

ACADEMY COLLECTION

OF

SWEDENBORG DOCUMENTS

Volume V = 559 - 689.12  
July 1734- 1742

559

ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1734 July 3, Stockholm

Doc. 1:p.445 (= Doc.160C)

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1734. II.

July 3	Em. Swedenborg	[See <u>559.11</u> ]
4		[ " 559.19]
5	absent	[ " 560]

[Note: In the February Minutes there are a few statements of absence similar to January ones - after which no mention of Swedenborg until July 3.]

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1734 July 3

1 page folio

Doc. 1:p.445 (- Doc.160C)In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv.

Protokoll 1734 II: pp.1563-64. Examination of Candidates.

Transcript

[Roll as on Oct. 11, 1731]

= = = : = = = : = = =

p.1558 Uplastes BergsWerdiens wid Sahla Silfwerwarck hos hens Kongl. Mayt ytterl insinuerade, och deritran till Kongl. Collegium i nlder remitterade underdanige Supplique, derutinnan bemelte Werdie anhaller, att som hen med des afskedebegiarande hafft fornamnsta afsickt en deruppI, at des Son, auscultant en Anders St ockenstrom kunde till tiensten effter honom blilwa befordrad, och hen afwen fornummit, at wid berorde tiensts besattiande, skall ankomma pa Examen, och den skickeligaste och best meriterade ther till komma i consideration, det tackles hens Kongl. May- fordenskull i nader forordna, att sadant des Sons examinerande kunde forut 8a, och Kongl. Collegium med des yttrande ofwer hens habilitet och wardighet till tiensten inkomma, med mere.

Hwarwid som Extraordinarie Notari em. Lers hamens och Carl Meurman atwen i Kongl. Collegio ansokning giordt om befordran till denna BergsWerdiebestallningen, i fall den bletwo ledig, sa fant Kongl. Collegium for godt, att late bemelte Notarier f~ genomlasa denna Bergs Werdien Stockenstroms underdanige Supplique samt hora dem huruvida the woro ainnade, att Nfwen sa wal som Auscultanten Stockenstrom uti probere-konsten underga behorig examen J etc.' . . . .

p.1563 Resolwerades: At Extraordinarie Notarien Harmens, samt Auscultanten Stockenstrom skulle med forsta utaf mynt Werdien Brandt uti Probere- konsten samt de till Werdie-syaslan horande stycken behUrigen examineras; Hwarjemte anmodade Kongl. Collegium Bergaradet Hr Adam LeiJell, samt Assessoren H-r Emanuel Swedenborg, att wid denna Examen ware narwarande.

559.12

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1734 July 4, Stockholm 1 page folio

Doc.1: p.445 (= Doc A 160C)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv.

Protokoll 1734.II: p.1565.

Swedenborg and LeiJell leave for the Castle of Carlberg to celebrate the names-day of the Queen.

Transcript:

Anno 1734

Den 4 Julli.

FUr middagen narwarande:

Hogwalborne Herr Baron och Praesidenten: Conrad Ribbing;

Herr Bergeridet: Adam Leijell

Herrar Assessorerne: Em. Swedenborg  
Gioran Wallerius  
Olof Colling

Herr Bergaridet Bergenstierna och herr Assessor Benzelstierna forhindrede uti Se  
Utskottet.

Herr Bergsridet LeiJell och H-r Assessoren Swedenborg reste bort till Carlb  
eiiter det war hennes May-- Namns dag.

2-

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES. SWEDENBORG ABSENT ON EXAMINATION OF CANDIDATES FOR ASSAY MASTER AT SAHLBERGET

1734 July 5, Stockholm

Doc. 1: p.445 (= Doc. 160C) 1 page fol.

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokol1 1734. II:

p.1567.

Transcript:

Anno 1734  
Den 5 Julii

For middagen narwarande

Hogwalborne Herr Baron och Praesidenten:

Herrar Assessorernes

Conrad Ribbing; Gibran Wallerius, Olof Colling.

Herr Bergergdet Lei,iell och Herr Assessoren Swedenborg hindrade uti Kongl. Col  
Probere C~r med dersa esaminerande, som s~t Bergs Werdiens sysslan wid Sahlberge

Minutes of the College of Mines. Swedenborg absent  
for examination of candidates for Asssay Master.

Tafel, Doc.160.C. (Doc.1:p.445)

1734, July 6, Stockholm,

In: Bergskollegii Arkiv.

p.1583.

1 p.Fol.

Protocoll 1734.II

p.1583

Anno 1734

Den 6 Julii For middagen nirNarande Hogwalborne Herr Baron och Presidenten: Conr  
Ribbing;

Herrar Assessorerne: Gioran Wallerius,  
Olof Colling.

Herr Bergsradet Leijell och herr Assessoeren Swedenborg  
hindrade uti probereCammaren wid Extraordinarie Notarien  
Harmens och Auscultanten Stockenstroms examinerande  
uti proberckonsten.

Herr Bergeradet Bergenstierna och H.Assessor Benzelstierna uti Riksens Standers  
Secrete utskatt.

O  
1:

p.1804-6

/Den 7 Augusti resolverades att ehuruwal Anders Stockenstrom inhamtat denhodiga  
kunskapen om iSergsvasendet och prober-konsten likval var det icke med ordningen  
likmc:tig att forordna honom till den sokta befattningen eftersom de tva andra s  
sokte hade varit langre i tjensten./

## ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1734 July 6

-

Doc. 1: p.445 (= Doc. 160C)

In Stockholm, BergsKollegii Arkiv. Protokoll 1734. II.

July 6 absent [See 561]

8	Em. Swedenborg
9	"
10	"
11	"
12	"
13	"
15	"
16	"
17	"
19	"
20	"
22	"
23	"
24	"
26	"
27	"
29	"
30	"
31	"

562.01- - - - -

562.03

562.01

SIGNATURE ON DOCUMENT

1734 July 16

Phot. in Ph.File 268 = 1 page

-

In Falun, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Biblioteket Ankom bref 10. 1731  
p.390.

562.02

SIGNATURE ON DOCUMENT

1734 July 17

Phot. in Ph.File 269 = 1 page

In Stockholm, Riksarkivet.

562. 03

REVIEW OF "OPERA PHILOSOPHICA ET MINERALIA"

1734 July 21  
below - 667. 25

In Commercium Litterarium, 1734, July 21: p. 232.

Copy on ANC Library.

Translation in NP 1929: p. 143 or

Swed. & his Scient. Revrs, B.A. 1947:

P. 135.



563

FORSKALL TO SWEDENBORG

1734 Aug. 27 Koskis Ironworks [Finland]

1 page

In Stockholm, in the Royal Academy of Sciences. Bergius Brefsamling XVI: 285.

Text in Opera Qusedam, vol. L: p.324

Translations Doc. 1: p.358

LM p.455

563.11

SWEDENBCRG TO NORDBERG

[1734 Autumn]

(= Doc. 119)

- LM p.458

See below - 633

(where date is put at 1740 )

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1734 September

Doc, 1:p.445 (= Doc.160C)In Stockholm, Rikearkivet: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1734.II.

September 2		Em. Swedenborg
3	"	
4	"	
5	"	
7	"	
9	"	
10	"	
11	"	
12	"	
13	"	
14	"	
16	"	
17	"	
18	"	
19	"	
20	"	
23	"	
24	"	
25	"	
26	"	
27	"	
28	"	
30	"	

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1734 October

L.III:564a &amp; b

Doc. 1:p.445 (= Doc. 160C)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv.  
 Protokoll 1734. II.

October	1	Em.Swedenborg
	2	" [see below - 564.12]
	3	"
	4	"
	5	"

1.

[p.2284] "Herr Assessor Swedenborg gick uppå Riddarhuset."

7	Em. Swedenborg
8	"
9	"
10	"
11	"
12	"
14	"
15	"
16	"
17	"
18	"
19	"
21	"
22	"
23	"
24	"
25	"
26	"

[p.2530] 29 [Only President Ribbling and Swedenborg present.]

"Och som således Hr Baron och Praesidenten och Herr  
 Assessoren Swedenborg ei funno sig i stånd att  
 någre måhl afsluta, ty kom denne dagen intet någon  
 vidare att företagas."

[p.2553] 30 Em. Swedenborg

[p.2553] 31 "Herr Assessor Swedenborg uppå på Riddarhuset."

564.12

Minutes of the College of Mines. Criticism Of the  
Minutes by the Deputation on Protocoll of the Estates  
of the Realm.

1734, October 2, Stockholm.

3 pp.Fol.

In: Bergskollegii Arckiv. Protokoll 1734.II

pp.2247-9.

/Roll as on Oct.11,1731/

2.

p.2202 Uplästes Riksens Högl.Ständers protocolls Deputations  
hit ankomne Extractum Protocolli af d. 24 uti nästl.  
månad, innehållande de anmärckningar, som äro giorde  
öfwer Kongl.Collegii Protocoller, hwaröfwer deputationen  
åstundar Kongl. Collegii underrättelse och  
förklaring: Andragandes Deputationen 1: At Kongl.

Collegii Protodoll för Åhr 1731 skall finnas till en dehl på  
afklipte halfwa arck, vitieust skrifwit, maculeradt, samt penningesu  
therutinnan med ziffror så raderade och ändrade införde, at de icke  
kunna läsas.

