat aliquid praenumerare, exemplar habebit, quod vix ultra dimidium, quam alias, ei constabit.

Libri illius Contenta sunt:

De mineralibus in genere.

1) De Minera Cupri & de illius differentia, qualitate & signis cognoscendi.

De methodis illam tractandi Germaniae, Hungariae, Sueciae &c, in usu receptis; ut & de fusione ejus in lapidem Cupreum; et modis illam calcinandi diversis; de iterata fusione in Cuprum, & de hujus purificatione; una cum delinatione Caminorum.

[p.127] De probatione illius in parvis; ubi sistuntur differentes modi ab artificibus & ab Autore usitati.

Judicium de praestantia & vitiis processuum tam majorum quam minorum.

De melioratione Processuum & Caminorum tam majorum quam minorum,

2) De Argento ejusque minera; de modis illam calcinandi, fundendi, probandi, usitatis: ut & de vitiis & praestantia, & de processuum & Caminorum melioratione, pari modo quo dictum est de cupro.

3) Sic etiam de Plumbo.

4) De Auro pariter.

5) De modis separandi a plumbo, cupro, aliisque metallis Argentum & Aurum; tam in magnis operibus quam in parvis; una cum delinatione Caminorum & melioratione processuum.

6) De Mercurio, &c.

7) De Ferro, &c.

8) De Stanno, &c.

9) De Zinco & de Lapide Calaminari, &c. De conversione cupri in Orichalcum, &c.

10) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

11) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

sulphura, arsenica, lapides, &c. possident, tam in parvis,  
quam in magnis.

12) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

vulgo Bokwerk & Waskwerk dictis: adjuncta disquisitione de  
meliore illorum applicatione ad diversi generis mineras, &c.

[p.128] 13) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

14) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

15) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

16) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

17) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

18) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

Oeconomicis, &c. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

19) De \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

metallorum & salium pertineant, ab experientia circa pro-  
cessus majores & minores observatis deducta.

In quo opere, cum non tantum illa, quae in usitatis per  
Europam methodis occurrunt, exponantur; sed etiam detegantur  
virtutes & vitia & plurima adhuc plane incognita, quae ad notitiam  
& meliorem tractationem Metallorum pertinent, hinc illud Orbi  
Metallico utilissimum fore putandum est. Quod quia excedet 150  
folia majora, sive 1200 pagg. in forma quadrata, & ornabitur plus  
quam 40 figuris aeneis majoribus, hinc si quis in antecessum illud  
expetat, pendet modo 3 Florenos Hollandicos intra finem hujus anni  
1722, & cum exemplar praestabitur, adhuc 3 Flor. sed qui nihil  
praenumeravit, expendet 10 Florenos.

Fraedicti 3 Floreni Holl. deponantur;

Amstaelodami, apud Librarium Joh. Osterwik

Stockholmiae, apud Typograph. Regium Werner

Hamburgi, apud Typograph. Hols: Hermannum Hollium

Lipsiae, apud Librarium Reg. Weidman

## REVIEW of LETTER TO A MELLE

1722            Sept.            14            pp.723.26,            Text in ANC  
 From Neuer Zeitungen. vol.VIII - translation by Dr. E. Pfeiffer  
 published also in NP 1929: pp.62-64 (= Swed. and his Sc.Reviewers 1947:pp.44-46)  
Page 721: Upsala. The third Trimestra of the Actis See abobe-243 ~~above-243~~

Literariis Sueciae of the past year is of the following contents:

ad Vir. Celeberr. Jacobum a Melle.

Herr Swedenborg announces that in Sweden, also in many places, stones marked with all kinds of figures and also petrified objects are found, which the Land-Physicus in West-Gothland, Herr J oh. Hessel -at Stockholm, Herr D. Magnus Bromell, Assessor of the College of Mines - who has reproduced many of these stones in copper - and Herr D. Laur. Roberg, Professor of Medicine at Upsala, are collecting; to whom acknowledgment is due for the most important proofs of the height of the sea in former times. That the country, which is now inhabited in Sweden, was formerly covered by the sea, can be proved from these and other evidences. Not far from Uddewall there is seen, on a high mountain, a whole region full of shells and snails, and on a mountain near Strömstad, which is 79 ells above the sea level, these are also found, just as on many islands, where they abound in such multitude that the inhabitants can burn the best lime from them. Also in Sweden there are found in the ground many layers of it, one on top of the other, especially in the mines and in Schonen not far from Landskron, etc., and so forth. That the sea has stayed high above the earth can be seen more distinctly in the northern region than in the southern countries. For there it is found that whole regions have been covered by exceedingly large stones and are, as it were, sown with stones, and the nearer the country is to the sea, the more numerous and the larger are the stones. Herr Swedenborg has tried to show, in a Swedish treatise, that the heaviest rocks could have been carried around by the deep and stormy sea and be drawn through the country. He enumerates here the proofs in order, by which he has attempted to demonstrate it; and he concludes from

REVIEW of \_\_\_\_\_ LETTER TO A MELLE

this that the present unevenness of the surface of our globe is due to the sea, and that all the muds and shells and sandstones which are found on it are the result of the raging of the water on the ground. Therefore there arose so many species and different shapes of mountains, so many layers in them, so many of them connected with each other consisting partly of sand, partly of stone, partly of large rocks, and extending to eight or ten miles. And this is also the origin of the smoothness of the small stones which, on account of being thrown around continually, and being smashed against each other, have become as round as if they had been turned on the lathe; and this opinion is much confirmed by the fact that the mountains in Sweden, which are connected together, extend themselves mostly from north to south, which must be ascribed to the continual winds from east to west; which kind of wind is even now very common on the ocean. But whether all this could have occurred during the universal flood is still doubtful because all kinds and parts and shapes are found in many places which are more than 40 to 50 ells above the sea. And even on the mountains there are found rings and hoops and such objects, from which it can be seen that there must have been a harbour there some time or other. It is also certain that the sea, even now, draws back more and more toward the north, and it is known that within seventy years it has fallen about 4 to 5 ells. Therefore, in many places where sailing and fishing went on a hundred years ago, ploughing and sawing is now done; as Herr Swedenborg has been informed by old men, and he has himself examined those places. In West-Bothnia, several cities have been removed from the sea in this manner so that they are now some 100 to 1,000 paces distant from it. The same thing is said of Upsala and other cities. From this it may be seen that all this could not have happened during the universal flood, but that several countries, especially the northern, have been covered by a deep sea long after the flood. The sea drawing backward toward the north, these countries gradually came into sight and could be inhabited.

REVIEW of LETTER TO A MELLE:

If this can be proved by experiments, the idea will arise:

First that the pressio horizontalis or our earth has changed so that the seas are drawing back toward the poles, and are driven on high toward the equator; second, that the distantiae latitudin. are changed; and third, that some countries must have been islands before this time, which, when the sea drew back, again became connected together.

759]

282.11

SCHÖNSTRÖM TO SWEDENBORG CONCERNING THE FAMILY GENEALOGY

[1722 Summer or autumn]

5 pp. L.III:646 .646

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Bergius Collection  
vol. XVI: pp.271-75

Transcript in Tafel MSS: 335-38

Translation in Doc. 1: p.77 (= Doc. 8)

LM pp.270-75 (= NP 1944 April: p.49)

See above - 100, 174

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES. MEMORIAL ON COPPER READ

1722 Oct.

4

MS. = 5 PP. fol.

See Doc. 1: p.408

In Östermalm, Stockholm, Bergskollegii Arkiy. Kongl. Bergs.  
Collegii Protocoll för Ar 1722: pp.2155-59.

Transcript:P.2151:

Ahr

1722 d. 4 October

Förmiddagen

närvarande

H. Praesidenten Högwälborne<sup>rr</sup> Grefwe Gustaf Bonde<sup>rr</sup> Bergz Råd Jonas Cederstedt<sup>rr</sup> Anders StrömnerJoh: Bergenstierna

Mag. Bromell

Lars Benzelstierna.

/4.

Föredrogz H<sup>r</sup> Assessorens Emanuel Swedenborgz hos Hans Kongl. May<sup>tt</sup> d. 14 Julii  
 sidstl<sup>te</sup>

— i underdånighet ingifne. och samma dag af Hans Kungl. May<sup>tt</sup> till  
 Kungl. Collegium i nåder remitterade Supplique, hwarutinnan bem<sup>te</sup> H<sup>r</sup> Assessor  
 förmäler sig hafwa utfunnit några nya medel, hwarigenom Kopper till wärkninggen  
 anseenligen skall stå här at förbättra, åtagandes sig H<sup>r</sup> Assessoren, at af lyka  
 myckenhet och art af Malm, neml. af det som wid Stora Kopper wärket i Fahlun  
 finnes utbringe till det minsta 11 Sk. — af det som utbringas nu för tyden 10,  
 hwaraf wid Bergwårken här i Ryket 10 proCent skall stå at winna: hwilket han  
 och erbiuder sig at ställa i Prof utj stort, och det på egen omkostnad, i fall  
 någon förlust i Kohl och Kopper emot det wahnliga: men der 10 proCent eller  
 mera skulle winnas, anhåller han honom derföre måtte förunnas det första Ahretz  
 — winst, uträknad till hela Kopper tillwårkingen i Sverige, samt at det honom af  
 publico tillställes, så snart Profwen äro aflagde; förmenandes H<sup>r</sup> Assessoren,  
 at Kopper Smältningarne torde kunna ställas på säkrare och mindre äfwentyrligare  
 fot än här tills, och wysas ordsaker och medel till förbättring; hwilket som  
 det skall kunna inbringa ännu en så stor dehl som det förra; så anhåller och  
 H<sup>r</sup> Assessoren, at det måtte ihug kommas i lyka proportion af nyttan som det  
 förra, enär det blifwer wyst och rättat; Sammaledes och i fall någon besparing  
 i Kohl skulle kunna wysas: förbehållandes sig H<sup>r</sup> Assessoren uthan det första  
 profwet, ett annat prof, om han det nödigt finner, då och på andra sidan  
 Bergzlagen deremot äfwen ännu ett pro har at fordra.

Uplästes och Kongl. May<sup>ts</sup> nådige Remiss, hwarmedelst Hans May<sup>t</sup> wille i nåder  
 hafwa Remitterat detta till Köngl, Collegii skiärskådande och ompröfwande.

Kongl. Collegium fann wäl för nödigt, at härom låta afgå Bref till H<sup>r</sup> Assessoren Swab och Fahlu BergzRätt, at som detta ankommer på försök, så lærer Bergzlagen så mycket mer låta sig angelägit wara, at giöra H<sup>r</sup> Assessoren Swedenborg all nödig handräkning, som detta förslag skulle skaffa en god nytta i fall det sig practicera låter, men innan dess et sådant Bref affärdes, höll och Kongl. Collegium nödigt, at höra H<sup>r</sup> Assessoren Swedenborg, om han angående detta profs anställande ännu vidare skulle hafwa något at påminna, som han åstundar utj Brefwet till H<sup>r</sup> Assessoren Swab och BergzRätten måtte införas; och kommer fördenskill merbemelte H<sup>r</sup> Assessor till den ändan at upkallas.

SWEDENBORG TO THE BERGSCOLLEGIUM ON GREATER GAIN IN WORKING COPPER

1722 Oct. 11, Stockholm                      Phot.in            Ri.File 111 - 4 pp.

L. II:159

In Stockholm, State Archives. Berskollegii Arkiv. Bref  
och Suppliquer 1722: pp.168, 169.

Copy in official hand in K. M. Sant K. Collegiernes Bref o.  
Remisser o. Resolutioner til St. Kopparbergzlagen 1713-23  
pp.900-5, "Memorial angående min underdåniga remonstration  
och anhollan hos Hans Kongl: Majistet." (in 13 points)  
In Stora Kopparbergs BBergslags Aktiebolag, Fahlun.

Transcript: Tafel MSS 184-87

Translation: Doc. 1: p.411  
LM. p.276

## MEMORIAL ON COPPER DISCUSSED IN COLLEGE OF MINES

1722 Oct. 11

2 pp. fol.

In Stockholm, in the archives of the College of Mines:Kongl. Bergs Collegii Protocoll för Ar 1722: pp.2224,  
2225Transcript:

[2221]

Ahr 1722 d: 11 October

förmiddagen

närvarande.

Högwälborne Herr PraesidentenGrefwe Gustaf BondeH.Bergz Råd And: StrömnerH<sup>er</sup> Assess<sup>er</sup> Adam Leyell,Johan BergenstiernaMagnus BromellLars Benzelstierna

## /4.

Kongl. May<sup>ts</sup> nådige Remiss dat. Medewi d<sup>n</sup> 14 sidstl<sup>ns</sup> Julii på Assessorens  
Wälb<sup>te</sup> H<sup>f</sup> Emanuel Swedenborgz ingifne Memorial berörande et nytt af H.  
Assessoren påfunnit maner till förkortande af den här tills wid F<sup>ahlu</sup> Koppar  
wärk brukel, Smält processen

Resol. upsättes Bref till H<sup>f</sup> Assessoren Swab och F<sup>ahlu</sup> Bergzrätt, hwarjente  
 detta Memorial samt Kongl. May<sup>ts</sup> Remiss Bergzlagen till yttrande Communlceras,  
 seendes Kongl. Collegium för dess dehl gierna, det desse uthaf H<sup>f</sup> Assessoren  
Swedenborg angifne Profwen med första der i orten komma at wärkställas.

(Referred to in Doc. 1: p.411)

COLLEGE OF MINES TO SWAB AND FAHLUN MINING COURT, concerning

SWEDENBORG'S NEW PROCESS IN COPPER-SMELTING

1722 Oct. 11

4 pp. fol

In Stockholm, Bergskollegii arkiv. Konzept 1722 Sept.-Dec./  
first quarter of the book].

A clean copy in Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag,  
Fahlun = 3 pp. folio, pp. 910-13 (...Bref, Remisser och  
Resolutioner till St.K.: 1713-23).

Til B<sup>r</sup> Assessor Swab och Fahlu Bärgrätt.

Huruleds Assessoren Adl och Wälbördig H<sup>r</sup> Emanuel Swedenborg hos Hans K. M<sup>t</sup>  
i underdånighet wid handen gifwit sig hafwa påfunnit någre nya medel, han  
igenom Koppertilwärkningen här i Rikt skalle stå ansenligen at förbättras,  
och hwar af han wil åtaga sig vid Fahlu kopparwärk at visa prof, jemte ut-  
låtande, at kunna utbringa til det minsta 11. Skieppund af thet som efter  
den här wanlige processen nu för tiden utgör til 10. skieppund, sådant med  
mera berörande de af be<sup>te</sup> H: Assessor här wid utlofwade och betingade wilkor,  
hafwer H: Assessoren och Bärgrätten af hesgående af skrif tt närmare at in-  
hämta. Och aldenstund Hans Kongl. May<sup>t</sup> i nåder behagat remittera detta til. K.  
Collegii skiärskådande och ompröfwande; så har K. Collegium sig föredraga

låt it så wäl denna H: Assessoren Swedenborgs hos Hans K. M<sup>t</sup> insin de skrif tt, som och des sedermera här i K.

af 13 puncter, hwar uti han åtskilligt beyiärer, til befordran af detta sitt-  
upsåt: hafwandes K. Collegium nödigt funnit äfwen, däraf at lemna H<sup>r</sup>  
Assessoren och Bärgrätten part, på det både det ena och andra må af H:  
Assessoren och Bärgrätten kunna igenomses och uti behörigt öfwerwägande  
tagas; och på den händelsen något wore där wid at påminna ville H<sup>r</sup> Assessoren  
och Bärgrätten där med forderligast til K. Coll<sup>m</sup> inkomma. för öfrigit,  
som denna H: Assessoren Swedenborgs dessein synes wara mykt god, och torde  
lända Rikt til stor förmån, om den så står at wärkställas, som intention kan  
wara; så skulle H. Collegium gärna se, at H: Assessoren och Bärgrätten med  
all villighet går H. Assessoren Sweden's org tilhanda uti alt hwad som, här  
utinnan kan hafwa nödigt at tillita dem om, och jämwäl den goda anstalt för-  
foga, at de begiärte profwen, snarast som giörligit är, må kunna komma at an-  
ställas. Stockh. d. 11. Octob : 1722.

[a tergo:] A<sup>o</sup> 1722 d. 11. Octob<sup>r</sup>.

H. Assessoren Swab och Fahlu Bärgrätt gifwes part af  
det Förslag som H<sup>r</sup> Assessoren Swedenborg, så wäl hos  
Hans Kongl: May<sup>t</sup> som här i Kongl: Collegio ingifwit, äng<sup>de</sup>-  
en ny Smält process uti Koppar tillwärkningen.

G:B.

J:C. A:S. Ad: L. JsB.

M:B. L:B.

Ol.C.

af med posten d<sup>n</sup> 23 D<sup>o</sup> D<sup>o</sup>

286-287

286

SWEDBERG TO ROSENADLER

1722 Oct. 19, Brunsbo

In Stockholm, in the Royal Academy of Sciences: Bergius  
Collection IV: p.41-2.

Text in Tafel MSS 110-11

Translation in Doc. 1: p.185-86

286.11 = 275.12

286.1111 = 287.1102

287 = 275.11

1722 Oct. 27

In Fahlun, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolags Archives:  
Bärgs Rättens Protoeoil 1722; pp.573- etoseq.

Kongl: Bergs Collegii Bref och Recommendation för Herr Assessoren Emanuel Swedenborg af den 11 October at Bergs Rätten wille gå bem<sup>te</sup> Herr Assessor tillhanda i des föreslagne Nya Smälteprocess hwaruti han utfås ter sig giöra Bergslagen en stoor avance och bringa et Brouk om 10 skieppund till 11, som des memorial till Kongl. Collegium uti 13 Puncter bestående innehåller blef opläst, och contenta deraf i Protocollet intagne, sedan först innehållet af Herr Assessorens underdånige skriff<sup>t</sup> till Hans Kongl: Majj<sup>t</sup> ingifwen blef infördt som föilier.

-----  
 -----

Företagande sig Bergs Rätten at igenom löpa samma memorial, och stadnade effter noga Öfwer wägende öfwer hwar punct i fölljande Resolution och mehrdng, som skriffteligen skall gifwas Kongl: Collegium till ödsaiukt swar Nembl<sup>ni</sup>  
 1:o Will Bergs Rätten gå Herr Assessoren Swedenborg tillhanda i all giörlig måtto wijs sine anläggande Prof, som eij ankommer på Bergslagens skada eller kostnad, hälst han sielf med egne Medel sådane Prof låter anställa, hwaruti Bergslagen aldeles will wara skadelös.

2:o Angående Platsens och arbetanes Utwäljande, Herr Assessoren sig förbehåller, så kan Bergs Rätten nu i Winter eij se, huru någon plats eller arbetare skall kanna lemnas så frasat man får nödige kohl, emedan Bergslagen så länge af kohlbrist kommit at lida, och nu i Winter då man hoppas få kohl, lærer hwar och en will ja nyttia sig, dock skulle någon privat willja oplåta Herr Assessoren Plats och Smäl tare för sin dessein, är det intet Bergslagen emot, utan will Bergs Rätten så mycket mehr giöra sin flijt at styrcka någon der till.

3:o Angående säkerhetsfrijden, af dem som skola bijwista profwen, så är Bergs Rätten intet deremot, hwilcket och Bergs Rätten å sin sijda jämwähl söker, så framt Kongl: Bergs Collegium så för nödigt finner, och det så mycket mehra å Bergslagens sijda, emedan wins ten synnes så stoor, så kunde med någon afsaknad för wederbörande, något på Ugnen, som ökade Winsten. För hwilcken orsak skull och nödigt wore at Bergslagen i sin sijda hade en wiss Man, som hade här på et noga inseende effter Bergslagen förbinder sig till des 5. Punct

4:o Bijfaller Bergslagen, och will först giöra sitt prof effter den wahnlike processen, och sedan Herr Assessoren sitt, dock at hwart Profbruks Malm apart lägges för sig sielf ft utan sammanblandning.

5:o Bijfalles, at Bergslagen ingen förändring låter skie emot gamla Processen.

6:o Afwen wähl, dock at Herr Assessoren sielf är närwarande, när Malmen sambias, som måste skaffas af samma slag som Bergslagen i sitt Prof brukar.

7:o Samtyckes till de tre föreslagne profwen.

9 Hwad des 8: och 9 begiäran angår, kan Bergs Rätten så mycket mindre samtycka at 3 prof skola giöra Fundament till Herr Assessorens avances beräkande.

som dageligen förfarenheten öfwertygar Bergs Rätten, at ehuru stoor flijt på det ena Bruuket, så wähl som det andra wändes af samma slags Malm, så varierer likwähl omständigheterna i den saken så, at man aldrig kan försäkra sig, at få det ena Bruuket lijka med det andra, som wid sielfwa Profgiörandet, nogsamnt lærer erfaras, infallande elljest den swårigheten, af Herr Assessorens egne ord, wijd slutet af 9 puncten. at som han sielf twiflar om fortgången af des Process i smärre prof, så kan Bergs Rätten så mycket mindre samtycka, at binda sig wijd den begiärte avans, som minste delen är mächtige at bruuka 10 Skieppund i sänder, utan större delen 4 högst 5 Skieppund och der under.

10.o Kan materialierne af Kohl och Malm lijka emot Bergslagen inskaffas, malmen får tagas efter lottning.

11.o Hwad Räkningen för profwet angår så förstår BergsRätten intet annat, än Herr Assessoren af egne Medel sielf anställer desse 3 profwen, och will han då intet föra Räkning för det första såsom owisst, står det Herr Assessoren fritt, men för 3 wisse prof, sedan des Ugnar blifwit opellade, och folcket wahne, fordras acurat Räkning.

12.o Skall ej blifwa Herr Assessoren betagit at wara tillstädes wijd gårningen.

13.0 Angående det första åhrets begiärte besparing af denne invention, deröfwer kan Bergs Rätten sig intet utlåta, ej heller binda sig wijd des förslag emot den förre processen, så wijda icke handgripeligen blifwer wist, at avancan är säker, i den händelsen wore det så en sak som hemställes höga wederbörandeme.

Elliest förbehåller sig och H<sup>r</sup> Assessoren i sin Supplique till Hans Maj<sup>st</sup> at åtniuta någon erkiäntslo för Kohl och Weds besparing efter sin methode. Så ehuru wähl H<sup>r</sup> Assessoren skulle synnas wara wähl förnögd med den förbehåldne anvancen af sielfwa Bruuket, der det wähl wille utslå, så will lijkwähl Bergs Rätten wara så raisonabel, och gifwa Herr Assessoren en wederbörlig recompence, när de wärckeligen se och kunna ehrfara, at någon besparing här wijd blifwer.

-----

287.1101

ROSENADLER MEMORIAL TO COLLEGE OF MINES

1722 Oct. 29

Copy in the possession of Revisor F. G. Lindh of Stockholm -

See list of "Lindh Documents" p. 1 n.2a - in ANC, Room 15.

This Memorial is concerning Swedenborg's Myntets Förening, being  
read in the College of Mines the same day (1722 Oct. 29)

SWEDENBORG TO ZACHARIAS STROMBERG IN AMSTERDAM

1722 Nov. 7, Stockholm

Phot. in Ph. File 112 = 4 pp. or  
2 sheetsL. II: 163In Lund, University of.Text printed in Opera Quaedam, vol. 1: pp.310-11Transcript by A. Acton as follows:

Högtährade

p.1]

Herre!

I går hade jag then ährs<sup>n</sup> af Mss<sup>r</sup>s sista skrifwelse, och tackar jag för omaket om Cofferten, therest thet icke för sent wore, techtes Mss<sup>r</sup> wara så gunstig och ännu forsenda then med något skepp som hitkommer. Innelychte wexel har jag jemwel låtit acceptera, som Mss<sup>r</sup> sende på 300 H. Courant, och tager jag then så lange i afrekning, förmodar at then riktigt betalas, hwarom jag notificera skall; techtes Mss<sup>r</sup> wara så gunstig och låta mig få en liten utrekning på hwad jag undfådt in alles utaf Mss<sup>r</sup>\* så wore

\*samt hwad Mss<sup>r</sup> niutit i betalning

p.2] wel, at jag therigenom kan se någorlunda mitt debet och credit, ungefärligen wet jag. jag hoppas at angående resten afassecurcenblifwer afgjordt, som Mss<sup>r</sup> här oblige[rat] mig oendel: uti; wid nyåhrstide[n be]höfwer jag ännu

något, aforsal[jag]stårutihandelomettbruk, willēgiernabetala6procentförthetresterande, omthetännuskull  
Tenck then lilla Hoffmans wexel på 30 H. Courant är ännu intet aldeles betalt, resterar 84 dal<sup>r</sup> kopp. som gör 25 gyllen wid pass, Cameens dreng har några 100 gånger warit ther och effter händ fådt 1 ducat och några plå-

p.3] tar, men thet öfriga lærer intet kunna ärnås emedan som han har spelt twenne gånger sedan Banquerat, så at 25 gl: kommer på förra wexeln at afdragas. Vice Presidenten Lilliecreutz har fådt riktigt 25 ducater, och har jag hans qvittencehr[ef]therapåpådammen

**på dammen**

---Warsågunstigochlåtnågongåt iBokförarenOsterrik/ochfrågahonomhwadhanharsåldtutafminatrycktasak  
jag assignera therpå, at min Herre tager them til sig.

---JagharlåtitutgåhariStockholmpåtrycketnågot somangårSwenskamyntet, ochwisatraisöneratthetintetbörs

temmeligetbuller. Minhørsamstehelssninganmälest i...foranataochanhöriga, föblifmedallconsideration.

**höriga, förblif med all consideration.**Mss<sup>r</sup>

Stockholm d. 7 Nov: 1722

hørsamste tienare

EMAN. SWEDENBGRG

p.4]

Monsieur

Mons: Zacharias Ström-

berg, MarchandSuedoisaAmsterdam

Translation: Doc. I: pp.377-78LM. p.279

RESOLUTION BY SOCIETY OF SCIENCES TO PUBLISH "EXPOSITION OF HYDROSTATIC LAWS"

1722 Nov. 9, Upsala

MS. 1 page folio

In Upsala. in the archives of the Society of Sciences.

Vet. Soc. Prot.

Text: List III 288

Bokwetts Gillets Protokoll (H.Schuck), Ups. 1918: p.75

ANC Lib. 068  
Sc78

Translation by C.L.O., as follows:

8. Resolved that Assessor Swedenborg's Exposition of Hydrostatic Laws - which is an answer to the Authors of the Historie der Gelehrsamkeit. on what they published concerning him - is to be introduced into the Actis at the next (first) opportunity.

WORK ON "COINAGE" DISCUSSED IN COLLEGE OF CHANCERY

1722 Nov. 10, Stockholm

2 pp. folio L.II: 16k

In Stockholm, State Archives: Kungl. Cancellie Collegii Protocoll.  
1722: pp. 1248-49.

Text: Den 10. Novemb: 1722

\*\*\*\*\*

H<sup>r</sup> Cantzlieråd Rosenadier föredrog vidare, at Assessor Swedenborg sig åter anmält at låta trycka en Skriff, deri han igenom uträkningar, på det som går uhr Riket och Kommer in wisar, at Riket igenom Plåtars afslag skulle komma at mista några Millioner.

En dehl af H<sup>r</sup> Ledamöterne hölt betänkeligit detta at låta trycka, efter- som i Uthräkningen uptagas Riketz <sup>J</sup>nkomster och Uthgiffter.

H<sup>r</sup> von Kochen tyckte at det wäl kunde tryckas.

H<sup>r</sup> HofCantzl<sup>m</sup> war af samma Mening, och sade at han i England redan sedt sådana uträkningar; dessutan kan honom ju icke förmenas, om han will, at låta skrifwa af så många Exemplar som honom behagar, och dem öfweralt at communicera.

Fantz i mediertid för åtskilliga skiähls skull betänkeligit at låta denna skriffen tryckas likasom under public censur och approbation, och kan fördenskull til vidare demed innehållas.

Translation: Morning Light 1914: p.237, as follows:

\*\*\*\*\*

Secretary Rosenadier furthermore stated that Assessor Swedenborg has again applied for permission to print a pamphlet, where he shows, by means of comparative calculation of what comes into the Kingdom and what goes out [import and export ?], that by the reduction (afslag) of copperplates, the Kingdom would lose some Million [dalers].

Some of the Members considered it a matter of hesitation to permit this to be printed, since the Incomes and Expenditures of the Country are enumerated in the calculation.

Mr. Von Kochen thought that it might very well be printed.

The Royal Chancellor was of the same opinion, and said that he had seen similar calculations before in England; besides, it cannot be denied him, if he wishes, to have as many copies of it as he pleases written out and communicated broadcast.

However, it was found, for several reasons, precarious to allow this pamphlet to be printed under public censure and approbation, and for this reason it may be postponed for the present.

REPLY OF MINING AUTHORITIES AT FAHLUN TO SWEDENBORG'S MEMORIAL ON COPPER

1722 Nov. 10, Fahlun

10 pp. fol.

In Stockholm. State Archives. Bergskollegii Arkiv. Bref  
och Suppliquer 1722: pp.153, 159-67

Draft in Fahlun, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.  
See next document (290.11)

Transcript: Tafel MSS. 188-98

Translation: Doc. 1: p.414

LM. pp.281-83

DRAFT OF REPLY BY MINING AUTHORITIES AT FAHLUN

1722, November 10.

In Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolags  
archives, Falun.

Bärgs Rättens Protocoll 1722, pp 612 etc.

Herr Assessorens Emmanuel Swedenborgs till Kongl:

Maij<sup>t</sup> uti underdånigheet ingifne Supplique så wäl  
som thes till Kongl: Bergs Collegium insända memo-  
rial, som alt hijt remitterat blifwit, oplästes och.  
angick begiäran om nådigt tillstånd at få anställa  
en ny Smältnings process, effter de puncter och. för-  
ord som han opstält och begiärer, då han förmodar  
at kunna "bringa en tillwärckning på det wahnlike  
sättet om 10 Skieppund koppar till 11 Skieppund  
effter sin nya method, etc

Häröfwer war opstält swar till Kongl: Collegium som  
nu oplästes och af Bergslagen för Sufficient erkiän-  
des, blifwandes Conceptet theraf ad acta lagt.

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES -  
 REPORT OF THE MINING AUTHORITIES READ

1722 Nov. 20

2 pp. fol.

Ref. in Doc.1:p.411 (=D.150note)

In Stockholm, Riksarkivet. Bergscollegium Arkiv.  
Protocoll för Ar 1722: pp.2637, 2638.

[2635]

Ahr 1722 d: 20 Novemb.

Eftermiddagen

Närvarande

Herr Praesidenten HögwälborneGrefwe Gustaf Bonde.H<sup>rr</sup> Bergzråd Jonas CederstedtAnders StrömnerH<sup>rr</sup> Assess<sup>ne</sup> Johan BergenstiernaMagnus BromellLars Benzelstierna

/2.

Assessoren Swabs och Fahlu Bergzrätts förklaring och på-  
 minnelser öfwer det dem Communicerade Assessoren  
Swedenborgz Memorial angående Nya Medel till förbättring  
 af den härtills wanlige Koppar-Smält processen wid Stora  
 KopparBerget Resol. lemnas Hr Assessoren Swedenborg till  
 igenomläsande.

SWEDENBORG's Reply to the Answer of the Mining Authorities  
in regard to Greater Gain in Smelting Copper Ore,

Tafel, Doc. 152:=10.421

1722, December 7, Stockholm. 10 pp.Fol.

In the archives of the College of Mines.

Bergskollegii Arkiv, Bref och Suppliquer, 1722, II, pp.154-158..

*Another transcript in Tafel MSS 199-206  
Sur-*

Phot, in Ph.File 113 = 10 pp. fol

[\*]

[No under- Praesent. d. 13 Decemb. 1722,  
scoring in the  
original]

Högwelborne H<sup>r</sup> Grefwe!

och President!

Uti hörsamt följe af Eders Grefliga Excellences och thet  
Höglofl: Kungl: BergzCollegii befallning, har Lofl:  
Bergz. Retten wid stora kopparberget inkommit med sitt  
ödmiuka betenckande om thet Profbruk, som jag tencker at  
anställa, till at wisa thet Koppar= Bergzlagerna i Swerje  
avancera kunna 10 proCent öfwer sina wahnliga tillwerckningar, enär the påbehörig  
Ugnarnas och mallmens beskaffenheter; och som welberörde  
B.Hett behagar mina postulata, them jag förment nödigs  
wara, till at rettwist anställa profwen och till at ärnå en  
fullkomlig wisshet endehls i twifwels måhl at draga,

es

endehls at ogilla; Så lender till Eders Grefl: Excellence i  
ödmiukhet följande till förklaring,

/1. Uti then förstapuncten anforer BergzRetten sina oförgripeliga tanckar i gemeen om ända  
Smelt=process, som i så munga Saeculis oparbetad och the ri=genom auctoriserad är,

[\*In another hand]

som olyckel: fördristadt sig theruti någon ändring at  
 giöra, samt förestellande then osmak och ledzna F~~h~~alu-Bergz-  
 lag theraf för the så, kallade nybrukare hafwer fattadt:  
 men theremot lender till förswars, at jag ingalunda tenckt  
 at ändra then på ehrfahrenheten så, lenge "bygd och enteligen  
 grundad process, som någre fremmande hafwa tillbiudit,  
 emedan thet otwifwelachtigt misslyckas skulle, utan hafwer  
 till grund lagt sielfwa then brukeliga processens funda-  
 mentella lagar och sedwenjor, såsom allratienligaste till  
 then mallmens art och beskaffenhet; warande endast mitt  
 upsåt at igenom Eldens, blåstens, ugnarans- och malmens be-  
 skaffenheter's nogare i acht=tagande, beholla then dehlen  
 af koppar qwart, som elliest i rök och med slagg afgå  
 skulle, som ock thermedels gifwa säkrare, än the som kunnige  
 äro, regler wid handen. Och at ännu mehra hafwa betagit  
 all rimlig orsak till en ledznas och osmakz betygande, så  
 har jag éibwelat undandraga mig, at ieke stella mig i  
 borgen, ther någon olycka eller förlust skulle ske; som  
 ock af publico har "begiärt få åtniuta första åhretz avance till godo; utan at thet i n  
 F~~h~~alu=Bergzlag till gravation.