Kongl. Collegium hörde harwid Advacat=Fiscalen uti

Kongl.Collegio Hans Bierchenius, såsom år 1731

warande Notarius, samt Ordinarie Natarien Carl Malmeen

etc.....

conference protocollet, hållit d 14 Junii 1731, uti saken emellan H.General=adjutanten Löwren och Handels mannen Montgomerie, angående den af Löwen satte sequester på den wid Lapp=och Nyby=grufworne uptrutne malmen, hatwa funnit, huru som Löwen w bewisa sin ägande rättighet till förbemelte grafwor utaf

lagl. förelupne steg, hafwandes ock en dehl af Kongl. Collegii Herrar Ledamoter warit af de tanckar, det Löwen matte bewillias den begiärdte Sequester på malme och med omständelige skiähl bekräfftadt, att här icke Löwens ägande rättighet t Lappgrufwan bordt dragas i twifwelsmåhl; hwaremot Deputationen furmaler sig ey kunnat ansee de skiahl, som af H.Bergsradet Leijell och nerrar Assessorerne Benzelstierna och Swedenborg anforde blifwit af den beskaffen het, att icke deputationen an vidare will halwa deras narmare forklarinar i detta mahl till aflemnade, begiarandes altderfore theras narmare yttrande derutofwer.

Herr Bergsradet Leijell och herrar Assessorerne Benzelstierna och Swederg utlato sig furdenskull harutofwer saledes:

Att de effter deras basta forstand och Embetes Ed sagt sina tanckar i denn saken sasom domare, och dem grundat på Acta, samt de skiahl och omstandigheter, sielfwa vota uti protocollet narmare gifwa wid handen. Och ehuruwal den missnogie Parten sokt deruti hos hans Kongl.May- andring, har icke desto mindre hans Kongl.Miay-, wid samma saks ytterligare skrar skadande, igenom sin uti .Kongl.Justitide Revision falite hoga dom, stadfast det utslag, som efiter sidstnamde Kongl,Collegii Ledamoters meningar blifwit fattade. Elljest, som Kongl.Collegii Fordningarne forma, att all& voteringar bo wara frie, sa hollo de ock fore, det ingen domare bor wara bunden till ens anna Votum och mening, utan att honom aligger, likmatigt sin domare Eed, att gifwa s votum effter lag och samwete sina, och effter andras begrep om saken. Om hwilke memorial till Riksens Hogl.Standers

Protocolls\_Deputation kommer att upsattias.

3.

Compare with item above = 522.12

See Sv. Ridderskaps och Adels Riks. -Prot.

1734: VIII:p.91 seg. Swedenborg et

alii were supported by (ibid. p.420).

564.1201

REVIEW OF "OPERA PHILOSOPHICA ET MINERALIA" (Concluded)

1734 [Oct.]

See above - 558.15

In Deutsche Acta Eruditorum, n.186, 1734 [Oct.] pp.407\_20. In ANC Library.

Translatlon in NP 1929: pp.134-42 or

d. & his Scient. Revrs, B.A.1947: pp.126-34.

In Neue Zeitungen von Gelehrten Sachen:

"The above reviews [558.15, 564.1201] were noted in the Neue Zeitungen for July (p.495) and October 25 (p.76), 1734.'" (Ibid.p. 134).

564.13

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1734 November L.III: 564d

Doc.1:p.445 (= Doc.160C)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv.  
Protokoll 1734. II

November 2 Em. Swedenborg

4 "

5 "

p.2597 6

""Herrar Assesasorerne  
Benzelstierna och S'redenbo  
hindrade pi Riddarehuset.""

7 Em. Swedenborg

8 "

9 "

11 "

12 "

13 "

14 "

15 "

16 "

p.2702 18

"Herr Bergeridet Bergenstierna och  
HR.Assessorerne Benzelstierna och Swedenborg  
hindrade pa Riddarehuset."

19 "

20 "

21 "

22 "

23 "

26 "

27 "

28 "

29 "

564.14

Swedenborg and the Royal Russian Academy of Sciences . 1734, November 11,  
St.Petersburg.

Leningrad, L'Acad. des Sciences de l'Union des Republiques Soviet.

In: St. Petersburg. Imp. Akademia Nauk.  
Materialy Dija Istorij. 2. 1731-35. 1836, (4:o)?

PP. 507.508- No.545

The original in tne Archives of the Royal  
Russlan Society of Sciences, St.Petersburg. (now Leningrad)

Part Translation into Swedish in List III. 567

"Translation from Swedish into English in A.N.C.

INSCRIPTION on Principia in Leningrad ~ Phot. in Ph.File 270 (2 copies)

1734, Nobember .II.

545 .

Translationt (First part only) - from the Swedish translation.

p.5073

"Moreover his Excellency communicated that said Academy had received from S a work: 'Emanuel Swedenborg, Opera' in t hr ee volumes. His . Excellency desire that Professors Lejtman, graft and Aman may examine this work and make a report it as to whether there may not be in it

"" 508: something which might be to advantage for the Russian kingdom concerning the statements about minerals and mining. For this reason, they are conferring toge on this matter and are to submit a report later. The Councillor of Mines Rejser also be called on for this, and for this reason his Excellency is sending a let to him.""

Complete translation of the Russian, as above:

On this date I informed his Nobleness of the Academy of Science, that a ch from Sweden, on "Emanuel Swedenborg's works" in three volumes has arrived His Nobleness wishes that Messrs. Professors, Leitman, Kraft and Amman would look o these books, would discuss them for the purpose; whether in discuss). of minera and mine factories therein contained, it would be of any use for the Russian St and for this purpose they would call a conference among themselves and then inf hi m as to its results. At the same time, Mr. Bergrate Reiser might be called t this conference; for this purpose his Nobleness would write him a letter, and i conclusion his Nobleness stated that soon he will determine in a written form h wishes the Academy would act upon this matter.

On the same date his Nobleness stated to Secretary Gmelin in refence to his petition of September 23<sup>rd</sup> of this year, his permission for a six weeks trip to Drezden, and he ordered to make a corresponding entry on this subject. This was entered in the minutes accordingly.

564.14 - page 3

Text in German script:

Trallslation of the German Script follows:

Extract from the Registers

November 11, 1734.

His well born Excellency thereupon brought forward the Swedenborg Opera, which just been received, and gave orders that Professors Leutmann, Krafft and Dr. Am together with the help of Councillor of Mines Reiser to whom request concerning matter would be made -should go over and examine the same, in order to discover there be anything therein in regard to minerals that would be of use to the Rus Kingdom. Swedenborg's Opera were accordingly forwarded to them.



Swedenborg and the Royal Russian Academy of Sciences.

1734, November 16, St. Petersburg.

Leningrad, l'Acad. des Sciences de l'Un. des Republique Soviet.

In: St.Petersburg. Imp. Akademia Nauk.

Materialy Dlja Istorij . 2. 1731-35. 1886, (4: o ) p. 510. Nom 550, 551.

The original in the Archives of the Royal  
Russian Academy of Sciences, St. Petersburg.  
(now Leningrad)

Translation into Swedish in list.III. 567

Tranelation from Swedish into English in A.N.C -  
( below)

p. 510

1734,ноябрь 16

550.

Того же числа секретарь роказал же его высокоблагородію резолюцію и пис  
господину берг-рату РЕЙЗЕРУ, касающееся до оперы Сведенборгиевой, о принципіях  
естественныхъ вещей, которая господам профессорам ЛЕЙТМАНУ, КРАФТУ и АММАНУ для  
изъявленія и поданія извѣстія сообщена быть имѣла. Его высокоблагородіе апробов  
резолюцію и псьмо, по некоторой учиненной перемънѣ, подписалъ; такожь письмо к  
господину бергъ-рату РЕЙЗЕРУ, и приказал секретарю отправленіе.

Translation from the Swedish trans. in L.III: 567 :

p.510: "550,

"The same day the Secretary presented to his Excellence a resolution and le  
to Councillor of Mines Rejeer on the matter of Swedenborg's work "Principles of  
Natural Things" [Principia de Rerum Naturalium] - which resolution was communic  
to professor Leijtman, Kraft and Amman for the giving of their opinion. His  
Excellence approved of the resolution and the letter and, after some correction  
sighned it; and he instructed the Secretary to dispatch said letter to the  
Councillor of Mines Rejser.

Another translation of No. 550:

At the same date, Secretary submitted these to his Nobleness, a resolution and letter addressed to Mr. Bergrate Reiser, in reference to Swedenborg's work on the Principles of Natural Things, which, for attention and information, was to be referred to Professors Leitman, Kraft and Amman. His Nobleness approved the resolution and letter and, upon certain changes, he signed it; and the same letter to a Mr. Bergrate Reiser has been ordered to his Secretary to be forwarded.

510

Two translation of the above, as follow:

"IN THE CHANCELLORY: On the same date, a letter to Mr. Secretary Gmelin, and resolutions in reference to matter of Swedenborg on Principles of Natural Things, [\*Councillor] for final re-writing delivered to Chancellory, and the letter to Mr. Burgrat[\*] Reizer put in envelope, sealed and sent to him with the Clerk Paoli."

"At the same date a letter addressed to Mr. Secretary Gmelin and resolution in reference to the work of Swedenborg on the Principles of the natural things, given for a final copy to the office and letter to Mr. Bergrate Reiser was put into an envelope and sealed and sent to him with the clerk Pauli."

564.16

RUSSIAN ACADEMY TO COUNCILLOR REISER

1734, Nov. 16, St. Petersburg

1 page

In Leningrad, L'Academie des Sciences de l'Union des Republiques  
Sovietiques, Socialistes. A copy in German text.

Bemuhung. mlch besondere vertbnden erkennen. St. Petersburg. d. 16 Novembr. A° 1

Translations

[On back of above sheet]

Copy

His Excellency, the Well born Councillor of Mines Raiser.

The Swedenborg Opera which have teen sent from Sweden to the Imperial Academy

of Sciences of this City , i.e., 1. De principiis rerun naturalium. 2. De cupr  
3, de Ferro, have been handed over by me to Professors Leutmann, Krafft and Amma  
order that these gentlemen may examine them and that those things may be extr  
from them which appear to these Professors to be useful to the Russian Kingdo  
view of your Excellency's well known particular experience and insight in  
matters, I herewith request that at your convenience you will also kindly perus  
above-mentioned works and confer with the said Professor; and when opportunity o  
communicate your opinion of them to me. As it is of interest to his Imperial Maj  
I would be greatly obliged to you for any trouble you may incur in this matter.  
St. Petersburg. D. 16 November 1734.

564,17

RESOLUTION CONCERNING REPORT ON SWEDENBORG'S WORKS

1734 Nov. 18, St. Petersburg

2 pp.

In Leningrad, L'Academie des Sciences de l'Union des  
Republiques Sovietique, Socialistes. In German text,

Translations

Copy

According to the most gracious command of his Imperial Majesty, the following Resolution has been passed by the Academy of Sciences:

That the Swedenborg Opera which have been sent from Sweden to the Imperial Academy of Sciences of this city, i.e., 1. de principiis rerum naturalium. 2. de cupro und Ferro, be handed over to Professors Leutmann, Krafft and Dr. Amman, in order that these gentlemen may examine them and see if anything is to be found therein in regard to minerals and mining which might be of use and which might be able to be put in practice in the Russian Kingdom. In this connection, these gentlemen are also requested to report to the Academy of Sciences, and Councillor of Mines Reiser has been informed accordingly.

Passed in the Imperial Academy of Sciences at St, Petersburg.

KORFF

November 18, 1734.

Swedenborg and the Royal Russian Academy of Sciences .

1734, November 18, St. Petersburg.

In: St . Petersburg. Imp . Akademia Nauk .  
Materialy Dlja Istorij. 2. 1731-35. 1886. (4: o)

p . 510 . No.553.

The original is in the Archives of the Imperial

Russian Academy of Sciences, St.Petersburg. Now LeninFrad, L'Acad. des Sciences  
l'Un. des Renubliques Soviet. Soc. No Translation into Swedish

Translation into English- below.

510

Translation follows:

1734 Nov. 18  
553.

On the same date, a resolution so that Messrs. Professors Leitman, Kraft and Ammon should look over the matter of Swedenborg, and give their opinion. This resolution from his Honor, Mr. Kamerger (Chamberlain) Von Korf, was signed; one left in Chancellory, and three copies to Messrs. Professors Leitman, Kraft, and Ammon, sealed in envelopes and forwarded with the Clerk Paoli.

Another Translations

Entry 553.

At the same date, resolution to Messrs. Professors Leitman, Kraft and Doctor Amman look over Swedenborg's works and to render their opinion, from his Nobleness Mr. Kamerger Von Corf, was signed, and the copy was sent to the office and three of to Messrs. Professors Leitman, Kraft and Doctor Amman, in sealed envelopes with Paoli.

564.19-----564.20

564.19

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1734 Nov. 26, Stockholm

Phot. in Ph.File 271 - 1 page

In Falun, Stora Kopparbergs Bergalags Aktiebolag Biblioteket.

Kongliga bref III, 1731-35: p.878.

564.20

AGAINST WAR WITH RUSSIA

1734 [Nov. or beg. of Dec.] MS I2 pp. folio L. II: 244

H. n.257; L.III: 554

In Stockholm, in the library of the Academy of Sciences. Riksdagsskrifter, Cod. 56, (leaves 1-6) "Project emot Krig med Ryssland." Pp. 1-12

Photostat in Codex 56: 1

Transcript in Tafel MSS: 295-305

Translation in Doc, 1: p.483; LM p.468

[Notes by AA: -

End of November or beginning of December 1734. See  
Fryxell, BerKttelser ur Svenska Historien, vol. 11: 34:  
p.61; Montelius, Sveriges historia V: pp,72-73.  
Utskottet consisted of 16 members.] (In ANC Lib. = 948.5/F94  
948.5/Sv2)

564.21

ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1734 December                      Doc. 15 P.446 (= Doc. 160C)

n 2917

[no Minutes]

In Stockholm, Bergskollegii hrkiv. Protokoll 1734:II

December 2		Em. Swedenborg
3		"
4		"
6		"
p.2889: 7		". . .och Herr <u>Assessoren Swedenborg</u> fUrhindrade pi Riddarhuset."
9		
"2917 10		. .och <u>Swedenborg</u> hindrade pa Riddarhuset."
11	dito.	
12	dito.	
13	dito	
[no Minutes]14	[no roll]	"Holts Riksdags Predikan"
16		Em. Swedenborg
17		"
18		"
19		"
20		"

INCORRECT STATEMENT THAT SWEDENBORG WAS A CORRESPONDING MEMBER  
of the IMPERIAL ACADEMY OF SCIENCES of ST. PETERBURG, RUSSIA

1734

In White's Biography of Swedenborg, vol. I: p.111. -

"In 1734, December 17th, the Imperial Academy of Sciences of St. Petersburg elec Swedenborg a corresponding member,"

The evidence goes to show that Swedenborg was not a member. See Commentarium de scientia natural), Leipzig 1758, where a complete list of foreign members is given, and Swedenborg's name is not among them. (ANC Lib. = 063/C73t vol. VI pp.182-83.)

See also the following answers from Leningrad and Helsingfors received by A. Acton in 1927 and 1929 respectively. The original letters are in the Swedenborgiana Letter File, s.v., Russia.

La Conference de l'"Academie des Sciences de bunion des Re'publiques Sovietiques Socialistes

Translated from the French s]  
Sir'

11 Avril 1927

In reply to your letter of February 4th of this year, permit me to send you, enclosed herewith, four copies of the documents in the possession of our Archive relating to the Swedenborg correspondence.

I hasten to add that the famous Swedenborg has not appeared on the list of members of our Academy, either as an active member or as a corresponding member. .. ... feigned] Ign KRATCHXOVSY

Bibliotheque de L'universite

HELSINGFORS

Helsingfors le Dec. 22, 1929.

My dear Sir,

Owing to an accident I haven't since December 2nd been able to attend to my duties and accordingly to answer your letter of November 19th. I feel very sorry it.

As to the membership of Swedenborg in the Russian Academy of Sciences, close investigations have proved that the statements, made to this effect by several

Handbooks, are based upon a misunderstanding that is to be found in the Russian edition of Brockhaus' Encyclopedia. The author of the notice give there seems to misunderstood a passage in the Proceedings of the Academy for 1734, Dec. 2s p.12 which in English runs as follows:



"Mr. Goldbach read the following letters, whereof he had made a rough draught: to Messrs. Sloane, Polenius and Michelotti, informing them that they had been received as honorary members by the Academy; further to Messrs. Swedenborg and Teubner, thanking them for books sent to the Academy.

The immediate connection of the mentioning of these letters may have been the cause of the statement that Swedenborg also had been called to be a corresponding member of the Academy. The fact that some Handbooks mention the very year 1734 as the date of his being elected a member of the Russian Academy of Sciences seems to support this hypothesis.

I remain [etc.]

[Signed] GEORG SCHAUMAN, Ph.D.

Director of the University Library

566 - page 2

Transcript of the letter as follows:

Translation:

Sent Dec. 28, 1734.

In LM. p.465, and as follows:  
To Swedenborg

Copy

Meanwhile, since some of the members of our Academy have read through your work, wherein with happy genius and praiseworthy diligence you investigate the secrets of nature, with the purpose that they might be able to communicate to you their judgment concerning so important a work, it was certainly not a matter of indifference to me that in the name of the whole Society I should give you the thanks for the fine gift which you have bestowed on us, and should invite you to enter into a literary correspondence with the Society, And having performed this with the greatest pleasure, I now ask you, in your turn, to kindly accept some books printed in the St. Petersburg printing office, and which I shall send you as soon as occasion offers, and that you will continue the favor which you have shown our Academy.

## IMPERIAL RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES TO SWEDENBORG

1734 Dec. 28, St. Petersburg

In St. Petersburg, now Leningrad, in the archives of the  
Acad. des Sciences de l'Un. des Republicues Soviet Soc.  
Note by Vice-Librarian Aksel Andersson, Upsala;

"I Kejserl. Vetenskapsakademien i St. Petersburg finnes ett koncept till ett  
till Swedenborg, 'exped. d. 28 Dec. 1734.' Vet. Akad. Ark. korresponde vol. 19.  
12. Tackas för böcker: Swedenborg ombedes att med Akad. instituera commercium  
litterar[i]um.

"(Jag har bedt att få Set afskrifvet.)

"I kejserl. Offtl. biblioteket i St. Petersburg finnas tva egenhKndiga bref  
Swedenborg, dem jag beat att f8 afakrifva; vidare hens egenh~ndiga namnteckning  
(titelbl. till ?) 'Methodus nova inveniendi longitudines locorum, 1766 (?)'  
(-katalogeno notis) samt afakrifter af dels 'Uppenbarelse Boken upptäckt of  
Swedenborg' dels 'Swedenborg om himmel en och andeliga verlden."

Translation:

"In Kejserl. Vetenskapsakademien in St. Petersburg is a draft of a letter to  
Swedenborg 'exped. d. 28 Dec. 1734.' He is thanked for books' Swedenborg is aske  
institute a literary correspondence (commercium litterarium) with the Academy. (  
have asked that it be copied.)

"In the Kejserl. Offtl. biblioteket in St. Petersburg there are two MS lette  
Swedenborg, which I have asked to have copied; also his autograph signature on (  
title-page to ?) 'Methodus nova inveniendi longitudines locorum, 1766 (?)' (not  
in the catalog) and copies in MS. of both 'Apocalypse Revealed' and 'Swedenborg  
heaven and the Spiritual World.'"

567 = 564.14, 564.15

567.11

TITLE-PAGE OF THE FOURTH VOLUME OF OPERA MINERALIA

1734, Dresden and Lip. Hekeliana

In Copenhagen, Stadts Bibliotek.

Phot. in Ph.File 272 = 1 page

by AAs Th is is the title-page of the fourth volume of a set of Opera Minera in four volumes, the last volume consisting of the plates only. The other volumes also each contain their own plates. (Written on the back of the phot.)]

From De Ferro, p.164.