/2. Uti Andra puncten andrager Bergz retten sina skiäl, til  
 "bewis, at om till Profbruketz werckstellande lemnas skulle  
 then tienligaste platz och the Smeltare jag utweljandes  
 warder, at sedan profwen lyckeligen gingo, avancen intet  
 "bereknas borde hela Bergzlagen i proportion, emedan som  
 en dehl fehlas skulle förmohn af en fördehlachtig platz  
 och af lika tienlige Smeltare; men till swars lender,,  
 at jag förbehollit mig wahlet, på thet ingen oduglig Smelt=  
 arbetare eller otienlig platz mig skulle anbiudas eller på-  
 trengias. Ty hwad Arbetarena widkommer, så kan ingalunda  
 med fog mig åtagt blifwa, som thet ogiörligit är, at lempa

mig eftter allas "begrep och fattning, eller ock at förbiuda  
 mig at skaffa them lika förstånd, samt at låta avancens  
 "beräkande ankomma på therass hog, wilja och Capacitet:  
 Utan förmodar jag at å min sido all plicht wara afgjord,  
 9  
 enär jag alt hwad thertil fodras för ögonen hafwer steldt,  
 och the dugligaste theruti eftter giörligheten underrettadt.  
 Hyttstellen betreffande at the olika befinnes, är så mig som  
 ännu mehra Eders Grefliga Excellence bekant; men som  
 Bergz lagen hafwer therutinnan ett lika wahl, så stelles  
 thermedels allenast lika emot lika; behaga the at lemna  
 mig en otienlig platz och sig sielf förbeholla en lika,  
 så ankommer saken på ett; emedan then utlofwade avancen  
 intet anser förmohnen af platzen utan förmohnen af processen.  
 At the som äga otienliga Hyttstellen eftter wahnligheten  
 förlora, åtager jag mig intet här at förbettra, utan endast  
 at förskaffa 10 proCent i Avance, mehr än eftter wahnlighe-  
 ten på samma stelle Agaren tillflyta kunde.

Utom thess synes oförgripeligen Lofl: Bergz retten hafwa  
 god skiäl haftt, at så noga beräkna avancens <sup>an</sup> åtniutande,  
 ther erleggiandet theraf wore utaf Bergz lagen begiärd,  
 eller ock thess åtniutande i monga åhr eller i lifztiden.  
 /3. At twenne gode men wid profwen stadigt sig infinna, som  
 hwarannan utlösa, tienar till misstanckars afrödiande,  
 och är en sak som hel nödig är, jemwel at the gode men  
 förut afleggia sin Ed, som ock alle andre som tilstedes  
 willa wara. Är likaledes nödigt hwad uti xxx femte  
puncten förmäles, neml: at Profbruken ske motte på thet  
 wahnligaste sett.

/4. Men at BergzRetten i 4<sup>de</sup> puncten behagar at påstå, at

profwen mötte ske å begge sidor på lika tid, wore at lemna misstanckar rum, emedan man intet på twenne stellen tillika kan wara tilstedes, och sielf ett wittne att alt utan underslef är tillgångit: thertil med wore thet ett medel at settia werckstellningen på en osäker fot, ock gifwa tilfelle at ändra hwar å sin sida sina ~~desseiner~~, och bringa således ett ock annat i ~~confusion~~ och ~~disput~~. Begiärer therföre ödmiukast, at Bergzlagen må sina prof först afleggia och them sielf gilla, innan jag skrider till ~~contra~~-profwen.

/5.

/5. At först öfwerenskomma om ett wisst fundament

beräkande, innan profwen anstalles, är thet jag i ödmiukhet jemwel ankoller om.

/6.

/6. År aldeles intet betenckeligit, at jag på

mötte bestå ungefär af 10 skeppund eller mehra, af orsak at intet inkast må giöras i avancens beräkande, som smerre profwen kunna gifwa anledning till; men wore för mig hel betenckeligit, at condescendera thertil, at profwen ske mötte i smerre, för sina wissa orsaker, them jag nu intet nemna will; som ock therföre, at man oumgengeligen förlora moste uti en kel kall ugn, ther allenast 3 a 4 Skeppund warda tillwerckade, så till tiden, som til koklen ock kopparen, kwilcken förlust i större profwen intet så synligen

~~ehrfares~~

ehrfares will med en jemnförligare liknelse

dygnen anseeligen till kokl, likaledes till jern, som ock till tid, emedan helftten eller trediedeklen innom lika tid allenast ekrkolles, Men at Bergzlagen, som berettas, består till större dehlen af sådanna Bergz men, som kunna

högst framskaffa bruk till 4 a 5 Skepp: och monga therinunder,,

är en sak, som Bergzlagen så i anseende till kohl som till

tid etc. onekeligen förlorar wid, och borde af ägarena reftas medels ekopa=bruk till

wid smerre profwen en säker förlust är, ock således inge

Will med

wisshet, som wid Profbruk enteligen fodras, så lærer fundamentet till min avance=beräkande intet vidare, som förmäles, wara falskt, än som Bergz lagen sielft är ther- til skuld, som sin egen avance therigenom efttersetter och wiljandes sig en förlust tillbringar.

/7.

Hwad nu Lofl: Rettens slut widkommer, angående werckstelligningen af profwen och beräkandet utaf avancen, lemnar jag till Eders Grefliga Excellences Högwisa betenckiande, som ock till Bergz-rettens egit "besinnande, huru wida man i wercket stella kan ett prof under ett blott löfotte, enär så monga swårigheter förut om avancens beräkande och wisshetens ehrhollande angifne äro, hwilcket wore at risquera uti thet säkraste måhl och i then lyckeligaste handel ändoch sin reputation, i fall skärskodandet deraf underkastas therass omdömen, som saken obenägen äro,

/8.

Lofl: Bergz Retten förmenar thet en fåfäng sak wara, at reglera alla bruk eftter några giörande prof, thet han behagar at likna med en Medicus, som några Patienter eftter hwarannan lyckligt curerar, etc. Men så är thessutom BergzRetten bekant, at man förewissar sig om en malms beskaffenhet och halt, enär en Proberare har giordt sitt prof, och ännu mehra om thet sker två eller tre resor, och mycket mehr, om thet sker i stort: hwarutaf följer, at thenne liknelsen intet vidare lærer kunna betyda, än at wisa, thet i processen, som wid Fhalun brukelig är, en owisshet finnes, som intet annorstedes, och at then lærer i ett och annat behöfwa en förbättring och remede.

Nuwsom Lofl: Bergz Retten för sin egen så wel som för allmenna nyttan skull lærer otwifwelachtigt befodra ett så angelägit och så nyttigt werck, så twiflar jag så mycket mindre om therass benägenhet, som the wid alla tilfellen tilförene, ja enär freramande sig kafwa till-

buidit, hafwa wist sig angelägne, och så mycket mehra, som  
therass interesse therinunder så anseenligen verserar.  
Hembärande jag xxxx härmed allraödmiukast en tacksejelse  
hos Eders Grefl: Excellence, som behagat mitt förslag  
höggunstigast härtills befodra, och emedan en sådan angelägen-  
het intet på någ/on/ skrifftwexling utan endast på effecten  
ankomma bör, så twiflar jag ingalunda, thet icke Eders  
Hög Grefl: Excellence uti samma sin gunst ännu vidare  
framhärda techtes. Förblifwande med all wördnad

Eders Grefl: Excellences

ödmiukaste tienare

Eman: SWdenborg.

Stockholm d. 7 Decemb:

1722

294 - 295

295

SWEDENBORG TO BENZELIUS

1722 Dec. 11

L. II: 167

In Stockholm, Library of Academy of Sciences: Bergius  
Collection, vol. XVI: pp.289-90  
(Note by C. O.Sigstedt Not in Swedenborg's hand?  
an extract?)

Transcript MS. in ANC - Tafel MSS. 329

Text: Opera Quaedam, vol. 1: p.311

Translation: Doc. 1: p.333  
LM. p.288

## MINUTES OF THE COLLEGE OF CHANCERY - EXTRACT

1722, Dec. 13, Stockholm

12 pp. folio

In Stockholm, Riksarkivet: Kungl. Cancellie  
Collegil Protocoll. 1722: pp.1391-1403.

Translation by C.L.O. in Bulletin of the Sons of the  
Academy, 1919: p.198, & p.6 below.

Transcript:

Protocol af d.13 Decemb. 1722

H. HofCantzl. Gref Gyllenborg

H. Stats:Secret. Bar: Cederhlelm

Bar: von Höpken [Daniel Niklas v.H.  
 father of Anders J.]

( Brauner

H.Cantzl. R<sup>dr</sup> ( Rosenadler

( Bunge

\* \* \* \* \*

H. Cantzl. R<sup>d</sup> Rosenadier inkom sedan, och tog sit  
 säte.

Anmälte derpå at Assessor Suedenborg som är Author  
 af den tryckta skriften ang<sup>de</sup> Myntets förändring och  
 förhöjning, anhåller at uti Svenska gazetterne få låta  
 trycka en notification, af innehåld, som H. Cantzl. R:  
 upläste, at som han gerne önskar at af andras skilj-  
 achtiga meningar och inkast få orsak at vidare yttra  
 och förklara sig, så begär han derom så mycket mera, som  
 saken synes wara af en för hela fäderneslandet högste  
 angelägenhet, och torde i så måtto wara nödig, at inom  
 tillstundande Riksens Ständers sammankomst, såsom när-

mare utarbetad, blifwa wederbörl: föfredragen.

H. Rosenadler. Hans tancka är den, at om någon har andra meningar om myntet än han, måtte han deraf få Communication, til at kunna förklara dem, innan näst kommande Riksdag då saken skall företagas.

H<sup>r</sup> Voa Höpken. Han kan ju förfärdiga och utarbeta sine skrifter det bästa han will till nästa Riksdag då saken kommer af Ständerne sielfwa at decideras. I medlertid bör saken lemnas til dem som redan deröfwer suttit och haft rätt Kunskap derom.

nästan mycket af en privat, at willia af egen authorite uti en så allmän sak låta trycka en sådan notification,

H<sup>r</sup> Rosenadler. Han begär allenast at få Communicationaf de skiljachtige meningar uti denna saken som rör och angår alla, så at den ringaste tiggare in til den förnämste deruti interesserar. Derföre tyckes ock mig oförgripel: wara nyttigt at en så allmän sak blir kunnig bland folket föruth och innan riksdagen kommer, med alla des skiähl mot och med, på det densamma då så mycket bättre må kunna, bly afgjord och icke den ena af den andra bly surprenerad och öfwerropad.

H<sup>r</sup> HofCanzl: Jag för min dehl äf af samma mening som H: Canzl.R: ty uti en fri Stat heir ingen förbudas at uti allmänne saker, som angå alla så publiq raisonera, hälst som sanningen derigenom kommer fram, och hwar och en får bättre uplysning hwilket så mycket mera bör ske nu föruth, som man wet huru det eljest tillgår när en sak förekommer bland Ständerna i det man oftablifwer Surprenerad.

H<sup>r</sup> Vqn Höpken. Denna saken är redan af dem som häröfwer suttit så noga skärskådad och öfwertygad, sedan

man af förut inhämtat wederb<sup>de</sup> Collegiers samt handlande borgares betänckande däröfwer at intet et enda skäl är i denna skriften, som man icke till forna anseät och mer faot bättre och större notiser jemwal och andre Secrota raisoner i Consideration komma, och således denn saken redan så afgiort at den beror allenast på Ständernas utslag, har han nu flers skiäl at andrsga, så kan han gifwa dem wid hanaen nar saken före kommer hos Ständerne, föraenskull blir jag ock ännu wid den Meningen, at icke On privat bör taga sig authorite at så allmänt söka at göra sådanne priacipla smakelige, som. hos folket och demsom ey hafwa rätta Kundskapen om denna saken kunna förorsaka owlllia, i fall det af Ständerna torde för godt finnas at göra afelag på Myntet,

H<sup>f</sup> Rosenädler, anförde aeremot hurusom uti en fri Statz och i synnerhet uti så allmänna saker som angå Myntet inga raisoner böra wara Secrete, utan så länge en sak af Ständerne icke är fastetäld, så kan icke betagas en grivat person at raisonere derom publict. fastän wederbörande Collegier den samma hafwa under skärskådande, i synnerhet sota Authoren. af denna skriften äfwen wäl hör under et Collegium och wiser et särdeles genie uti desse saker erbiuder sig och ännu på alt sätt at befästa sine meningar, hafwandes ey heller H<sup>f</sup> Cants: Rådet hördt någon af Collegierne som talt uppå den utkomne skriften,

H<sup>f</sup> Cantzl:R: anser ock denna saken af den wigt, at han för sin dehl fruchtar at blifwa för Ständerne ansvarig, om han skulle förbiuda Auth: des meningar harutinnan nu föruth at publicera effter som han elliest befarer at wid Riksdagen, de som willia befordra Myntets af-

slagande torde willia Surprenera Stenderne, hwarföre han och håller före wara högst nödigt at hwar man förut grundel: blir informerad om saken.

H<sup>r</sup> Oantzl:R: begär fördenskull weta huru han sig så wäl huru-han-sig-sa-wäl härmed skall förhålla, som med andra sådanne skrifter hwilke dageln inkomma, dock än mera inkommandes warda, beträffande åtskillige publiqueärenden, dem en dehl icke ens willja sättia sine Namn under, utan förmena uty en fry Stat böra de få publicera deras tanckar och meningar bäst de willia, så at H.Cantzl:Rädet icke törs afwlsa dem.

H<sup>r</sup> Oantzl:R: begär fördenskull weta huru han sig så wäl huru-han-sig-sa-wäl härmed skall förhålla, som med andra sådanne skrifter hwilke dageln inkomma, dock än mera inkommandes warda, beträffande åtskillige publiqueärenden, dem en dehl icke ens willja sättia sine Namn under, utan förmena uty en fry Stat böra de få publicera deras tanckar och meningar bäst de willia, så at H.Cantzl:Rädet icke törs afwlsa dem.

H<sup>r</sup> Oantzl:R: begär fördenskull weta huru han sig så wäl huru-han-sig-sa-wäl härmed skall förhålla, som med andra sådanne skrifter hwilke dageln inkomma, dock än mera inkommandes warda, beträffande åtskillige publiqueärenden, dem en dehl icke ens willja sättia sine Namn under, utan förmena uty en fry Stat böra de få publicera deras tanckar och meningar bäst de willia, så at H.Cantzl:Rädet icke törs afwlsa dem.

brukeligt i England, at hwar och en får göra sådanne små rai söner allmänna på trycket, hmraf och kommer at folket mera penetrera saker, och göra sig derom under rättade.

H. Bar:Cederhilelm war jamwäl af den mening at uti en fry Stqt ingen kan förbindas sine förslager och betänckande at låta trycka; i anseende till public! nytta därunder dock så at det sker privato nomine och med all försiktighet, så at ey heller någon derjgenom initeras.

Men hwad denna notification angår, så är det så wida betänkekelligit at låta densamma införas i Gazetterne, som folket då skulle mena dan  
 \* autorite de stalle och de stalle approbation. de stalle

H<sup>r</sup> Oantzl:R: begär fördenskull weta huru han sig så wäl huru-han-sig-sa-wäl härmed skall förhålla, som med andra sådanne skrifter hwilke dageln inkomma, dock än mera inkommandes warda, beträffande åtskillige publiqueärenden, dem en dehl icke ens willja sättia sine Namn under, utan förmena uty en fry Stat böra de få publicera deras tanckar och meningar bäst de willia, så at H.Cantzl:Rädet icke törs afwlsa dem.

ock af en privat tyckes wara för mycket en sådan notification at låta mtgå. Ständerna hafwa ju sielfwe begärt, at H<sup>s</sup> H<sup>mt</sup> wille inhämta Collegiernes betänckande och utlåtelse öfwer Myntets afslag elr förhögning, och synes således icke willja at just hwar privat skal gie sit

omdömme derom.

mot at en privat dormedelst ey förhindras at kundgöra sin mening förut, emedan saken äntå är uti allas Mun, angår hwars och ens ägendom, och kommer af samtel: Ständerna omsider at decideras, förmenandes fördenskull

H<sup>r</sup> HofCantzl; för Collegii ansvars skull hos ständern at Suedenborg ey kan förhindras at utföra des meningar härutinnan till publici effterrättelse.

H<sup>r</sup> Von Höpken: Alla Hans skiähl bero på en falsk och irrig grund, och så länge han ey har bättre skiähl at andraga utien så delicat sak som denne är, så kan han wäl dermed uteblifwa, wllljandes jag taga på mig at Collegium derföre intet ansvar lærer påkomma. Han är saken redan genom fast bättre akiähl hwarmed wederb<sup>de</sup> Collegieroch de handlande af borgarskapet inkommit, till fyllest deducerad och utförd.

H<sup>r</sup> Rosenadler utlät sig deremot, at ifall de af honom andragne skiähl skulle wara orichtige och irriga, så wore wäl at det wistes hwaruti det består, på det han måtte kunna sig förklara, Elliest sade H<sup>r</sup> Cantzl: Rådet sig hafwa hördt denne skrifften berömmas och jämwäl af dem som förstå sig bäst på sådanne saker.

Discourerades ytterligare härom, och resolverades omsider, at ofwan bem<sup>te</sup> notification ey kunde blifwa införd i Swenske Cazetterne [.] efftersom de under public Censur utgå och samma notification då skulle anses komma under publict namn och approbation.

För öfrigt och hwad de til H. Canzl. R<sup>det</sup> censur inkommande, skriffter i gemen angår, så blef Colleg: wid des förra härutinnan fattade resolution neml<sup>en</sup> at H.

Cantzl: R<sup>dt</sup> dem efter wanligheten censurerar och approberar, men där han skulle finna derwid noget betänckande, kan han det i Collegio andraga, och des utlåtelse där-öfwer inhämta

Translation:

Minutes of the 13th of December, 1722

[Present:] Count Gyllenberg, Royal Chancellor  
 Baron Cederhielm, Secretary of State  
 Baron von Höpken

( Brauner  
 Secretaries ( Rosenadler [Censor Librorum]  
 ( Bunge

. . . . .

Secretary Rosenadler afterwards arrived and took his seat.

After which he reported that Assessor Swedenborg, who is the author of the printed pamphlet on the Rise and Fall of the Currency, requests permission to publish, in the Swedish Gazettes, a notification, the contents of which the Secretary read; namely, that as he is greatly desirous of learning the contrary opinions and objections of others, in order to get occasion to express and explain himself more fully, therefore he demands this all the more earnestly since the matter is one of profound concern for the whole Fatherland, and as such it would seem of necessity that it be brought out, elaborated in detail, and properly presented before the coming of the convention of the Estates of the Realm.

Mr. Rosenadler: His meaning is, that if any one else has opinions concerning the currency different from his own, that he communicate with him respecting it, in order to enable him to explain his views to them before the next Riksdag, when the matter is to be taken up.

Mr. von Höpken: But he can prepare his pamphlets and work them out as much as he pleases until the next Riksdag, when the matter will be decided by the Estates themselves. In the meantime, the matter ought to be left to those who already have in hand the discussion of it, and who have the proper knowledge respecting it.

Mr. Brauner expressed the opinion that it seems, moreover, rather presumptuous of a private individual to wish to publish a notification of this kind on his own authority.

Mr. Rosenadler: He demands only communication as to different views on this matter, which concerns and applies to all, so that the most insignificant beggar up to the most exalted personage has an interest in it. It therefore seems to me to be decidedly useful for so general a question to be advertised among the people in advance and before the Riksdag comes, with all the arguments for and against it, in order that the matter may then so much the better be decided, and one party may not be taken by surprise and be overwhelmed by another.

The Chancellor: I, for my part, am of the same opinion as Secretary Rosenadler, for in a free state no one ought to "be forbidden to discuss thus publicly general subjects which concern all alike, especially as the truth is thereby brought out, and every one becomes more enlightened, which is so much the more desirable now beforehand, as one knows what otherwise takes place when a matter is brought up before the Estates, in that one is often taken by surprise.

Mr. von Höpken: This matter has already been so carefully investigated and decided upon by those who have it in hand, after they have first taken into account the opinions of the Colleges concerned and of commercial burghers on it, that there is not a single argument in this book which has not been previously considered, and more notices - although better and larger ones - besides secret discussion have been taken into consideration, wherefore this question is already decided to such an extent that it now depends only upon the finding of the Estates. If now, he [Swedenborg] has further arguments to bestow, let him bring them out when the matter is laid before the Estates. For this reason, I still hold to my opinion that a private individual ought not to take upon himself the authority of thus publicly cultivating the taste for such principles as may cause ill-will among the common people and among those who do not have a proper knowledge of this matter - in case the Estates find it best to make a reduction on the coinage.

Mr. Rosenadier replied, in opposition to this, that in a free state, and especially in such general public matters as those which concern the currency, no discussions ought to be secret, but that so long as a matter is not settled by the Estates, a private person cannot be deprived of the right of publicly discussing it, although the Colleges concerned are engaged upon investigating it, especially as the author of this book - who, indeed, is himself a member of one of the Colleges, and has evinced special genius for these things - offers in every way to prove his opinions. Nor has Secretary Rosenadler heard that any of the Colleges has criticized the published pamphlet.

Secretary Rosenadler, moreover, regards this matter of such importance that he for his part is fearful of being held responsible to the Estates if he were hand, to publish his opinions on this question, since he fears that otherwise those who wish to promote the reduction of the coinage, at the Riksdag, seem to be desirous of taking the Estates by surprise, for which reason also he wishes to hold forth the necessity of every one beforehand being thoroughly informed of the matter.

For this reason, the Secretary begs to be informed what position he is to take in this case, as well as in the case of

other pamphlets which come in every day, and will in the future come in still more frequently, and which concern various public affairs which some [authors] will not even subscribe their names to, holding that in a free state they ought to be allowed to publish their thoughts and opinions as much as they please, so that the Secretary does not dare to refuse them.

The Royal Chancellor said that such was also the custom in England where every one is allowed to make small public dissertations of this kind through the press, which has the effect of making the people penetrate more deeply into such questions, and of acquiring better information on them [than would otherwise be the case].

Baron Cederhielm was also of the opinion that in a free state no one can be denied permission to print their projects and sentiments with a view to public benefit, but that, nevertheless, this should be done privato nomine and with all due caution so that no one is harmed thereby. But as regards this notification, it is so much the more a matter of hesitation to let it come into the Gazettes, as the people would then think it were done with public [official?] authority and approbation.

Mr. Brauner expressed himself to be of the same opinion since it would also seem presumptuous of a private individual to issue such a notification. The Estates themselves have indeed demanded that his Majesty request expressions of opinion and reports from the Colleges concerning the rise and fall of the Currency, and thus they do not seem exactly to wish every private individual to express his opinion on it.

The Royal Chancellor and Baron Cederhielm expressed themselves opposed to the idea that a private individual was thereby prevented from advertising his opinion in advance, since the matter is nevertheless in everybody's mouth, has relation to every one's possession, and will eventually be decided by all the Estates - for which reason:

The Royal Chancellor thought that, on account of the responsibility of the College to the Estates, Swedenborg could not be prevented from putting his opinions on this question before the public for criticism.

Mr. von Höpken: All his arguments depend upon a false and mistaken basis, and so long as he does not have better arguments to advance in a matter so delicate as this one, he does well to inhibit them, and I am willing to take it upon myself that no responsibility will on that account be attached to the College. The matter has already been sufficiently deduced and elaborated by better arguments brought up by the Colleges concerned and the

Mr. Rosenadier stated in opposition to this, that if the arguments adduced by him were considered incorrect and misleading, it would be well if it were pointed out wherein the mistakes consist in order that he may be given an opportunity to explain himself. For the rest, the Secretary said that he had heard this pamphlet commended, and this, furthermore, by such persons as best understand such matters.

There was further discussion concerning this, and it was finally decided that the above-mentioned notification may not be introduced into the Swedish Gazettes since they are issued under public censure, and said notification would then be regarded as appearing under public [official?] name and approbation.

For the rest, and in regard to the books which come in for the Secretary's censure, the College remained in its former resolution on this question, namely, that the Secretary censure and approve of them as usual; but, in case he should find anything suspicious in them, that he may bring it up in the College, and get its opinion thereupon

SWEDENBORG'S REPLY CONSIDERED IN COLLEGE OF MINES

1722 Dec. 13

Referred to in Documents 1: p.421

No text in ANC

[Note by C.L.O.: No reference to Swedenborg and Swab  
in Minutes of this date.]

FRU SWEDBERG AND THE ROYAL SILVER AT BRUNSBO

[1722 Dec. 18, Stockholm]

3 pp. 8:o

---

det inre af Dagens Historia. Andra Delen, Stockholm 1841:  
pp.1-3.

Stockholm: Kongl. Nedre: Bergrättens Protocoll, d.18 Dec. 1722.

Referred to by Kleen in his Life of Swedenborg.

Printed in Swedish by Fryxell.

An interesting anecdote but no intrinsic connection with Swedenborg.

Text:

I

Extract utur Kongl. Nedre Borgrättens Protocoll

i Stockholm d. 18 Decembris 1722

S.9. Anförde HofAuditeuren välbetrodde Herr Zacharias Folcher, huru såsom Hans Excellence Riks-Rådet och Ofverste Marskalken Höfvälborne Herr Grefve Tessin har befalt, at det skulle efterfrågas, om något af Silfver och annat husgeråd vore under Deras Kongl. Maj:ters resa och vid den olyckliga branden vid Höi-jentorp förkosmit eller förbrö- vederbörande SilfverCammrBetiente skulle upkallas uti Kongl. nedre BorgRätten och der in för Protocollet berätta, huru bem:te SilfverAssiett vore förkommen: Varandes nu Silfverknekten Jöns Kijhl och SilfVerCammardrängen Nils Jönsson til den ändan upk&llade. Hvilka nu inkommo, och berättade Jöns Kijhls at under [in Sept. 1722 den sidsta middags måltiden hos Biskop Svedberg i Brunsbo kom en SilfverAssiett

p.1

han om middagen samma dag sändt Laquaijen Meiding med en bouding på en Silfver Assiett til Biskopinnan Svedberg, hvilken Assiett om aftonen ej fants igen. Hvarföre Nils Jonsson, som han nu sjelf berättade, har gått til Biskopinnan och frågat efter ~~strana~~ SilfverAssiett, då hon sägt sig hafva tagit boudingen af Assietten och lemnat Assietten på bordet, då någon af hennes pigor lærer hafva burit bort den samsa, anten til SilfverCammaren eller Silfvertvätterskan Här på har Nils Jonsson gått til Silfvertvätterskan och frågat derefter, hvilken nekat at någon SilfverAssiett vore kommen ifrån Biskopinnan, det han låtit Silfverknkten veta, som befalt honom med flit på alla ställen söka och fråga derefter, hvilket han ock giordt, men alt fåfängt. Derföre han andra gången har gådt til Biskopinnan och berättat at Assietten ej kan finnas; då hon svarat att hon ej vet om han är der, eller om Pigorne burit bort honom, skolandes hon sända honom til SilfverCammaren, om han hos henne kan finnas. Nils Jonsson har sedan frågat alla Pigorne, som enhället. nekat sig veta af Assietten. Vidare berättade Nils Jonsson, at äfven en Silfvertallrick var borta, som blifvit sänd ifrån öfverhetens bord med 4 st. små Former på: och

när han, Nils Jonsson, kommer tredje gången til Biskopinnan at fråga efter Assietten, stod Biskopinnan med sin dotter uti Sängkammaren vid en stor kista, som var full med Silfver, deraf hon tog ut något, och i det samma blef han, Nils Jonsson, varse, bem:te tallrick i kistan, hvilket han då straxt sae til Biskopinnan, som förundrades sig deröfver, svarade; huru kan tallricken vara här? och i det samma ville hon slå låcket igen: Men Nils Jonsson springer till, håller up låcket och tar fram tallricken, hvar på 3 af de små Formerne stodo qvar, visandes han henne Hennes Maj:ts Drottningens namn på tallricken. Biskopinnan sade sig då ej kunna veta huru han vore ditkommen Men hennes dotter har svarat, att Mamma sjelf satt dit honom. Biskopinnan har då contesterat sig ej veta huru han kommit dit, och lärer det vara skiedt i hast och glomskan. När nu Jonsson på det sättet fått tallricken igen, har han påstådt, at Assietten äfven måtte vara det, efter Biskopinnan tilstådt honom vara ditkommen: Men hon har nekat, som tilförene, med påstående, at någon af Pigorna lærer hafva burit honom bort, kunnandes dock intet veta hvilkenters. Elliest har Nils Jonsson under sökande efter Silfver, som sattes på sidan under måltiderna, på ett skåp under en repkiortel funnit igen ett Silfverfat med ett pastei på, hvilket ock något tilförene var ur vägen kommit: men kan ej visst säga hvilken dag det cvar.

Assietten angående, så har Nils Jonsson efter deras Kongl. Maj:ters bortresa blifvit qvar och sökt efter honom i alla rum, vinklar och vrår, men ej kunnat finna den samma: Hafvandes Biskopinnan låtit öppna för honom alla Kistor och Skåp, undantagandes Silfverkistan, der tallricken fants igen, och en annan Kista, som stod der bredevid. I öfrigt har Biskopinnan beklagat sig öfver lagbundna tiufvar, som der på gården vid Kiöket sig då uppehöilo, under namn att i denna hast och vid detta tilfälle giöra någon hielp: berättandes hon sig ock hafra mist saker.

Denna berättelse är för Silfverknekten Kijhl och SilfverCammardrängen Nils Jonsson upläst och vidkiänd: erbjudandes sig Nils Jonsson, med liflig ed, om så påfordras, detta alt vilja besanna.

298

NOTICE OF "DE GENUINA METALLORUM TRACTATIONE"

1722 Dec. 21

In Meue Zeitungen von Gelehrten Sachen, 1722, Dec.21:  
p.1008. In ANC Library.

Translation by Dr. E. Pfeiffer in NP 1929: p.117 or  
Swed. and his Scient. Reviewers, 1947:  
p.103 (ANC Lib. = S8S/Ac8s)

See above - n. 281.11

" below - 312

299 - 275.12

300 = 272.11

301 = 275.13

**302 = 301**

303 = 268

304 = 280 280

CONCERNING SWEDENBORG'S LAWSUITS

1722

L. II: 170

In Stockholm, Svea Hofrättens Arkiv.

Probably most of these have been incorporated under various dates in the Tafel MSS.

See Doc. 1: p.376

## SWEDENBORG'S DEFENCE OF HIS HYDROSTATIC LAW

1722 Oct.-Dec.

L. II: 171

Referred to by Tafel in Doc. 1: p.333. See above - 275.13  
 See above, item 295 = Swed. to Benzelius, 1722 Dec. 11 -  
translated in LM. p. 289

See also the discussion in NP 1929: pp.108-9,124 or

Swed. and his Sc. Reviewers, 1947:  
 pp.90-91, 110. ANC Lib. S8S  
 Ac8s

307 = 987.120

## ON THE MAGNET AND ITS QUALITIES

1722

L. 1:77; II:160 Hyde n.202Doc. 2<sup>2</sup> : p.906

In Stockholm, Royal Academy of Sciences: Codex 81.

Transcript made under A.H.Stroh's supervision in Archives of  
S.S.A.

Title: De Magnete et diversis e. jus Qualitatibus

## CALCULATION CONCERNING THE CURRENCY

1722

Phot, in Ph. File 109 = 10 pp or  
 5 sheets

L. 1:78; 11:161

In Linköping, Diocesan Library: Collectanea rörande Svenska  
Myntväsendet (toward the end).

"Calculation öfwer 100 mk.fint silfwer, om man skalle wilja låta dem komma  
 ifrån Hamburg effter nu warande cours, hwad den skulle kosta samt deremot rendera  
 uti Swenska penningar til den wahnliga utmyntniagen i Caroliner, etc."

## THE FALL AND RISE OF SWEDISH MONEY

1722 Dec., Stockholm

L. I:79; II:152 20 pp. 4:oHyde n.203Doc. 2<sup>2</sup>: p.906 LM:p.278Copy of original printed work in ANC Library. = Ph.File 114See Doc. 1: p.378 for reference to this work.Reprinted in Upsala, 1771 - see below, item 1480.12. = Ph.File 540~~Oförgräpelige Tankar om Svenska Myntets Förmedling och Förhöjning.~~

## HIDROSTATICS

1722

L. I:80; II:165Hyde n.205Doc. 2<sup>2</sup>: p.905In ~~Acta Literaria Sueciae~~, 1722: Part iv, pp.353-56.Text in Opera Quaedam, vol. 1: pp.193-97Translated in Scient. and Phil. Treatises I: 2:91-96Acta Germanica, vol. I: pp.122-24 (London 1842)Mentioned in Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918: p.75See above, item 306.

## PROSPECTUS ON THE GENUINE TREATMENT OF METALS

1722

Phot. in Ph.File 115 = 4 pp.In Stockholm, Royal Academy of Sciences: Codices 84, 82, 85, 83.  
"De Genuina Metallorum Tractatione"b I: 81; Doc. 2<sup>2</sup>: p.906Copy revised by A.H.Stroh for the Archives  
of the S. S. A.Translation: Doc. 1: p.555HP. 1929: P.113 orSwed. and his Sc. Reviewers, 1947: p.99

312-312.14

312

ON THE GENUINE TREATMENT OF METALS

1722

Hyden. 202. p. 44

L. 1:81; II: 169

See above - items 281.11 and 298 Doc. 2<sup>2</sup>:P.906 (=B313:38).

312.11

PURCHASE OF UNGE'S RIGHTS IN STARBO

1723 Jan. 20

Emanuel Swedenborg buys Unge's and his wife's rights in

Starbo: Prästhyttan and Marnäs gård including Skinnskatte-berg, Gissberg and Axmar, for 16,000

See below, items 355.11 and 434.11

312.12

RECEIPT

1723 Jan. 20

Receipt from Jonas and Cath. Unge - see Lindh Docs, pp.5, 7

and Acton Notes therein.

[Note by A. Acton: Letter from Jonas Unge giving his wife's rights to Starbo, Prästhyttan, Marnäs gård, Skinn-skatteberg, Gissberg and Exm

See below, item 362.11

312.15

PURCHASE OF JESPER SWEDBERG'S RIGHTS IN STARBO

1723 Feb. 3

Emanuel Swedenborg buys brother Jesper's right to 1/7th. of Starbo

for 4,571 kmt. See below, items 355.11, 362.11

312.14

GOLD MEDAL PRESENTED TO SWEDENBORG BY LUDWIG RUDOLF

1723 (or 1722 end), Brunswick

See Doc. 1: p.20, 2: p.5

See also LM. pp. 262, 297 and Swedenborgiana Letter File, s.v. [Coffee Set (From Swedenborg) S Mi

*1/2 Coffee Set (From Swedenborg)*  
Disc.