567.12 = 671

[Dr. A. Acton in Letters and Memorials of Swedenborg dates this item "in 1734 or 1735" (LM p.456). See Swedenborgiana Letter File, a.v., Upsala, for the original of the following reply from Dr; Bring of Upsala University, dated Uppsala den 31 Mars 1948:

Som svar på Edert brev av den 12 mars har jag härmed äran meddela, att det försök som Swedenborg åsyftar i sitt brev, sannolikt kan hänföras till ett annat försök Polhem gjorde med sulphur och kvicksilver 1710. Detta åsyftas i brevet nr 24 i Liljencrantz edition av Polhems brev (Lychnos bibliotek, 6, 1941-46) under titel "Regel till gullmakeri effter mechansk demonstration.. Jämför härmed nr 243 i mi bidrag till en Polhems bibliogaft. [Signed] SAMUEL E. BRING.]

568

BOERHAAVE COPY OF "PRODROMUS DE INFINITO"

1734

In London, Swedenborg Society. Formerly in the Library of Charles Bayley Bragg,  
Hamstead Mount. Handsworth, near Birmingham, England.

List III:568:

"ex Boerhavii Auctione. Conrade Zumbag a  
Kaerfelt" (rort).

"This copy has the original paper cover. The autograph occurs on the inside of f  
cover, near the top, in old brown ink."

## ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1735 January Doc. 1: p.p.446 (= Doc. 161)In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Kongl: Maijtz och Riksens Bergs Collegii  
Protocoller Pro Anno 1735. Första Delen.

	January 3	Emanuel Swedenborg
4	"	
7	" [See 569.11]	
8	"	
9	"	
10	"	
11	"	
13	"	
14	"	
15	"	
16	"	
17	"	
18	"	
20	"	
21	"	
22	"	
23	"	
24	"	
27	"	
28	"	
29	"	
30	"	
31	"	

569. 11

Minutes of the College of Mines.

1735, January 7, Stockholm

L.IIIIs 569a

2 p., Fol,

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.I.  
p.37.

Anno 1735

Den 7 Januarri

For middagen närwarande.  
Hogwalborne Herr Baron och  
Presidenten Conrad Ribbing

Herrar BergsRaden Adam Leijell,  
J.Bergenstierna;  
Herrar Assessorerne: Em. Swedenborg  
Olof Colling.

Herrar Assessorerne Benzelstierna och Wallerius afreste på langst.

= = \_ = \_ =

o 6:

p.37

Föredrogs Handelsmannens Mongomeries ansökning, thet

Bergsmästaren Bellander kunde beordras, at besicktiga

Lappgrufwan, och gifwa Kongl.Collegio wid handen,på

hwad sätt hon. effter tnet therstådes nyligen skedde anseenlige fallet, åter må  
at uphielpas.

Hwarwid och uplästes thet d 20 sidstledne December

hållne Conference protocollet, tå Kongl.Hof Rätts

advocaten Faggot, å H-r General Adjutanten Löwens wägnar, i

anseende til thet dominium directum, som General

Adjutanten skall äga till grufwan, påståt, at af thenne

Montomeries ansökning få erhålla behörig communication.

Sedan Kongl.Collegii :Herrar Ledamöter angående  
Herr Jeneral Adjutanten begiärdte communication  
något dicoursrat, stadnade Herr Presidenten, Herr  
BergrsRådet Bergenstierna och H.Assessoren Colling i then  
mening, att som Parterne någon tid bort åt legat och ännu  
ligga med hwarannan uti disput om ägande rättigheten til  
Lappgrufwan, hwilken sak på behörig ort icke är afgjord, och  
Montgomerie nu beriärer undersökning om samma grufwa, så  
synes H. General-Adjutanten, i anseende til en sådan  
omständighet, och

oaktadt Montgomcrie nu sitter i possession af grufwan, icke kunna förwägras communication af Montgomeries ingifne skrifft.

p.39

Herr BergsRadet Leijell och H. Assessoren Swedenborg

förklarade sig wara af then tanckan, att som then belärte undersökningen om Lappgrufwan är et oeconomiskt måhl, hwilket, oacktadt ingen ansöknign, tnerutinnan af Montgomerie wore giord, lika fult Kongl.Collegio åligger, at, för Publici tiensts och nyttas sk sig antaga,

och om Grufwans behörige uphielpande draga försorg, så synes H. General Adjutanten Löwen icke böra få communication af Montgomeries skrifft, och Parterne therigenom tillfälle gifwas, at uti et sådant Oeconomiskt måhl emot nwarannan anställa action och skrifftwäxling; Dock H- General Adjutanten Löwen obetagit, at wid undersökningen få wara tilstädes, och ther giöra the påminnelser, som han för sig kan finna nödige.

Och effter the fläste af Kongl.Collegii Herrar Ledamöter således byföullo, at H- General Adjutanten Löwen then begiärdte communicationen skulle bewillias, så Resolverades, at Montgorneries skrift med Hr. General Adjutanten Löwen communiceras at innom 8 dagar effter unfående wid 10 D-r Smts wite till Kongl.Collegium inkomma med hwad han härwid kan hafwa at andraga och påminna. Doch kommer med thenne Resolutionen extradrande at at hafwas anstånd, tils Protocollet af d 20 sidstl..Decemb. först blifwit för Parterne justeradt.

COLLEGE OF MIMES DOCUMENT 1735 Jan. 28, Stockholm

In Library of James Speirs.

[Note by AA: On his death the library was sold, some of the books to purchasers the United States. The Swedenborg Society of London might know the whereabouts of some of the items.]

510

J. BERGENSTIERNA TO COLLEGE OF MINES

1735 Jan. 29

16 pp. fol. L.III:570 =  
"361 continued"

In Stockholm, in the State Archives. Bergskollegii Arkiv.

Bref och Suppliquer 1736, I: pp.91-98.

"J. Bergenstierna angående den af honor och Em. Swedenborg vid nya kopparberget förrätade kommissionen år 1725" -

Regarding the Commission at the new Copper Mine conducted by him and E. Swedenborg 1725.

[Note: This report is by J.B. It refers only to the joint commission. Not in Swedenborg's hand. S.L.O.]

571

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1735 February            Doc. 1:p.446 (= Doc.161)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegli Arkiv. Protokoll 1735.1.

	February 1	Em. Swedenborg
3	"	
4	"	
6	"	
7	"	
8	"	[see below - 571.11]
10	"	
11	"	
12	"	
13	"	
14	"	
15	"	
17	"	
18	"	
19	"	
20	"	
21	"	
22	"	
25	"	
26	"	
27	"	
28	"	



Minutes of the College of Mines. The Robsahm Heirs concerning Tithes.

1 p. Fol.

1735, February 10, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Protocoll 1735.I. p.471.

/Roll as on Oct.11,1731/

p.454.

p.470

Hållsiöhyttelagets Fullmächtig Anders Larsson i Torpakog och Auscultanten Frondelius, såsom fullmächtig på Robsahmske SterbhusInteressent sida, blefwo nu inkallade, och them förestäldt, huruledes af de häruti Kongl.Collegio befintelige Tyonde-Specialer, nemligen ifrån 1663, tå tyonde först börjat at betahlas, och til 1674 inclusive, icke bef det fru Ekehielm för sitt namn blåst uti Hållsiöhyttan, och Tyonde erlagt, etc

/Målet diskuterades af Collegio, och yttrade sig H. Wallerius bland annat, följjer:/

Altså till föllje häraf, och som Robsahmerne i så matto sta in petitorio, aro requirenter, at the söka återfå och igen få tråda hwad the förr innehafft så iag intet annat see, at innan sådant kan bewiljas, derm ålligger at wisa med hwa rätt the tillförende hyttedelarne eller 1/3 delen innehafft. Då sådant först bli klart, lærer snart finnas, huru man öfver det omtwistade immisions målet kan kom sig, utlåta.

Herr Assessor Swedenborg. Om man skulle giöra anstånd med immiissionen, s komma therigenom Robsahmerne in petitorio, hwilka likwel i anseende til the här passerade actus och laga krafft wundne Resolutioner synes böra wara in possessor

p.475. J anledning hwar af And-s Larsson blef å nyo inkallad och honom förest det... pröfwar Kongl.Collegium för nödigt, till närmare underrättelses inhämtande Robsahmaske/interessenterne communicera./

571.12

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1735 March

Doc. 1:p.446 (= Doc.161)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arklv. Protokoll 1735.1.

March 1	Em. Swedenborg
3	“
4	“
6	“
7	“
8	“
10	“
11	“
12	“
13	“
14	“
15	“
17	“
18	“
19	“
20	“
21	“
22	"Herr <u>Preidenten</u> opasalig. Herr

Assessoren E. Swedenborg likaledes."

23	“
26	“
27	“
28	“
29	“
31	“

571.13

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1735 April

DOC. 1:p.446 (= Doc.161) Bergskollegii Arkiv.

In Stockholm, Riksarkivet:

Protokoll 1735.1.

April 1	Em.Swedenborg
2	“
10	“
11	“
12	“
14	“
15	“
16	“
17	“
19	“
21	“ “Herr Assessor Swedenborg oppalig.”
22	do
23	do
24	“Herrar Assessorerne Swedenborg och Colling opasslige.”
25	do
26	do
28	Em. Swedenborg
29	“
30	“

571.14

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1735 April 12, Stockholm

Phot. in Ph.File 273 = 1 p.

In Falun, Stora Kopparbergs Bergalags Aktiebolag Biblioteket.

KonFliga bref III: 1731-35: p.1067

571.15

Minutes of the College of Mines. Swedenborg present.

1735. May . Taf e1, Doc . 161 . (= Doc. 1: p.446)  
L. III : 571f

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735. I .

May 2	Emanuel Swedenborg
3	“
5	“
6	“
8	“
10	“
11	“
13	“ [See 572.11]
14	“
16	“
17	“ [See 573.]
19	“
20	“
21	“
22	“
23	“
30	“
31	“

ANDERS CELSIUS TO ERIC BENZELIUS JR.