## MEMORIAL ON THE STATE OF SWEDISH FINANCE

1723 Feb, 5, Stockholm

Phot, in Ph. File 116 = 17 pp. +  
7 blankL. II:172Hyde a.207In Stockholm, State Archives; 1723 Ahrs Acter, Commercie  
Deputations Handlingar no.36.MS Transcript in Tafel MSS. 385Text partially printed in Anders Chydenius's Omständeligh Swar,  
1765: p.164.Reprinted in his Politiska Skrifter, 1880.Translated in Doc. 1: p.471LM.p.289 and below:[Notet In Doc. 168 note (vol. 1: p.475), the date of this Memorial's  
reading before Committee on Commercial Affairs is incorrectly  
stated to have been February 23. The correct date is 22nd.See also Historiska Stadier tillägnade Harald Hjärne, 1908: = (ANC Lib.

948

[Note also, that it is referred to in the list at the beginning of  
Commercie Deput. Handl. (as above):"Register Öf", de Acter af Commercie Deputations Handlingar  
som finnes i detta Bandet.""No: 36. Swedenborgs Memorial, angde Ballancen i Handelen." (II.ii.) See Sveriges Ridderskaps ochTranscript:

No. 2

Upl: i Deput<sup>d</sup> BfS Riksdagz Ahrenderna

d: 7 Febr. 1723 N°: 36.

Ödmiukast Memorial.

Remitterastilden af Riksens Ständer Öf<sup>r</sup>-Öf<sup>r</sup>  
Uplästi Commer-cie Depu-  
Commercie Sakerne förordnade Deputa-  
tion-end: 22. febr. 1723  
tion. Stockholm d. 7 Febr: 1723.

Uppå befallning

A. GYLL

ENKROOL:[\*]

Then föraemsta orsaken till ett Rikes tilltagande i förmögenhet är Ballancen  
uti handelen, om utaf fremmande ihbringas mehra, än som landet med alla sina  
inrikes producter förmår at betala, så följer therutaf, at thet Rike icke allen-  
ast anseenliga Summor årligen förlorar och uti fremmande nationers hender för-  
~~etter, utan ock~~ effter hand förminskar thet Capital, som thet i fördehlachtiga[\*Anders Gyllenkrook, Vice-Secretary of House of Nobles. (Sy. R och-A; Riks.  
prot. 1723: II.ii: p.19).

[No under- tider lagt tillsamman och åt Posteriteten emnadt. Och så  
scoring in  
the original] snart ett Rike igenom sådan oförsiktig Wandel råkar uti .

en ofömodeligaraod, så följer ofehlbart, at thetseder-mehra faller ut i the förmögnare Nation  
undandra sig at ofwa med them en vidare Commerce,  
oansedt the tilförene dragit thess förmögenhet och sugat  
thess must och merg til sig: och som ännu beklageligare  
är, ther man i tid intet waksamt öga har på Ballancen i  
Riketz handel, så kan therigenom en allmen brist för-  
orsakas, som sig strecker till hwars ochens privata oeconomic, oapitalerna och förmögenheten  
Flottans och Armeens ophielpande finnes ingen fond och  
tillgång mehra; defensionen blifwer swag och machtlos;  
Civil-Betienterna mostemedringabelöning låtas sig för-noja; Svenska Wercken och Landtbruket

..

som i sådant fall så wel thet Höglofl: Ridderskåpet och  
Adelen, som Käppmannen i synnerhet moste i sådan hendelse  
beklageligen undergå och kennas wid.

Nu som retta ådern och kellan till Riketz förmögenhet  
är ballancen i handelen, så har jag i afsicht till then  
therinunder verterande otroliga angelägenheten, twenne  
förslagz reknningar författadt, som här hos följa ; then  
förra innehöllande en ungefärlig Calculation på thet

utgående och inkommande uti Högst Sal: Konung Carl d. XI<sup>s</sup> -: R e g e r i n g z tid, tå Swensk

4- \_\_\_\_\_

förra nu mehra otroligen förändraat sig, så at then är  
til 2<sup>1</sup>/<sub>-2</sub> a 3 Millioners Hollenske gyll[e]ns förlust om åhret!

Hwar utafföljer at Swerjes rikaproducter intettill-reckelige äron mehra at betalathen öfw  
kommande wahrer och kram, utan thet moste åhrligen till  
fyllnad förskiutas en dehl af Landetz innestående red-

bara medel. Hwilcken brist nu på några åhr har blifwit förmedlad och ersatt igenom the Canitåler. som Swerje ifrån utrikes Puissancer tillfallne äro och ännu tilfalla böra. Ilen så snart the taga en ända ; moste landet nöd-wendig faller effter hand i en beklagelig icke Riksens Stender nu finna utvägar then at afböja.

Som nu hwar och en fritt är lemnat, att allment yttra sina welmenta tanckar, och wid handen gifwa hwad pit ett eller annat sett tiena kunde till thet allmenna bestå, så lærer förmodeligen intet till misstycke optagas, at jag ödmiukast påminner, at på then nu innewarande Rikzdag thet angelägnaste är, at undersökia, ophielpa och befordra alla förslager, som tiena till then allmenna Oeconomiens oprettande och "ballancens ärnäende ; helst som thet en Grund är till hwars och ens privata, som ock till hela Posteritetens welferd: Warande sådane deliterationer, som förnemligast blifwit i Engelska Parlamenten, jemwel hos Herrar Staterne i Holland företagne ; igenom hwilcket monga rådförande och författningar Therass oeconomie i högsta flor är bracht, ballancen ehrhollen, landet och inbyggarna förmögne, och andra Natio

Utaf hos följande Ballance-listor finner man 1. At Swerje sina anseeliga Revenuer förloradt, som thet haftt igenom the nu af Fienderna conquetérad Lender, som utaf Liffland, Imgermanland, Wiborg, Stetin, Bremen. som ock af Sweybrucken, som bestigit sig till några Millionergyllen om åhret ; hwilcka tilforene hafwa flutit in uti Rikes Cassa. och spridt sig effter hand till

undersåtarena, och giordt så i thet <sup>7</sup>almenna som i thet privata en förmögenhet. Och som nu mehra så anseenliga Summor fehlas, så är ei någon annan utväg till återfyllande theraf, än at Commercen och oeconomien i thet stånd settés, at slilca Summor igenom industrie förwerfwas som igenom en allmen olycka förlorade äro.

[half page blank]

Pörsslagz-Rekning

På

Swerjesallmenna Revenuer och Ballance uti Handelen, närwarande

Tid.

[half page blank to end]

Utgående

Holl: gyln.

Ahrliga Tillwerckningen af jern i  
Swerje, mot 250,000 Skk. utsettes  
Sk: till S f. 100 . i Holland,  
fast understundom \_\_\_\_\_ förseljes  
till 6<sup>1</sup>- a 7 f. 100 och Öregrunds  
<sup>2</sup>  
~~200000~~ jernet til 8 a 9 f. 100 ~~0~~.  
Enär 26 pro Cents omkostningar äro  
afdragne så blifwer Summan 3330,000.

Ährliga Tillwerckningen af K-oppar  
wid Fhalun, Nya Kopparberget, Garberget,  
Schilo. etc. mot 3000 Skk. a 54  
f: 100 . i Holland betalt ; ehuruwel un-  
derstundom til 60 a 70 f. 100 . hwileken koppar,  
sedan omkostningarna till 8 a 10 proccent  
äro afdragne belöper sig i Holland till en  
Summa af 1100,000.

Messing, Messingztrå, stål, ståltrå	100,000.
Grofwa Manufacturer, som Stycken, kulor, Anckare, etc.	50,000.
<u>    </u> Silfwer a 3000 Mk                      om åhret	60,000.
Alum Vitriol Swafwel	200,000.
Beck, och tiära a 5000 Lester åhrligen, a 20 P:f. Lesten, fast priset är ännu mindre	450,000.
Master, Bräder, Planckor, Stockar <u>etc.</u> trä	300,000.
Grof och <u>rafinerad</u> Pottaska ifrån åtskilliga österSiohamnar -----	250,000.
	<hr/>
	Summa 5840,000
	<hr/>
	<del>5840,000</del>
	<del>5840,000</del>

## Inkommande

	Holl: gyln.
Allahanda slagz Salt - - - - -	1200,000.
Tobak i blader och spunnit- - - - -	1000,000.
Spanmåhl, mehra eller mindre eftter åhrs wexten	1300,000.
	<hr/>
<u>Allahanda slagz Win och Liqyeurer</u> -----	800,000.
<del>Speçerier och droguer</del>	
Speçerier och droguer - - - - -	400,000.
	<hr/>
Kläden - - - - -	1200,000.
Allahanda slagz Galanterier, Jouveler <sup>Leet,</sup> perlor etc.	450,000.
Linne	50,000.
<u>Tenn, Quicksilfwer, Gallmeja, fransk leer Giwtstenar,</u> marmor etc.-	250,000.
Porcelain, Stenkerl, Pipor, Glas, Speglar - - - -	100,000.
Sill, Saltfisk, fiskben, kött, humble ; läder, Papper, hampa, belöper sig wel till 12,00000 gl: om åhret,	
men för differencen uti Consumption opføres the til	1000,000.
	<hr/>
	Summa 91,00,000.

## Utgående

--

Holl:gyln.

<u>Transport</u>	5840,000.
Frackter af Svenska Skepp -----	250,000.
<u>Ahrliga reuener af Provincier</u> -----	
<u>Fördehlen af Handelen</u> med egna Provincier -----	
Fremmande <u>Ministrar</u> wid Svenska Hofwet ; fremmande <u>resande, Courriers</u> -----	300,000.
<u>Ballancen</u> , thet är, hwad Landet åhrligen förlorar	3260,000.
Summa	9 650,000.

## Inkommande

Holl:

gyln.

Transport -----	9100,000.
Svenska <u>Ministrar</u> wid utrikes Hofwen, <u>Courriers</u> , Svenska resande, Rosten igenom <u>Dannemark</u> -----	550,000.
Summa	9650,000.

## Förslagz-Rekning På

Swerjes Allmenna Reuener och Ballance i Handelen, uti Högst Sal: Konung Karl

d.XII<sup>s</sup>- Regeringz tid.

Utgående.

Hollensk:

gyllen

Ährliga tillwerckningen af jern i Swerje  
mot 300,000 Skk utsettes sk til 6 f,

100 W. i Holland ; fast understundom  
 försäljes til 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> f. a 7 f. 100 W:  
 utan at nemna priset på Öregrundz jernet.  
 Enär 20 pro Cents omkostningar äro  
 afdragne, så blifwer Summan - - - - - 4000,000.

Ahrliga tillwerckningen af Köppar, som wid  
 Fhalun, Nya Kopparberget, Garberget,  
 Schilo, etc. inmot 10 a 11000 Skk: fast  
 en tid beräknades then till 16 a 18,000 ;  
 then förra Summan a 54 f. 100 W. i  
Holland ; hwilcken sedan omkostanderna 8 a 10 pC.  
 äro afdragne belöper sig til en Summa af - - - - 1360,000.

Messing, messingztrå, stål, ståltrå etc. - - - - - 100,000.  
 Grofwamanufactur, som Stycken, kulor, anchare,  
 tilsammans - - - - - 50,000.  
 Silfwer a 3000 Mk om året 60,000  
 A lun, Vitriol, Swafwel - - - - - 200,000.  
 Beck och tiära inmot 10000 Laster om året, a  
 20 P: Flamsk Par Lest, fast priset en tid warit  
 36 P:F. så belöper alt sig til en Summa om  
 året a f - - - - - 900,000.  
 Master, Bräder, Planckor, stockar, Trä, ifrån  
Westerwik, Palmar, Gefle, Gotheborg, Uddewalla,  
etc, om året till - - - - - 300,000

S umma 6970,000

## Inkommande

	<u>Hollensk: gyllen.</u>
Ahrligainförsselnaf Salt-----	1200,000.
Tobaksåibladen, somspunnit-----	1000,000.
Spanmåhl, mehra eller mindre eftter ährs- wexten-----	1300,000.
Allahandaslagz <u>Winochlioyeurer</u> -----	800,000.
<u>-----</u> Droguer, ochSpecrierafallahandaslag-----	400,000.
 Tyger, Siden, <u>halfsiden, Cartuner</u> -----	1200,000.
<u>Kläden</u> -----	1200,000.
Allahands slagz Galanterier, Spetzer, Galloner,  <u>-----</u>	
Jouveler, Perlor-----	800,000. Linne-----
JernManufacturer-----	50,000.
<u>-----</u> Tenn, Qwicksilfwer, Gallmeja, franskt Leer,  <u>-----</u>	
GiutStenar, Marmoretc.-----	250,000.
<u>Porcelin, Stenkerl, Pipor, Glas, Speglar</u> -----	100,000.
 <u>-----</u>	
sill, Saltfisk, Fiskben, Kött, humbla <u>Summa</u> läder, 9450,000.	
Kopper, Hampa, belöper sig wel till 1200,000	
Gyll[e]n. omåhret, men för differencen i	
Consumtion opføres <u>te till</u> <u>utgående</u> -----	1000,000.
	<u>Holl: gyln.</u>
<u>Transport</u>	6970,000.
Grofochrafinerad <u>Pottaska</u> -----	250,000.
Frachteraf Svenska Skepp, så för in- kommande	
Ahrliga <u>Resan</u> <u>utgående</u> <u>Wabvorneierna</u> , -- som utaf-----	1500,000.
<u>Liffland, Jngemanland, Wiborg, Stetin, Bremen</u> Sweybrucken, enär afdragit är, hwad till.	
Betienter och <u>Gvarnisoner</u> är åtgångit, belöper sig Summantill-----	4000,000.

Fördehlen af handelen med egna Provincier,  
 jemte at be ~~bere~~ medel, som in uti  
 Riket bracktes igenom the Provinciers in-  
 wånare, som i Swerje sökte sin Emploj,  
 och som elliest belfwo naturaliserade  
 Swenske Köpprmen ; hwilcket til öfwerskott  
 om åkret reknas kan af - - - - - 1000,000.  
 Fremmande Ministrar wid swenska Hofwet, Fremmande  
 Tesande, Courriers etc. - - - - - 500,000.  
 -----  
 Summa 14220,000.

InKommande  
 ---

Holl: gyln  
 Transport - - - - - 9450,000  
 Swenska Ministrar wid utrikes Hofwen,  
Courriers, Swenska rasande, posten  
 igenom Dannemarck etc. - - - - - 500,000  
 Ballancen, som åkrligen in uti Piket  
 inkom igenom handel och andra revenueer,  
 blifwer - - - - - 4270,000  
 -----  
 Summa 14220,000  
 -----

II. Ut af samma rekningar ser man ock, at all then för-  
 deklen, som utrikes handelen har af sig kastadt, och som  
 tilflutit the inhemska, Köppmen medels fracht och Skeps-farter, nulemnas motte uti Utlenniga  
 som Swenska. Skeppen under then longwahriga krigztiden  
 till wrak förblefne äro, och Capitalerna effter hand  
 förminskade ; så at utlenska köppman af hela then winsten

nu blifwer dehlachtig, som Swerje uti Högst Sal: Konung Carl d.XI<sup>s</sup> tid med så stor möda och omkostnad sig förwerfwadt, hwarigenom Landet oförmerckt monga tunnor gull om åhret förlörar.

III. Sammaledes kan här aftagas, hwad förlust Swerje nu hädanefftermoste kennas wid medels Separation ifrån sina förr incorporerade lender, hwarigenom en otrolig Winst Och botnad Svenska träfiqverande har kunnat tilflyta, i thet the hwarannan hendren rekt i all commerce af

the wahrer, som ifrån Ostersiöhamnarna hemtas, som allenast at nemna, Spanmåhl, hampa, ekwercke Beck och tiärä etc. hwilcka en anseenlég wiiJbt i ballancens beräknande giöra.

IV. Utaf thet hosfogade finner man ock, at the redbaresta medel och the reelesta inkomster, som Swerje nu för tiden har, består i tillwerckningen af thess jern och

koppar. Jernet bringar åhrligen in uti landet 2 a 3 millioner Kikzdal<sup>r</sup> eller betalar så stor myckenhet af wahrer, som theremot swarar ; kopparen til 1 Million om åhret: Hwarutaf följer at Riketz welferd

och Ballance uti handel nu för tiden grundar sig förnemligast på Bergwerckens wid machthollande: hwarom man så mycket angelägnare bör wara, som the utlenske Trafiqverande intet lära underlåta, at oförmerckt til sig stempla then winst, som Svenska Bergzlagen till Riketznytta utaf sig kasta kan.

V. Till then ändan wore nödigt 1. At underretta sig om Svenska Skeps fartens tilstånd, och tilse huru then

eftter hand oprettas kunde, och til sin förra lustre  
bringas. 2. At skärskada beskaffenheten, naturen och  
myckenheten utaf hwar och en wahra, som ifrån utrikes  
orter oss påføres, samt huru the oss nödiga och outhärliga  
äro ; så att man antingen kan missbruken hemma, eller  
wahrän för betre pris eller med mindre omkostnad förskaffa ;  
eller then sielfwa i landet Babricera låta ; hwarigenom  
en onödig införsel kunde hindras, eller sielfwa fabriqvens  
winst behollas i landet. 3. Jemwel ock huru the inkom[ri]kes  
~~ms~~ befintliga wercken och Manufacturer, til betre för-  
dehl, godhet och debit befremjas kunde.

sådant med thylikt borde wel Kungl: Collegiernas  
undersökiande hemstellas, hwilckom af Riksens Stender  
Landetz oeconomie anförtrodt är: men som the förnemligast  
med werckens privata oeconomie och justicens distribu-  
erande

hafwa at beskaffa, så lära the mindre tid öfrig  
hafwa then allmenna oeconomien till alla sina dehlar at  
skärskoda: ty är till Riksens Stender härutinr.an endast  
en tilflyckt, som tecntes lata sig om thessa höga  
angelägenheter wårda, hwarpå hela Posteritetens welferd  
beror. stockholm d. 5 Febr: 1723.

— Eman: Swedenborg:

666----

ms. /

Note: The above 12 pp. Folio In the State Archives 1723 Ährs  
Acter, Commercie Deputations Handlingar Ho:36.

-----  
List p.122.

Translation:

Account List) of Sweden's General Revenues  
& ) in  
Balance ) commerce at the present time.

*Trans. by Fiscal Resources.*

OUTLAY

Holl: gyln.

The yearly manufacture of iron in Sweden, against 250,000

is estimated at 6 f. 100 lb. in Holland,  
although it is sometimes sold at  $6\frac{1}{2}$  a 7 f.  
100 lb. and Oregrunds iron at 8 a 9 f.  
100 lb.

When 26 per cent of the cost has been deducted,  
the balance is \_\_\_\_\_ 3,330,000.

The yearly manufacture of copper at Fhalun, Nya Kopparberget,

Garberget, Sckilo [Pounds] etc., at 8000 a 54 f:  
100 lb. which is paid in Holland; although  
sometimes at 60 and 70 f. 100 lb., which copper,  
when the cost of 8 to 10 per cent is deducted

in Holland, is estimated at \_\_\_\_\_ 1,100,000.

Brass, brass-bars, steel, steel-ingots . . . . .	100,000.
Raw Manufactures, such as Pisces, Bullets, Anchors, etc. . . . .	50,000.
Silver a 3000 . . . . . annually	60,000.
Alum, Vitriol, Sulphur . . . . .	200,000.
Peat and Tar a 5000 Lestar annually, a 20 R:f. loads, although the cost is even less . . . . .	450,000.
Masts, Boards, Planks and Logs, etc. . . . . wood	300,000.
Raw and Refined Pottash from various quays around Ostersjon	250,000.
	<hr/>
Total . . . . .	5,840,000.
	<hr/>

INCOMING REVENUES.

Holl: gyln.

All kinds of Salt . . . . .	1,200,000.
Tobacco in leaf and prepared . . . . . Grai	1,000,000.
Span Mahi, more or less according to the year's growth . . . . .	1,300,000.
All kinds of Wines and Liquors . . . . .	800,000.
Delicatessen and Drug articles . . . . .	400,000.
Dress goods, Silks, half-silks, costumes, . . . . .	1,200,000.

Holl:gyln.

Clothes .....	1,200,000.
All types of Fancy Goods, Jewelry, Pearls, etc. ....	450,000.
Linen .....	50,000.
Tin, Quicksilver, Gallmeja(?), Frankst (?) Guit(?)stones, Marbles, etc .....	250,000.
Porcelain, Stoneware, Pipes, Glass, Mirrors .....	100,000.
Herring, Salt Fish and Fish Bones, Meat, Kumble(?), Leather, Paper, Hemp, amounts to at least 12,00000 gl: annually; on account of the difference in con- sumption, however, it is estimated at .....	1,000,000.
Total ....	<u>9,100,000.</u>

OUTLAYHoll: gyln.

<u>Transport</u> .....	5,840,000.
Cargo carried by Swedish ships .....	250,000.
Yearly Revenues of the Provinces .....	-----
The greater part of business in regard to internal Products .....	-----
Foreign Ministers at the Swedish Court, Foreign Officials, Courtiers .....	300,000.
Balance, i.e., yearly losses incurred by the country .....	<u>3,260,000.</u>
Total .....	<u>9,650,000.</u>

INCOMING REVENUES.Holl:gyln.

Transport .....	9,100,000.
Swedish Ministers at foreign Courts .....	
Courtiers, Swedish Official, cost through Denmark .....	<u>550,000.</u>
Total	<u>9,650,000.</u>

ACCOUNT LIST AND BALANCE OF SWEDEN'S GENERAL  
 DURING THE REIGN OF  
 REVENUES FROM HOGSTS AL:/KING CHARLES XII.

OUTLAY

~~Hollensk:gylle~~

The yearly manufacture of Iron in Sweden, against 300,000  
 estimated at 6 f. 100 lb. in Holland; although  
 sometimes sold at 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> f. a 7 f. 100 lb: not  
 counting the cost of Oregrundz iron.  
 After the deduction of 20 percent, cost = 4,000,000.

The yearly manufacture of Copper at Fhalun, Nya Koppar-  
 berget, Schilo, etc., inmot? 10 a 11,000  
 a time is estimated at from 16 to 18,000;  
 the foregoing sum at 54 f. 100 lb. in Holland;  
 which, after the expenses 3 to 10 pC. have been  
 deducted, amounts to.....1,360,000.

Brass, brass-bars, steel, steel-ingots, etc. .... 100,000.  
 Raw manufactures, such as Pieces, Bullets, Anchors, altogether 50,000.  
 Alum, Vitriol, Sulphur..... 200,000.  
 Peat and Tar inmot(?) 10000 Loads annually, a 36 R:F. Flamsk  
 per Load, although at certain times the price has  
 been 36 R:F. Altogether it amounts to the yearly  
 sum of ..... 900,000.

~~Masts, Boards, Planks, Logs, Wood, from Westerwik, Calmar,~~  
 Gefle, Gotheborg, Uddewalla, etc. annually at ... 300,000.

Total 6,970,000.

INCOMING REVENUES. Hollensk:gyllen,

Yearly importation of Salt..... 1,200,000.  
 Tobacco in Leaf and prepared ..... 1,000,000.  
 Spanmahl[?j, more or less accordng to the yearly growth ... 1,300,000.  
 All kinds of Wines and Liquors..... 800,000.  
 Drugs and Dried Goods of all varieties..... 400,000.  
 Materials, Silks, half-Silks, costumes..... 1,200,000.  
 Clothes..... 1,200,000.  
 All kinds of Fancy Goods, Laces, Galloner(?), Jewelry, Pearls 800,000.

Linen .....	150,000.
Iron Manufactures .....	50,000.
Tin, Quicksilver, Gallmeja(?), Franskt Leer (?), Giut(?)stones, Marbles, etc.....	250,000.
Porcelain, Stoneware, Pipes, Glass and Mirrors .....	100,000.
Herring, Salt fish, Fish Bones, Meat Humbla(?), Leather, Copper, Hemp, amounts at least to the sum of 1200,000 Gyllen: annually, but on account of the difference in consumption it is estimated at the sum of .....	1,000,000.
Total	9,450,000.

OUTLAY

	Holl:gyln.
<del>Transport</del>	6,970,000.
Cargo carried by Swedish Ships, both imports and exports... Raw and Refined Pottash.....	1,500,000. 250,000.

Yearly Revenues from the products of Liffland, Jngemanland,  
Wiborg, Stetin, Bremen Sweybrucken, although the

which to Betienter and Guarnisoner have been excluded? amounts to the sum of 4,000,000

The inhabitants of the Provinces who have found employment  
in Sweden and who have become naturalized Swedish  
merchants; which is estimated overhead yearly ... 1,000,000.

Foreign Ministers at the Swedish Court, Foreign Officials, ... <del>Couriers, etc.</del>	500,000.
Total ....	14,220,000.

INCOMING REVENUES.

	Holl:gyln
Transport .....	9,450,000.
Swedish Ministers at foreign courts, <u>Courtiers</u> , Swedish Officials, cost through Denmark, etc. ....	500,000.
Balance, which is received by the country annually, through business and other Revenues; amounting to .....	4,270,000.
Total	14,220,000.

*Trans concurren*  
*(Doc L I 3 (FUT) - 475)*

## MEMORIAL ON "BALANCE IN TRADE" CONSIDERED IN COMMITTEE

1723 (Feb. 7)

2 pp. folio

In Stockholm. State Archives: 1723 Åhra Acter Uhrskilnings Deputation (1723:51), no.21: pp.2-22.

Transcript: List II: 173

Translation:

"21. Assessor Swedenborg's Memorial in which, by means of 2 tentative calculations of the General Revenues of Sweden, and the Balance in Trade, he wants to show up the difference in commerce in the time of the late King Charles XI and at the present day, pointing out how important it is that commerce should stand on an equal footing with other undertakings. Is referred to the Committee of Land-revenue; likewise one of the same contents to the Committee on Commerce."

SWEDENBORG TO THE COLLEGE OF MINES ON HIS RIGHT TO A SEAT

1723 Feb. 12, Stockholm

Phot, in Ph. File 117 = 3 pp.+ 2 App.

See above, item 241.11In Stockholm, State Archives: Bergskollegii Arkiv. Bref och  
Suppliker, Hufvudserie 1723. I: p.458.L. II: 1738 See Doc. 1: p.426" below - 318.11Transcript:

Insin: d. 12. febr: 1723.

[Read in College of  
Mines April 1, 1723]Högwelborne H<sup>f</sup> Grefwe och Pre-  
sident; samtWelborne Herrar BergzRåder och Asses-  
sor

[ph.2] Hög Eders Grefliga Excellence samt thet Höglofl: Kungl: Collegium inkommer jag i ödmukhet med hosföljande Copier af Högst Sal: Konung Carl d.XII<sup>s</sup> full-macht och bref, at wara extraordinarius Assessor uti Kungl: BergzCollegio, samt at ther äga stemma och säte; ifrån hwilcken förmohns åtniutande effter then HögstSal: Konungens dödliga frånfelle jag warit förhindrad, dehls igenom in- och ut-rikes resor, dehls har welat i ödmukhet afwachta Eders Grefl: Excellences och Höglofl: Kungl: Collegii Höggunstiga och friwilliga tilsejelse. Nu som min endaste åstundan och åtrå är, at vidare förkofra mig uti the stycken, som Swenska Bergzlagernas Oeconomie i aliment och i enskylt widkommer; och som thet utan Sessionens biwistande uti Kunglig Collegio ei lærer kunna erhollas, så är min skyldighet, at härutinnan först i Ödmukhet afwachta Eders Grefl: Excellences [ " 3] samt Höglofl: Kungl: Collegii höggunstiga yttrande; om till thess åter anträdande något hinder är. Förblifwer

Eders Grefliga Excellences

samt

Högloflig Kungl: Collegii

Stockholm d. 12 Febr.

1723

ödmjukaste tienare

EMAN: SWEDENBORG

Translation in Morning Light, 1914: p.184, and as follows: also LM. p.297

Well-born Count and President

and

Well-born Councillors and Assessors

To your Excellency and to the most laudable Royal College, I herewith submit the enclosed copies of the late sainted King Charles XII's letter and Warrant for me to be Extraordinary Assessor in the Royal College of Mines, and there to have the right of seat and vote, which privilege I have - ever since the removal by death of the late sainted King - been prevented from enjoying, partly on account of journeys at home and abroad, and partly because of my desire to await the very gracious and voluntary invitation of your Excellency and of the Royal College [therein to participate]. Now, as my only desire and longing is to perfect myself in such subjects in general and particular as appertain to the Oeconomy of Swedish Mining districts, and as this cannot be attained otherwise than by attending the sessions of the Royal College, it is my first duty in this matter humbly to await the gracious opinion of your Excellency and the most laudable Royal College, as to whether there is any hindrance in the way of my re-attendance. I remain,

Your Excellency's and

Stockholm, Feb. 12

1723

The most laudable Royal College's most humble servant, EMANUEL SWEDENBORG

## SWEDEKBOEG'S FIKST MEMOBIAL ON NOBLE AND IGNOBLE METALS

1723 Feb. 18, Stockholm Phot, in Ph.File 118 = 4 pp.

Another title is: L. II: 174  
 "On Working of Iron and Copper in Sweden" Hyde n.209

In Stockholm, State Archives, Bergskollegii Arkiv, Kongl.

Mai:ts Bref för Ahren 1725, 1726, 1727 och 1728, pp.191-92.

Transcript in Tafel MSS 207-10 and as follows:

Translation: Doc. 169 (= 1:pp.475-77) and LM. p.301.

Upl: i Depat<sup>n</sup>: öf<sup>r</sup>: Riksdagz Ahrenderne d. 20 Febr:  
1723.

Ödmiukast Memorial.

Remitteras til den af Riksens Ständer öfwer Bergwärcken förordnade Deputation..  
Stockholm d: 20 Febr: 1723./.

Opläst uti Bergz.deputation  
d. 1 Martj: 1723.

A:GTLLNKROOK [Vice-Secret.  
of H.of Nobles]

Swerje är fram för monga andra Riken med Metaller af åtskillig slag welsignadt:  
Men ther flere slag på en tract finnes, så har af ålder warit en regel, at then  
ädlare Metal bör äga preference fram för then oädlare; så at ther på en ort  
silfwer och koppar skulle antreffas, i följe af berörde regel, som sedermehra  
blifwit en lag, borde Silfret hafwa förträde, och omliggiande skogar och ägor  
ther til anslås.

Nu som en sådan förordning så owilckorlig är, at ei tillåtes, thet i acht tages andra circumstantier än allen

[ph. 2] Om uti Bergziagarna, ther jern Grufwor äro och Masugnar oprettade, hwarifrån

hela Bergzlagern med tack jern underhielpes, ett Fattigt och magert Koppar- eller Silfwer-strek skulle yppa  
för the 2000 Skpp: jern uti bergfint Silfwer och uti samma ädla metal betala  
wille 14 a 1500 Lödig Marck.

Likaledes om bredewid stora Kopparbergz Grufwa ett stort berg af swag silfwer-malm

[ph. 3] skulle finnas, hwarutur 6 a 10,000 marck lödig Silfwer med samma bekostnad, som nu vid stora Grufwan, bringas

skull borde skiöta thet ädlare och afsides settia thet oädlare, oansedt man  
wore försäkrad, at en utlensk köppman för kopperen, som thet anseenliga wercket  
om åfaret utaf sig kastar, uti Silfwer af lika skrot och korn som thet förra,  
8 a 10 gånger så mycket lefwerera wille.

Nu som en så olimiterad regel kunde giöra 10 eller 100 resor större skada om åhret, än som then i sig sielft lyser at giöra gagn, ty hemstelles Riksens Stenders mogna ompröfwande, om icke nödigt skulle wara, thet berörde regel uti wissa måhl limiterad blef: neml: at man på Metallens ädelhet intet hafwer allende afseende, utan jam wel på thet allmenna [ph.4] besta, thet är, på alla the måhl och circumstantier, som wisa kunna, at thet ena Wercket i lengden mehra inbringar i Riket än thet andra, eller ock, at sielfwa Wercket ädlare är, fast Metallen oädlare. Uti annan hendelse, är til at befahra, som redan sagt är, at Riket för en enda regels bestånd skull, giörer sig sielft förlustig af monga tunnor gull, och förnöjer sig at få 8 de dehlen igen uti en Metal som ädlare är; hwilcket i then allmenna Riketz Oeconomie en alt för ojenn utrekning eller ett för högt och drygt loge Svenska metallerna emellan synes wara. Stockholm d 18 Febr. 1723

**EMAN: SWEDENBORG**

(See below - 421)

THE COMMITTEE ON INSTRUCTION AND "COPPER AND SILVER MINING"

1723 Feb. 20, Stockholm

1 page folio

In Stockholm, State Archives : 1723 Åhrs Acter. Uhrskilnings-  
Deputation (1723:51), no.158: p.80.

Text in List III: 316

Translation follows:

"158. Assessor Em. Swedenborg's Memorial, suggesting that on the starting of mines, *regard* should be paid not only to the nobility of the metal but more so to circumstances which may show that one mine in the long run will be more profitable to the Realm than another, so that those mines which are already in working order may not suffer because a nobler metal has been found in the neighborhood but with a vein of small importance."

## COMMITTEE ON COMMERCE AND "BALANCE IN TRADE"

1723 Feb. 22, Stockholm

1 page folio

COMMITTEE ON COMMERCE AND "BALANCE IN TRADE"

1723 Feb. 22, Stockholm 1 page folio

In Stockholm State Archives: 1723 Ahrs Acter. CommerciumDeputation Protoc. och Acter (1723:35): p.23.  
Transcript in List II: 175

and corrected as follows:

(p.16) "Foredragen den 22 Februari 1723 på Stockholms Stads  
Radhus salen uti den af Hoglofl. Rijkzens Ständer forordnade  
Commercie Deputationen narwarande. . . [deputerade uppraknade].

NOTES IN SWEDENBORG'S HANDWRITING CONCERNING DEPUTATION ON MINES  
AND THE FACTORY AT STIERNESUND

1723 Feb. 22, Stockholm      Phot.=      Ph.File 119 =1 page folio

In Stockholm, Royal Library. Brefsamlingen, Polhem.

"Riks-Bibliotheket, Stockholm, Handskrifter. Biografi. P."

"N<sup>o</sup> 118." [On the back of a document entitled:

"Extract af Fahlun BäragsLags wid Commissionen, som höltz i Fahlun d.19 Maji 1722 insinuerade Memorial, beträffande ibland annat Stiernsunds Bruk. [All except the signatures in Swedenborg's hand.]

Transcript follows:

Rikens Stenders Bergs deputation fant för godt hosgående af Fahlun Bergz lag ingifne Memorial, samt deruti emot Stiernsunds Bruk anförda besvär, som Bergz deputation på underskrifne dato monde låta sig föreläsa, at communicera med Justitiae Cancelleren och Commercie-Rådet Wälborne Hr Christopher Polhem, och förwäntar med förderligast derass förklaring deröfwer. Stockholm d. 22 Febr: 1723

Uppå Rikens Stenders Bergz deputations  
wagnar

Jonas Cedercreutz      Sven B. Cameen.      Johan Leyell  
[of Presterstånd]      [Borgerstånd]

[Note by A. Acton: Swedenborg was a member of this Deputation.]