1735 May 6, Paris

4 pp. 4:o

In Linköping, Diocesan Library. Bref til arkebishop Eric Benzelius d.y., Handakr: Br. 1O: XIV : 105.

Partial Transcript in L.III: 572 (Reference to "those here who like Swedenborg's Principia.)

Transcript by Miss Greta Ekelöf as follows:

Eric Benzelius d.y. ( 1735. 6 Maji

( bes. 26 Nov.  
handstil.

Hogwördige H: Doctor och Biskop,

Hr Biskopens angen am a af d. 18 Januarii her jag heft den aran at bekomma, tillika med det innelykta brefwet til H- Slo för hwilket jag öfwermittan tacker. At kiöpa nogon qvadrant her for Linki~pings Gymnasium finner jag ware attfor dyrt tror jag ware bettre at late den giöras i Upsala, när jag will Gud kommer hem, halst som man da fi~ 2 q~adrantor at se el liten som Jag heft med mig pa resan, och stir nu i Hamburg, och en stor, som nu holle~ pa at gioras hbr i Paris af M- Lar som redan giordt en 8 a 10 Astronomr iska qvadranter; hen blir 3 fot i radio med telescopiska dioptrar samt micrometre, kommer at kosta 1500 livres; hwilka penn ing ar komma at betalas af Bibliothdksmedlen i Upsala, men Academiens Cas praenumererar dem. E-r Biskoper ken tKnk~ hwad giöra jag heft at bringa Consistorium ense i den saken, och serdeles Bibliothekarien, som stratat der emot förskräckeligen, ~ staendes at den ga~la qvadranten wore god nog. Caneelleren ha skrifwit dem 2 gonger till derom och forestält dem nodwandigheten af ett sadant instrument; som dock ward tionligare a skrifwit til honom. Emedlertid är jag ratt glad, at jag fir on s~dan qvadrant; ty utan den kunde jag ingenting utratta i Astronomien ndr jag komme hem, som skulle mig h~geligen förtryla. Jag forsakrar H- Biskppen at min hug for detta stu upkomot ogh oxcelerande, war rdt sl stor hos ~ig, fbr än jag reste ut, som hen dr nu, och hoppas den skal altid st contin nKr jag kommer hem, om jag i mitt fbrehaiwando och desseiner ej blir altfor mycket rebuterad. Jag skal ej glomm~ at o h wed obserrationer borde giöras hos oss. Wid tilfelle af den astronomiska resan til America, si hafwe de mycket talt om observationer Jag borde gibra, nbr l'Academie des sciences har sina sammankomater, bwarest jag och altid har den är an wara nar~arande. Jag har och nyligen commNnicerat med dem min nya invention at mHta ljustets forces til ex. jag har fu Solen lyser 320000 gonger atarkare an Minen i sitt fyllel at nar m~nen är half eller dichotoma sa har han 8 gonger swag skien, ~n nKr han br full' at Solen wid horisonten lyeer 130 gonger swagare ~n nar hon ar i meridian etc. Academien har deputerat Mr Dn Mairan och N- Grandiean at examinera den methoden .iag brukar. H-r Swedenborg principia behagas nog af dem som har annu aro Cartesianer,

och förnöja sig med particle-philosophien. Men Englandare och Fransoser som  
~bortklippt följa Verulams ock Newtons mpne[r] [ inom] Physiqven, holla före at  
kanske en

100000 åhr här[efter] ar annu for bittida at wilja determinera  
elementernas figur och storlek. Prudentius in usus Delphini wela de hafwa 20 ecus fore, som ar altför dyrt.  
skal med nKsta post ewara pa det öfriga. D. 16 Aprilis foro bort war nya argonautae, som Fontenelle dem k  
jag menar Mr Godin, gouger, CondPdne och Jussieu til Rochefort, och derifran skulle de fare d 2 Maji, so  
Godin mig nyligen skrifwit, och t~nka blifwa ~ ar borta. Jag ar altid med wordnad

Hogwördige Hr Biskopens

Paris d 6 Maji, 1735.

Odmiuka tjenare

AND. CELSIUS

[bortklippt] Jag her gifwit til Montfau[con] afritade kiarlet; ännu her jag ej fadt nogon explication.

14 S. Porto 1 DE 24/: ~mt

Kongl. May-ts  
Tromnn och Biskop bfwer  
Linkiopings Stift, H- Doctor  
Eric Benzelius

Porto 1 D-r 24/; smt  
Linkioping

Lacksigillet boriklippt:

Translation of partial Text in L.III 572 by C.L.O. as follows :

"" . . .Mr. Swedenborg's Principia is indeed liked by those here who are still Cartesians and are satisfied with the p  
philosophy. But Englishmem and Frenchmen who follow the methods of Venetanus and Newton in Physics, declare tha  
100,000 years hence will still be too early to attempt to determine the figure and size of the elements."

And in NCL 1926 (July): p.409.

572,11

Minutes of the College of Mines. Commission to Fahlun.  
3 / pp.Fol.

1735, May 13, Stockholm. L.III: 57lg

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.I.

pp..1549-51.

/Roll as on Dec.29 1732./

o

8.

Kongl.Collegium kom sedan pa discours, huru ledes till underdani Ost follje af ,Hans Kongl.May-- nadiga bref af d L2 April 1729 Hogwellborne Herr Baron och Praesidenten med en af thetta kongl.Collegii Ledamoter, eller tha han icke kan afLo~na, twenne af Ledamoterne skola at ruinstone hwart annat 'ahr, eller elle, nar nodwandigheten, sa fordrar, resa til Fahlun, och under ratta sig om alt hwad till grufwans ratta drifit, samt elljest till grufwans och Bergslagens nytta landa kan, med mera; hwilken furrattning, emedan forledit ahr for Rikedagens skull ey kunde komma att anställas, sa fant Kongl.Collegium vanska nudiOt, att nu i ahr lata sa wel thenne, som flere angelagne Conmilssioner i Bergslagen warckstallas; och tog Kongl: Collegium altsa sig thetta ahrende fore:

o

Och angaende 1: Fahlun,sa utsag Kongl.Collegium twenne af dess ledamuter Assessorerne nerr Emanuel Svedenborg och Herr Giuran Wallerius, hwilka icke allerast komma at effterfraga och underratta sig om tillstandet och bescaffenhet the angelagenheter, som betraffa Fahlu - Kapparwarck, utar. ock wid samma tillfalle efftersee, hNvad till Publici tisnst v Afwesta Cronobruk och Carpenbergs Kappargrufwa, med flere Bergwarck thera orten kan wara att i ackt taga.

o

Minutes of the College of Mines.

Concerning the Hoisting

Machine in King Fredrick's Shaft in Fahlun, and the

Commission of Swedenborg and Walerius to Fahlun.

4 pp.Fol.

1735,May 17, StockhoL

In: Berskollegi I Arkiv.

pp.1601-4.

Protokoll 1735.I.

-

/Roll as on July 12 1731./

5:

Foretogs wel acta, angaende upfordrings machinen wid Kong Fredrichs ochakt i Fahlun och then af Berslagen astundade Spelly naden thersammastades, hwarom d 12 April ventilerades; men err,edan Herrar Assessorerne Swedenborg och Walerius komma nu i sommar, at till folje af Kongl.May-- bref och forordnande af d 22 April 1729, giora en rena upp till Kapparbergs grufwa och samma grufwa befahra, samt thes tilstand beskada och ransaka, jemwel sig noga underratta om hwad til grufwans ratta drifft,samt eljest til Cronans och Bergslagens nytta landa kan, med mera; Altsa fant kongl.Collegium for godt, innan nagot harofwer kunde Resolveras, at til bemelte Herrar Assessorer lemna thesse uppfordrings machiren och Spelbyggnaden betraffande acter, och at til merbemelte Herrar Committerade skall therjemte bref afa, thet the thetta angalagenheter, som anga Fahlu - Kapparwarck, samt hwad forslag till nya forsokningar och desseiner ma kunna patanc tagas till grufwearbetets fortsattande: Hwarjente Herrar Assessorerne hafwa acksa at taga i ognabsichte grufwans byggnad och wattuledningar, samt I synnerhet pa hwilcket stalle thet till Kong Fredrichs schakt intenderade nya Spelet ma kunna begwamligast och med basta forman sattas och intrattes. Och enar Herrar

Gommitterade med theas forrattning och utlatande om alt thetta inkommit, sa Will Kongl.Collegium sedan sa wel on ofwanna,mde upfordrings machin och Speltyggnad, sore om alt thet otriga, tread Stora Kapparbers grufwas och Fahlu - Bergalags angelagenheter, Bed thet rriera angar, sig behorigen utlata.

6:

Letter concerning the Commission to Fahlun of Swedenborg and Wallerius  
read in Fahlun Mining Court.

1735, May 24, Fahlun. 4 pp. Fol.

In Stora Kopparbergs etc Archives, Falun.

1735 Ahrs Protocol wid BergzRetten. 165-9

Anno 1735 d. 24 Maii holtz Bergz

Ratt, narwarande

H. Assessorerne Bergmasteren Edel och Hag:: H. Sam: Troili  
Em:Swedenborg och  
Georg. wallerius. Inspect: H Eric Sohlberg Dir:I:Muncktett

Genom ankommet bref til H. Bergmesteren under d.19  
sentl. Maii, som nu oplastes, forstandigt H-  
Assessorerne Swedenborg och Wallerius  
Kogl:BergzCollegio blifwit forordnade, at resa  
hit till fahlun och sig underrattade giora om  
grufwans tillstand med hwad mera so n deraf depender  
och walbem-- herrar arna taga i  
la sichte: och som de utsatt terminen d. 19 Maii  
at wara i Avestad, sa hafwa de anmodst H.  
Bergmestaren, at der wara dem wid samma tid till motes,  
da de forut och inan dem samma tid till motes, da de forut och inan de warckstalls resan  
hit op, wilja glora sig om tillstandet wid Avesta bruk kunnige.  
Emedan berorde H: Assessorer wid slutet af deras  
bref formalea, at nodigt torde wara, at forut och innan  
de anlenda hit pa orten, tages i betanckande  
hwad forilag ma wara till nya och nyttige forsokning  
ars anleggande till grutwearbetetz fortsattiande  
haruppe, pa det wid welbem-- H.Assessorernes.

ankomst sådant måtte wederbörligen kunna blifwa angifwit och dem förebracht  
denskull remitterades samma bref till Bergzfogderne af de Deputerade wid ki  
hwilka hos H. Bergmestaren at angifwa, om och hwad förslag de för sine  
kunna weta at utgiömda till någre nya försök.

**Nya Försök.**

Häruppå berättade H. Bergmestaren det han beswarat welbem-- H-- Assessorers  
och sig enskiullst at han ocke kan wara dem wid Avestad till mötes e  
H.Bergmestaren redan resolverat sig uppå H. Landz-Höfdingens g  
föreställning, at tillika med Directeuren Muncktell giöra högbem-Herre säl  
up till Wästerdalarne, at derstedes om en och annan angelägenhet (kattah)wi  
handelem angående, sig underrättad giöra; hafwande H.Landzhöfdingen  
öfwer gifwit, uti dess d. 16 maii i förberrörde ärende till Bergzretten af  
skrifwelse, som och nu oplastes, terminerne må och på hwad orter han  
täncker anstälja. H.Bergmestaren hopades altså at welbem-te H-rr Asses  
gunstigt lära ursächta, at H. Bergmestaren således ej kan wid Avesta war  
till mötes, för denna angelägene reson åt westerdalarne till Bergzlagens b  
formodande ej annat, än han icke skall wara återkommen innan H-- Assesso  
anlenda hit på orten, effter de förut berättat sig wara sinnade giöra en re  
Garpenberget och deflere deromkring liggande werck.

574

ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1735 June

Doc. 1; p.446 (= Doc. 161)

In Stockholm, in the archives of the Bergskollegium. Protokoll 1735. II.

June 2	Emanuel Swedenborg
3	"
4	"
5	"

[See below, 575]

Minutes of the College of Mines. Payment for Commission.

Tafel, Doc. 161 (Doc.1:p.446)

1735, June 5, Stockholm. 1 p. Fol.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735. II. p.1729

Stockholm Den 5 Junii 1735

Harwarande

Herr Bergs Råd: Adam Leijell;

Herrar Assessorer. Lars Benzelstierna,

Em. Swedenborg  
Göran Wallerius  
Olof Colling.

Herr Bergs Råd Bergenstierna förhindrad förmedelst en olyckelig wådeld, som förleden natt sig tillrog i des hus.

p.1728 Cammerarens förslag på rese- och underholds penningar för följande Kongl.Collegii Herrar ledamöter och Betiente till åtskillige förrättningar Bergslagerne,  
nemligen.

	D: öre
Herr Bergsråd Bergenstierna	302.16
Herr Assessoren Benzelstierna	85:28
H. Assessoren Swedenborg	147:--
Herr Assessoren Wallerius	147:--
Herr <u>Assessoren</u> Colling	85:28
Advocat-Fiscalen	117:--
Extra ord.Lot. til N .Kåpparberget	60:16,
D: till Fahlun	49:--
D: till Sahla	28:20

Resolutio: Såsom Hans Kongl. Mai- uppå Collegii underdånige föreställning det åtskillige af des Herrar Ledamöter och Betiente nu i sommar komma att resa till Fantun, sahlberget och Nya Kapparberget .../alltså har Kammareraren dem förbemele påster att tillställa, etc/

575.01

EXTRACT

1735 June 5

In Stockholm, Bergskollegii arkiv Kollegii hufvudbok m.  
Verifikationer 1735: p.922

See Lindh Documents p.4 no.45e

H.P.Lybecker concerning the execution of a Commission at  
New Copper Mountain by Bergenstierna and Swedenborg.

4 pp.Fol.

1735, June 9, Saxhytta.

In Bergskollegii Arkiv. Bref och Suppliquer, I.  
pp.89-90. (1730-35)

[Note by AA: See Sv. Ridderskap och Adels Riksdagsprot, (1738-39) XI:  
p.217.]

Ins. d: 16 Junii 1735 d: fored: d. 22. och Maii 29.

1730 vidare foredr. och afgjordt

per resolutionem af d, 1.Junii samma

Hogwalborne H: Baron

och Priisident

Walborne Adle och Hogachtade  
Herrar Bergz Rider och Assessorer

/in another hand/

Resolutio.

Communiceres BergzRådet, wälborne H.Johan  
Bergenstierna, som behagade til Kl.Collegium  
inkomma med hwad H.BergzRådet här wid kan hafwa at  
andraga. Stockholm d. 16 Iunii 1735.  
Uppå Kl.M: och Riksens Bergz Collegii befallning

Nils Porath.

Eders Excellence och Högloflige Kongl.Collegium förmaler  
i sit af d.13. nästledne som d. 2 hujus ankorn,  
at Bergz Rådet Wälborne H: Jonan Bergenstierna skall  
wara förordnad, at denne Sommar hålla en laga Ransakning,  
i orten, öfwer de omständigheter, skiäl och  
bewys, som Nya Kopparbergz bergslag sig äberopat;  
under des, wid Commissionen åhr 1725, emot mig, uti  
åtskillige, Grufworne och hushållningen berörande,  
måhl, anförde beswär; men Wälbem: H: Berge Råd och Assessoren wälb: H:Emanuel  
Swedenborg, som 1725

woro Committerade, hafwa sådan berättelse giordt, at Eders Excellence och Kongl. Collegium i des resolution, gifwen i aprili 1726, tagit saken så, som skulle, för mit anstaltarde skull, grufworne warit satte i ödesmåhl hwilket, såsom warande af stor wigt och påfölgd, jag aldeles bestrijit och bestrijder, skall det och aldrig kunna bewijsas; Utan skeer mäst ährligen sä at Grufworne af Lergzmannen öfwer gifwas, sermässo tid, och optagas icke förr, än sedan man beställt med hööanden, skörden, och åkerns besående, med hwilket alt och mera dylijkt under stundom går ut på sijde hosten, särdeles när wåtåhr infalle såsom 1725 skedde; Om detta jag då omständeligen och offta påminte. H: BergzRådet påminner sio och wäl, med Huru swäre ord och häfftigwrede han mig bemötte, uti Grufwan, wid den senare besichtningen, den H: Assessoren Swedenborg icke bywistade, och när jav strax frågade, hwij 3: BergzRådet så giorde, då jag icke den ringaste anlednin: der till gaf, så war t:: Bergz Rådet icke capabel, at swara mig et ord der till, och kunde de närwarande Bergzmännen icke annat, än häpna och forundra sig der öfwer. Tror jag således, at H: Bergz Rådet hyser samma sinnelag emot mig, som emot min sal. Fader, hwilken ganska swårt, inen förmodeligen oskyllidig, af H: BergzRådet, då han war Advocat fiscal, blef angrijpen i hwilken sak jag, kans om lijfstiden och kraffterne så till saga, will framdeles söka slut, at den icke på min ärlige Faders dödemull ligga oafgiord. J anseende till alt detta, kan jag erkänna H: BergzRådet för oweldog, eller hafwa till honom förtroende, utan tror säkert, at han will söka, på alt sätt så foga och laga, at Hans förr gifne berättelse, om Grufwornes bemälte så kallade ödesmåhl, må synas wara rätt

576 - page 3

och richtig. Detta understalles Eders Excellences och  
Kongl. Collegii Nad- och gunstige ompröfwande, och  
Forblifwer

Eders Excellences  
och Kongl. Collegii

Saxhytta

d. 9 Junii

1735.

odmiukeste tianare

H/. P. Lybecker.

## ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1735 June

Doc. 1: p.446 (= Doc. 161)

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735. II.

Juno 6	Emanuel Swedenborg
7	"
9	"
10	"
11	"
12	"
14	"
16	"

## ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1735 June 17

Emanuel Swedenborg

Doc. 1:p.446 (- Doc. 161)

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735. II.

June 17 Emanuel Swedenborg

"Herrar Assessorerne Benzelstierna, Swedenborg och Wallerius afreste på Commissioner, som the thenna sommar komma att förrätta."

Concerning Swedenborg's departure on mining commission (L.III:578)

Note: No sessions until September 2.

## A RELATION BY TROILIUS

1735 July 8, Falun

Phot. in Ph.File 274 = 10 pp.

In Falun, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Biblioteket: in Concepter till Afgångne Bref från Berg Mestare Contoiret för Åhren 1731 till och med 1735 pp.521-30, fol.

Entitleds "Andra Försök, som nu drifwas utom Stora Grufwan."

Signed: "Stora Kopparbergs Grufwa d: 8 Julii 1735 Samuel ingifwit  
til H-- Assessorerne Swedenborg Troili och Wallerius wid Almänn  
ammankomsten samma dag."

Transcript:

p.521: 1735 d 8 Julij: Andra försök som nu, drifwas utom Stora Grufw an.

Uti Skärs Grutwan[\*] har malmen på en tid, nestan öfweralt, wist sig hårdachtig,  
at man, i mangel af deremot swarande blötmalm†, hafft största beswar at fortsett  
sammanbruket, helst som den blötmalm:

anden så på högden medtages, at om någon annan

utweg wore til sammanbrukets widmagthållande, man billigt derwid kunde hafwa någ  
betenkande. Deremot kan wid berörde sammanbruk, så mycken hårdmalm icke användas  
Skärsgrufwe försöken af sig kasta: och moste man altså med förlust, bortauktioner  
til Bergsmännen den mesta malmen, som effter

utuhr samma grufwa förtiden upkommen, kunnande bergslagen altså ännu icke  
synnerligen hugna sig af den för offtaberörde sammanbruk, allernådigst meddelte  
friheten för 4-de skeppundet och Siötullen.