Translation by Mrs. J. E. Rosenqvist:

In connection with the Memorial submitted by the Fahlun Mines, wherein complaint is laid against the Stiernsund Factory, the Deputation on Mines in Parliament found it best that they should hear this Memorial on the date given below, and communicate with Justice Chancellor High Well-born Mr. Baron Gabriel StiernCronwallm; and the Deputation expects to receive their explanation at the earliest moment. Stockholm, February 22, 1723.

On behalf of the Deputation on Mines in Parliament:

Jonas Cedercreutz      Sven B. Cameen      Johan Leyell

317.12

NOTE ON TARIFF IN SWEDENBORG'S HAND

1723 [Feb.]

24

Phot, in Ph.File 120 = 1 p.

In Stockholm, State Archives. Bergsdeputationen 1723. 24 Handlingar,  
(on the cover are written the words ad acter).

Transcript follows: (1. III: 347.11)  
N. 11

Borgmestar Hollerii Memorial; derest  
d. 1 puncten om Tullfriheten för till-  
werckningarna af nya koppar-Grufwor  
d. k om Militie-kohlens indehning.  
d. 6. angående dem som äga Bergsfrel-  
se jord. Bro oafgiordé

ad acta.

[The Memorial referred to is dated "remitteras till den  
af Ricksens Ständers förordnade Bergs Deput.  
Stockholm, 18 Feb. 1723.

A. Gyllenkrook

Upläst i Bergsdeput. 22 och 26  
Feb. 1723.

[On another slip:

"öfver desse oavgjorde 3 punctio  
böra wederborande colligier  
höres." ]

-----  
[On the first page of the Memorial referred to - in  
Swedenborg's hand:

"opläst uti Bergzdeputationen d. 22 och 26 Febr: 1723."  
Nothing more by Swedenborg in this collection. There are  
no extant records of Minutes except those contained in  
"Pleni Protocoll," etc. C.L.0.]

REVIEW of LONGITUDE:

1723 March 11. Leipzig

Text in ANC

From Neuer Zeitungen vol. IX p.183 - translation by

Dr. E. Pfeiffer

Page 178: Upsala. The first trimestre of the Actis Literariis Sueciae is of the following contents:

. . . [p.183] 7) Conradi Quensels, Matth. Prof. Lundensis, Amicum Judicium de Methodo Dn. Swedenborgii, pro invenienda Longitudine locorum per Lunam.

The Author is of the opinion that the principal thing in Herr Swedenborg's method is merely that one can very easily find the locum visum ad Eclipticam reductum of the moon. But as the question is concerning the loco vero which can be seen in the center of the earth, it will indeed be found possible to find the angulum parallact. by this method; but hereby neither the true Parallaxes of the moon nor its locus verus ad Eclipticam reductus becomes known; not to mention other things which might be criticized in Herr Swedenborg's treatise. For instance, that he seems to presume that the minutes may be omitted as well in the calculus as in the observation, whereby a great facility in the calculation is originated. But whether hereby mariners will be pleased, and whether the longitude, so far as they need it, can be found thereby, let them judge for themselves. Nevertheless, perhaps it is better to know something rather than nothing at all.

Translation also published in NP 1929: p.87 or

Swed. and his Scient. Reviewers, Bryn Athyn

1947: - p.69. ANC Lib. = S8S .  
Ac8s

## LEGAL DOCUMENT ON PROPERTY

1723 March 19

Ur Norrbärke Tingslags Domböcker IX 1725-1726 A I No 1723-1726

Kopparbergs Län

See Lindh Documents (List in ANC), p. 8t n,93.

Transcript by Postmästare Holm as follows: Letter  
 (Original of this transcript is in Swedenborgiana File.  
 s.v, Holm.)

## Inteckningar.

No. 2 Producerades och upplästes åter Swedenborgs över-  
 enskommelse med Bentzelstierna ävensom"den afhandling, som d.  
 27 Marti 1723 blifwit sluten emellan Fru Sara Swedenborg testa-  
 mentarii och hennes arfwingar."

-----

## Opbud Första Resan

<sup>no</sup> lmo Swedenborgs inhandlade rätt <sup>no</sup> 1<sup>no</sup> af sin fader å sonen  
 Jespers vägnar hans sjundedel i Starbo gård och brak med dertill  
 hörande lägenheter för 4.571 d<sup>r</sup> kopp<sup>mt</sup>

2) Av Jonas Unge hans eganderätt i Starbo, Prästhyttan och  
 delen i Marnäs [Marnäs] härad med inventarier för 16.000 dr<sup>r</sup>

3) Av Anders Lundstedt hans andel i egendomen för 15.957 d<sup>r</sup>  
 kopp<sup>mt</sup>, under vilka två senare köp dock inbegripes säljarnas rätt  
 i Skinnskattebergs, Gissbergs och Axmars bruk. Även upplästes  
 Petter Bergii protest däremot och Swedenborgs svar som införts i  
 Grangärdes protocoll av d. 3 hujus, "hvaröfver ock Rätten uti  
 samma slut stadnade, och at sådant intet kunde hindra lagfarten.

SWEDENBORG TO THE COLLEGE OF MINES ON HIS VOTE AND SEAT

1723 March 20, Stockholm Phot. \_\_\_\_\_ in Ph. File 121 = 2 pp.

In Stockholm, in the State Archives. Bergskollegii Arkiv. bref  
och Suppliker, Hufvudserie 1723. I: p.457.

(See above - 314.11)Transcript as follows:

Insin: d: 20. Martii 1723. d. 1: Aprilis föred

Högwalborne H<sup>r</sup> Grefwe ochPresident!  
samtWelborne Herrar Bergs Råder och As-  
sessorer!

Som jag för en tid sedan har insinuerat en ödmiuk Supplique angående Votum  
 och Session uti Kungl: Bergz Collegio, och Eders Grefliga Excel-  
 [ph.2] lence och Höglöfl: Kungl: Collegium emedlertid lærer förmedels Rikzdagz  
 Angelägenheter ifrån sådana privata Ahrenders afgiörande warit förhindrad,  
 ty är nu min ödmiukesta anhållan det Eders Grefl: Excellence samt det  
 Höglöfl: Kungls Collegium techtes deruti för mig något utslag giöra, hwilket  
 jag i all ödmiukhet afwachtar. förblifwer med all wördnad

Eders Grefl: Excellences

samt

Höglöfl: Kungl: Collegii

Stockholm d. 20 Martj.

Ödmiukeste tienare

1723

EMAN: SWEDENBORG.

Translation published in Morning Light, 1914: p.184 (by C.L.O.), and  
 as follows:

LM. p.299

Well-born Count and President!

and well-born Councillors and Assessors!

A short time ago I submitted to you a humble application for Vote and  
 Seat in the Royal College of Mines. But as your Excellency and the most  
 laudable Royal College have doubtless been hindered by Affairs of State from  
 the execution of a private matter like this, it is now my most humble request  
 that your Excellency and the most laudable Royal College kindly arrive at some  
 decision with regard thereto, which I await in all due humility, remaining,  
 with all due respect,

Your Excellency's and the

most laudable Royal College's

most humble servant Stockholm, March 20 EMANUEL SWEDENBORG

318.1101

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1723 March 23

Phot. in Ph. File 122 = 1 page

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1723 March 23 Pho. in Ph. File 122 = 1 page

In Fahun. Stora Kopparbergs. Aktie. Bibliotek. Ankomna

Bref IX: 1720-30: p.242

318.12

SWEDENBORG'S WRITING ON MEMORIAL SIGNED BY [FRU] GUNBORG EHRENCREUTZ

1723 March 26

See Document below, 333.11(page2)

In Upper lefthand corner of page 1, in Swedenborg's  
hand:

"Present 2. 7 Maj: 1723 i Bergzdeput."

No copy in ANC. See Sveriges Ridderskaps och Adels  
Rikadagsprotokoll 1723 (II.ii) p.491.

318.1201

## PURCHASE OF EIGHTS IN STARBO - LEGAL DOCUMENT

1723 March 26

E. Swedenborg buys off Lundstedt and his wife Margareta, their rights in Starbo, Prästhyttan and Marnäs gård, including Skinnskatteberg, Gissberg and Axmar, for 15,957 K<sup>mt</sup>. ~~K<sup>mt</sup>~~.

See items below, as follows: 355.11, 356.11, 362.11, 434.11

318.13

## AGREEMENT BETWEEN BISHOP JESPER SWEDBERG AND THE BERGIUS HEIRS

1723 March 27

For source and preceding part of Document, see above, 233.15

II Emellan Biskopen Högwördige H<sup>r</sup> Doctor Jesper Svedberg och dess afl<sup>ne</sup>ne Fru<sup>ne</sup> Frus arfwingar så lydande.

Såsom emellan min Sahl. Hustrus K. arfwingar ock min K. barn någon stridighet har yppats, angående den Testamentariske Förordning som min Sahl. Hustru Fru Sara Svedenborg utj lifstiden har uprättat, derutj hon all sin ägen-dom,

så utj löst som fast, ingenting undantagande, till mina K. barn har till-delt ock dem som ett arf lemna

ty hafwer jag först på det aldrig optecknad t alt hwad utj wårt boo, så i löst som fast effter min hustru

i twist at draga, så hafwa vi j dock till undwijkande af alt missförs triad i för-trolighet så lunda welit oss f hwilcka 12,000 D<sup>r</sup> K<sup>mt</sup> alla Interessenterne hafwa at skipta sinsemellan hwar ock en efter sin kull ock der af f ock den fordran som for Sahl. Hustrus dehl der kan innestå, så emedan det är arfwe jord, som ej kan Testamenteras undan rätta arfwingarne, så lemnas dem en frij tillgång för den dehl, som af Wahnbo lösn kan på min Sahl hustrus dehl återstå, doch at de intet skohla hafwa at praetendera något Surrogatum, i fall samma lösn skulle emot förmodan redan wara upbuden, som jag ock

anförtrödt den dehl, som min Swager Bergius af detta arf tillkommer till de öfriga dess madarfvingar, på det jag i det måhlet må wara utan vidare beswär, men hwad Hesseliernas dehl beträffar, som äfwenledes stiger till Tre Tusende Dahl. <sup>m<sup>te</sup></sup>. så forbehållar jag mig sielf utdelningen derwid per quota effter de omständigheter, som derwid kunna finnas; dock så at med deras förnöjande intet opskåf skall skie.

Wij sahl. Fru Biskopinnans Sara Svedenborgs underskrifne arfwingar afstå ock afsäija oss deremot all praetention ock talan på Biskopens ock dess K. Barns härigenom förwärfwade ägendomb, det ware i löst el<sup>f</sup> fast, nembl<sup>m</sup> på alt det öfriga, som utj ofwannämnde boo har warit, ehwarest den må wara, med Starbo gård ock Bruk, Prästhyttan ock 7/16 Dehlor utj Marnäs hammare med de dertill lydande Förlag ock Inventorier, hwilcket alt det ena med det andra alstandrat af oss till Biskopen Jesper Svedberg ock dess K. Barn i ewirdeliga tijder, som deras undfångna ägendomb lemnas, ock påtaga oss jämbwäl att i alla maffo wara ansvarige för den dehl som wij på vår Morbroders Petter Bergii wägnar upburit, så att Högwördige H<sup>r</sup> Doctoren ock Biskopen i det målet alldeles skall blifwa ofilltalt. Hwilcket alt med våra namns ock Signeters medersättiande bekräfftas. Stockholm die 27 Martij 1723

JESFERUS SVEDBERG

Uppå egna ock  
Madame Anna  
Kingbergs wägnar  
And: Svab. Fred: Svab

Beata Klingberg

[For continuation, see below, 319.11. 362.11]

COMMITTEE ON INSTRUCTION re SWEDENBORG'S PETITION REGARDING HIS SEAT  
IN THE COLLEGE OF MINES and HIS PRIVATE AFFAIRS

1723 March 30

1 page fol.

In Stockholm, in the State Archives: 1723 Åhrs Acter,  
Uhrskillnings Deputation 1723:51, no.1070

Text in List III: 319

Translation follows:

"Assessor Swedenborg's Memorial and request to be allowed to present to the Right Worshipful Estates of the Realm a Petition touching his own private affairs after April 13th - in case within that time he could not have an answer in the Royal College of Mines to his request for a position in said College as Extraordinary Assessor.

"As the Estates are seated in pleno, the Committee does not wish to express themselves on this matter. Despatched."

(See below, 321,)

RECEIPT FROM A. SWAB and SWEDENBORG'S PROPERTY RIGHTS

1723 March 30

In Stockholm, State Archives. Härods-rätternas Uplands ock  
 intecknings protokoller 1724, fol. 1035 - (for preceding  
 part of this Document, see above, 233.13. 318.13)

Att Högwördige H<sup>r</sup> Biskopen Doctor Jesperus Svedberg tillstålt mig i  
 förwägo af denne Förening Nijo Tusende Dahl<sup>r</sup> Kopp<sup>mt</sup> quitteras härmed på samtel.  
 mine Interessenters wägnar. Stockholm die 30 Martj 1723.

And: Swab

Hwilcka 2<sup>ne</sup> skriffter ock afhandlingar effter begäran här utj Domboken  
 infattades ock wedergående Herrar Contrahenter till en lag ock Kongl. Maij<sup>ts</sup>  
 Förordningar enlig säkerhet i det krafftigaste af Rätten gillads ock faststältes.

---

 Opbud Första resan d. 2 Martj. [1724]
 

---

d. 3 dito.

7. Bewijste Assessoren utj Kongl. Bergs Collegio Wälborne H<sup>r</sup> Emanuel  
 Swedenborg 1<sup>mo</sup> med Kiöpebref af d. 3 Febr. 1723, at dess Fader Högwördige H<sup>r</sup>

r

do

Biskopen Doctor Jesperus Svedberg i anledning af dess Sahl. Frus Sara S[vedenborgs] Testamente om Lösning  
 tio

be

gifwit, det Bergius långt för Detta, så skriffte - som munttel. tillstådt, det han för sin dehl som andra dess

CiKammaren

Ty kunde detta inkast intet hindra Lagfasten, utan i fall Ciämnnaren Bergius  
 något emot smamma afhandling daterat Stockholm d. 27 Martj 1723 skulle hafwa  
 at påminna, bör han innan Laga stånd åkommer, sådant effter föregången Stämning emot wederbörande lagl<sup>n</sup> utf

---

 (See below - 343.01)

## RELATIONS BETWEEN DUKE LUDWIG RUDOLF AND SWEDENBORG

1723

See Doc. 1: p.20, 2: p.5; LM.pp.262, 297; also above, 312.14

(The following information was received by Dr. A. Acton in reply to his letter of June 29, 1926 - see Swedenborgiana Letter File, s.v., Ludwig Rudolph. The original German of the following translation may be found in this same File, s.v., Ludwig Rudolph.)

Translation : Braunschweig  
24 October 1926

Very honored Doctor:

A long voyage and a great deal of professional work have made it impossible for me to answer you before this. Your long letter - about the relations, hitherto unknown to me, between the Duke Ludwig Rudolf of Blankenburg and Swedenborg - I found to be very interesting. I have carefully read through all the Registers and references to Ludwig Rudolf in letters, also letters to and from him, as well as documents, diaries and calendar notes, which are to be found in Wolfenbüttel, in the Archives and in the Library, and nowhere can I find the name of Swedenborg mentioned.

Ludwig Rudolf must have entered into communication with Swedenborg, for, owing to financial reasons, he was very keen on the improvement of the mining products of his Dukedom in Blankenburg, and in his younger years he had also studied alchemy. He must also have patronized Swedenborg, because he expected to receive practical advice from him in connection with the exploitation of minerals in the Harz, and also to obtain from him a method for extracting gold ore. Open to all theoretical and technical innovations and, on account of his earnest work at home in various of the sciences, Ludwig Rudolf was always ready to help scientifically able and practical men; and, so far as his very limited means permitted, he supported penniless young men who showed themselves to be talented. In this respect and spirit, he is the heir to the disposition of his grandfather, Duke August Junion, the well-known polyhistorian and founder of the Wolfenbüttel Library. Duke Karl I, of whom an interesting biography has been written by Frieda Bieringer, like his grandfather, also showed the same qualities, and by his patriotic economy turned out to be one of the most important of the German princes of the

The "Ludwig Mine" near Stiege in the Harz - as described in Bau- und Konstdruckmater des Hertzogtums Braunschweig, Band VI Architecture and Art Memorials of the Dukedom of Brunswick, v.VI:p.233, by Meier-Steinacker - and the "Ludwig Cabin" in Altenbrak in the Harz - which was built in 1728 by Ludwig Rudolf who employed miners from Schwaben for this work - give evidence of these efforts.

Many other accounts about mining in the Blankenburg Province may be found in the following works: C.A.Leibrock, Chronik von Stadt und Fürstentum, Blanken. 1864, 2 vols. Stübner: Denkwürdigkeiten des Fürstentums Blankenburg und Stiftsamts Walkenvied, 1788, 2 vols.

I regret not being able to give any further details about this matter, but it is probable that more references to Swedenborg may be found in the rich remainder of the uninvestigated documents \* volumes of manuscripts which are to be found respectively in the principal State Archives and Library.

Wishing you good progress [etc.] (Signed) PROF. OTTO HAHNE

## REVIEW OF "MISCELLANEOUS OBSERVATIONS" Part IV

1723

In Acta Eruditorum , March 1723: pp.96-97.

Translation in NP 1929: pp.109-11 or  
Swed. and his Scient. Reviewers, 1947: pp.93-95  
 (ANC Lib. S8S )  
 Ac8s

In Neue Zeitungen von Gelehrten Sachen, 1723,  
 March 29: p.235.

Translation, ditto, p.111 or ditto, p.95.

"The March number of the Acta Eruditorum contains the following: . . .

"(2) Pars Quarta Miscellaneorum Observationum circa res naturales, et praecipue circa mineralia, ferrum et stallac- titas in Cavernis Baumannianis. Naupotami, near Hamburg, 1722. 8vo. 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> sheets.

"In this volume the author brings forward some note- worthy things, such as the sexagenary calculus invented by Charles XII, King of Sweden, who also, when he was at Bender, composed a complete book on military exercises which is very highly esteemed by those experienced in war; and who was often accustomed to say that a man who could not reckon, is hardly half a man."

Minutes of the College of Mines Swedenborg's Entrance,

1723, April 1, Stockholm.

6 pp.Fol.

In the archives of the College of Mines.

Kong: Bergs Collegii Protocoll .For År 1723. p. . 465.-70,Anno 1723 den 1<sup>sta</sup>Aprils Efter Middagen,

Härwarande:

H. Presidenten Kögwälborne GrefweGustaf BondeH. BergzRådet Jonas Cederstedt.HH.Assessorerne Adam LeijellJohan BergenstiernaMagnus Bromell,

A .

Föredrogs II.A.ssessoren Emanuel Swedenborgs den 12 sidstl. Eebruarii insinuerade Supplique, hwarwid han bilägger hans Kongl.May<sup>ts</sup> Konung Carl den XII<sup>tes</sup> . Fullmakt och bref til Kongl. Collegium, hwarmedelst han förordnes at wara Extraordinarius Assessor här i Kongl.Collegio; ifrån hwilcken förmons åtniutande H.Assessoren berättar sig warit förhindrad igenom in- och utrikes resor; och som H.Assessorens endaste åstundan skal wara, at vidare förkofra sig uti de stycken, som BergsLagens oeconomie angår, hwilket intet utan Sessionens biwistande här i Kongl.Collegio ej lærer kunna erhållas; har H.Assessoren funnit sin skyldighet at första, afwakta Kongl.Collegii yttrande, om til des åter anträdande något hinder är.

En annan H. Assessoren den 20 nästförwekne ingifwen Supplique plique derutinnan han anhåller, at Kongl. Collegium täcktes för honom något utslag giöra, angående det begiärte votum och Session här i Kongl. Collegio.

Och som Kongl. Collegium låtit upkalla H. Assessoren, at uti detta ärendet något närmare sig utlåta, och herr Assessoren nu til den ändan war tilstämde kommen; så blef han ock inkallad, Och förestälte Högwälboren H. Presidenten, hurusom Kongl. Collegium låtit sig föreläsa H. Assessorens Suppliquer. angående votum och Session uti Kongl. Collegio, och har funnit nödigt, at närmare höra H. Assessorens utlåtelse, om icke H<sup>r</sup> Assessoren sig behifwidt at uti rummet cedera Herrar Assessorerne Bergenstierna och Bromell, så at derom intet någon disput existerar.

H. BergsRådet Cederstedt: Anledningen dertil har Kongl. Collegium utaf H. Lagman Cederholm, som warit här uppe och berättat H. Assessoren Swedenborg skal för honom sig utlåtit, at eftersom Hr Assessoren Bromell, hwilken hafwer äldre

Professors Fullmakt än H. Assessoren Swedenborg, har cederat H<sup>r</sup> Assessoren Bergenstierna

Assessoren Swedenborg, i anseende til H<sup>r</sup> Assessoren Bromells Fullmakt, praetendera rummet framför Herrar Assessorerne Bergenstierna och Bromell, utan lemna dem bägge företrädet, Herr Assessor Swedenborg; Ja det är också min meiling, jag har begifwit mig deruti Högwälborne H. Presidenten.

Så blifwer nu då allenast quaestionen emellan H. Assessoren Swedenborg och des Swåger H. Assessoren Benzelstierna, hwi icke endera af dem kommer at hafwa företrädet för den andra; Skulle intet H. Assessoren kunna förena sig derom med des Swåger? om de med hwarandra derom confererade, torde de kunna komma derutinnan öfwerens, så at ingen disput dem

emellan existerade.

H.Assessor Swedenborg. Jag wil tala med min Swåger derom,  
och gierna sökia på min sida at derom förena mig med  
honom.

Tog afträde.

Translation in Doc. 1: pp.426-27 (= Doc.153)

321.01

SWEDENBORG AUTOGRAPH

1723 April 2

Phot, in Ph.File 123 = 1 p. 123 = 1 p.

In Stockholm, State Archives

## MEMORIAL CONCERNING THE RIGHTS OF FOREIGN MERCHANTS TO BUY SWEDISH GOODS

1723 April 2, Stockholm

Phot, in Ph. File 124 = 2 pp.

[+ 2 blank]

In Stockholm. State Archives. Riddareskåpets och Adeln's Utskotts-handlingar. "1723 Åhrs Acte

8

Transcript:Upl: i Deput<sup>t</sup>: öf<sup>r</sup>: Riksdags Åhrenderne den d: 5 Aprill 1723./. [no.]1207.Ödm<sup>u</sup> Memorial.Dito resol<sup>t</sup>: at detta Commtniceras med Riksens Ständers förordnade Commercie Deputation. Stockholm ut Sup<sup>ra</sup>J: Wulfwenstierna [Sec<sup>y</sup> of House  
of Nobles]

Som jag förnumit, at den utaf Riksens Höglofl: Stender förordnade Commercie-deputation uti öfwerwägande eller böra tillåtas uti landet at köpa Svenska ef fecter; och det ährende redan med Kunglig Bergs- och Commercie-Collegierna communiceradt är: ty techtes Riksens Höglofl: Stender intet onådigt optaga, det jag i ödmjukhet understår mig at påminna, at innan den saken blifwer afsluten och Commercie-deputations betenckande wid handen gifwit, at den af Riksens Stender förordnade Bergz Deputation må jemwel derutaf få sammans, emedan som det rörer icke allenast de Trafiquerandes interesse, utan [ph. 2] och hela Bergz-lagen, dess welferd och Oeconomie i ty som det förliudes, så förmenar en och annan sig kunna bewisa, i fall de fremmande skulle förwisas landet, och en fri handel med egna effecter nu för tiden förbindas, at det wore at settia hela Svenska jern- Bergslagen i efwentyr, och den inn om några åhr i grund förstöra, och således med ena handen rifwa alt neder, som med den andra kan opbyggias. Stockholm d. 2 Aprill: 1723.

EMAN: SWEDENBORG

[Immediately following the above Memorial is an "Extract af Cammar och Oeconomie Deputations Protocoll hållit d. 31 Julij 1723," containing the following annotations in Swedenborg's hand, in the upper lefthand corner: "opli uti Bergs deputation d. 6 Aug: 1723."]

Translation: Morning Light 1914: p.361, as follows: also LM: p.305

Read in the Deputation on Affairs of the Diet April 5, 1723

Resolved that this be communicated to the Deputation on Commerce appointed by the Estates of the Realm. Stockholm ut supra.

By command

J. Wulfwens tierna

Most humble Memorial

Whereas I have perceived that the most laudable Deputation on Commerce, appointed by the Estates of the Realm, have had under consideration the question as to whether foreigners and merchants may or ought to be allowed, in the country, to buy Swedish wares, and whereas this matter has already been communicated to the Royal Colleges of Mines and Commerce; therefore, may the most laudable Estates of the Realm be pleased favorably to regard my

humbly reminding them that before this matter can be decided and the Report of the Deputation on Commerce can be submitted, the Deputation on Mines, appointed by the Estates of the Realm, ought first to be given pertinent notification thereof, and both Deputations to have a joint meeting on it, since this matter concerns not only the interest of travelers [the traveling merchants?] but also the economy and welfare of entire mining districts. For it is reported that there are those who believe themselves able to prove that in case foreigners were to be banished from the country, and free trade with our own wares were to be forbidden at the present time, all the Swedish Iron Mines would be put in jeopardy and, within a few years, completely ruined; which would thus be to pull down with one hand whatever was built up with the other.

Stockholm, April 2, 1723

EMAN: SWEDENBORG

LARS BENZELSTIERNA TO THE COLLEGE OF MINES

1723 April 3, Stockholm 4 pp.

In Stockholm, in the State Archives. Bergskollegii Arkiv.  
Bref och Suppiiguer, pp.489-90

Transcript:Praesent: d.4. Aprilis 1723Odmiukt Memorial. /.

Det har jag så wäl eljest försport, som min Swäger Wälborne H<sup>f</sup> Assessoren Svedenborg sielf mig wid handen gifwit, huru han uti Högl. Kongl. Collegio söker få sitt säte näst framman för mig, hwarwid som jag funnit mit föränlåten följande ödmiukt anföra, anhåller jag att Högwälborne H<sup>f</sup> Grefwen och Presidenten samt Högl: Kongl. Collegium sådant i Höggunstig consideration täckes komma låta. Fast ogärna giör jag nu jämföring emellan de Meriter som hös mig och en annan kunna finnas, men nödgas doch till att ey af eget bewåg kunna en annan förstråde som ey annars kan än räknas wara mig effter förtiensten hänt, här nämna huru som Jag alt sedan år 1700. anwänt min tid till Bergwärcken,\* och att rätt inhämta de wettenskaper, som der till höra, det att med så mycket mer effter tryck giöra, har jag ey allenast här hemma i Landet giort mig wid de förnämsta bergzwärcken kunnig om deras drifft och tilstånd, utan och besökt de frammande Bergwärcken i Hartz, Saxen, Böhmen och England och flerstädes och mäst wid arbetet sielf lagt handen, at dymedelst så mycket närmare ernå mitt

ändamål, som alt ey utan anseenlig bekostnad afluppit.

Jfrån år 1708, til 1714. års början företrädde jag Notariesyslan i Kongl. Collegio, wid hwilcket trälsamma arbete jag hoppas wüst all möjelig flit, och hafft all möda ospard att giöra mig om Generelle Wärcket i Kongl. Collegio kunnig. De 8 år som Bergz mästare-syslan uti öster och Waster Bergslagen i Nåder warit mig anbetrodd, förmodar jag till Högwälborne H<sup>f</sup> Grefwens och Presidentens samt Kongl. Collegii höga nöje wara anwände, som jag ock dryster mig försäkra det jag altid för ögnamärcke hafft, huru den angelagne och wid-löfftige Bergzlagen rätt mått

H<sup>f</sup> Grefwen och Praesidenten samt Kongl. Collegium förledit år gunstigast behagat föreslå mig till en Medledamot och Assessor i Kongl. Collegio, och Hans Kl. May<sup>t</sup> det i nåder gillat, hwarpå jag tillträtt det Säte darsammastädes, som till ordinarie tiensten hörer, skulle det ey annat kunna, än falla mig

sensibelt om H. Assessoren Svedenborg, som allenast har fullmact på Extraord<sup>t</sup> Assessor och oförnekelige måner, men åtminstone 16. a 17. år effter mig begynt lämpa sina tanckar till Bergswäsendet och nu flera samfelte år aldrig warit wid någon deliberation eller sysla i Kongl. Collegio tillstädes, för mig och ingen annan tillåtes taga sitt säte : Underställande altså med wördnad den saken Högwälborne H<sup>f</sup> Grefwens och Presidentens samt Högl. Kongl. Collegii Hogrättwysa anpröfwan och utslag.

H<sup>f</sup>Stockholm den 3. April 1723. /LARS BENZELSTIERNA /.

\*[In the margin] Då Jag fick tilstånd här i Kl. Collegio att auscultera

Translation published in Morning Light, 1914: p.361 and as follows:

Presented April . 1723

Humble Memorial

I have heard, both directly from my brother-in-law, Assessor Sveden-borgh himself, and from other sources in the most laudable Royal College in advance of me; on which account, as I consider myself to have occasion to make the following humble statement, I therefore beg that your Excellence and the most laudable Royal College be pleased to take the same into gracious consideration. It is much against my will to draw a comparison between the merits which I may have and those of another. Nevertheless, in order that some one else may not, on his own authority, take such precedence as - regarded from the view of merit - cannot otherwise than fall to my lot, I am therefore forced to state how, ever since the year 1700 when I received permission to assist here in the Royal College, I have employed my time on mining matters and in correctly acquiring such knowledges as pertain to mines; and, in order to do so the more effectively, I have acquainted myself with the work and condition of the principal mines here at home and also visited foreign mines in Hartz, Saxony, Bohemia, England and other places, and in many of these places I have taken part myself in the work, in order to be enabled thereby to reach my object more immediately, all of which has been accomplished at no small cost.

From the year 1708 to the beginning of 1714, I have served in the capacity of Notary in the Royal College, in which toilsome labor I hope I have given evidence of all possible industry and left no spared pains to make myself generally acquainted with the work of the Royal College. The eight years during which the office of Master of Mines in the Eastern and Western Mining districts was graciously entrusted to me, have, I hope, been employed to the satisfaction of the well-born Count and President and of the Royal College; as I also make so bold as to assure you that I have always had as the end in view the proper superintendence and care of these important and extensive mining districts. Now, as the well-born Count and President and the Royal College were pleased last year to propose me as Member and Assessor in the Royal College, and as his Royal Majesty graciously approved thereof, whereupon I took my Seat there as is customary with the office of ordinary assessor, therefore I could not otherwise than be sensible of a slight, if Assessor Swedenborg - who holds a warrant for Extraordinary Assessorship only - and who undeniably has great advantages in other knowledges, but who at least 16 or 17 years after myself began to direct his thoughts to the subject of mining, and who now for several consecutive years has not been present at any deliberation or employment in the Royal College - is allowed to take his seat before me. Respectfully submitting this matter to the impartial judgment and decision of the well-born Count and President and of the Royal College,

Stockholm, April 3, 1723 [I remain]

LARS BENZELSTIERNA

323-324

323

SWEDENBORG PRESENT AT THE COLLEGE OF MINES SESSION

1723 April 3, Stockholm

1 page fol.

Doc. I: p.426

In Stockholm, in the Archives of the College of Mines. Kong: Bergs Collegii Protocoll för År 1723. p.525.

die

Aprilis Efter Middagen,

Närvarande:

H. BergzRådet Jonas Cederstedt

HH. Assessorerne Johan Bergenstierna

Magnus Bromell

Lars Benzelstierna

Emanuel Swedenborg

---

Dito. p. 536: April 6th absent.

324

SWEDENBORG'S MEMORIAL ON FOREIGN MERCHANTS REFERRED TO MINING DEPUTATION

1723 April 5, Stockholm

1 page

L. Iht 324

Text in List III: 324

In Stockholm, in the State Archives. "1723 Åhrs Acter" Uhrskilnings Deputation (1723:51) no.1207 [Committee of Instruction].

Translation follows:

"1207. Assessor Swedenborg's Memorial concerning the commerce of foreigners that the Committee of Mines might receive communication thereof before anything in respect thereto be decided.

"To be communicated with the Committee on Commerce. Despatched."

## SWEDENBORG'S MEMORIAL CONCERNING IRON MANUFACTURE

1723 April 11, Stockholm

Phot, in Ph. File 125 = 6 pp. + 2 fol L. I. 176

Hyde, n.211

In Stockholm, in the State Archives. Bergskollegii Arkiv Kongl.Mai:ts Bref för Ahren 1725, 1726, 1727 och 1728: pp.197-200.Transcript: MS. transcript in Tafel MSS 217-21

Also as follows:

Translation: Doc. 1: pp.480-82 (except for accompanying description)

Another title is "Establishing a rolling mill in Sweden."

LM.p.306 - see Appenix II. (C.Sahlini)

[S  
- 329]Upl: i\_Deput: öf<sup>r</sup> Riksdagz Ahrenderne d. 20 Aprill  
Praesent : d. 7 Maj: i Bergz Deput. 1723./.

Ödmiukast Memorial

[See above - 329] REMITTERAS til Riksens Ständers förordnade Bergz óck Commericie Deputationer.

Stoekholm d. 20 Aprill 1723./.

Uppå befalning

opläs uti Bergz deputationen

Uti ett Rike är det angelägnaste at inrettningen af Manufacturer befodres, och i synnerhet hwartill man har ruda materien wid handen; derigenom så nohiiteres det oädlare och till det pris förbättes, at Publicum deraf niuter förmohn och Avance. I hela Werlden är kunnigt, at ingen Nation det tilfelle äger at inretta Manufacturer af jern som Swerje, men deremot beklagar mongen vår fatalitet, at wi sielfwe önska och åstunda Mamufacturernas opkomst fast utan werckställning och efftertyck; wil. derföre wid [phot.2] handen gifwa[\*] ett Ödmiukt project, huru en Grund kan leggas till derass befodrande, så at de effter handen kunna begynna, wexa till och förkofras. I ödmiukt följe deraf will jag följande berätta 1. At ifrån Swerje monga tusend Skeppund grofft Scampelun-jern omkostning af tull och fracht etc. till Holland, hwarifrån det försendes longt inuti landet till

[\*End of first page; at the bottom: "Nº: 10."]