Diupaste Bottnen af Skärgrufwan, har sedan stalpet war utkört, alle nast en  
gång som snarast kunnat hållas frij ifrån watten, då den be fants wara hårdachtig  
litet blött inblandad, efwen som den öfriga delen af grufwan.

At hålla den dijtbygde konsten altjemt uti gång, låter sig icke göra, deels för  
winterkölden skul, som uti en öppen stående grufwa altför mycket tilsetter, deel  
för den orsaken, at damsiön Kellan neppeligen så mycket öfwerfalls watten fourner  
som Stora och lilla Konsten, samt Spelen wid Stora grufwan erfordra.

Uti offtabenemde Skärs grufwan hållas effterföljande försöknings r  
förtiden i gång, hwilka iag wid grufwestigningen d: 1 Julii, haft den ähran för  
Welbohrne H-rr Assessorerna at utwisa.

1-mo Troili orth på den hengande weggen gerade uti Söder, indrifwen allenast 4  
qwarter; hwilken wehl annu ej gifwer annat än gråberg, med små malm strimor  
inblandat, men synes likwehl böra fortsettias til des man igenfådt en skohl som  
wisar sig längre up uti grufwan, gerade  
effter hennes fallande och strykande.

[\*The old name for Drottning Lovisa Ulrikas Grufwa (Linderberg, Carl: Kort  
Beskrifning öfver Staden Falun och Stora Kopparbergs Grufvan, Stockholm, 1804) (  
Lib. = 914.85/1642).

†hwilken wid sammanbruket åtgår, til större dehlen blifwer uphemtad idrån Drottn  
orte taket, hwilket tak effter

ifran Grufwans westra ända 2d° Stockenströms orth 13 famnar 4 qwarter uti den liggande weggen inslagen, med hwilken man igenomgådt en parallel sköhl, som på denna sidan stryker effter längden af grufwan, ernande man dermed en tid fortfa mening at blotta än flera jemngångar, om några äro til finnandes.

3-tio Effter nysseberörde parallel sköhl, derest hon blifit igenombrend af Stockenströms orth, fortsettes arbetet uti Öster och kallas Schultzes orth, hwilken nu är fn 4 qw-r lång.

4-to Uti ändan af grufwan, blef straxt wid hennes rentagande, effte anledningen, en orth anlag. Östra orten kallad, derest man medelst höijande i taket en tid want någon hårdmalm. Men som gijman började blifwa altför låg och hetan innestående, ty lät iag för in emot 3 åhr sedan, inbrenna en orth 4 fj: högre up uti samma wäderstre; med hwilken man effter ongefehr 1 åhrs arbete, handt inuppå strekan och til durchslag med den undre orten.

Samma arbete har sedermera blifwitortsatt uti felt, † Kalmare Rådstig som nu är instelt och kallas det som ännu gengse är uti Skärs grufwan, Bentz oeth.

Rådstugun som nu är instelt och kallas det som ännu gengse är uti Skärs grufwan, Bentzels orth.

6-to Uti den liggande weggen hård inwid Rennorna, har man ock senkt först igenom jordbackan och sedan uti klifften, i effter en hårdmalm, som icke löhnar omkostnaden. På en tid har wattnet förta detta as afsenkande, och ty är man nu begrepen at slå ett nafarshohl derifrån ut i grufweöp\*\*. På den hendelsen Bergsmännen sedermera betala så mycket för den hårdmalm, hwilken har winnes, som arbetet kostar, är man sinnad dermed at fortfara.

Men om twert emot arbetet, weden elle sprengningen, stiga ansenligt högre, än provenuen af den försålde malmen, nödgas man det samma åter på behagelig tid instella, til des den gemena hårdmalmen åter kan blifwa begärlig; hwilken hushåldning man esom oftast förorsakas at hålla med Skäregrufwan. Utom försöken i Stora grufwan och Skärsgrufwan, som

ömförmeldta

p.527; blifvit, jemwel ock langgrufwan som en tid blifwit påkostad, så wehl af menige Bergslagen, som af participanter, wet jag för min deel intet tienligare stelle at anlegga några medel på försök, och derest omkostnaden skulle falla mindre drägelig, så at hutwudverket eij måtte derigenom komma at lida, än som uti Drottninge grutwan på diupet.

Löhanande blötmalm hafwer man der at tilgå, både uti Biecksenkningen Biørskeorten, allenast wattnet der kunde utdragas och undanhållas.

Derom har iag uti åtskilliga mina ödmiuka bref och relationer til Höglofl Kongl ergs Collegium giordt påminnelse, p.528; i ödmiukhet understellande, om cke Drottninge Schachtet borde af sen til genombrott med taket öfwer Skommarbandet, och

den mindre Konsten sedermera flyttas ifrån Wrangels til Drotininge Schachtet. Hö Kongl Collegium har hwad sielfwa Schachtets afsenkande angar, dertil gifwit sitt hoggunstiga bijfall; til foljer hwaraf iag ock latit atskilliga ganger forsoka tilmakning uti dessbottn.

Men weden har neppeligen hunnit blifwa antend, forr en den legat så Godt som fly uti wattnet. Det wil altsa wara ganska nobligt,

så framt denne angelegne desse in någonsin skal stellas i werket, at Under Markscheidern Hr Eric Sohlberg, med Hr Commercie Rådet Polheims tilhielp, i gång bringar den af honom utlofwade nya borrhningsmachinen, hvarmed man kunde upslå et nafwarshol på 6, 7 a 8 f-rs diup, om så skulle behöfwas, ifrån behörder tak öfwe Skommarbandet til Drottninge ortsbottn, twiflande iag intet det Markscheidern Sohlberg skulle sig berörde borrhning antaga, och at Hr Commerce Rådet skulle† gå honom derutinnan med sina mogna råd tilhanda, allenast de af publico kunde blifw försäkrade om en anständig belöhning, i fall en så wacker och tilförende obekant entreprise för dem lyckades.† Detta är hwar som I anledning

†nu på sin höga ålderdom, wilja

†Eljest drifwas nu på försök uti Drottninge Grufwan, Albeckts ortz öster ifrån konstorts senkningen emot förhoppningsgrufwan, och Biörsboorts taket 5 famnar ofwanförnestberörde orth uti Söder.

Af Welbohrne - Hrr Assessorernas Swedenborgs och Vallerii bref af d nestl-e Junii så wehl iag, som bergsfogdarne och Bergslagens Deputerade Funnit o föranlåtne at gifwa wid handen Stora Kopparbergs Grufwa d: 8 Julii 1735.

SAMUEL TROILI.

Ingifwit til Hrr Assessorna Swedenborg och Wallerius wid almäna sammankomsten s dag.

579

Minutes of the College of Mines. Swedenborg present.

Tafel, Doc.161.  
(Doc.1:p.446)

1735, September.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.II

September 2	Em. Swedenborg
3	
4	
6	
8	
9	
10	
12	
13	
15	
16	
17	
18	
20	
22	
23	
24	
25	
26	
30	

Minutes of the College of Mines. Concerning a Map of the Mans Nils and Drottning Mines.

1735, September 9, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.II.  
pp. 1902-4.

Stockholm Den 9, September 1735.

Narwarande

Herr Bergsrådet: Adam Leijell;  
Herrar Assessorer: Em. Swedenborg  
Goran Wallerius, Olof Colling.

9:

Sist goflo Herrar Assessorerne Swedenborg och Wallerius wid handen, att wäl afle  
markscheidern Geisler skall år 1717 hafwa författat en Charta öfwer Mäns Nils oc  
Drottninge grufworne, men at samma Charta wid Herrar Assessorernes sista wistande  
wärket trier ey skall funnits, utan förmenes uti en olyckelig wådeld wara förkom  
skolandes den ey eller till Kongl. Collegium blifwit indifwen, men conceptet de  
antinen hos Geislers Sterbhus ell. marckscheidern Hartman ännu finnas i behåll;  
hwarföre som Kongl. Collegium fant nödigt att hafwa thenna Charta här till hande

Resolverades, det Hartman effter ofwanbesagde

Corcept bör förfärdiga en Charta, samt thertill läga alla förändringar, som seda  
1717 uti grufworne skedt, och Chartan sedan med det aldräförsta till Kongl. Coll  
insända; Hwarom behörige Ordres till honon konom komma at afgå, med byfogad  
ytterligare befallring att utan vidare drogama hl drögama hl till Kongl. Collegium

öfwersanda den plan Chartan öfwer Stora Kapparbergs  
grufwor och wattuledningar, som han tillförene fått  
befallning att författa, och om des insändande flera  
gångar blifwit påmint.

579.12

ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1735 October

Doc. 1:p.446 (= Doc.161)

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.

October 1	Em. Swedenborg	[See <u>579.13</u> ]		
2	"			
3	absent	[ " <u>579.14</u> ]		
4	"	[ " <u>579.15</u> ]		
6	"	[ "" <u>579.16</u> ]		
7	"			
8	"	[ "" <u>579.17</u> ]		
9	"	[ <u>579.18</u> ]		
10	"	[ "" <u>579.19</u> ]	11	" [ "" <u>579.20</u> ]
13	"	[ "" <u>579.21</u> ]		
14	"	~[ " <u>579.22</u> ]		
15	"			
16	"	[ "' <u>579.23</u> ]		
17	"			
18	"	[ <u>579.24</u> ]		
20	"	[ " <u>579.25</u> ]		
21	"			
22	"			
23	"	[ " <u>579.27</u> ]		
24	"			
25	"			
27	"			
29	"			
30	"			
31	"			

Minutes of the College of Mines.

Concerning the Removal of Lower Mölnbacka Forge to Forsby Stream in Sillerud Parish.

1735, October 1, Stockholm.

2 pp.Fol.

In: Bergsollegii Arkiv. Protocoll 1735.II.  
pp.2140-41.