[No under-  
scoring in  
the original]

Saurland och Luik, och dor i stycken dehlas, och sedan Walt-  
sas och klyppes i lengden till 4.6.10 a 12 smerre stenger,  
eller ock uti hand utklemmes: det föres sedan till Holland  
tillbakars, och derifrån till monga orter i Europen och der  
mad anseenlig fördehl debiteres. Så at vårt Svenska jern  
[ph.3] 3] moste på sådant sett inuti Brabant föräldlas, och skaffa dem  
en winst, som wi sielfwe med ringa depençe och industrie be-  
holla kunde.

II. Sådant jern, som i smerre stenger och medals Waltz- och  
klippwerck uti fina emnen och scampeluner är fördehlt,  
tienar sedan till befodring af allahanda slagz Manufacturer  
i smerre; emedan derigenom bespares så tiden, som arbetet och  
bekostnaden; warante det ett Medium emillan det grofwa Svenska  
jernet, och sielfwa Manufacturerna af hwad sort de wara må.

III. Det tienar likaledes som emnen för alla dam, som iklen-  
smidiorgiöraarbete, emedande hafwa sig tillradde sorter, 1780  
hwar på elliest mycken tid och bekostning skulle användas;  
så at Manufacturerna så wel som ock sielfwa klensmiz arbetet  
darigenom befodres landet till en otrolig förmohn och lindring  
uti priset.

[ph.4]

IV. Härutaf har man en wiss afsettning och anseenlig af  
at förwenta in uti landet, och hwad som intet till inhamskt  
hof consumeres, kan till andra orter i Europen försändas och  
der med avance föryttres; dorom man sig så mycket säkrare hopp  
kan giöra, som större dehlen af det klipta jernat, som  
iffrån Luik sendt blifwer, består utaf Luikskt och Brabanskt  
jarn, hwaraf mnga nationer i brist af betre doch moste sig  
betiena, fast det kallbrecht, skiört och bräckligit är; skulle  
iffrån Swerje samma Scampolun-sorter tilhanda sandas, så faller  
det semre i föracht och wahzipris, och det betre winner priset;  
hwarom man förwissad är igenom dem som p å de orter wistas  
och correspondence föra.

sådanna Werck, och derigenom leggja en Grundwahl till jern-

Manufacturers inretting i Swerje; så lærer Rikseus Hog lofl: Stender Höggunstigast förinna dem förmohner och friheter, som sådanna Werok anleggia: och læror Kungl: Bergz Collegium gifwa Riksens Hög lofl: Stender project till de privilegier wid handen, hwarigenom desse werck helst torde kunna befodras, samt i fördehlaehtigt stånd sottias.

Hos gående ritning utwisar Machinen, sådan som den i bruk är utomlandz: Klippningen sker wid twenne ugnar till 40 Skeppund om dyggnet, eller om året til 8 a 10,000 Skk. med tillhielp af 11 Arbetare; och consnmeres dertiil om dygnet 12 a 14 stigar kohl; omkostnaden kan sig belöpa til 6 Marek på hwart Skeppund. En dehl blifwer utwaltzadt uti [ph.6]

jernband; en dehl till ämnen för spik, tenar, stältra, gallerier, etc. on dehl för kleensmiderier af hwad sort som åstundas. Stockholm d. 11 Aprilis 1723

Eman: Swedenborg:

[See below, 422]

[See De Ferro Tab. XXIX]

Beskrifning på medföljande Afritnirm.

/1.

synas: af dessa drifwes hela Machinen, och alla de 4 Kuggwercken som afritade äro.

/2.

och göres rödt; jernet som der til brukas, ar grofft Seameelun; Stengrenfördehlesistucken, hwarderatill 5 qvarteers lengd; hwilckakorsswjswa lungh, det sett, at de formera etthwalf, der inunder kohlen legges, och alla stycken, som tilsammans kunna giöra 4 a 5 Skepp, på en gång opglögges.

/3.

och föres under Waltz-Wercket, hwar igenom det löper och klemmes ut så till breddensom till longden: Waltzarna äro af fingensers doles storlek: watn mostederöf som förnemligast, faciliturar wercket.

/4:

emellan. dessa waltzar, och blifwit bredare och tre gånger longre ar första gången, så föres det till klippwercket, hwarest det löper igenom och i så monga stenger fördehlas, som man har behagadt inretta Wereket till, antingen 4, 6, 8 el. 12.

/5.

/6.

hwad behöfwes; så at man allehanda Wältzar och runda Stål-skifwor, som brukas wid klippningon, hafwer wid handen.

Minutes of the College of Mines. Swedenborg's Seat.

Trans<sup>n</sup> in: Tafel.Doc.155. =Doc.1:  
pp.427-28.

1725, April 11, Stockholm. 5 pp. Fol.

In the Archives of the College of Mines.

Kong:Bergs Collegii Protocoll För Ar 1723.550-554.

Anno 1723 den 11<sup>te</sup>

Aprilis För Middagen,

Närvarande:

H. Presidenten Högwälborne Grefwe

Gustav Bonde.

HH. BergsRåden Jonas Cederstedt

Anders Strömner.

HH. Assessorerne Adam LeiJell

Johan Bergenstiena

Magnus Bromell

Lars Benjzelstierna.

/1.

Såsom H. Assessoren Emanuel Swedenborg berättades wara til den ändan uti Kongl. Collegii Förmak tilstädes kommen, at sig utlåta, huru wida han med Herr Assessoren Benzeltstierna woro öfwerenskommen om des sätes intagande här i Kongl. Collegio; Altså blef han ock nu inkallad, då Högwälborne Herr Presidenten proponerade, hurusom, sedan Herr Assessoren Swedenborg den 1 hujus månde sig in för Protocoll förklara, det han intet wille påstå företrädet uti rummet här i Kongl. Collegio framför Herrar Assessorerne Bergenstiena och Bromell, utan har begifwit sig i at lemna dem företrädedt framför sig, och Herr Assessoren Swedenborg derjämte sig ock då yttrade, at wilja med sin Swåger Herr Assessoren Benzeltstierna sökia at förena sig om företrädet i rummet, så har Kongl. Collegium nu welat höra, huru wida Herr Assessoren Swedenborg men sin H<sup>r</sup> Swåger derom öfwerens kommit,

H.Assessor Swedenborg. Jag har confererat med min swåger Herr Assessoren Benzelstierna härom, och som bemälte min Swåger har Fullmakt på ordinarie Assessors beställningen, och han således är obligerad at alstadigt wara här i Kongl, Collegio

som Extraordinarius Assessor, och i följe deraf kan äga den friheten, at ibland wara här tilstädes, och åter understundom wara borta härifrån, så har jag, i ansende dertil begifwit mig at sittaa under min Swåger H.Assessoren Benzelstierna: dock med det förbehåld, at i fall hädan efter den ändringen skulle skie, at någon annan kommer til at blifwa ordinarius Assessor här i Kongl. Collegio, at då detta mit begifwande intet måtte wara mig i vägen och lända mig til praejudice, utan at det rum, som jag nu näst efter min Swåger H.Assessoren Benzelstierna kommer at intaga, altiå måtte mig waraförbehållit.

Hwarefter Herr Assessoren Swedenborg intog sit rum wid Kongl.Collegii bord i ordningen näst efter Herr Assessoren Lars Benzelstierna.

Föregående Protocoll är den 29 April för H. Assessoren Swedenborg ord ifrån ord uplä

-----  
Dito, p.575, April 13 Emanuel Swedenborg.

Dito, p.506, April 18 absent.

Dito, p.612, April 20 Emanuel Swedenborg.

Dito, p.616, April 23 Emanuel Swedenborg,

Dito, p.618, April 25 Emanuel Swedenborg.

Dito, p.620, April 27 absent.

Dito, p.634, April 29 Emanuel Swedenborg Emanuel Swedenborg.

327 = 329.14

327.10

MEMORIAL BY SWEDENBORG

1723 April 13

In Chydenius, Anders: Politiska Skrifter, Helsingfors, 1880:  
pp.253-55

This is the Memorial referred to in 328 below.

327.11

CONTEMPORARY REFERENCE TO SWEDENBORG

1723 April 18, Upsala [1730 Stock.]

1 page 4:0

In Daniel Tiselii: Ytterligare Försök och Siö-Profwer uthi  
Wättern. . . Stockholm, 1730: pp.11-12

[Extracted from the Section inserted between Preface and first  
chapter, entitled:

"Then S alige Herrens, Professorens och Medicinae Doctorens  
Herr Assessor Petri Martins Bref, Anmärkningar och Påminnelser  
wid Wätterns Beskrifningen."

Probably addressed to D. Tiselius, dated "Upsala, then 18  
Apr. 1723."

(See below - 346)

## COMMITTEE ON INSTRUCTION DISCUSSES SWEDENBORG'S FOREIGN MERCHANTS MEMORIAL

1723 April 19

1 page folio

In Stockholm, in the State Archives. 1723 Åhrs Acter,  
Uhrskillnings Deputation (1723:51), no.1598.

Transcript in List III: 328

Translation as follows:

"1598. Assessor Swedenborg's Memorial, in which he advances reasons against the project discussed in the Committee on Commerce, on the subject as to whether the freedom accorded of old to foreign traders in the Realm, and also the carrying on of trade in the goods produced within this Realm, should be withdrawn, and mining districts be induced to offer their products to native merchants or to recognize them as the only purchasers thereof.

"Remit to Mining and Commerce Committee. Despatched."

COMMITTEE ON INSTRUCTION REMITS MEMORIAL ON ESTABLISHMENT OF A ROLLING  
MILL TO COMMITTEE ON MINING

1723 April 20

1 page folio (see above -

325)

In Stockholm. State Archives. 1723 Åhrs Acter. Uhrskill-  
nings Deputation (1723:51), no.1663

Transcript in List III : 329

Translation follows:

"1663. Assessor Swedenborg's Memorial, in which he describes a machine for the rolling and cutting of iron at small cost, to enable the starting of such factories as abroad in this Realm, making it unnecessary to have the iron, as it were, improved in Luijk and Brabant. A drawing of said machine follows herewith.

"To the Committee on Mines and Commerce. Despatched."

317.329

**SWEDENBORG'S SIGNATURE WITH OTHERS**

1723 April 20

In Stockholm, in the State Archives. 1723 Åhrs Acta  
Utskottshandlingar, band 31, no.31 and the  
following.

[Bergskollegii utlåtande]

329.12

**MEMORIAL FROM COLLEGE OF MINES WITH SWEDENBORG'S SIGNATURE**

1723 April 23

Phot, in Ph.File 126 = 2 pp. (1st and  
last only)

State Archives

In Stockholm, in the College of Mines. Til Kungl Maj.

1723-25: PP. 93-101

See below - 335.02

329.13

**SWEDENBORG'S SIGNATURE**

1723 April 29

Phot, in Ph.File 127 = 1 page

In Fahlun, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Biblioteket. Kongliga Bref  
vol. I: 1713-23: p.1007.

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1723 May, Stockholm

Folio

Doc. I: p. 429 (=D.154A)

In Stockholm, Riksarkivet: K. Bergs Collegii

Protocoll för År 1723

May 2	p. 644	Emanuel Swedenborg
May 3	p. 676	E: Swedenborg
May 4	p. 698	
May 6	p. 716	Eman: Swedenborg
May 7	p. 717	Emanuel Swedenborg
May 10	p. 728	Emanuel Swedenborg
May 13	p. 757	Em. Swedenborg
Morning		
Afternoon	p. 767	Em. Swedenborg
May 15	p. 769	Em. Swedenborg
[sic] May 21, 24, 18		
May 27	p. 848	Em. Swedenborg
May 30	p. 854	Em. Swedenborg

below -330.12]

329.15

LEGAL DOCUMENT SIGNED BY BEHM HEIRS

1723 May 5

4 pp.

In Stockholm, in the State Archives: Civil Mål. Besw. o.  
Ansökn. no.1.

= Capt. Behm's Heirs to Pres. Ricksens and Åbo Council, complaining  
that Brita Behm is preventing division of Estate.

~~329.16~~ COPY SIGNED INT. AL. BY J.SWEDBERG'S FOUR CHILDREN  
~~4 pp.~~, no.2.

329.16

ALSO COPY SIGNED INT. AL. BY J.SWEDBERG'S FOUR CHILDREN

4 pp.

In ditto., no.2.

## SWEDENBORG'S MEMORIAL ON NOBLE AND IGNOBLE METALS

172J May[18,]Stockholm

Phot, in Ph. File 128 = 3 pp.

Hyde in 1773

In Stockholm, in the State Archives 1723-1726. 1723-1726: Bergskollegii Arkiv, Kongl:

Ms

[See next item - 33010?]

Transcribed in Tafel MSS. 211-16 - in which transcript is a note:

"Original ej Swedenborgs Handstil." The MS. is dated "Maj-1723" also below:

Translation in Doc. 1: pp.477-80LM. p.315

Opläst d. 22 Maj: uti pleno i Ridderhuset och remitteradt til instructionsdeputationen. [A]

ödmükt Memorial

Uti den af Riksens Höglofl. Stender förordnade Deputations: öfwer Kongl: Collegiernas och Landzhöfdingarnes Instructioner den sidstledne 15 Maij Kongl: Bergs Collegio meddehlte och till Riksens Höglofl: Stenders ompröf-wände ingifne Instruction warder Collegium om Bergslagernes welstånd skall hafwa all ömheet och sorgfellighet, men i synnerhet wara angelägar ädlare och dyrbarare, hwilkas angelägenhet så högt, som sielfwa Rikes welferd, men jern werkens derEmot, som af oädlare och ringare emne och Metall bestående, i mindre sorgfelliga och wårdande termer förestäld och andragen warder, tilleggiande, at desse senare wid före fallande tillfällen böra lemna steget och praeferencen för de andra. Alt Fördenskull igenom monga wiktiga skiäl föränlåten understår iag mig Riksens Höglofl: Stender i ödmükheet at föreställa, huru Såsom Svenska Jern-Bergslagen förtiänar så wel som Koppar- Bergslagerna Riksens Höglofl: Stenders Högstgiällande och höga omwårdnad, samt Kongl: Bergs-Collegii derpå beroende oförtrutne omsorg och förswar.

1. Ar bekant, at Svenska Jern Bergslagerna nuförtijden bringa fram eller tillpjuket producera årligen 250 na 270,000 S. Jern, hwilka effter det nu warande pris swara emot 48 till 50 tunnor gull dahl: S<sup>mt</sup>, så at Publicum-eller Riket i

\*The above and the signature in Swedenborg's handwriting, but not the Memorial itself.

gemeen niuter af sina Jern-bergslager ett årligit aytt Capital  
 [No words  
 underscored  
 the original] inoch en Revenue af wid pass 50 tunnor gull.

2. Härutaf har Cronan om året utj Hammarskatt, Tyonde, utj Frjoch ofrj Tull, samt i andra af Bruket Directe uthgående afgiffter mot 6 tunnor gull.
- [p.p.  
2] 3. Stapel- och op-städerne igenom tolagor, wägare- bärare- fracht- och factorie-Medel, samt provisioner, omot 4 tun<sup>r</sup> gull.
4. Allmogen och de Många 1000 Menniskior, som härigenom födas och hafwa med sina familier sitt Uppehälle, så med Kohls och wedz-försäljande, körslor som med arbeten i skogar, wid grufwor, Hjttor och Hammar werken, niuta till dehlning här utaf 15 tunnor gull: förutan den allmoge, som sielf dhel hafwor utj grufwor och Hyttebruk.
5. Köppmannen som med Salt, fisk, Tobak, Kläde och annat, samt Landtmannen, som mod Spanmähl och annan landtgodz afwel förleggcr och hjspringer denna Bergslagen, drager åthminstone 20 tunnor gull om året till sig: hwilket alt utj Riketz handell och wandel glör en otrolig stark rörelse.
6. Den öfriga winsten som flyter in utj Bergslagens Cassor, äraf sådan beskaffenheet, at den blifwer i landet qwar, och angewdes till Werkens förlag och wid macht hollning; Dhels och förädlas dermed de gröfre Metaller, och således förkofres publici Inkomst och Rikes welmågo.
7. Nu som Svenska Jern-Bergslagen ifrån Uthlenska Nationer åhrligendrager in och inbefordrar utj Riket inmot 50 tunnor gull, antingen utj redbare penningar eller utj waror, och dehlar dem på sådant sett, som förmält är, till Publicum, och håller derigenom all uthlensk och inlensk handel och handtering utj en warachtig rörelse och stendig gång, samt Kopparmyntet at blifwa i landet qwart; Ty lærer man förmodel. derutaf böra sluta, at denna Bergslagens wälmacht så, angelägen, som des andra Bergslagers som ädlare kallas, utj Riksens Höglofl. Stendders Högguastiga Minne och ondböme, achtas bör, samt at

dess sorgfälliga skiötande till Kongl: Bergs Collegium högre, änsom utj berörde instruction synes wara skedt, bör anbefallad blifwa.

8. Koppar-Bergslagerna derEmot kunna ärligen fournera till Publicum 8000 S. Koppar, som bestiger sig till 14 å 15 tunnor gull dahl: Smt., hwilket en twedie dehl är emot det som till Rikes tielst ärligen inkommer uthaf Jern-Bergslagerne.

[ph: p=3]

Doch Hwad Fahlu-Bergslag widkommer, som det förnämsta werk i Ritket är, Jämwäl det adlaste, så bör det fram for alla andra blifwa wårdat och dess tillstånd behiärtadt; allenast emellan den och Jern Bergslagen en riktig Ballance i acht tages.

9. Ar derföre min oförgripelige ödmiuka mehning at Kongl: Bergs Collegium igenom denna instruction intet måtte blifwa föranlåten någon skillnad och särskild Reflexion at göra på det ena werket mehr än på det andra i det afseende at dess Metall ädlare kallas och af förnämre ätt och härkomst synes wara; utan lærer Kongl: Collegium böra hafwa afseende på werkens Mérite och importance för Publicum; Menbl: huru wjda det ena wärket ädlare är än det andra, fast Metall en oädlare: Hwilket af ett Exempel klarare lærer kunna ses, såsom derest ett swagt silfwerstrek skulle finns, som kasta kunde 200 Marker Silfwer utaf sig, och det wore i nejden af et Jernwark, som ärligen till werkade 2000 S. Jern, at nu den ädla Metall-en här bör hafwa preference och förträdet för den oädlare, synes så mycket mehra olijkmätigt, som för 2000 S. Jern icke allenast 200 Mark, utan 14 a 1500 lijka fint och lödigt
10. Silfwer erbiudes och betahlas.

Härutaf lærer kunna ses, om dessa Metaller i blott anseende dertill, at de ädlare äro, böra hafwa præference och de andra ur wägen för sig bringa, som Instructionen synes willa gifwa anledning till, så hade man det åtahl at befahra, at publicum en Missräkning och fehl har begådt utj sin allmenna

oeconomie, och at således det kutade giöra sig förlustigt af  
många tunnor gull, allenast at förwärfwa sig en 8<sup>de</sup> eller 10<sup>de</sup>  
dehl igen i sådant, som har den förmohn, at wara bracht utj  
en högre Classe och äger ett ädlare Namn och härligare och  
förmämare Titel. Hwilket till Riksens Höglofl. Stenders mognare  
ompröfwande vidare i ödmiukheet hemställes. Stockholm d.  
Maij 1723.

En Örn

330.01

REFERENCE TO SWEDENBORG'S MEMORIAL ON PREFERMENT OF COPPER AND SILVER  
BEFORE IRONWORKS

1723, May 18

1 page fol.

In Stockholm, in the State Archives. 1723 Års Acter.  
Allegater till Pleni. Prot. no.145.

On the bottom of the title-page to a document entitled as follows:

"Project till Kongl: Bergs-Collegii Instruction, Gifwet på Riksdagen, Åhr 1723."

On the top of same page:

"uplast in pleno på Ridderhuset d. 15 Maij[\*] 1723."

The reference:

"harhos folljer Nordencreutz och Swedenborgs memorialer och påminnelser wid denne Instruction."

The Memorial itself - Doc. 1: p.477 - is 8 pages and "uplast på riddarhuset d. 22. maij 1723."

---

\*That is, the projected Instruction was read on May 15th. See Sveriges Ridderskaps och Adels Riksdagsprotokoll 1723 (II:i): p.243.

330.10

MEMORIAL ON NOBLE AND IGNOBLE METALS

1723 May

[18]

8 pp. fol.

[This is another copy of the previous item - 330]

In Stockholm, in the State Archives: 1723 Ahrs Acter. Allenater  
till Pleni Protocoll, no.2 - near end of volume.

## MINUTES OF THE HOUSE OF NOBLES - EXTRACT

1723 May 22, Stockholm

1 page folio

In Stockholm, House of Nobles. Ridderskapets och Adels  
"1723 Åhrs Protocol": p.706.

d<sup>n</sup> 22 Maij

Sedan uplästes de Påminnelser som wid Bergz Collegii Instruction,  
Assessoren Swedenborg, funnit sig föranlåten at giöra deraf, at uti berörde  
Instruction, Koppa och Silfwerwärcken, til Kongl: Bergz Collegii försorg såsom  
ädlare och dyrbarare, mycket högt recommenderas fram för Järnwärcken, warandes  
Assessorens mening, at Collegium intet må giöra någon skillnad ock särskilt  
reflexion på det ena wärcket mer, än på det andra, i det afseende, at dess  
metall ädlare är, utan hafwa afseende på wärckens Merite ock importance för  
publicum.

E\_\_\_\_\_

skulle draga så försorg för Xåppar- och Silfwerwärcken at man derigenom skulle  
ruinera några Järnwärck som kunna wara importantare för Publicum, utan man  
för sörja för begge delarne, och mäst för det som största nyttan skaffar.

---

Translation published in Morning Light, 1914: p.205 and as follows:

Minutes, May 22, 1723

Afterwards were read the Remarks\*which Assessor Swedenborg found it  
necessary to make with regard to the Report of the College of Mines, on account  
of said Report having very highly recommended Copper and Silver Works in pre-  
ference to Iron Works to the especial care of the College of Mines, as being  
more noble and precious, it being the Assessor's opinion that the College  
ought not to make any distinction or particular reflection on one industry  
more than on another, for the reason that one Metal is more noble than another,  
but to take into account the Merit of the industry, and its importance for the  
public.

Mr. Bergenstierna: The College of Mines has never had any idea of  
giving such particular attention to Copper and Silver Works that they would  
thereby ruin any Iron Works which might be of greater importance to the  
Public, but that both interests ought to be taken care of, and most of all, that which is of greatest service.

---

\*For this Memorial, see Doc. 1: pp.475, 477.

330.1101

MEMORIAL SIGNED BY SWEDENBORG, AMONG OTHERS, WITH ADDITION IN HIS HAND

1723 May 24, Stockholm

In Stockholm, in the State Archives: 1723 Åhrs Acter  
Allegater til Pleni Prot. 1723

of the College of Mines, Swedenborg among them.

On the upper left-hand corner of first page, in Swedenborg's  
hands

"Opl: i Bergz deputat. d. 31 Aug. 1723."

(See Sv.Ridderskaps o. Adels Riksdagsprot.  
1723 (II:ii): p.369)

Memorial on Iron and Copper Mining discussed in College of Min  
Mines.

1723, May 24, Stockhol

18 pp. Fol.

In Stockholm, Archives of the College of Mines.

Kongl: Bergs Collegii Protocoll För År 1723: pp.785-800.

Anno 1723.

Den 24 Maji.

För middagen närvarande

Herr Bergs Rådet Jonas Cederstedt;

Herrar Assessorerne: Adam Leijell,

Joh. Bergenstiern

Magnus Broinell.

/1.

Såsom Riksens Ständers tillförordnade Deputation  
öfwer Kongl. Collegiernes och LandsHöfdingarnes Instructioner,  
hafwa genom en deras utskickade låtit till igenomlasande  
med Kongl: Collegio communicera et Herr Assessoren Emanuel  
Swedenborgs hos Riksens Ständer ingifwit Memorial, angående,  
att Järnbergslagen i Riket skall förtiena en lika omwårdnad  
och omsorg, som Kåpparbergslagen; altså blef samma  
Memorial nu upläsit, derutinnan herr Assessoren, i anledning  
deraf att uti en af wälbemelte Deputation till Riksens  
Ständers ompröfwande ingifwen relation, skall blifwit  
förordnad och befalt, at Kongl. Bergs Collegium i synnerhet  
skall wara angelägit om koppar= och Silfwer=wärcken, såsom  
ädlare och dyrbarare, och deras angelägenhet så högt som  
sielfwa Rikets wälfärd, men Jernwärckens deremot, som af  
oädlare Metallbestående, i mindresorgfällige och wårdandetermer är worden förestä  
föranlåten, att Riksens Ständer föreställa, huru såsom  
som förbemelt är, Swänska Jernbergs lagen förtienar så

wäl som Kåpparbergslagerne Riksens Ständers hoga omwardnad,<sup>0.1<sup>n</sup> - 2</sup>  
samt Kongl, Bergs Collegii derpå beroende oförtrutne omsorg  
och förswar, och det för fulljande skiähl.

/1°. Skola Swäniska Jernbergslagerne nu för tiden bringa  
fram, eller till Riket producera, åhrl<sup>n</sup> 250 til 270-000  
skieppund jern, hwilka efter det nu warande priset, skola  
swara emot 48 till 50 tunnor guld D:r Sm.<sup>t</sup> så at  
Publicum eller Riket igemen skall hafwa af sina Jernbergslagen  
et åhrligit rigt capital och en revenue af wid pass 50  
tunnor guld.

/2°. Skall här af Kronan hafwa om åhret uti hammarskat,  
tionde, uti fri och ofri tull, samt i andra af Bruken  
directe utgående afgiftter in emot 6 tunnor guld,

/3°. Stapel- och Upstäder genom Tolager, wägare, bärare,  
fracht- och factorie-medel samt provisioner, emot 4 tunnor  
guld.

/4. Allmogen och de många tusende menniskior, som häri-  
genom födies, och hafwa med sina familjer sit uppehälle, ge-  
nom Kohls och weds försälljande, kiörslor och arbeten wid  
grufwor, hyttor och Hemman, wärcken, niuta till dehlning  
här af öfwer 15 tunnor guld, förutan den allmoge, som  
sielf dehl hafwer uti hyttor och grufwor.

/5°. Kiöpmannen, som med salt, fisk, tobak, kläde och  
annat, samt Landtmannen, som med spannemåhl och annan  
afwel förlägger och bispringer denna Bergslagen, förmenas  
åt minstone draga 20 tunnor guld om året till sig, hwilcket  
alt uti Rikets handel och wandel skall giöra en otrolig  
starck rörelse,

/6°. Den öfriga winsten som förmenes flyta in uti  
Bergslagens Cassor, skall wara af sådan beskaffenhet,  
at den blifwer i Landet qwar, och användas till Wärckens  
förlag och widmackt hållande, dels ock dermed förädlas

the grofwe metaller, coh således forkofras Publici inkomst och Rikets wällmåga.

/7°: Och Swänka Järnbergslageene ifrån utländska nationer åhrligen skall draga in uti Riket 50 tunnor guld uti penningar eller wahrer, och delar dem som förmält är, till Publicum, samt håller all utländsk och inländsk handel uti rörelse, jemwål ock Kåpparmyntet at blifwa i landet aqwar, så skall deraf kunna slutas, at denna Bergslag-ens wälmackt är så angelägen, som de andra Bergslagers, som ädlare kallas, samt at des skiötande till Kongl, Bergs Collegium högre, än som uti berörde Instruction synes wara skiedt, böra anbefald blifwa,

/8°: Skola Kopparbergslagerne deremot kunna årligen fournera till Publicum 8000  $S^{kp^d}$  kåppar, som bestiger sig till 14 a 15 tunnor guld  $Sm^t$  hwilket en trediedel är emot det, som till Riket inkommer af Jernbergs lagerne. Dock hwad Fahlu- Bergslag widkommer, som är det förnämsta och ädlaste wärck i Riket, så förmenar herr Assessoren det samma framför alla andra böra blifwa wärdat och des tillstånd behiertat, allenast emellan den och Jernbergs-lagen en ricktig balance i ackt tages.

/9°: Är derföre herr Assessorens mening, att Kongl, Collegium intet måtte blifwa föränlåtitt någon skillnad och särskilt reflexion, at giöra, på det ena wärcket mer än på det andra, i det afseende, at des Metall ädlare kallas; utan lærer Kongl, Collegium böra hafwa afseende på wärckens merite och importance för Publicum, neml<sup>n</sup> huruwida det ena wärcket ädlare är än det andra, fast metallen är oädlare, hwilket herr Assessoren med et exempel söker at illustrera, tagit af et swagt Silfwerstrek, som

som funnits wid neyden af et important jernwärck, då den  
 ädlare Metallen så mycket mindre skall böra hafwa praeferencen  
 för den oädlare, som för 2000 skieppund jern, som Jernwärcket  
 till exempel kastade af sig, allenast de 200 Mark!?) , som  
 wid Silfwer streket kunde winnas utan 14 a 1500  
 Silfwer erbiudes och betales: så at således om desse  
metaller uti "blott anseende dertill, at de äro ädlare, skulle  
 böra hafwa praeferencen, så skulle Publicum en misräkning  
 och fehl hafwa begåts uti sin allmenna Oeconomie, samt  
 således giöra sig förlustig af många tunnor gull, allenast  
 at förwärfwa sig /8 dehl eller 10<sup>de</sup> dehl igen i sådant som  
 hade den förmon at wara bräckt i högre Classe och ägde  
 allenast et ädlare namn och härligare titul, med mera som  
 anföres.

Resolutio. Såsom Riksens Ständers tillförordnade  
Deputation öfwer instructionerne, genom deras utskickade, wid  
 della memorials inlefwererande, låtit förstå, det wälbe-  
 mälte Deputations tancka intet wore, at häröfwer infordra  
 något Kongl.Collegii skriftteligit yttrande, eftter som  
 bemelte Memorial uti den för Kongl.Collegium redan affattade  
Instructionen ingen ändring kanförorsaka, så lemnar wäl  
 Kongl.Collegium i sit wärde hwad H<sup>r</sup> Assessojren i detta  
 måhl anfördt: Likwäl emedan herr Assessoren uti sidsta  
puncten af des Memorial anförer, at Kongl.Collegium ey  
 måtte föränlåtats att giöra någon skillnad och särskilt  
reflection på det ena wärcket mer än det andra, i afseende  
 at des metall ädlare kallas, utan skall afseendet böra  
 wara på wärekets importance för Publicum, med hwad mera,  
 som i samma punct andrages; Ty fan Kongl.Collegium nödigt,  
 att anmoda H<sup>r</sup> Assessoren Johan Bergenstierna, det wille  
 H<sup>r</sup> Assessoren i morgon stiga up till Ständernes Deputation  
 öfwer Collegiernes Instructioner, samt härwid mundtel<sup>n</sup>

giöra, den påminnelsen, att när den casus här i Kongl. Collegio existerat, at et malmstrek af ädlare metall blifwit wid et jernwärck upfunnit och angifwit har man aldrig i ringaste måtto uppå mågot äfwentyrligit hopp praejudicerat eller förfördelat Jernwärcks-Jdkaren uti des tillståndiga häfd och rättighet, utan har han orubbadt och omolesteradt niutit och nyttiat alla de förmoner, som han tillförene, och innan et sådant nyts malmstrek blef upfunnit warit Jnnehafware och ägare utaf, så at Kongl. Collegium intet allenast alltid warit omtänckt och sorgfälligt derom, at den wissa inkomsten för Publicum intet skulle rubbas eller röras för ett owisst hopp, utan ock wid wissa tillfällen, hwar ibland ock ett war, när Bruks patron Gabriel Petre uti Mora hos högstSahl. hans Kongl. May<sup>t</sup> Kong Carl den 12<sup>te</sup> gjorde ansökning, att några masugnar måtte för des upfundne Kopparmalmstrekder i Bergslagen ödeläggas, med remonstrationer lagt sig, deremot Publico af berörde masugnar till kom, samt den näring och rättighet Bergs männen wid deras Bergsbruk hade, skulle äfwentyras och lämnas tillbaka, för det att bemelte Brukspatron beropade sig på den formohn, som et ädlare wärck fram för Jerramrcken borde äga, utan påstod Kongl. Collegium då som alltid, at Jernwärckens idkare skulle lemnas orubbade uti deras nähring och handtering, till des framtiden kunde wysa, huruwida Petres påfundne Kopparmalmstrek wordo sig til någon beständighet föranlåtande, och man sedan kunde giöra sig et säkert hopp, att Cronan och Publico åtminstone en lika inkomst och fördehl kunde tillflyta, som af de masugnar, hwilka begiärtes måtte till Kåpparstrekets så mycket bättre bearbetande ödeläggas. Jmedlertid har alltid Kongl. Collegium warit sorgfälligt, at sådane nyss upfundne malmstrek af ädlare metall genom andre utvägar, och utan andras praejudice uti deras tillståndige rätt,

kunnat blifwit understödde och befordrade ; samt Gronan således altid wid des beständiga inkomst blifwit bibehållen, och den samma ey genom nya malmstreks uptagande förminskad, eller Privati till sin egendom något kommit at lida, utan der omständigheterne så fordrat, at någon har för Gronones och publici större gagn och nytta måst lemna något af sin egendom till ett ädlare wärck, har dock aldrig sådant skiedt utan refusion eller wederlag af något annat is stället; hwilcket ock aldeles är enligt med Kongl. Collegii projekterade och Rikssens Ständers som aldrig till en sådan Cronones och Publici större inkomsts och bättre fördels äfwentyrande och förminskning på något owist hopp, gifwer den ringaste anledning.

Hwilcket herr Assessoren Bergenstierna åtog sig, at uti merwälbemelte Deputation föreställa.

SWEDENBORG'S VOTE

1723 May 24

In Stockholm, Bergscollegium - "Wore Bergs-Commercie-och Tull  
Deputationerne på wanl<sup>g</sup> ställe församblade."  
Bergs-Commercie-Samt Tull Deput. Protoc.

The following Transcript was made from Postmästare T. Holm's  
copy made by him in 1932, May 6.

A<sup>o</sup>: 1723 d. 24 Maii

Herr Swedenborg framgaf sit Votum skrifftel. som lades til acten så lydande.  
Hwad det widkommer, om Tullarne hädaneffter under förwaltning eller för-  
arrendering böra komma så är i anledning af de rationes som mot och med an-  
förde äro min oförgripeliga ödmuika mening, at de til arrendatores böra uplåtas;  
hwartil de förnämste skiäl för min del synas wara, 1) at Publicum har en wiss  
och säker inkomst af nöden, som utan förarrendering af Tallarne, så säkest som  
wederbör, intet lærer kanna ärhållas. 2) Fast att blefwe uptäkt, som til Luren-  
drägeriers hemmande kunde tiäna, så kan det dåk intet wärkstallås under betiäning, där icke en öfwerDire-  
Stad blefwe tilförordnad, så at det theoretice bör kunna angå, men intet practice;  
emedlertid wore Cronan i osäkerhet om sin inkomst. 3) Åt de som til förtiäning  
styrkia, böra indirecte wara answarige för publicum, om tullarne til den sümman  
intet bringas kunne. 4) Kommer jämwäl handellen under arronde på en säkrare  
fot, den rätta handellen hiälpes op, men den orätta går inunder. Men däremot  
synes desse 3. måhl böra noga i akt tagas och förebyggas.

- 1.) At Arrendatorer intet må sökia sin förnämste profit därutj, at andras gods  
igenom blåtta inwändningar af förseelser confisceras. Men så kan det därigenom  
förebyggas, at Kongl. Commercie Collegium sådane måhl uptager och afdönmer;  
doch som och några af dem torde wara interesserade däruty, så bör i sådane  
saker beneficium appellationis utan omkåstnad tillåtas.
- 2.) At den arrenderande Societetén intet måtte på-slutet införskrifwa igenom sin  
eller andras Credit en öfwerflödighet af wahror, så at följande åhrens Tull in-  
komster torde därigenom betagas publico; men så kunde det förebyggas igenom  
et förbehåld utj Contractet, at nästkommande eller den därefter följande Richs-  
dagen Ständerne blefwe fritt lämnat at obligera de arrenderande til nytt ar-  
rende eller at det aldeles ophäfw, som dem då godt synes.
- 3.) Som H öfwerDirecteuren Ehrenpreus har hafft den godheten at optäcka alt hwad  
han försäkt wara nödigt til Lurendrägeriers hemmande, så bör han i recompense  
därföre hafwa därwid en ansenlig belöning eller en stor dehl utj disposition  
däräfw: hwårarom dess mening torde böra inhämtas.

H

H<sup>er</sup> Friherre och Lardshöfdingen Jon

acta så lydande

---

Utdrag ur Riksarkivets "Utskottshandlingar 1723"; bunt 35, fol. 149-50.

331 = 329.14

332

MINUTES OF THE DEPUTATION ON MINES, COMMERCE AND CUSTOMS - EXTRACT

Signed by SWEDENBORG and IN HIS HAND

1723 May 29, Stockholm

Phot, in Ph.File 129 - 5 pp.+ 3 pp.blank

L. II: 178

In Stockholm, in the State Archives. Utskottshandlingarna  
no.58, 1723. "1723 Åhrs [Expeditions Deputationens] Acter,  
Privilegierna och Beswären."

An exactly similar copy is contained in: "1723 Åhrs Acter: Privilegierna och Beswären" [Utskottshandlingarna no.58.]

"Extract utaf Bergz-Commercie-samt Tull- deputationernas Protocol  
hollit d. 29 Maj: 1723 på Rådstugun."

Transcript: [Not published or translated] (Made in Stockholm by C.L.O.)

Extract utaf Bergz- Commercie- samt Tull- Deputationernas Protocol  
hollit på Rådstugun d. 29 Maj: 1723.

Förelästes Kungl: Bergz Collegii till Riksens Höglofl: Stender ingifne Memorial af d.27 Maj: innevarande år, tillika med 1642, 1700. och 1722 åhrs der-till allegerade resolutioner, a  
städerne hafwa anfördt öfwer den frihet, som Brukzidkarena och allmogen är  
lennad igenom 1700 och 1722 åhrs förordningar; till hwilcket Memorial Kungl:  
Collegium anledning fådt utaf d.19 puncten uti Ridderskapetz och Adelen  
Privilegier, som den tilförordnade differentie- Deputationen nu påstående  
Riksdag under skärskodan hafft, derest orden sålunda lyda: Alt Landtköp  
skall wara Ridderskapet och Adelen förbudt med salt, sill och andra wahrer  
i gemeen. doch kan dem som bruk idka och drifwa ej den frihet betagas, at  
köpslaga och handla med hwad de till derass enskylta Brukzfolckz förnödenhet  
betarfwa, undantagandes Köppmans wahrer, såsom kläde, w.jn, Specerier.

Förelästes sedan ett transumpt utaf Borgerska-

[ph.p.2] petz allmenna beswär angående samma måhl, remitteradt till

\* [Phot, 129 - as listed above - varies slightly from this Transcript.]

dessa ofwannemde Deputatlöner, at med sitt gemeensama betenckande deröfwer inkomma.

Blef sedan uti noga öfwerwägando taglt, om och huru wida det förblifwa motte wid 1700 d. 23 Mai och 1722 d. 23 Jan: utfädade reaolutioner angående dem som bruk idka, huru de må frihet at handla och köpslaga med hwad de till therass brukzförnödenheter betarfwe: och som de tillförordnade Deputationer detta som et måhl af en särdeles wicht och angelägenhet achtade, fördenskull funno de rådeligast, at inhempta der-öfwer hwars och ens af de närwarande Stenders Vatum och Utlåtelse.

De närwarande utaf det lofl: Bondeståndet yttrade först enhelleligen sålunda sina tanckar; at de förblifwa wille wid de resolutioner och frihetsr, som de härtills tilförene effter wahnligheten hafwa hafft, nemligen at få handla med hwem de willa, der de finna det besta köpet, så at allmogen intet motte blifwa twungen at taga wahr, om de sielfwa intet det behaga

[Ph.p.] eller finna sinrekning wid, utan må de påfodra betalning för sina arbeten och för alt det de förselja till brukens förnödenhet, antingen uti wahr eller uti penningar, det ware utaf BrukzPatroner eller Borgare i Städerna.

Sedan utlätto sig samt: de närwarande Deputerade utaf Borgarskapet, sålunda, at de wille förblifwa wid de Privilegler, som de för Souvrainltetstiden hafwa åtniutit, refererande sig i det öfriga på den förelästa puncten, af deraas allmenna beswär, samt på 1642 års förordning.

De Deputerade utaf Presterskapet förklarade sig hvar för sig serskilt och stadnade, undantagandes en af

det Ståndetz ledamöter, samt el: uti följande mening,  
 neml: som igenom kungl: resolutioner bruken äro förunte  
privilagier och förmohner, at med salt, säd och dylika  
 wahror få förse Brukzfolcket och Landtmannen, at desto  
 betrekunna idka brukzhandteringen, och samsamma quæs-  
tion varit på 1719 åhrs Rikzdag före, och blifwit remit-  
terad till Hennes Kungl: Majestet. som deröfwer inhemp-  
 [Ph.p.4] tadt sina Cammar= Bergz= och Commercie= Collegiers under-  
 derdåniga betenckande, och deruti Hans Kungl: Majestet  
 wid den, samt wid 1700 åhrs resolutioner, så at uti  
 handelen intet något twång må blifwa; doch at landtköp  
 intet föröfwes, hwarutinnan Borgerskapetz Privilegier  
 orubbade blifwa.

Ridderskapetz och Adelens enhelleliga utlåtelse war,  
 at ei något essentielt skiäl kan förebringas, hwarigenom  
 Kungl: Majestet nådigste gifne resolution af d. 23 Jan:  
 1722, som uppå Kungl: Collegierna mogna förestellning,  
 uti sittande råd är gifwen, skulle förmå äädras, helst  
 som ehrfahrenheten wisar, at den deruti förunte frihet  
 ifrån longa tider tilbakars varit Bergzlagerna här i  
 Riket, hwilcka såsom Rikes dyrbaresta klenod böra skiötas  
 och wårdas, till opretthollande ytterst nödig och an-  
 gelägen, samt ei mindre af allmogen sielf åstundad, men  
 alt missbruk och landtköps föröfwande, som högst bemelte  
 [Ph.p.5] kungl: förordning förbiuder, bör ei tohlas: warandes  
 ei lagsens missbruk någon orsak till lagsens ophäfwande:  
 ei holler kan Borgerskapet tillägna sig större privile-  
gium, än at Landzköp ei föröfwes, men at extendera något  
privilegium till Bergzlagernas förfong och undergång,  
 bör hwarcken hafwa bestfind, eller kan till så skadeligit  
 andamåhl opwisas.

Altfördenskull som 3<sup>ne</sup> stånd uti mehr berörde till-  
förordnade Deputationer hafwa uti enahanda slut och  
mening stadnat, neml: at det förblifwa motte, hwad  
handelen uti Bergzlagerna betroffar, wid 1700 och 1722  
års forordningar, så hemstelles det till Ricksens  
Ständers vidare godtfinnande och afslutande. Stockholm

a. 29 Maj: 1723

in fidei Protocolli

Per. Sum. notat.

332.11

ANNOTATION BY SWEDENBORG

1723 June 1

noted by AA]

In Stockholm, in Bergscollegium

(See. below - 333.13)

PRO MEMORIA ON THE THIRTEENTH POINT OF NOBLES' PRIVILEGES. CONCERNING  
PRIVILEGES FOR THOSE WHO DISCOVER NEW MINES

1723 middle of June Phot. \_\_\_\_\_ in Ph.File 131 = 2 pp (1 sheet)

L. II: 179

In Stockholm, in the State Archives: Privilegia uthaf Then Stormächtigste Konung Fredrich Sweriges Giöthes och Wändes Konung \*?&?& gifne Sweriges Rijkens Ridderskap och Adel.

The title on the back of the book is:

1723 Åhrs Acter. Privilegierne och Besvärén.

The modern cataloging title is:

1723 Års Utskottshandlingar 58.

This document - written and signed by Swedenborg - precedes the Extract of May 29, 1723 (5 pp. = L. III: 332). The volume is unnumbered. These documents are in the beginning. See Sveriges Ridderskaps o. Adels Riksdagsprot. 1723 (II:ii): p.283.

Transcript:

Pro Memoria.

- 1.) Uti anledning af d 13 puncten uti Adel: Privileg. så har Bergz deputation d 11 Junj: sig låtit föreläsa de af Kungl: Bergz Collegio projecterade privilegier' för dem som finna op nya grufwor, derwid ock några påminnelser giordt: men som dessa Bergz privilegier äro jemwel til Cammar-deputationen remitterade, så kan det inträdt derom med Cammar-deputationen tilsammans.

Bergz deputationen begiärer derföre, at H<sup>r</sup> Landtmarskalken techtes låta Cammar- och Bergz deputationerne träda tilsammans om Torsdag el i Morgon för middagen.

- [phot. p.2] 2.) d 19 puncten uti Adel: Privilegierna angående handelen uti Bergz lagen, deröfwer hafwa Bergz- och Commercie- deputationerne warit tilsammans d 29 Majett extractum Protocolli deraf har H<sup>r</sup> Landtmarskalken strax derpå bekommit.

EMs SWED.

Translation in Morning Light, 1914: p.361 and as follows: Pro Memoria

1. On account of the 13th paragraph of the Privileges of the Nobility, the Deputation on Mines has - on [Tuesday] June 11 - heard the project for privileges for those who discover new mines, wherewith some remarks were also made. But as these privileges have also been remitted to the Deputation on Exchequer, therefore this matter cannot be decided until the Deputation on Mines have had a joint meeting with the Deputation on Exchequer.

The Deputation on Mines, therefore, requests that the Lord Marshall (Speaker Elect) be pleased to call a joint meeting of the Departments on Exchequer and Mines next Thursday or tomorrow morning.

2. As to the 19th paragraph in the Privileges of the Nobility, concerning trade in mining districts, the Departments on Mines and Commerce have met on this subject, May 29th. The Lord Marshall received an extract from the Minutes concerning it, immediately afterwards.

EM: SWED.

1723 June 11, Stockholm

4

pp. folio

In Stockholm, in the State Archives: Riddareskapets och Adelns  
Utskotts Handlingar: "1723 Åhrs Acter. Allegater till  
 Pleni Protocoll, no.2." No.133

Transcripts Upläst in pleno på riddarhuset d: 7. aug: 1723. p.491  
 N: 133:

Memorial

Den af Riksens Stender förordnade Bergz Deputation har låtit sig före-  
 draga welborne fru Gunborg Ehrencreuts af d. 26 Martij innewarande åhr till  
 Riksens Stender ingifne och till denna Deputationen d. 11 Aprilis remitterede  
 ödmiuka Memorial, hwaruti bemelte fru Gunborg Ehrencreuts i ödmiukhet anholler,  
 at för den orsak niuta efftergift för de dess Stycke bruk Ehrendahl uti  
Södermanland belägit ifrån åhren 1718 och 1722 pålagde Contributioner, emedan  
 Werc ket skall för samma åhr, som förmåles, stilla stådt och ingen blåsning

giordt; ansökerockderjemte, at afgifften af berörde bruk till Kungl: Majes<sup>tes</sup> och Cronan motte för åhren 1719. 1720  
 åhren gjorda blåsningar och till werckning, som berättas skola hafwa varit  
 mycket ringa; sammaledes at Contribution af det Stongjerns hammare Lundholm  
 kunde effter smidningen lempas, som ~~är~~ förmåles i desse senare åhren varit  
 ringa, och för brist så af watn som af tackjem ei högre än till 60 a 70 Slb.  
 skall kommit, med hwad mehra som anföres, och på hwilcket alt Kungl: Bergz  
Collegium d. 28 Januari 1723 resolveradt, at såsom Contributionerne för fram-  
 flutne åhren, hwarre lindring och efftergift sökes, redan äro uti de inkomne  
 förslageri Staten opförde och sedan disponerade, så kunde Kungl.: Collegium den begiärta eff-  
 tergifften och lindringen intet bewilja. Deputationen har wel lik-  
 sledes uti öfwerwägsnde tagit de uti dess ödmiuka Memorial, som ock de uti dess  
 till Kungl: Bergz Collegium d. 28 Jan 1723 om samma åhrende insinuerade  
Supplique, anförda skiäl; men Bergz Deputationen har intet funnit de af fru  
Ehrencreuts andragne Motiver wara så wiktiga, som skulle synas kunna göra  
 någon ändring uti det som Kungl: Bergz Collegium öfwer Hennes ansökning om  
 försköning och lindring i Contributions afgifften af d. 28 nestledne Januari  
 finnes af god grund hafwa resolveradt, isynnerhet emedan manga Werek så uti som  
 utom Bergzlagerne äro af den beskaffenhet, at derass innehafware wel sambla  
Materialer af malm och kohl etc. men offta komma ei till någon blåsning förr  
 än hwart annat åhr, måste icke dess mindre lika fult för den framflutne tiden  
 den åsatta Contribution icke allenast betala för masugnar, utan ock för Stong-  
 jerns hambrarne, änskönt på den ena el. andra hammaren är smidt om åhret mindre  
 eller mehra: och der någons skulle komma at niuta efftergift för en sådan in-nestående Contribution, wore det  
 sökia det samma, som sedan skulle förorsaka en studzning uti de anordningars  
Glaserande, hwilcka af Kungl: Statz Contoiret på sådana medel kunna wara stelte:  
hemstellande doch alt detta Riksens Stenders vidare godtfinnande  
 Stockholm d. 11 Juni: 1723.

Uppå Riksens Stenders Bergz deputations

[signed]

Wegnar

Jonas Cedercreutz Sven B: Cameen Johan Leyell: Eric H: Johansson./.

Translation by Mrs. J. E. Rosenqvist:

Read in pleno before the House of Knights, August 7, 1723

no. 133:

Memorial

The Parliament which commanded the establishment of the Deputation on Mines, and this same Deputation on Mines, have granted the hearing of the humble Memorial of the well-born Mrs. Gunborg Ehrencreuts, submitted to Parliament March 26th of this year, and communicated to the Deputation April 11th, In which humble Memorial, the aforesaid Mrs, Gunborg Ehrencreuts requests in all humbleness that, since her Works for the said year (as mentioned above) have been at a standstill, and no smelting has been done, she be excused from, paying the tax on her Ehrendahl Works situated at Sodermanland, that was commanded from the year 1718 to 1722. Furthermore, she asks that the tax of the Royal Majesty and the Crown, for the years 1719, 1720 and 1721, on the above mentioned Works, be proportioned according to the [amount of] smelting work done during this period; and in proportion to their output, which has been very small. And also, that the contribution of iron bars should be according to Lundholm's forging of same, which, as is also mentioned, has been very small during these latter years owing to lack of water as well as of pig iron (in anything higher than 60 or 70 Sib). And, including what else is stated therein, the Royal College of Mines has resolved [concerning this Memorial], on January 28, 1723, that - since the Contributionerne for the past years, from which relief and concession is requested, are already in the Proposal laid before the State, and have later been disposed of accordingly - it cannot grant the request for relief and concession.

The Deputation has probably also taken into consideration the reasons given in the insinuerade Supplique of the humble Memorial to the Royal College of Mines on January 28, 1723. But the Deputation on Mines has not found the motives presented by Mrs. Ehrencreuts of sufficient weight to warrant any change in the Resolution of January 28th, of the Royal College of Mines, concerning her request for relief and concession from the taxes. Especially considering the fact that many factories, both in Bergzlagerna and outside Bergzlagerna, are of such a character that, while the owners can gather materials together such as ore and coal, etc., they cannot arrive at any smelting except every other year. Nevertheless, during the past year, the tax has to be paid, not only for the ovens but also for the iron bars and anvils, since forging is done more or less on one or other of the anvils. If any one were [allowed] to enjoy exemption from a tax that is due, such a case would be an example for others to follow, and would cause confusion in the plans of the Royal State Office. However, it is to be decided according as Parliament finds best.

Stockholm, June 11, 1723

On behalf of the Deputation on Mines in  
Parliament

[Signed]

Jonas Cedercreutz

Sven B. Cameen

John Leyell

Eric H. Johansson

[Burghers]

[Peasants]

[Note by C.O.S.: On the original Memorial (signed "Gunborg Ehrencreuts") is the following annotation in the upper lefthand corner of 1st page, in Swedenborg's hand: "Present: d. 7 maj: 1723 i Bergsdeput." He was apparently the Secretary for this Committee.] See above-318.12.17.

## ANNOTATION IN SWEDENBORG'S HAND RE DEPUTATION ON MINES

1723 June 11 [Stockholm]

In Stockholm, Kammers Colleg : 1723 Åhrs Utskottshandlingar  
 Nr.34 Kammarekonomi och Bergsdeputationen. Handlingar,  
 Supplement. "Rijkzdagz Act angående Dylta Swafwelbruk":  
 [in Swedenborg's hand]

Page

1:

"opläst uti Bergz deput: d.11 Junij: 1723."

Page 12<sup>1/2</sup>: [the following note]

"den af Riksens Stender förordnade Bergz deputation finner  
 nödigt at communicera detta med ombudzRådet Hög-welborne  
 H<sup>r</sup> Baron Casten Feif, som med sin förklaring häröfwer in-  
 kommer. Stockholm d.11 Junj: 1723.

Uppå Bergz deputations wegnar

[signed] U. Mauritz Posse Sven B: Cameen  
Kyllenius Eric S: Johansson"

Page 13:

"opläst uti Bergz deput: d. 11 Junj: 1723."

Page 26<sup>1/2</sup>:

"den af Riksens Stender förordnade Bergz deputationen finner  
 nödigt at communicera detta med Ombudz Rådet Högwelborne  
 H<sup>r</sup> Baron Casten Feif, som med sin förklaring häröfwer til  
 Cammar och Bergzdeputationen inkommer. Stockholm d.11 Junj.  
 1723

Uppå Bergzdeputationens wegnar

[signed] N. Mauritz Posse Sven B: Cameen  
Kyllenius Eric S: Johansson"

[Partial translation as follows - written on the back of a  
 Memorial:]

The Deputation on Mines, appointed by the Estates of the Realm,  
 finds it necessary to communicate this [Memorial] to the Assistant  
 Solicitor, well-born Baron Casten Feif, who will please to present  
 his explanation concerning it to the Deputations on Exchequer  
 and Mines. Stockholm, June 11, 1723.

On behalf of the Deputation on Mines

[signed as above]

333.13

ANNOTATION IN SWEDENBORG'S HAND CONCERNING DEPUTATION ON MINES

1723 June 11

Phot, in Ph.File 130 = 2 pp.

In Stockholm, Riksarkivets Bergs-Collegium 1723-1725: pp.676-76d.

[Note by C.L.O. : Only the first and last pages have been  
photographed.]

Page 676:

"opläst uti Bergz deputationen d 11 Juni  
1723."

Page 676d:

"den af Riksens Stender förordnade Bergz deputation  
communicerar detta med Axmars brukz interessenter, som  
häröfwer med sin förklaring inkomma. Stockholm d 11  
Juni 1723."

"Uppå Bergzdeputations wegnar"

Mauritz Posse      Sven B: Cameen.

U:Kyllenius      Eric H: Johansson:

Minutes of the College of Mines. Swedenborg Present.Tafel.Doc.154.B. (=Doc.1:  
p.429)

1723.June.

Pol.

Stockholm,

In the archives of the College of Mines.

Kong:Bergs Collegii Protocoll För År 1723.

June 5 p.855.... At Konge Bergs Collegii Protocoll För År 1723.

Måttat för de tillhöriga ärendena

June 7 p.850

June  
June  
June6"  
7  
13p.855....  
p.640  
p.864

June 13 p.864

"

June 15 p.871

Em.Swedenborg

June 17 p.881

June 20 p.888

Em.Swedenborg

June 21 p.907

Em.Swedenborg.

June 22 p.922

Em.Swedenborg.

June 25 p.930

Em.Swedenborg.

June 27 p.938

Em.Swedenborg.

June 28 p.949

Em.Swedenborg.

Memorial[to the Estates of the Realm]? from the Depu-  
tation on Exchequer, Oeconomy and Mines. In Swedenborg's  
handwriting.

1723, June 20, Stockholm.

8 pp.Folio.

In the State Archives, Stockholm. Riddareskapets

SchAdfts Utskottshandlingar "1723ÅhrsActer.

Allegater Till Pleni Protocoll.N<sup>o</sup> 2." Nr.128.

upläst in pleno på riddarhyset d. 4 Julij.1723. p.367

Upläst i Consist.Regni d. 22 Julii, 1723. Fol.237.

Memorial

329.

Upläst uti det lofl.Borgare Ståndet d. 24 Julii 1723.fol.

Upläst utj.Bondeståndet d: 7 Aug:1723./. fol.400.

N:128.

De utaf Riksens Stender förordnade Cammar= och  
Oeconomie samt Bergz= deputationerne hafwa låtit sig  
föreläsa det project till et generalt privilegium, som  
i följa af Hans Kungl:May<sup>tz</sup> nådiga befalning till  
widare nådiga approbation utaf Kungl;Bergz Collegio för-  
fattadt är, och utaf Hans Kungl:Maj<sup>t</sup> d. 23 Aprilis inne-  
warande åhr till de af den förordnade Cammar= och Oe=  
conomie= samt Bergz= deputationerne d. 3 Maj. remitter-  
adt, angående de friheter och förmohner, hwilcka alla  
de i gemeen hafwa at åtniuta, som i Riket några Metall=  
samt Mineral= streck och nyttiga Berg Arter angifwa

och i gång bringa; wid hwilcket projects öfwerseende sant hwar och en dess paragrafes igenomläsande Cammar- och Bergz-deputationerne funno allenast följande påminnelser nödige Riksens Stender hörsamst wid handen at gifwa.

/1. Widden första Paragraphen. uti hwilcken tillägges 6 Åhrs frihet för all afgifft till Cronan af sielfwa wercket, för dem som något metall- eller mineral-streck påfinna, som sig såö föranlåter, att det är wärtdt någon kostnad derpå at anwenda och med arbete beläggia:/ Cammar- och Oeconomie Deputationens flesta ledamöter tyckte för derass dehl för ringa wara sådana nyopfundne werok allenast 6 åhrs frihet at meddehla; emedan som slika warit nu mod större omkostning anleggas böre än tilförene; samt ock, enär de innom dessa 6 åhren intet kuwait till deras fullkomlighet, moste ändå prolongation derå förunnas, \*)

[in the margin, in another hand:] "utan fann för sin dehl oumgängeligit at så mycket mera andra upmuntra till sådana nyttiga streckz efftersök ock uptagande, friheten förlänga i det minsta till Nyo år."]

Bergz deputationen deremot förblef wid de af Kungl: Bergz Collegio projecterade 6 år, som med Kungl. Bergz-ordningarna ar enligit, och af Alder warit wahnligit, effter som det kan henda, att ett slikt nytt inrattad werok kunde hafwa den lyckan att mallmen tiltoge så i ymnighet som godhet, då intet mehra än skiäligt wore, at Konungen deraf niuter sin dehl och afgift: men skulle deremot wercket wisa sig swagt och det bearbetas moste med förlust, så kan man, enär desse 6 frihetz år

exoirerade äro, dem så mycket betre förlenga. Nu som Cammar= och Bergz= deputationerne skiljachtige varit, så hemetelles detta till Riksens Stenders betre ompröfwande och godtfinnsnde.

/2, Wid samma paragraphe: der fruchten af något werck wore af den fördehl och nytta för publicum, at det intet borde nederleggas, och jord äganden, derest det kommer at anleggas, ei will det bearbeta och upbringa, så kan handeringen anan utväg skulle wara at ei undandraga sig emot full och nöjachtig wedergiälining det samma med skog och utrymme at understödia: / Cammar= och Bergz=Deputationerne togo jemwel detta i öfwerwagande, och på det sådanna nyttiga Werck, som igenom slika påfundna Metall= och Mineral= streck skulle kunna anleggas, icke motte blifwa nedtystada och liggia i giömmo, och åtar å andra sidan jerdägarens skog och marck emot dess wilja förödas, samt hans jelfdymede komma at lida, pröfwade Cammar= och Oeconomies Bergz=deputationerne effter inbördes öfwerenskommande förskiäligt, at enär något malmstreck på frelöpfinnes, och jord äganden sielf intet skulle willa uti wercket partcipiara, det då uti dess friawilbehag stellas må, godset antingen emot Contanta penningar eller ock jemn-godt och fullmächtigt wederlag at afstå, doch utan twång.

/3. Wid den 3<sup>die</sup> paragraphe: En Cronobonde, som på hemmanetz ägor, hwilcket han bebor, dylika Metall= och Mineral= streck eller fossilier, som uti föregående punct opnemnes, påfinner och optecker, som till något bestendigt werck stå att inrettas, skall för sig, sin hustru och barn niuta på samma hemman beständig besittningz rett: / Cammar= och Bergz= Deputationerne funno om

dessa orden /barn sifter barn och arfwingar/ blefwo i ställe dit satte, det skulls wara tydeligare, och ännu säkrare opmuntra dem, som bebo Crono=hemman at optecka nyttiga ock rika Metaller, och dem i stendig gång bringa.

/4. Wid slutet af samma punct: såsom ock skal honom effterlåtas, at äfwen wara dehlachtig i sielfwa Bergz-  
bruket försåstorandeh, som han förmår påkosta: / så pröfwade deputationerne skiäligt, at en Cronobonde ei för högre participera än uti on fierdedehl af wercket. \*)

\*) [in the margin, afterwards crossed over: "blir wijs bergs Collegii förslag.\*]

/5. Betreffande den 5<sup>te</sup> paragraphen, der orden så lyda: hwilclten som helst dessutan, af hwad stånd och wilckor den wara må, jemwel tienstfolck och legohion, som kan öfwerkomma och i vårt Bergz Collegio angifwer något af de i andra puncten nomde Metall=strek etc. äger jemwel tilstånd at participera uti sielfwa Wercket til en fierdedehl: / härwid giordes den påminnelsen, om någon som af wilckor och förmögenhet är, påfinner någon gullmalm, såsom ock någon salt-brun el. salt-grufwa, at då för ringa skulle wara, med fierdedehlen endast låta sig nöja, och det öfriga lemna åt åboen: Deputationerne conformerade sig deruti, at som gull-mallmer, likaledes salt-bruanar och salt-grufwor på alt efftertenckeligit sett, der de stå at finnas, böra opsökas, at de som sådant på andras ägor utspana och optecka kunna, böra wara berättigade at iutereasera til heliffen deruti: med hwad de andra metaller angår, at det förblifwa motte wid projeotet. \*)

\*) [in the margin: "approberas"]

/6. Wid de följande orden i samna punct: men om han kostnaden dertil ei förmår draga, då samma sin andehl till jord äganden eller participanterne emot skiälig förnöjelse få föryttra:/ Deputationerne funno godt, at i fall det gemena folcket intet kunns drifwa wercket med egna model, at de då böra afstå det, men opbiuda det först til jordägaren eller sedan till någon af inter-  
\*)  
senterne.

\*)[in the margin: "approberas"]

/7. Wid den 4<sup>de</sup> puncten: doch skall han såsom opfinnare förutan hwad han af publico i hittelön, likmätigt den följande 5<sup>te</sup> puncten kan undfå - äfwen wara fri för sig och sina söner ifrån all kneckte- och bätzmans skrifning:/ Deputationerne funno skiäligt, det i ställe för sig och sine söner, settias borde, til sin egen person för kneckte- och bätzmans skrifning befrias.  
\*)

\*)[in the margin: "blir wijd Bergz Collegii förslag."]

I öfrigt funno Cammar- och Oeconomie- samt Bergz deputationerne detta utaf Kungl: Bergz-Collegio författade project well wara opsatt: understellande de derwid giorda påminnelser til Riksens Stenders vidare ompröfwande.

Stockholm d. 20 Junij:1723.

Uppå Cammar och Oeconomie- samt Bergz=  
Deputationernas wegnar

[signed]

H. Fleming. Jonas Cedercreutz Sven B. Cedercreutz.

H:Kinberg Jacob Örn ?

Johan Ollson

Minutes of the College of Mines. Swedenborg present.

Tafel. Doc.154.B.  
(= Doc. 1:p.429)

1723; July.  
Stockholm,

Fol.

In the archives of the College of Mines.

KongBergs Collegii Protocoll For Ar 1723

July 1 p. 960...."de ofrige Kongl.Collegii herrar  
Ledamöter wid Riksdags Affairerane  
förhindrade."

3 5 "

9  
-----  
11  
13  
15  
17  
18  
22  
24  
26  
29

E.Swedenborg

"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"

335.01

JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER

1723 July 5

1 page

In Stockholm, in the Royal Academy of Sciences:  
Bergius Collection, vol. IV: no.42-3.

Transcription in Tafel MSS. 111-12

335.02

ANNOTATION IN SWEDENBORG'S HAND

Phot. = Ph, File 126

1723 July 10

1 page folio

In Stockholm, in the State Archives; Bergs-Collegium [Bref till  
Konungen] 1723-1725: p.93.

A Memorial from the College of Mines signed by the members, among  
them Swedenborg, to the Bergsdeputation (Deputation on Mines).

"Stockholm d: 23 Aprilis 1723 ...Til BärgsDeputat: ang:  
Borgmäst: Holenii beswär öfr BruksPatn Grawes Manufactr  
Wärks inrättande."

The following words in Swedenborg's hand at the top of page:

"1723 d. 23 Aprilis  
opl. uti Bergz Deputationen  
d. 10 Julj: 1723."

[in the same volume, p.676, a Memorial addressed to the King by the  
subjects of Aby and Hammarmyr Parishes. No date: (See above - 333.13) 333-13)

"Stomächtigste Wär aldranädigste Konung." Signed individually  
"Troplichtigste och aldra underdånigste undersåtars i Abyn och  
Hammarmyr Sochn." Signed also by members of College of Mines.]

Also opposite page 139, signatures of Swedenborg and others.

See above - 329-12

SWEDENBORG TO BENZELSTIERNA

1723 [Aug. 13]

Phot, in Ph.Pile 132 = 4 pp (2  
sheets)In London, Swedenborg Society; ex copia from the Stroh-Hyde  
Collections. No.99. In possession of R.L.Tafel in 1875.Transcript:

Högtährade K: Broderi

Ännu hoppas jag det k. Broder är uti Starbo, så at detta bref treffar min  
Bror, wid förra posten war jag owiss, ei heller war något serdeles at  
skrifwa om, det fömemligaste som nu sedermera är passeradt, är som skedde  
i går, neml: 1) at Daleens domb blef af Ridderskapet och adelen i så motto  
[ph.p.2] leutererad, at han skulle i sin lifstid wara i Marstrand med krona och hals-  
jern, på kronan skulle stå skrifwit Riksens förrädare, och i alla städer der  
han igenomfarer skulle han stå spectacle, man wet ännu hwad de andra Stånden  
derom utlåta sig; Bronenii[\*] bekräftades in totum och in tu tum. 2.) til  
Riksråder blefwo projecterade Landtmarskalken Lagerberg, Gref Gyllenborg och  
Josias Cederhielm, och då listan på dem praesenterades Hans Majestet, så  
utlät han sig at han Önskade det han finge beholla dem alla  
[ph.p.3]tre uti Rådet, hwilcket då det berättades in pleno, blef dertil enhelléligen  
samtyckt, hwarom nu mycket raisonneres.<sup>††</sup> 3.) Placerings listan[\*\*] blef  
jemwel i går opläst, som likaledes förorsak[ade] tahl och samtahl. 4.) I dag  
om characterens hemmande, med mehra.<sup>††</sup> Jäg får af min Bror höra, huru

tillståndet är wid Starbo, och beskaffenheten, emedan han aldrig låter mig  
förstå huru med braket Sr beskaffadt, utan allenast med en och annan parti-  
cularitet. Min hörsamste helsning annäles Syster [hwarmed] jag förblifwer

Högtährade Broders

horsamste tien....

[Utan dato]

[Hamnteckning bortklippt]

1723 [Stockholm Aug. 13, 1723]

[Utanskrift]

MONSIEUR

Mons : Professeur

LARS BENZELSTIERNA

Säter el[ler] Starbo

---

Translation : Doc. 1: p.334LM. p.322

---

\*Should be Brodzenii.

†See Sveriges Ridderskaps och Adels Riksdagsprotokoll 1723 (II.ii): pp.502,  
514-17. Daleen's sentence was changed August 12, 1723.\*\*Ibid. pp.518, 520, 521.p.4.<sup>††</sup>bid. (III): p.4

MINUTES OF THE DEPUTATION ON MINES. EXTRACT IN SWEDENBORG'S HAND

1723 Aug. 31, Stockholm

3 pp. folio

In Stockholm, in the State Archives.: Riddareskapets och Adeln  
Utskottshandlingar. "1723 Ahrs Acter Allegater Till Pleni  
Protocoll. N° 2." No.137.

Transcript as follows:

upläst in pleno på riddarhuset d. 1 oct: 1723. ock bifallit att det går  
till Hs. Kogl. M<sup>t</sup> ock rådet: testor

J. WulfwenstiernaSammaledes bifallit i Consistorio Regni d. 4 Oct. 1723testor Er: Ms HelanderBifallit Högl. Rid: och Adel at ing. d. 5 Octobr. 1723E. TorpadeusExtract utaf Bergz deputationens <sup>[1]\*</sup>Protocoll hollit d. 31 Aug : 1723

N:137

Samma dag berättades, det man i ehrfarenhet kommit, at den af Rikens Stender förordnade Commercie- Deputationen sig till utarbetande företagit det måhl som Expediternas handel och wistande i Swerje<sup>2</sup> angår; samt at någre<sup>3</sup> Memorialer om samsa Ahrende af Rikens Stender till Bergzdeputationen äro remitterade, med befallning at tillika med Commercie- deputationen sitt gemeensamma betenckande deröfwer ingifwa.

Men som<sup>4</sup> Rikens Stender sedermera hafwa behagat samma angelägenhet Hans Kungl: Majestetz och Rådetz afgjörande at hemstella,<sup>5</sup> så har deputationen i hörsamt följe deraf, alla de der till hörande documenter och Memorialer ifrån sig sendt. Nu som Bergz deputationen intet finna kan, det Commercie deputa- tionen ett så viktigt och för Bergz-lagens we lgång och bestånd angelärit måhl, nu<sup>6</sup> påstående Riksdag utan communication med någon af denna deputations Leda- möter, lærer böra optaga, utarbete och Pleni afslutande understella; alltså<sup>7</sup> yttrade sig Deputationen i den hendelsen<sup>8</sup> sådant emot derass förmodan ske skulle, at<sup>9</sup> pleni<sup>10</sup> benägna ompröfwande härmed understelies om icke de redan ifransende<sup>11</sup> och samma måhl angående Memorialer då må återhemtas, och af Bergzdeputationen i följe af den dem meddehlte remiss, tillika med Commerciedeputationen i gemensamt betenckande tagas; eller ock, effter det slut, som Rikens Stender

redan behagat giöra at den<sup>12</sup> sakens afslutande till Hans Kungl: Majestet<sup>14</sup> och Rådet aldeles hemskiutes.<sup>15</sup> Actum ut supra

Uppå Bergzdeputationens wägnar<sup>16</sup>CedercreutsO: NaclerusJ. HoleeniusLars Larsson<sup>17</sup>

\*The nos. 1-17 refer to items numbered 1-17 on the next page.

Detta wara likalydande med det original som till Riddarhusetz Plenum  
d. 31 Aug: inlefwereradt ar, attesterar

Em: Swedenborg./.

[See Sveriges Ridderskaps och Adels Riksdagsprot. 1723 (III): p.85]

[Folded in with this, is a copy of the same "Extract," signed by  
the Deputation - probably the original referred to.  
The points of difference have been referred to in the text  
by number:]

1. deputations
2. Riket
3. och som twenne
4. "som" - crossed out
5. understella
6. under en påstående
7. ty
8. hendelse
9. "då" - not crossed out
10. large "p"
11. frånsende
12. Bergs deputationen tillika med Commerciedeputationen i  
följe af den dem meddehlte remis
13. göra, denna sakens
14. Hans Majestet
15. hemstelles
16. line omitted
17. original signatures

335.1101

ATTENDANCE AT COLLEGE OF MINES - SWEDENBORG PRESENT

1723 August

Doc. I: p.429

In Stockholm, in the archives of the College of Mines.

Kong. Bergs Collegii Protocoll för År 1723.

August 3		Em. Swedenborg
5		"
7		"
10		"
12		"
13	"	[ * ]
		"
15		"
16		"
16	Afternoon	"
17	Absent	"
21		"
26		"
29		"
31		"

---

[\*See Sveriges Ridderskaps och Adels Riksdagsprot. 1723 (ill): p.8 p.8]

The Deputation of Mines [to the Estates of the Realm].  
Memorial]. In Swedenborg's handwriting.

1723, August 31, Stockholm.

7 pp. Folio.

In the State Archives, Stockholm, Riddareskap-  
ets och Adelens Utskottshandlingar. "1723 Åhrs Acter.  
Allegater Till Pleni Protocoll. N<sup>o</sup>. 2." Nr. 136.

Upläst in pleno på ridderhyset d. 4 Sent:1723. bifallit.

J.W.S.

PP. 96, 97

Upläsit och bifallit uti Consistorio Regni d. 6 Sapt<sup>r</sup>.  
1 1723. ~~tester.~~ Er. M. Melander. /.

Upläst och bifallit uti det lofl. Borgare Ståndet d. 12.

Torpaelius?

Sept. 1723. E: Torpadius.

Memorial.

1723. d. 18. Sept: upläst i Bonde-ståndet.

N. 136

Den af Riksens Stender förordnade Bergz-deputation  
har i behörigt öfverwägande tagit ett Cammar Herrens  
Högwelborne H<sup>r</sup> Grefwe Fredric Gyllenborgs till Riksens  
Stender insinueradt ödmukt Memorial, hwaruti han  
några skiäl och omständigheter anförer till ehrhollande  
af någon limitation uti 1664 Åhrs Kungl: förordning och  
det deruti gjorde förbudet, at ingen utom Bergzmans  
Ståndet skall få sig tilhandla eller besittia något  
Bergzmans hemman Crone= eller Skatte-, under hwad namn

det ock wara må; förmenande H<sup>F</sup> Cammar= Herren, at uti ofwanomrörde förordning limitation motte tillåtas

/1. Då Bergzmannen råkar i så stor skuld, at hans hemmans dehl på longt när intet förslår till hans skuldz betalning och han åhrligan den samma förökar. /2. När Bergzmannen inte finnes äga så mycken skog, at han dermed kan underholla blåsningen utom Bergzlagens akada och skogarnas aldeles utkohlande, då besagde Bergzmannen wid så beskaffade måhl synes böra effterlåtas at komma i Ståndzpersoners hender; Deputationen har i följe af Riksens Ständers remiss af d. 29 Junj likaledes i öfverwägandetagit de skiäl som Kungl:Bergz-Collegium uti sitt deröfwer d.24 Maj: yttrade batenkande wid handen gifwit, deruti Kungl:Collegium föresteller, hwad macht och stor angeläganhet darpåligger, at grufwarna och blåsningarna wid macht holles i Bergzlagen, förmälände at för de orsaker skull tid efter annan utkomaie äro åtskilliga Kungl:förordningar, som d. 15 Nov:1764:§.8. d.20 Nov.1689: §:1. d.18 Maj:1689:§:9. som alfwersamligen förbiuda några sådana lägenheter distraherande igenom köp, byte ellar hwarjehanda annat sett, hwarmadels Bargzmennernas hyttor, hamrar, skogar och täckter kunde komma utur Bergzmannens Ståndet, och i Brukzpatroners, borgares och köppmenners händer, till blåsningarnas efftersettiande och hyttornas ödeläggande; och der någon sådan handel skulle oprettas, är domhafwanden expresse anbefalt, at intet derå faste gifwa, med mindre sådant warder ogilt; hwilcka alla Kungl:förordningar uppå Bargzmannens wid 1719 åhrs holdne Riksdag giorda underdåniga ansökning, Hennes Kungl:Majestet wår allerunderdånigsta drottning jemwel igenom dess d. 3 Junj: 1719 utgifna resolution 1 nåder än yttermehra

confirmeradt: kunnande derföre Kungl:Collegium för dess dehl i anseende till sielfwa ändamålet, som är Bergzlagens conservation och bestånd i lengden, intet tilstyrkia, at deruti någon ändring må ske. Men på den hendelsen, at någon Bergzman skulle igenom wårdzlöshet och försummelse efftersättia Bergzbruket, och fördiupa sig i större gield, än han nånsin mächtar sig den afbördä eller hemmanet är wärdt, samt funnes hafwa förödt och utbrukadt sin hytte= och hemman=skog, jempel ingen af Bergzmans Ståndet hwarcken innom eller utom börden, sedan ett sådant hemmen dem blifwit hembidit, skulle willa det inlösa, så hemsteller Kungl: Collegium, huruwida i sådant fall och wid slika sig yppande omständligheter, Kungl:Collegio må lemnas fria hender, at effterlåta någon Ståndz berson at taga en sådan Bergzmans egendom in solutum, likwel med de wilckor, at enär den utbrukade skogen blifwer åter tillwäxt, och kohlföhr, han då moste den samma till sin egen blåsning endast och allenast anwenda [.]

Deputationen har likaledes förestellt sig hwad stor angelägenhet det är, at blåsningarna i Swerje igenom tienliga förordningar och anstalter wid macht holles och Grufworna bearbetas, warande de grundwahlen till jerntillwerckningen, i anseende hwar til höga öfwerheten i alla tiden derom warit högst sorgfellig, dot inga hemman, torp, skogar eller andra derunder nödiga lägenheter motte på något sett få dragas ifrån Bergzmansståndet, emedan Grufwe=Arbetet skulle derigenom blifwa efftersatt, samt blåsningen och teckjerns tillwerckningen effter hand förminskas, så wel Kungl:May<sup>t</sup> och Cronan till sn fastskadelig afsaknad uti dess deraf gående och tillstendiga tjonde rättighet, som ock

till hammarwerckens afstannande i brist af tillreckeligt teckjern, och sålunda till hela jernbergzlagens undsrång: i betrachten hwaraf daputationen ei heller för sin dehl finner at någon limitation kan eller bör effterlåtas i berörde förordning, är, wid så baskaffade omständigheter, som Kungl:Collegium i sitt betenckande yttradt, neml: då en Bergzman igenom Wårdzlöshet så fördiupar sig uti gield, at han intet mächtar sig den at afbördas, eller större är, än hemmanet är värdt, samt han förödt och utbrukadt sin hytte= och hemman=skog, jemwel ingen af Bergzmans Ståndet, utom el.innoa bördens, sedan det dem blifwit hembudit, skulle wilja det inlösa; wid sådan hendelse tycher Bergzdeputationen, at Kungl:Bergz Collegio då motte lemnas fria hender at effterlåta någon Ståndzperson få taga det i betalning, doch med de wilckor, at då skogen tillwext blifwar, han till egen blåsning endast och allenast användes, emedan ändamålet derigenom ehrholles, som är at Bergzlagz skogarna för blåaningarna conserveres. hwilcket til Riksens Stenders tilmognare ompröfwandahemstelles."NB".

-----  
 in another hand  
 [in the margin:/ "KB. Börandes Bergs Collegium darföre stå i answar, om ber<sup>de</sup> Collegium något bewiljer i thetta målet, som länder grufwu brytningarne och blåsningarne till skada."  
 -----

Stockholm 1723 31 Aug:1723

Uppå Riksens Stenders Bergzdeputations Wegnar

Jonas Cedercreutz O. Naucleerus. Johan Holenius

*Presten*  
Lars Larsson ./.

ADDITIONS

In Swedenborg's hand -

(In the same volume, the Memorial following this contains Swedenborg's annotation on the first page:]

"Upläst i Bergzdeput: och resolv. d. 31 Aug: 1723."

Corrected:

On the original Memorial, signed "F. Gyllenberg," is the following annotation - in upper lefthand corner of first page - in Swedenborg's hand:

"oplast i Bergsdeput. och resolv. d. 31 Aug. 1723."

Note by R.W.Brown: The annotation is on the document following 335.12 (RWB)

The Deputation on Mines [to the Estates of the Realm]?  
Memorial. In Swedenborg's handwriting.

1723, August 31, Stockholm. 2 pp. Folio.

In the State Archives, Stockholm, Riddareskapets  
och Adels Utskettshandlingar. "1723 Åhrs Acter.  
 Allegater Till Pleni Protocoll. N° 2." Nr.134.

upläst in piano på ridderhuset d. 3 Sept:1723.

Ditto bifallet af Riddareskapet och adelen./.

[See Sveriges Ridderskaps och Adels Riksdagsprot. 1723 (III): p.85]

Memorial.

Upläsit och bifallit i Consistorio Regni d. 3 Sept.1723.

D°: upläst och bifallit uti det lof. Borgare Ståndet.

1723.d:3.Sept: upläst och bifallit i BondeStåndet.

Emedan som Hans Kungl:Majestet till Riksens Stender  
 i nåder har behagadt at remittera ibland annat jemwel  
 den underdåniga relation Bergz Collegium d. 12 Decemb:  
 år 1722 i underdånigt följe af Kungl:Majestetz nådiga  
 befallning af d. 3 Octob. samma år insendt, angående  
 Berg werckens närwarande tilstånd, och de där förefallne  
 förändringar sedan nestlodne Riksdag, och som Riksens  
 Stender hafwa behegat samma relation till deputationen  
öfwer Berg Wercken at remittera, så har Deputationen  
 derutaf inhemtat så wel Bergzlagernas nu warande til-  
 stånd som i anledning deraf med största sorgfellighet  
 varit beteackt på medel och utvägar dem endehls at op-  
 hielpa, dehls at wid macht holla, och i synnerhet varit  
 angelägen om Stora Koppar=Wercket i Fhalun, til hwilcken

Ändatill Rikzens Stenders Deputationen åtskilliga Memo-  
rialer har insinueradt. Deputationen har likaledes af  
 förberörde Secreta relation intagit, utj hwad slett  
 tillstånd Sahla Bergz lag nu för tiden sig befinner, som  
 att det i dessa förflutne krigztider medels den här tils  
 traffada mallmens ringhaltighet så af sig kommit, at  
 dess interessenter intet warit i stånd med egne medel  
 och på en tid at fullfölja de anstalter till nya Försöke  
 ningars anleggiande, som Kungl:Collegium til denne Bergz-  
 lagens ophielpande giordt, dooh hafwa de likwel, så  
 langt derase förmåga kunnat tillåta, winnlagt sig med  
 at alt slik arbetet i grufwan at drifws; men wid de  
 Försökningz ortar, som Bergzlagens Wilckor ei medgifwa  
 kannat i Wexcket at Stella, och Kungl:Collegium effter  
 Bergarternas gifwande anledning och Malmskölarnas  
 strykande, likwel funnit angelagne under arbete at  
 settias, i den tanckan, at derigenom någon stendig malm-  
 gång kunna blotta, så har wel Kungl:Collegium effter  
 handan och så langt modlen kunna förslå giordt den  
 författning, at de drifwes dehls af sådana medel, som  
 kunna inflyta och endast till nya Försökningars optagande  
 under Collegii enskylda disposition anslagne och för-  
 ordnada äre: Men som desse medel till sådana kost-  
 samma Försökningars anställande så mycket mindre kunnat  
 förslå, som större dehlen af dem uti myntetekn och  
 sedarmehra uti Zedlar blifwit förwandlade, så har Sahla-  
Bergzlag derutaf ringa undaettning härtils kunnat hafwa  
 at wenta. Nu som Deputationen har funnit, det monga  
 försök wid det Wercket ännu kunna och böra anställas  
 man at medellösheten i den Bargzlagen endaste orsaken  
 är, at de lära efftersettias, ty har Deputationen  
 fullit på de tanckar, at till undersökiande och  
 opteckande af rikare Ådrar och Malmstaeck, än de som

nu opteckte och i gång äro, tienligit medel skulle wara, at hwarion och enora som heist wille, så dem af Ridder- skapet och Adelen som af Köppmenner och andra Ståndz- personer, som lust och förmåga hade, fritt skulle lemnas, på sådana försök at der wåga sine medel; dock så, at enär de son derpå sina medel anwendt, och treffadt de rum, som betala omkostnaden, åtar bekommit tre dubbelt sin nedlagda omkostning, skulle förbundne wara at lemna Bergzlagen sedan i samma rum med sig dehl och partici- pation. Doch i betrachten derutaf, at Bergzlagen effter hand sielf lærer de orter willa försökia, der någon för- hoppning på malm gifwaa kan; samt at de närmaste äro, at söka sig ersättning af den Grufwa hwarest de sina medel nedlagt och sig till skada och fattigdom arbetat, som ock at de redan ~~med~~ omkostning igenom Gråberg och ringhaltiga malmgångar till några försökning- gar banat wägen, der nu de nya försöken best torde kunna anställas, fördenskull till Riksens stenders mognare ompröfwanda hemsteller Deputationen, om icke, på det en sådan ny försökningz inrättning icke motte lända ~~med~~ Bergzlagen till mehn och förfang i lengdan, kungl. Bergs Collegium raotte med det första i dan saken höra Bergzlagens Ledamöter, och sedan med ett underdånigt betenckande deröfwer till Hans Kungl: Majestet inkomma, på det omstalter fogas motte och förebyggingar ske, på det at berörde Bergzlag igenom malmens aftagande intet motte i obestånd och lägerwall aldeles förfalla.

Stockholm d. 31 Aug:1723

Uppå Riksens Stenders Bergsdeputationens

Wegnar.

[signed]

Jonas Cedercreutz, O.Nauclerus Johan Halenius

Lars Larsson./.

335.1301

ATTENDANCE AT THE COLLEGE OF MINES - SWEDENBORG PRESENT

1723 September

Doc. I: p.429

In Stockholm, in the archives of the College of Mines.

Kong: Bergs Collegii Protocoll För Ar 1723.

Septembers		Em. Swedenborg
5		"
9 "		"
10 "		" [*]
11 "		"
12 "		"
13 "		"
14 "		"
16 "		"
19 "		"
25	absent	"
30 "		"

---

[\*]See Sveriges Ridderskaps och Adels Riksdagsprot. 1723 (III): p.113.

---

As to September 18th, there are no Minutes of this date (see Doc. 1: p.429); but see Sept. 18th in Diarium n.241a. (A.A.)

L. II: 181 = Sept. 18.

NOTE BY SWEDENBORG. APPOINTMENT OF THE DEPUTATION ON MINES

1723 [Sept. 12, Stockholm]

1 page folio

In Stockholm, in the State Archives. Riddareskåpets och Adels Utskottshandlingar. "1723 Ahrs Acter. Allegater till Pleni Protocoll. N<sup>o</sup> 2." No. 131.

Transcript :

Utdraf af det uti Rijkens Ständers Krigz Deputation den 12 September håldna Protocoll.

Som Rijkens Höglöfl: Ständer under den 28 nästl: Augusti remitterat til Krigz-Qamar- och Bergz-Deputationerne, Kongl. Krigz-Cammar- och Bergz-Collegiernes underdåniga bref angående någre hemman, som H<sup>c</sup> Cammar-Rådet Wattrang begiärrar få utbyta til Akers Stycke-Bruk, till des ophielppande ock bättre drift: Ock Krigz Deputationen för sin dehl menar om detta Ahrendet bäst kunna öfverläggas genom wisse Ledamöter af Hwardera. Deputationen, som kunde detsamma under öfwerwägande taga ock med deras betänkande der öfwer hos alle tre Deputationerne inkomma: Så utnämndes til den ändan i Krigz Deputation H<sup>c</sup> Presidenten Feif,

H<sup>c</sup> Probsten Gawolius ock H<sup>c</sup> Magister Johan Krook. H<sup>c</sup> Borgmästaren Sylvius och Suen öhman. samt Undertahlmannen Lars Anderson och Måns Månson; hwilcka komma at träda tilsammans med dem af Cammar ock Bergz Deputationernes Ledamöter, som bemälte Deputationer der til läre behaga utnämna. Stockholm ut supra

Uppå Rijkens Högl. Ständers Krigz Deputations befalning

J. Walleen

[a tergo - in Swedenborg's hand:]

[\*](öfwersten H<sup>c</sup>  
Lillieström)

Ifrån Bergzdeputationen äro följande Ledamöter deputerade,

neml: af Adelen [\*Ass: Em: Swedenborg. af Presterskapet, Probst: Nauclerus,  
af Borgareståndet, Rådmannen Lejel: af Bondeståndet Eric Janson

på Bergz deputationens wegnar

Em: Swedenborg./.

Translation:

Extract from the Minutes of the Deputation on War, of the Estates of the Realm, held September 12, [1723].

Since the most laudable Estates of the Realm, on the 28th of last August, remitted to the Deputations on War, Exchequer and Mines the humble letter from the Colleges of Mines and of Exchequer concerning certain assessed farms which Councillor Wattrang requests to have changed into fields for agriculture, to further their improvement and better prosperity, and since the Department on War, is of the opinion that this matter can best be discussed by special members of each Deputation, who could take the matter into consideration and submit a report on it to all three Deputations, therefore the following appointments were made for that purpose in the Department of War, to wit; President Feif, Colonel Wallenstierna, Colonel Mannerstedt and Assessor Adelhielm, the Rev. Gawolius and Magister Johan Hook, Burgomaster Sylvius and Suen Ohman; and Speaker Lars Anderson and Måns Månsson, who will sit in joint session with those members of the Departments on Exchequer and Mines, which said Departments kindly appoint for such purpose. Stockholm ut supra.

In behalf of the Deputation on War, of the most laudable Estates of the Realm

J. Walleen

[Note by C.L.O.: This document is not by Swedenborg but is necessary to explain the following:]

[a tergo, in Swedenborg's hand:]

The following Members have been appointed from the Deputation on Mines, to wit: from the Nobility, Colonel Lillieström, Assessor Em: Swedenborg; from the Clergy, Rev. Naclerus; from the Burgesses, Alderman Lejel; from the Peasantry, Eric Janson.  
On behalf of the Deputation on Mines.

Em: Swedenborg

DISCUSSION OF PRIVILEGES FOR WALLAIR  
TO MANUFACTURE STEEL BY A NEW PROCESS

1723, Sept. 16

1 p. &amp; 3 pp. folio

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Protocoll  
1723: pp.1267 & 1270-72.

Transcript:

Anno 1723

Den 16 Septembris

Förmiddagen nörwarande:

Högwälborne Herr Grefwen och  
Praesidenten Gustav. Bonde

Herrar Assessorer: Adam Leijell  
J. Bergenstierna  
M. Bromell  
Em. Swedenborg

1°

p.1267 Uplästes Hans Kongl. Maij<sup>ts</sup> nådige bref af d<sup>e</sup> nästledne,  
angående et utkast till privilegium för öfwersten De Walair.

[See Bok. Gillets Prot., p.94]

Resolutio upsändes till Kongl Commercie-Collegium.

--- : --- : ---

p.1270

4°

J det samma högwälborne Herr grefwen och Praesidenten  
nu talade om öfwersten de Walair, kommo följande Kongl.  
Commercie-Collegil Herrar ledamöter Commercie-Råden Adlerstedt,  
Silvius och Gyllengrip, samt Assessoren Johan Wesslander, at  
med thetta Kongl. Collegio sammanträda uti det af bemelte öfwerste  
upgifne sätt att bereda fijnt ståhl; Hwarwid ett och annat  
discourerades, och som Kongl. Colleglerne funno nödigt härwid  
höra öfwersten de Walair, så inkallades han, då hans Excellence  
herr grefwen och Praesidenten förestälte bemelte öfwerste, att  
att effter som han eij är mächtig det Swänka språket, skulle  
långsamt falla at afhöra det upsatte project till Privilegium  
för honom att få inrätta här i Riket ett ståhl makerie samt  
Ståhl manufactur-wärck, hwarföre ett renskrifwit Exemplar skall

honom gifwas, det han af någon annan kan låta sig föreläsas, då han sedermera kan göra der wid des påminnelser, i händelse han så skulle nödigt finna.

Hwarmed Herr Öfwersten war nögd, och tog afträde.

Sedan upplästes och justerades conceptet till ofwannämde Privilegium, som finnes uti detta åhrs Concept bok och dateradt d 4 October, hwilcket ock under samma Dato till Hans Kongl. Maij<sup>t</sup> i underdånighet är afgångit.

## APPLICATION FOR THE PRIVILEGE OF MANUFACTURING STEEL

1723 Sept. 16, Stockholm

Phot, in Ph. File 133 = 2 pp.

Doc.1: p.429 L.II: 180

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Bref och Supplique 1723,  
II: p.220.

See above, 241.11; also Bok. Gillets Prot., p.94 (ANC Lib.=

068

Transcript as follows:Translation: M. p.324

[In another hand] Present : c

HögWelborne H<sup>r</sup> Grefwe och  
Praesident; samt  
Welborne och Högachtade Herrar Bergz Rå-  
der och Assessorer

Emedan öfwersten H<sup>r</sup> Wallair privilegium ehrholler på en ny inretning af  
Stålmakerj uti Swerje, och jag under mitt warande utoralandz inhentat  
kunskap ifrån Wien om en process, hwarmedels stähl skall kunna tilberedas  
[ph.2] til den godhet, man sielf åstunda will, och göras alt betre och hårdare,  
allenast man anwender lengre tid dertill, samt för ringare pris, än om  
dertill wahnliga Methoden brukes; altså till förbehollande af den rett,  
at samma process få i wercket ställa och pröfwa, och om den nyttig finnes,  
deraf mig betiena, så will jag nu, förrän Privilegierna för öfwersten H<sup>r</sup>  
Wallair utfalla lemna af samma process en afskrifft uti Eders Excellences  
H<sup>r</sup> Praesidentens hender, och ödmiukast begiära härå ett extractum proto-  
colli. förblifwer med diup wördnad

Eders Grefliga Excellences

samt

Höglofl: Kungl: Collegii

allerödmiukaste tienare

STOCKHOLM d 16 Sept:

EM: SWEDENBORG .

1723.

337-338

337 = 355.1301

357.11

PUBLISHED PROTOCOLL OP HOUSE OF NOBLES

1725 Sept. 23, Stockholm

Phot, in Ph.File 134 = 1 sheet

Adelns Riksdag Protocoll. Extract, Protocoll III: S.135: pp.461-62.

A document signed by about 430 Nobles, including  
Swedenborg. Printed work in ANC Lib.

338 = 339.12

EXTRACT, SIGNED BY SWEDENBORG AND IN HIS HAND, FROM MINUTES OF THE  
SELECT COMMITTEE OF THE DEPUTATION ON WAR, EXCHEQUER AND  
MINES

1723 Sept. 25 [Stockholm] 2 pp. fol.  
L. II:182

In Stockholm, in the State Archives: Riddareskapets och  
Adelens Utskottshandlingar. "1723 Ahrs Acter. Allegater  
Till Pleni Protocoll. N° 2." Nr. 139.\*\*

Extract utaf Krigz- Canmar och Bergz- Deputationeraes utskotts[\*] Protocoll  
hållit d. 25. Septembr: år 1723.

Deputationerne låto sig föreläsa Wellborne fru Anna Heerdenhielms till  
Rijksens Ständer d. 24. Aprill ingifne, och till desse Deputationer d. 3  
Aug: remitterade ödmiska Memorial, beträffande nigra angelägenheter som  
dess Bruk Skeppstad benämt angå, och förnämligast rörs åkers Stycke Bruk, som  
detta hennes Wärck skall utj Kohl och annat praejudicera; Och som Deputation-  
erne intet emot finna kunna, än att detta en Sak är, hwaröfwer Kongl: Bärgz  
Collegium som och wederbörande böra höras, emedan Saken redan i orten är  
undersökt; altså förmena Deputationerne bäst wara att detta ärende till  
Kongl: Canmar- och Bergz Collegiernes aggörande remitteras Actum ad Supra.  
in fidem protocoll[\*]

EM: SWEDENBORG./.

Translation by Mrs. J.E.Rosenovist:

Extract from the report of the Deputation on War, Exchequer and Mines  
Protocoll copied September 25, 1723.

The humble Memorial of the well-born Mrs. Anna Heerdenhielms - submitted  
before Parliament on April 24th and "before the Deputation on August 3rd -  
was permitted to be read to the Deputation. It concerned some particulars  
connected with the place called Skeppstad Works and principally concerning  
Akers Pieceworks, to the effect that these latter works [received] prejudice  
in coal and other things over her works. As the Deputation can find nothing  
against these works, however, the case should be heard by the Royal College  
of Mines; as it has already been investigated in the ordinary way. The  
Deputation also considered it best to pass this affair on to the Royal  
Excheque and Mines Colleges. Actum ad Supra.

in fidem protocoll[\*]

EM: SWEDENBORG

---

\*The word "utskotts" inserted above in Swedenborg's hand.

†The two last lines in Swedenborg's hand.

\*\*The next document (nr.140) contains the following in Swedenborg's hand in upper  
left-hand comer: "Oplast uti Bergz deputationen d. 1 Martj. 1723."

Note: The word "verte" occurs at bottom of first page. On the back  
is a note signed "Chrl Emil Lewenhaupt" and "J. Walleen."

seven documents on mining in swedenborg's hand and presumably composed  
by him in behalf of various deputations:

1723

All noted under the different items, as follows:

Two of them signed by Swedenborg "in fidem protocolli."

- 332 Extract from the Minutes of the Deputations on Mines,  
Commerce and Customs, signed by Swedenborg. Dated  
May 29, 1723 = 5 pp. folio.
- 333.11 Memorial to the House of Nobles from the Deputation on  
Mines. Dated June 11, 1723 = 4 pp. folio.
- 334.11 Memorial to the Estates of the Realm from the Deputation  
on the Exchequer, Oeconomy and Mines. Dated June 20, 1723 =
- 335.11 Extract from the Minutes of the Deputation on Mines.  
Dated August 51, 1725 = 5 pp. folio.
- 335.12 Memorial to the Estates of the Realm from the Deputation  
on Mines. Dated August 51, 1725 = 7 pp. folio.
- 335.15 Memorial to the Estates of the Realm from the Deputation  
on Mines. Dated August 31, 1723 = 2 pp. folio.
- 339 Minutes of the Deputation on War, Exchequer and Mines, held on  
September 25, 1723. Signed by Swedenborg = 1 page folio.

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1723 October

Folio

Doc. 1: p. 429 (=D. 154B)

In Stockholm, Riksarkivet: Kong:Bergs Collegii  
Protocoll för år 1723.

October	2		Em. Swedenborg
"	4	p.1305	" "

[Discussion angående Notari befattningen]

Herr Assessor Swedenborg. Esberg är ännu ung, och kan bättre fram väl blifwa ihågkommen: fordrandes nu sielfwa nödwändigheten, at Kongl. Collegium får en capabel Notarius. [Hans Bierchenius blef anställd.]

October	5		Em. Swedenborg
	7		"
	8		"
	9		"
	10	absent	"
	12		"
	14	absent	"
	15		"
	16		"
	18		"
	21	absent	"
	23		"
	24		"
	25		"
	26	absent	"
	29		"
	30	absent	"

339.13-341

339.13

JESPER SWEDBERG TO HESSELIUS

1723 Oct. 8

See New Jerusalem Magazine. 18601 p.100

"I have not for more than a year received any letter from you, neither have talked with my son, Jesper Swedberg, since his return home, because I am at present at the Diet at Stockholm." (ibid.)

340

SWEDBERG TO ROSENADLER

1723 Oct. 24

In Stockholm, in the Royal Academy of Sciences: Bergius Collection IV: p.43~4.

Transcript in Tafel MSS 112-14

Translation in Doc. I: p.187

341

APPLICATION TO COLLEGE OF MINES FOR LEAVE OF ABSENCE

1723 Oct. 29

Phot, in Ph.File 135 = 2 pp.

L. II:183

In Stockholm, in the State Archives. Bergskollegio Arkiv.

Bref och Suppliquer 1723: p.354.

Transcript in Tafel MSS 127-28

Translation: Doc. I: p.430

LM. p.325

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1723 Oct. 30

1 page folio

Doc. 1:p.430 (= D.154D)

In Stockholm, Riksarkivet: K. Bergs Collegil  
Protocoll för år 1723: p.1421

Transcript:

Anno 1723

Den 30 Octobris

För middagen närvarande

Herrar Bergs Råd: P. Cederstedt  
And. Strömner

Herrar Assessorerne: Adam Leijell  
J. Bergenstierna

7-

Uplästes Assessorens wälborne Herr Emanuel  
Swedenborgs begiäran, at på någon tid få resa bort.

Kongl. Collegium byföll wäl sådant, men bör först  
herr Assessoren gifwa sådant högwälborne herr grefwen  
och Presidenten till kiänna.

[See above - 241.11]

342.11 \_\_\_\_\_ 342.12

342.11

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1723 November

Folio

In Stockholm, Riksarkivet: Kongl. Bergs Collegii  
Protocoll för år 1723-

Nov. 4 absent

Nov. 5 Em: Swedenborg

[Absent the rest of the year.]

342.12

JESPER SWEDBERG TO ROSENADLER

1723 Nov. 11

1 page

In Stockholm, Royal Academy of Sciences: (K,V.A.)  
Bergius Bref Samling, vol.IV: p.44-5.

Transcript in Tafel MSS: 114-15.

## REVIEW of CONSERVATION OF HEAT

1723 Nov. 25

Text in ANC - see below, 689<sup>39</sup>

(P. 24-5)

03.

See N.P. 1929: p.117 = S. ana his Sc. Reviewers (1947): p.103  
Page 922: Upsala. The II Trimestre of Actis Litterariis  
Sueciae for this year is of the following contents:

Assessoris in Regio Collegio Metallico, datis Leodii d. 29 Nov. 1721.

Novae Regulae de Caloris conservatione in conclavibus.

Herr Swedenborg gives here some rules as to how warmth can be retained in rooms. He observes that wooden walls are warmer than stone, because stones give off cold without intermittence, while wood, as soon as warmth gets into it, emanates an imperceptible warmth at once and for a pretty long time. The more wood, therefore, there is in a room - for instance, walls, chairs, tables, etc. - the warmer the room will be. Walls covered with wainscotting or with wall paper impede the emanation of cold from the stone. The same effect is attained if the walls are heavily covered with lime. The thicker the stones are, the more they cause cold, as may be seen in churches. Bricks, he says, are not so cold as stones. The lighter and the more porous, whether stone or wood, the better they will retain the warmth. A thin wall will retain warmth better than a thick one because the latter emanates more cold, so that a wall of one brick will be much wanner than if it consisted of the thickest stones. The more wood there is in the walls of a small room, the more warmth will flow out of it. For this reason, a square room is warmer than a round one; even an oblong one, however, would be warmer, and the longer the better. Low rooms are better than high ones because the warmth can reach more of the wall. Cracks in the upper parts of a room are much worse than in the lower part because heat rises and flows out as a stream; but below hardly any warmth can get out of a crack. The more closed the upper part of the room is, therefore, the better it is, and the nearer the windows are to the ceilings, the cooler the rooms will be.

343.01-344

343.01

Anton SVAB TO

1723 Nov. 30

See below, 362.11, for text.

"The Bishop has paid me 9,000 dal. K.mt., for which I  
renounce my interest. Stockholm 30 Nov. 1723.

"Ant. Svab"

343.11 = 438.11

344

**COMMITTEE ON ECONOMY AND "BALANCE IN TRADE"**

1723

See above, 321.11

L. II: 184 = Text

Part translation follows:

"1<sup>mo</sup> Assessor Swedenborg's Memorial on the advancement  
of Commerce was referred to the Committee on Commerce."

In Stockholm, in the State Archives. 1723 Åhrs Acter  
Cam:r Oecon. Deput. Prot. och Acter (1723-30).

Answer QUENSEL

NOTICE of AMICUM RESPONSUM re REVIEW of FINDING THE LONGITUDE

1723 Dec.

27

Text in ANC

p.1012

In Neuer Zeitungen, vol. IX - Translation by E. Pfeiffer

In NP: 1929: p.121 = Swed. and his Sc. Reviewers 1947:p.107.

Page 1010: Upsala. The 3d Trimestre of the Actis Literariis Sueciae of the past year is of the following contents:

. . . [p.1012] 8) Amicum Responsum ad Objectionem factam a Celeberr. Dn. Profess. C. Quensel contra Nobiliss. Dn. Assessor Em. Swedenborgii Novam Methodum Longitudinis inveniendae, datum in absentia Auctoris ab amico.

The Author is of the opinion that Herr Quesnel had no reason for reproaching Herr Swedenborg for having omitted the minutes. Because he had seen this objection himself in the Swedish edition of the work "A Treatise on the Longitude," and he had eliminated it. In the Latin edition, however, he had passed it by as a trifle. He says that there is no question here about the Parallaxi secundum Longitudinem, as the method is only to be used at the Nodis, and even if this were the case, nevertheless, no errors in regard to minutes could then be made, as he here proves by an example.

1723, Upsala

5 pp. 8:0 See above - 327.11 11

In Uthförlig Beskrifning Öfwer den Stora Swea och Giötha Siön  
Wätter. . . af Daniel Tiselio, Upsala 1723. "Företal"  
pp.6-7, 13, 95, 105. (in ANC Lib, = 914.85 )  
T 52

See Acta Literaria Sueciae 1723: p.471 and Tiselio: Ytterligare  
försök och Siön Profwer uthi Wättern, Stockholm 1730, 112 pp.  
(bound with Uthförlig Beskrifning, above).  
Also below, 517.11.

Part translation of following text in? - .

HP. 1929: pp.56, 60-61 or Sweä. and his Scient. Reviewers  
19^7: pp.38, 42-if3.

[pp.6-71 . . . I synnerhet äro de söte wattrn (de förnämligast/ som äga någon widd/) många skiftningar underkastade/ efter de nthi sina poris äro öppnare/ lättare och til en seghet benägnare/ mindre achtandes sin Horizont, än de salte wattrn/ hwilka äro mera tungflytande/ planera bättre sin superficion och jemnare falla efter sin Horizont, som Wälborne Herr Assess. Em.Swedenborg i sin Curieuse Disput. om Wännarens stigande och fallande lärdt discurerar. Man hoppas fördenskull med särdeles nöije och längtan få en utförlig under rättelse af Wälbemelte Herr Assessors Tractat, om Wattrnens innersta Natur och egenskap/ med förmodan at samma wärk snart lærer i ljuset framkomma. [NP 1929: p.60]

I medlertijd som jag til min speculation om Wätterns art och beskaffenhet/ ingen annar grund hafwer än min på try års tid gjorde observation, under hwilken tid sjön både stigit och fallit/ föruthan hwad jag förr så obiter har i acht tagit:/ Ty hoppas jag och förmodar den Gunstige Läsaren til det bädste uthtyder hwad jag wällment framgifwer; Skalle någon finna bättre och närmare orsaker uthi de Physicaliske speculationer som denne siö angå/ så will jag intet wara ensinnig at bestrija eller förswara det jag fattat/ wäntandes der någon skulle mig med sin lärda Crisi bewärdiga/ at moderat blifwa handterat och icke med hetzigt sinne: Ty onyttige dispateringar förstöra wår sroliga enighet och förening i Christo. Låtom oss intet (igenom orde-sirijd) begära fåfänglig frijs til at förtörna och hata hwarannan inbördes. Gal: 5:26. uthan winläggom oss at hålla Andans enighet genom fridens band. Eph. 4:4.

[P.13- translated in NP. 1929: p.56:]

XV. Wätterns höga belägenhet emot öster= och Wästerhafwet kan förnimmas af strömarnes slutthet/ som ifrån denne orten flyta i öster och wäster. Hwad Wästerströmarna angår/ så har den/ så wäl in- som uthomlands för sine lärde speculationer högtberömlige Herren/ Herr Assessor Swedenborg i dess wackre Tractat om förra Werldenes Ebb och Flod/ pag. 38. strömfallen ifrån Götheborg

til Wännern/ och wijdare upåth denna orten i acht tagit; hwaraf besinnes at denna tracten i Nerike högst belägen ligger/ nemligen til 60 alnar emot Wästerhafwet: warandes Strömfallen så observerade at Trollhättan är 50 alnar; Ronnoms älf 10; Gulspång 10; också 10 något til Hiälmarn der ifrån sedan siön faller til öster-hafwet. . .

1st sentence

[p.95 -translated in NP 1929: p.61:]

. . . Man wattu-ändringen i Wättern är af annan beskaffenhet; och gör/ som sagt är/ Diupet mycket til saken/ så wäl som Widden af siön; det äfwen Wälb. Herr Assess. Swedenborg i sin Dissert, om Wännern intenderat, /Ty om samligen (Congeries particularum) af de wärkande grand skal göra effect; måste de komma ifrån åtskilliga orter/ som kunna praetera åtskilliga saker. På 3 eller 4 Mijls widd/ och 3 eller 4 Fannars diup siö/ kan aldrig finnas alle de concurrerande omständigheter/ som fordras til wattustigandet och fallandet. Och skiönt många store och diupe siöar finnas/ som intet på detta sättet stiga och falla: så moste man betäncka/ at de intet ligga i sådan Tract; ej heller fines jorden/ berg och sådant/ af den beskaffenheten/ som wid Wättern; med hwad mera som kan uthi och omkring denna siön redan är antecknat. Siön behöfwer dessuthan diupet och widden til utarbetandet/ blandandet och renandet af de samlade gröfre och stridige particlar, om elljest något sensibelt skal kunna märckas uthi superficie aquarum wid stränderne.

[p.105 - translated in NP 1929: p.61:]

. . . 3:tio, Herr Assess. Swedenborg i sin Dissert, om Wennern/ synes gifwa närmare efftertänckande til wattnets klarhet/ när det til en wiss grad med Salt är upblandat. Han talar wäl egentligen om Hafs-wattnet/ som är af sådan beskaffenhet. . .

---

Very flattering references to Swedenborg's work on the Height of Water, On Vener, etc., in a boof by Daniel Tiselius, entitled Description of the great Swea and Gotha Lake Wetter, 1725. See reference to Tiselius' works at beginning of this doc uent.

~~347~~ 347 ————— 347.13

347 = 335.03

347.11 = 317.12

347.12 = 671

347.13

"COLLECTA MEA"

1723 December

Hyde n.216

Swedenborg writes first two chapters of draft work on  
Copper - probably referred to in extant MS on Copper  
(Hyde n.216) as "Collecta Mea."

348-351

348

ON COPPER

1724

L.I: 82; 11:185

Hyde n.215; Doc. 2<sup>2</sup>:p.906

Copy lost [AA]

Probably included in De Cupro, Opera Mineralia, vol. III, 1734.

In Stockholm, in the Royal Academy of Sciences: Cod. 82-85

349

ON SILVER

1724

L.I: 83; 11:186

Hyde n.216; Doc. 2<sup>2</sup>:p.906

In Stockholm, ditto. Codex 84.

Transcript - supervised by A.H.Stroh - in Archives of S.S.A.  
- not translated

350

ON VITRIOL

1724

L.I:

84; II:187

Hyde n.217; Doc. 2<sup>2</sup>: p.906

In Stockholm, ditto. Codex.85 85

Transcript - supervised by A.H.Stroh - in Archives of S.S.A.  
- not translated

351

ON SULPHUR AND PYRITES

1724

L.I i 85; II:188

Hyde n.218; Doc. 2<sup>2</sup>: p.906

In Stockholm, ditto. Codex 82.

Transcript - in Archives of S.S.A. - not translated

351.11

SWEDENBORG TO ERIC BENZELIUS

1724, Jan. 24

See reference in Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918: p.100

(ANC Lib. 068 Sc78) - containing continuation of work on  
Sc78  
Copper. Non extant

352

WORK ON METALS PRESENTED TO SOCIETY OF SCIENCES

1724 Jan. 24, Upsala

L. III: 352

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.  
Protocol 1724.

Text in L. III: 352. See Bok. Gillets Prot., Ups. 1918: p.98 (n.6)

Translation by C.L.O., as follows:

"6. Dr. Benzelius presented Assessor Swedenborg's beginning of his Collectaneis Metallicis, of which the first § is: De Minera Cupri, the second § on processu mineras in cuperam fundendi."

352.01

WORK ON COPPER AND ITS MANUFACTURE SHOWN IN SOCIETY OF SCIENCES

1724 Feb. 7

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences

Text in L. III: 255. Translation by C.L.O., as follows:

"1. Exhibited Assessor Swedenborg's Continuation of his work on the Production of Copper and its Manufacture, up to page 28 inclusive; the author having related in his letter of January 24th that, so far as he knows, nothing [of what he has written] from page 1 to page 20 has ever before been published in print."

352.02-352.12

352.02

JESPER SWEDBERG TO E. SWEDENBORG

1724 Feb. 8

See ACTON Notes - Lindh p.7

352.11

MINUTES OF COLLEGE OF MINES - SWEDENBORG PRESENT

1724 Feb. 10

1 page folio

In Stockholm, in the Archives of the College of Mines.

Protokoll 1724: p.269.

Transcript:

Anno 1724

den 10 Februarii

för middagen närvarande

Högwälborne Herr Grefwen och Praesi-

denten: Gustav Bonde:

Herrar Bergsråden: Jonas Cederstedt,

Anders Strömner;

Herrar Assessorerne: Johan Bergenstierna

Lars Benzelstierna

Em. Swedenborg

Juli

[absent until April 28] - see Nya Kyrka Tidn. 1917: p.105 ;

Doc.1: p.431 (=Doc.155).

352.12

CONTINUATION OF WORK ON COPPER SHOWN TO SOCIETY OF SCIENCSS

1724 Feb. 14

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences. Protocolls

Transcript in L. III: 258

Translation by C.L.O., as follows:

"5. Doct. Benzelius presented the Continuation of Assessor Swedenborg's work on Copper Production, formerly referred to, from pages 29 to 40 inclusive."

Text in Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918: p.100 (ANC Lib. = 068 Sc78)

Sc78

swedenborg to benzelius

1724 Feb. 14, Presthyttan

Phot, in Ph.File 136 = 3 pp.4to

In Linköping. Diocesan Library: Benzelius Collection, vol. XLI:  
151.

L. II: 189

Text in Opera Quaedam I: p.311

Translation: Doc. 1: p.335

LM. P.327

## REVIEW of HYDROSTATIC LAW

1724 [Feb. 28]

Text in ANC

pp.167-68)

In Neuer Zeitungen vol. X - Translation by E.Pfeiffer  
Feb. 28, 1724: pp.167-68.

Page 164: Upsala. The IVth Trimestre of the Actis Literariis Sueciae for the year 1722, is of the following contents:

• • .[p.1671 6) Emanuelis Swedenborgii Expositio Legis Hydrostaticae qua demonstrari potest effectus et vis aquae diluvianae altissimae in saxa et materias fundi sui.

Herr Swedenborg, in a Swedish treatise, has tried to prove from the hydrostatical rules, that the flood could carry large rocks of the kind which is found here and there in the fields in the northern countries. He proves further, here also from Hydrostatics, that if it stands high, water can carry off with its force large stones, as the power increases according to the height. At the same time, he appeals to the experience made with stony weirs and with puckworks.\* Finally, he reminds the reader that his Observata Miscellanea have been attacked in the Historie der Gelehrsamkeit on account of the misprints, the above-mentioned hydrostatic laws, and the mathematical points, concerning which he will himself explain at another time. But as the Editors themselves announce in the Preface that they have no director, no head, no laws, that they do not know each other, and that they could therefore so much easier attack anybody, it could not be taken in ill-part if Swedenborg did not consider it proper nor advisable to enter into an explanation with them.

---

\*Signification of puck unknown.

See also published translation in NP 1929: p.124 or

Swed. and his Scient. Reviewers. 1947:  
p.110.

## CONTINUATION OF WORK ON COPPER SHOWN TO SOCIETY OF SCIENCES

1724 Feb. 28

In Upsala, in the Archives of the Society of Sciences.ProtocollText in List III: 355; Bokwetts Gillets Prot. Ups, 1918: p.101Translation by C.L.O. as follows:

"3. Dr. Benzelius exhibited Assessor Swedenborg's continuation of aforesaid work on Copper Work from p.41 to page 61 inclusive."

## CONTRACT BETWEEN SWEDENBORG AND LARS BENZELSTIERNA

1724 March 3

10 pp.

In Stockholm, Riksarkivet: Protokollet

"Anno 1724 d. 2 et ... Marti uppå ordinarie ting med Grangiärdes sochn uti Sochnestugan, närwarande. . .bewilliandes fölliande inteckningar och lagfarter."

See Lindh Documents, p.8: no.88; also items above, 312.11, 318.1201

Transcript (Notes on) by Postmastäre T. Holm, as follows: (For original copy of these Notes on the Transcript, see Swedenborgiana Letter File, s.v. Holm)

1. Ingaf Assessoren utj Kongl. Bergs Collegio Wålborne H<sup>r</sup> Emanuel Svedenborg 2<sup>de</sup> Afhandlingar och Förenings skriffter, nembl: 1) emellan honom och dess Swåger Assessoren Wålborne H<sup>r</sup> Lars Benzelstierna, lydande ord ifrån ord, som följer: Såsom emellan oss undertecknade någon stridighet yppats angående den Förordning Jag Emanuel Svedenborg för Rätta optedt, och med attest wist wara mantel giord af wå tahl Fru moder och Swarmoder Bi-koppinum Wålborae Fru Sara Svedenborg näst för dess död d. 3 Martj 1720, angående lösnings rätten till Starbo ägen[dom].

## CONTINUATION OF READING OF WORK ON COPPER - as above

1724 March 6

Text in Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918: p.102

READING OF APPENDIX TO WORK ON COPPER AT SOCIETY OF SCIENCES

1724 March 13

In Upsala, in the Archives of the Society of Sciences.  
Protocolls.

Transcript in L. III: 356

Text in Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918: p.103

Translation by C.L.O. follows:

"1. Dr. Benzelius presented Assessor Swedenborg's Appendix to the Treatise on Copper, which includes tractationem minerae Cupreae ad Schilo-Riddarhyttan. consisting of 6 pages."

356.11

LEGAL DOCUMENT ON PROPERTY

1724 March 19

Ur Norrbäcke Tingslags Domböcker IX 1725-1726 A I No.  
1723-1726 Kopparbergs Län.

See Lindh Docs. p.8: no.93; also item above, 318.1201

REVIEW of HYDROSTATIC LAW

1724 March 23

Text in ANC

In Neuer Zeitungen vol.X - translation by E.Pfeiffer  
 Har. 23, 1724: pp.230-31. Text in NP 1929:p.125 or Swed. & his

Page 230: The Author of the extract from Herr Swedenborg's  
Miscellaneis Observatis, which is to be found in the Historie der  
Gelehrsamkeit, wishes to announce here that it did not seem at all  
 strange to him that Herr Swedenborg gave himself airs in the Actis  
Literariis Sueciae as though he did not wish to enter into an ex-  
 planation with him. Although Swedenborg has made an impression with  
 some people that he wished to justify himself by his Observation over  
 against the Historie der Gelehrsamkeit. This discovery was entirely  
 too commonly known then that one should wonder at it. Some one  
 might perhaps, however, wonder at the fact that not even now, after  
 he has been reminded of so many things, does Swedenborg make a proper  
 discrimination between the natural pressure and the forceful on-  
 slaught of the water. The pressure does indeed increase according  
 to the height, but the force of the onslaught can be estimated only  
 according to the swiftness and density of the water - the one being  
 a living, the other a dead force; which cannot be compared with  
 each other at all. If, therefore, the flood can indeed not only have  
 carried the most immense rocks but also have heaped them one above  
 the other, this would have to be ascribed, not to the natural pressure  
 measured according to the height, but to the forceful and entirely  
 unnatural motion of the water.

That which has been mentioned in the Preface of the Historie  
der Gelehrsamkeit has never been entirely approved of by the Authors  
 of the extracts, and not one of them can therefore be made especially  
 responsible for it. If they did not wish to be bound to any special  
 laws, however, they were of the opinion that the rules of decency and  
 fairness would be sufficient to remind each one of his duty. Also,  
 these rules have not been transgressed against Herr Swedenborg, to  
 whom his opponent would make acknowledgment without hesitation if  
 there were anything in it. Just as he has shown, on other occasions,  
 that he is not afraid to come before the eyes of his opponents without  
 a mask.

## LETTER ON METEORS AND CHASMATA IGNEA READ TO SOCIETY OF SCIENCES

1724 March 27

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.Protocolls.Text in L. III: 358; Bokwetts Gillets Prot., Ups. 1918: p.104Translation by C.L.O. follows:

"2. Read a letter from Assessor Swedenborg to Dr. Benzelius concerning Meteors and Chasmata ignea which are caused by the presence of sulphur in the air, which he maintains rises up out of the earth and does not come from any volcanos."

358.11

SWEDENBORG TO BENZELIUS

1724 March

Phot, in Ph.File 137 = 4 pp.L.II: 142; III:.242 2In Linköping, Diocesan Library: Benzelius Collection

Cod. 14a, no.113.

Text in Opera Quaedam, vol. I: pp.305-6Translation in: Doc. 1: p.327New Churchman II: 41 Letter 3.LM. p.329

[See Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918: p.104, where the date is given as 1724.]

359-360

359 = 361.11

[Note by AA: April 18th mistake for April 28th]

360

JESPER SWEDBERG TO HIS SON JESPER - MENTIONS SWEDENBORG

1724 April 20

In Stockholm, in the Library of the Academy of Sciences:

Bergius Collection XVI; pp.288-89.

Transcript = Tafel MSS 116-17

Translation in Doc. 1: p.374

361

COLLEGE OF MINES TO KING CONCERNING SWEDENBORG'S SALARY

1724 April 28

4 pp. folio

In Stockholm, in the State Archives: Bergskollegius

1723-1725: p.305

Referred to in next item - 361.11

L724, April 28. Tafel, Doc.155.A.(=1:p431)

In the archives of the College of Mines. (=1: p.431)

Protokoll, 1724, pp.905-906Anno 1724Den 28 Aprilis.

Högwälborne Herr grefwen

och Praesidenten: Gustaf Bonde;

S

And<sup>s</sup> Ströraner;Herrar Assessorerne: Adam Leijell,J. Bergenstierna.

/1.

Hans Excellence Praesidenten proponerade, att son H. Assessoren Magnus Bromell upwist i Kongl. Collegio Hans Kongl. Maijt<sup>s</sup> nådige erhållne fullmakt på Archiaters-beställningen wid Kongl. Hofwet, och således kommer att lemna sin härtill i Kongl. Collegio företrädde Assessors syssla, så är nu nödigt, att Kongl. Collegium tager i öfwerwägande, huru med successionen efter honom bör förblifwa.

H<sup>r</sup> Bergsrådet Cederstedt: Emedan nu i Kongl. Collegio äro ordinarie assessoren H<sup>r</sup> Lars Benzelstierna och Esitraordinarie Assessoren Emanuel Swedenborg, som till föllje af Högstsahl: Konung Carl den XII<sup>tes</sup> fullmakt har säte och votum i Kongl. Collegio; så tyckes wara bäst, at till hans Kongl, Haijt<sup>t</sup> underdånig skrifwelse afgår om icke Hans Kongl. Maijt. i nåder skulle täckas tillåta, att H<sup>r</sup> Assessoren Benzelstierna kunde wid detta tillfället komma att niuta Assessors lönen eftter Archiatern Bromell, och åter H<sup>r</sup> Assessor Swedenborg den 800 D<sup>r</sup> Sm<sup>ts</sup> Lönen, som H<sup>r</sup> assessor Benzelstierna här till haftt, och är allena Bergmästare=Lönen i Fahlun. På hwilket säts intet ny

12  
 på twenne särskilte personer synes denna gången wara nödigt,  
 eftter som ingen vacance är blefwen på ordinarie assessors  
 Lön.

Och som hans Excellence Praesidenten med de  
 öfrige Kongl. Collegii herrar Ledamöter woro härutinnan  
 med H<sup>r</sup> Bergsrådet aldeles ense; så

Resolwerades: at underdånigt bref upsättes  
 hans Kongl. Maj-, hwaruti förmäles, att i anledning af H<sup>r</sup>  
Assessor Bromells avancement til archiater, Kongl. Collegium  
 intet underlåta bordt hans Kongl, Maj<sup>ts</sup> nådigste wälbehag  
 underdånigst hemställa, om icke H<sup>r</sup> Assessor Lars Benzelstierna,  
 som här till har låtit sig benöija med 800 D:r Smt, och är  
 Bergmästare=lönen i Eahlun, kunde nu få Lönena till Ordinarie  
Assessors lön, ell. 1200 D:r Smt. eftter Bromell, och  
 sedan Extraordinarie Assessoren Emanuel Swedenborg, som ifrån  
 [lacuna] i Kongl. Collegio upwacktat utan lön, åter få  
 träda till de 800 D:r Sm. eftter Benzelstierna

Hkomma

sic

362

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES. SWEDENBORG PRESENT

1724 May

In Stockholm, in the Archives of the College of Mines:

Protokoll 1724.

May 18 Em. Swedenborg

19 absent

May 18

Em. Swedenborg

20 "

19

absent

21 "

20

"

22 "

21

"

[See below, item - 364]

22

"

[See below, item - 364]

362.11

SWEDENBORG BUYS BROTHER JESPER'S SHARE IN PROPERTY

1724

See Lindh Documents.

E.S. buys brother Jesper's share in Skinnsketteberg  
and Gessberg, etc., for 6,567 Dal. K.mt. [AA]

1724 May 22, Stockholm

4 pp. folio

In Stockholm, in the State Archives: Kongl: May<sup>tes</sup> Bref och Rescripter För Åren 1722, 1725 och 1724: pp.499-500.

Transcript:

Friedrich med Gudz nåde, Sweriges, Gøthæs och Wendes Koning ./. /. /. .

Wår Ynnest och nådige benågenhet med Gud Altzmechtig. Tro Måhn och Tienare, President, bergsRid och Samtel<sup>e</sup> Assessorer. Wij hafwe i Någer låtit OSS föredraga Eder underdånige skrifwelse af d. 28. aprilis sidstl., deru-tinnan I wårt nådige Wålbehaf hembställen, om icke wid den nyl<sup>n</sup> skedde för-ändringen, medelst Magnus Bromells befordran till archiaters beställningen, Assessoren Lars Benzelstierna, hwilcken hærtills allenast hafft åtta hundrade dahl. Silf- som är bergmästare löhnen i Fahlun, kunde hädaneffter få niuta den på Staten bestådde ordinarie löhnen effter bem<sup>te</sup> Archiater, af tolf-hundrade dahl.

Silf<sup>mt</sup> åhrligen, och åter Extraordinarie Assessoren Emanuel Swedenborg få tråda i Benzelstiernas ställe och til de åtta[\*] hundrade dähler

Silf<sup>mt</sup> löha, hwaxjente I ock\* underställen om icke Oss skulle täckias samtyckia, att Bromell jente Archiaters Sysslan må få behålla Laboratorium Chymicum under sitt inseeende och förestående.

Hwad nu det förra angår, så samtijcke Wij i nåder, att Assessoren Benzelstierna må

tilträda 1200 dr. Silf<sup>mt</sup> lohnen, som Bromell hi jttills inne-hafft; jemwål att archiatern Bromell må jente des archiaters beställning hafwa inseeende öfwer Laboratorium Chymicum äfwen som landzhöfdingen Hierne uti sin tid det hafft<sup>ns</sup>

Silf<sup>mt</sup> Men beträffande den effter Benzelstierna ledig blifwande 800 dr. löhnen, hwårtil I en Persohn nämbt Så hafwen I likmätigt Regeer-ings formen dertill 3<sup>ne</sup> att forstlå. Hwilcket Eder till nådigt swar och Sffterrättelse lander. Och Wij befalle Eder Gud Altzmechtig nådel<sup>n</sup>.

Stockholm d 22 Maij 1724.

Friedrich

S. Bark

till bergz Collegium swar ang<sup>de</sup> löhnen effter Archiatern Bromell

[a tergo:]

Wårt Bergz-Collegium . [seal]  
 Wårt Bergz-Collegium .

[\*(End of first page, at the bottom, is the following note:)]

"Ankom d: 29. Maij 1724. d.6. Julii förord:"

Translation in IM. p.332 and. by C.L.O., as follows:

FRIEDRICH, by the Grace of God, King of Sweden, Gothia and Wendia, etc.

Our benignity and gracious favor with God Almighty. True Man and Servant, the President, the Councillors of Mines and all the Assessors. We have graciously allowed your humble letter of the 28th of last April to be laid before Us, in which you submit it to our gracious good pleasure whether, in view of the change caused by the recent appointment of Magnus <sup>Assessor</sup> Bromell to the position of Archiater, Lars Benzelstierna, who has hitherto received only eight hundred dalers in silver, which is the salary of a master of mines at Fahlun, may be permitted hereafter to enjoy the salary granted by the Government to an Ordinary Assessor, in succession to said Archiater, namely, 1,200 dalers in Silver per annum. You also ask whether Extraordinary Assessor Emanuel Swedenborg may succeed Benzelstierna in his office, and to aforesaid income of eight hundred dalers; furthermore soliciting our gracious consent that Bromell, besides having the position of Archiater, may also retain the Chemical Laboratory under his charge and superintendence.

As regards the first point, we do graciously consent to Assessor Benzelstierna's succeeding to the salary of 1,200 dalers in silver, hitherto enjoyed by Bromell, and also to Archiater Bromell's - besides his position of archiater - superintending the Chemical Laboratory, even as Lord Lieutenant Hierne did in his time.

But as regards the salary of 800 dalers in silver, left vacant by Benzelstierna's advancement, to which you named a Person for successor, you are, according to Government Form, required to propose three persons [as candidates]. You will be pleased to regard this as our gracious answer, and regulate your actions in accordance therewith. And we commend you graciously to God Almighty.

Stockholm, May 22, 1724. Friedrich

S. Bark

To the College of Mines - answer concerning the salary of Archiater Bromell.

SWEDENBORG PROTESTS HIS RIGHTS TO A DISPUTED FOREST TRACT - MINUTES OF  
THE COLLEGE OF MINES  
1724 May 23

In Stockholm, in the archives of the College of Mines.  
Protokoll 1724. p.1039.

1.

H<sup>r</sup> Assessoren Emanuel Swedenborg anhåller att få communication af  
den brefwäxlingen som här i Kongl. Collegio är skiedd emellan H<sup>r</sup>  
Landshöfdingen Cedercreutz å Krabbsiö masugns wägnar, samt Hytte-  
Interessenteme uti Norrgowyk i Grängies sochn, ang: en skogstract  
hwarom de twijsta; eftter som H<sup>r</sup> Assessoren tillika med dess Swåger  
H<sup>r</sup> \_\_\_\_\_ H<sup>r</sup>Assessoren Benzelstierna, i  
äga större rättighet till den omtwistade skogstracten, än någon dera af  
de twistande parter. Denne . \_\_\_\_\_

H<sup>r</sup> Landshöfdingen Jonas Cedercreutz.

365

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES. SWEDENBORG PRESENT

1724 May

In Stockholm, in the Archives of the College of Mines:  
Protokoll 1724

May	24	Em. Swedenborg
	25	"
	30	"

[See above, item 241.11, and  
below, " 367.01]

365.11

BRITA BEHM AND SWEDENBORG COME INTO POSSESSION OF AXMAR

1724 May 24

[See below, 425.1315]

366-367

366

SWEDENBORG TO BENZELIUS

1724 May 26, Stockholm

Phot, in Ph.File 138 = 4 pp.

L.II: 190

In Linköping, Diocesan Library. Benzelius Collection  
vol.XL: nr.152.

Text in Opera Quaedam, vol. 1: p.313

Translation: Doc. 1: p.337

LM. P.333

[Note by AA: The document referred to in this letter consisted  
of 167 pages. See Bokwetts Gillets Protokoll, Ups. 1918s p.107.]

367

"SULPHUR AND SALT" " SHOWN TO SOCIETY OF SCIENCES

1724 May 29, Upsala

In Upsala, in the archives of the Society of Sciences.

Protocolls

Text in List III: 367

Translation by C.L.O., follows:

"3. Assessor Swedenborg's work or Opus Metall[ur]gicum & Chymicum  
circa Sulphura & Salia, was presented, from page 1 to page 167."

Minutes of the College of Mines. Swedenborg present.

Tafel.Doc.155.A.

1724, June

In the archives of the College of Mines

Protokoll, 1724.

June 1 Emanuel Swedenborg:

2 " "

3 " "

6 " "

/4.

p. 1113 Herr. Assessorerne Benzelstierna och Swedenborg nederträdde  
i Järnwägen att besichtiga något der angifwit wrakjärn.

/5.

p.1118.

June 8 Emanuel Swedenborg.

/8.

H<sup>rar</sup> Assessorerne Benzelstierna och Swedenborg refererade

nu för protocollet huru de funnit det angifne och i denna

stadsens metallwäg besichtigade wrakjärnet ; och som

deraf finnes att för professorskan Brita Behm 4. stänger

? märckte med A.B. af " 3 wicht..... pp. 1131-1132.;

June 9 Emanuel Swedenborg:

10 " "

11 " "

/ /1.

/Discorrerades öfwer rättegångssaken emellan Eschill

Pettersson och H<sup>f</sup> General Majoren Lagercrona. Lagercrona

skulle för några år sedan hava lefwererat vissa skeppund

tackjärn till Petterson. Under tiden steg priset./

p.1154. H.Assess: Bergenstierna. Wy få intet arbitrera, när

lagen är klar; ty Lagercrona är in culpa att tackjärnet

icke blifwit lefwererat, då likwäl Petersson å sin sida

med penningarnes praesterande fullgiort contractet.

Hr. Bergsråd Cederstedt. Jag tydker det är intet att arbitrera, när man ögonskienligen ser att den ena lider alt för mycket; och att tillåta det, är att gravera sitt samwete, beware mig Gud derifrån. det gör jag aldrig

p.1158

Hr. Assess: Swedenborg; I Saken emellan General Majoren Lagercrona och Eschil Petersson synes å ena sidan många skiäl, hwarigenom man kunde blifwa föranlåten att tycka, det General Majoren Lagereorna bör undslippa in/tresset/...

/The document stops suddenly here, the following 18 sheets being blank./

June 10		Em. Swedenborg.
16		Eman. Swedenborg.
17		Em. Swedenborg.
18	absent	
19		"
22		H. Assessoren Swedenborg
23		Em. Svedenborg.
25		"
26		"
27		"
30		"

367.02

baron [ribbing] to swedenborg

1724 June 3

[See item below, 370.11]

367.03

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1724 June 9

Phot, in Ph.File 139 = 1 page

In Östermalm (Stockholm) Dept. IV: Stora Koppar.Berg. Aktie

Bibliotek: Ankom. Bref IX: 1720-1730: P.295

367.11 = 415.11

SWEDENBORG TO COLLEGE OF MINES THANKING FOR SALARY PROPOSITION

1724 June 16, Stockholm

Phot, in Ph.File 140 = 3 pp. folio

L. II:191

In Stockholm in the State Archives: Bergskollegii Arkiv.

Bref och Suppliquer, II: pp.88, 89.

("Swedenborg till Bergskollegium, tacksamhetsskrivelse för  
förslag till konungen om lon.")

Transcript in Tafel MSS. 128-29

Translation in Doc. 1:p.432

LM. p.336

See above, item 241.11

1724, July 6 12/2 3+1 5+1

In the archives of the College of Mines.

Protokoller, 1724. pp.1387-89, 1391Anno 1724Den 6 Julii

För middagen närvarande

Högst Högwälborne herr grefwen och Prae-sidenten: Gustaf Bonde ;Herrar Bergsråden: Jonas Cederstedt,

s

And: Strömner,Herrar Assessorerne: Adam Leijell,J. Bergenstierna,L. BenzelstiernaEm. Swedenborg.

/2.

Som Kongl: Collegium wille sig företaga Hans K. Maij<sup>ts</sup>om Bromell,  
Benzelstierna och  
Svedenborg:nådige ankomna bref, af d. 22. Maij, ang<sup>de</sup> den ledigeassessors platzen här i K. Collegio, eftter för dettaassessorer nu mehra archiatern Bromell; Så afträddeHerrar assessorerne Benzelstierna och Svedenborg.Sedan uplästes Högsthem<sup>te</sup> nådiga bref, hwarutj hans K.M<sup>tt</sup> i nåder bifaller Kongl. Collegii gifne förslagoch assessoren Benzelstierna må tillträda 1200 D:rSmtz. löhnen eftter Bromell, Jemwel att archiatern Bromellmå jemte dess archiaters beställning hafwa inseende öfwerLaboratorium Chymicum, äfwen som Landshöfdingen Hierne

det i sin tid haftt. Men beträffande den eftter

assessoren Benzelstierna ledige blifwande 800 D:r Smtzlönen, hwar till Kongl. Collegium en person neml:

Assessoren Svedenborg nämndt, Så befaller K. Collegium, att likmätigt regeringsformen der till föreslå twenne.

Svedenborg

Derpå uplästes H. Assessoren Svedenborgs Supplique, hwarutj han tackar K. Collegium för den henägne reflection, som man tillförende för hoo haftt, i det E. Collegium föreslagit honom till den vacante lönen eftter H. Assessoren Benzelstierna, anhållandes, att som han på 8<sup>de</sup> åhret som extraordinarius och utan Löhn på, K. Carl d. XII.<sup>s</sup> fullmacht tient i K. Collegio,. och under den tiden giordt till de utländska bergwerk en resa, samt lagt sin tid an på det, hwarutj han tänkt kunna tiäna K. Collegio, det tecktes K. Collegium utj samma honom ertedde gunst än vidare continuera.

P.1391. . . . Så Resolverades, att Hans K. Maij<sup>tt</sup> i underdånighet skall berättas, det K. Collegium ansedt assessoren Svedenborg såsom redan utj tiensten, effter som han sedan åhr 1716 haftt säte och votum här i K. Collegio, i följe af Hans M<sup>ts</sup> Konung Carl d, Xli<sup>s</sup> fullmact, och emidlertid giordt en resa till utrikes bergwerken, i anseende hwar till Kongl, Collegium icke understod sig förra gången at nämna flere ; Kommandes bem<sup>te</sup> assessor nu primo loco at föreslås, och secundo loco Bergmästaren GöranWallerius, samt tertio loco Bergmästaren Natanael Ekman.

HH. Assessoreroe Benzelstierna och Svedenborg inkallades och togo deras säten.