Stockholm Den. October 1735

/Roll as on Oct.11 1731/

o 6:

p.2126.       Företog sig Kongl. Collegium tillsluteligit afgörande  
supplicatlons saken, angående Nadre Mölnbacka hammares  
transporterande till Forsby ström i Sillerud  
sochn, och uplästes...,etc.

/Collegium diskuterade denna sak. De voro af den  
mening att hammarens transporterande icke skulle med  
gifvas Brukspatron Robsahm./

p.2139.       Herr Assessoren Colling. Jay bifaller aldeles  
Herrar Bergsrådernes mening, hollandes så mycket  
betänckeligare at samtyckia till denna Hammar transport  
som Hans Kongl. May: år 1632 anbefalt Collegiun at  
sparsammeligen omgå med Hamrars privilegerade .

p.2140       Herr Assessoren Swedenborg. Jag conformerar mig  
med Herrar Bergsråderne, hwartil ock kommer, städerne Åhmåt  
och Weneraborg äro grenom Förordningen af ar  
1729 pa Sillorud och Silbodahl til fortsaltjande af  
theras timmerhandel privilegerade, och the sochnar

utnamde, och skulle the i sin handel ofelbart praejudiceras  
igenom, ett Bergwarks inrättning med den privilegerade  
foltleden, och så mycket mindre kan bifall dertil gifwas,  
som man på intet sätt kan förebyggia,  
at icke the unga furuämnen angripas och til kphining  
ansvändas, så wäl i stelfa then sochenen, som I the

ofwanbelägne, som tit med sitt wärke gemon flottning kunde komma, at med tiden hela tilwäxten af fuhruskog rundt omkring skulle forloras, kunnandes jag altdersföre för min del intet samtyckia til något Bruke inrättning på det stallet, förutan at nämna then olägenhet, som the näst in til gräntsande Bruksägare ther af skul känna med mera.

p. 2151.

Som nu the mäste af Kongl. Collegii Herrar Ledamoter stämde therutinnan öfwerens, at thenne hammar transport är stridars erhollne privilegier på timmerhandelen Silleruds sochn;

Resolverades: Det denne Hammar transport, in anseende til förberörde omständigheter, icke kan bewilljas; hwaröfwer resolution kommer att upsättias.

Minutes of the College of Mices. Reading of the Report Of Swedenborg and Waller  
on Commission to Fahlun.

4 pp. Fol

1735, October 3, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735. II

pp. 2175-78

Stockholm Den 3. October 1735

Närwarande

Högwälborne Herr Baron och  
Presidenten Conrad Ribbing;

Herrar Bergsråd Adam Leijell,

Johan Bergenstierna;  
Herrar Assessorerne Lars Benzelstierna,

Göran Wallerius, Olof Collang.

o

4:

Börjades med upplisande af det Protocoll, Som blifwit

hållit wid the förrättningar, som Herrar Assessorerne Swedenborg och Wallerius  
formedelet Kongl. Collegii skrifwelse af d 17 sidstl. Maji blifwit anmodade att  
företags, och sedan med theas berättelse och betänckande till Kongl. Collegium  
inkomma, så wähl angående Fahlu - Kåpparwärk och Afwesta Cronobruk, som Garpenbe  
och the flere Bergwärk der å orten.

Wid Herrar Assessorernes berättelse och hållne Frotocoll om tillståndet wid afwe  
anmärckes ibland de Bofälligheter som wid Bruks byggnaderne finnas, i synrht  
myntedammen, af hwilken på norre sidan emot strömmen muren skall wara så otät, a  
watnet under wårfloden nog spelar therigemon, hwaraf man fruktar at

grunden torte starry igenomskuren, och således denna byggnaden wara osäker att lita uppå; Och sam alla nedanföre belägne wärckstäder appå denna byggnadens beständighet hero, så fant Kongl. Collegium med Herrar **Assessorerne för nödigt, at den blifwier noga ransakad** och ombygd, i fall then elljest ey skulle kunna stå at hielpas, hwarom, Kongl. Collegii Ordres till Bergmästareren Troili komma at afgå, med befallning, thet han tillsäyer Konstmästaren at forderligast öfwer Byggnings omkåstnaden, som här till erfordras, upställa behörigt förslag, hwilket Bergmästaren hafwer at Kongl. Collegio tillsända, på det man sedan nu i winter må kunna giöra anstalt om nödige materialiers anskaffande, och nästkommande sommar, om tå lågt watn blifwer, denna byggnaden kunna angripas och fullbordas .

Widare continuerades med upsläsande af Herrar Assessorernes relation om någre effter den Tyska Rutengiängarnes, eller så kallade geschwornern Neussleins anwisning uptagne skiärpningar efter åtskillige metaller och mineralier wid Biurfors mässings bruk, hwar wid Kongl. Collegium för thenna gången stadnade,

579.15

Minutes of the College of Mines. Fahlun Report continued.

6 pp.Fol.

1735, October 4, Stockholm.

In Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735,II.

pp.2183-88.

Stockholm Den 4 October 1735.

/Roll as on Oct. 11 1731/

Fortsattes med upläsande af herrar Assessorers Swedenborgs och Wallerii Relatio hwaraf nu i ordning fölgde theras berättelse om Garpenbergs grufwors nu warande tillstånd och beskaffenhet, samt the åtskillige anstalter, som effter Tyska geschwornerns Neussleins ordres och answisningar och skliärpningars anläggande wäl wid och uti de gamle gruworne, som elljest på hela tracten theromkring, afft guld, Silfwer, Kåppar, som ock andre Metall= och Mineral= Arter, som han angifwi ther skola finnas, såsom qwicksilwer Zinober.

Antimonium Auri pigment och guld mariasit, hafwandes han guld, silfwer- och kåppar malmernes förmenta gångar och stockar af anseenlige Länder, bredder och omkretsar, jemte theras af honom så kallade förtrychningar med åtskillige skiedde utstakningar ofwan dag låtit utmärckia. Hwar om Herrar Assessorerne bifogat afskriffter af thenne särskilte Potocoller e Journalen, som blifwit hållne wid wärket, angående Neussleins anstalter, samt hw ther med blifwit tillgiordt och uträttadt, hafwandes Herrar Assesorerne emedan Bergmästaren Esberg berättades på någon tid ocke hafwa warit wid wärket, och lik de af Neusslein goirgde anstalter derstädes, särdeles uti de gamla dångbare grufworne, gynte erfordra bem-- Bergmästaresan

579.15 - page 2

närmare inseende och förhielpande till rätta, honom genom skrifwelse anmodat, at firstly tillfälle resa tit, samt ock tå tillika giöra sig underrättad, och till tillsände herrar assessorerne thes berättelse om Frantabo och Pärso grufwor, hw äfwen skola drifwas effter Neussleins anledning, för bemelte grufweberget längre aflägenhete skul ifrån Garpenbergs grufweberget, icke hunnit att taga uti besicktning.

Effter någont discourerande om offtabemelte Neussleins anstalter wid Wärke des derstädes gjorde utstakningar och anwisningar till åtskillige, effter hans berättelse, ganska ädle och rikhaltige metall och mineral gånger, samt om the hw handa arbeten, som nedre uti gamble och gångbare grufworne, på Nieussleins befal blifwit anstaldte, hwilka doch nästan allesammans, jemte the som wid Biurfors mässingsbruk äro anlagde, eharu anseenlig kåstnad redan dertill upgått, icke syncs hafwa den ringaste grund elle

liknelse med sig at skaffa Publico och Interessenterne någon utlåfwad förmån och nytta, skolandes Betienterne wid Wårcket af theras Principaler fåt skrifftelige Ordres, at Neusslein uti alt hans föranstaltande åtlyda och tillhanda gå, så fan Kongl.

Collegium för nodigt, at ey allenast låta upkalla Herr LandsHöfdingen Funck och Cancellieradet Boneauschöld, och them alt sådant förestålla, uton ock at anbefal Bergmästaren Esberg at som offter som thet på hans answar ankommer, at grufworne så blfwa brutne och bearbetade, som wederbor, inkommandes Bergmästaren therom, så wäl som om Frantsbo och Pårsbo grufwornes tillstånd och beskaffenhet, med thied omständeliga berättelse.

6.

Minutes of the College of Mines. Fahlun report continued.

1735, October 6, Stockholm. 4 pp.Fol

In: Bergskollegii Protokoll 1735.II. pp. 2204-7

Stockholm Den 6 October 1735.

/Roll as on Oct. 11 1761./

/8:

Continuerades med upläsande af Herrar Assessorernes Swedenborg och wallerii Relation, och företogs nu thet hållne Protocollet öfwer tillstandet wid Stora Kåpporbergs grufwa, och wid thet tillfället at ther fol.64 förmäles, det under marscheidern Sohlberg gifwit Herrar Commiitterade thet förslag wid handen, som han ock offta tillfärende skall hafwa proponerat för Bergmästaren, nemligen: om icke sänckning kunde anläggas uti Ribbinge ort, så att en communcation blefwe therifrån ned till shrefsänckningen, och wädret således therigenom kunde mycket starckare circulation ifrån thet ena rummet till det andra, hwarigenom förmodes, det både Ribbinge ort, så wäl som the fiere rummen på skrefwan skulle tillskyndas en god wäderwäxling; så resolverades: det Bermästaren Troili kommer att anbefallas, att sig förenligast underrätta. Och Kongl. Collegio wid h gifwa, huruwida ofwanbesagde föreslagne arbete må wara angelägit, i anseende til nödig wäderwäxlings erhållande i Ribbinge ort, och the flere omkring belagne rum

Widare i anlednin, af thet som wid Commissionen fol.85. et sequententibus blifwit discourerat, angående medel och utvägar till verkets updragande utur Tisken så att icke thet igenom the liggande uti watnet hela året öfwer, måtte skadas, blifwa bulet och obrukeligit, samt nedsiuncka m,ed mer fant Kongl. Collegium för nödigt Bergzmästaren Troili at anbefalla, det han så m som möyeligit är, låtter tillsee, at ther något



wärka, innan thet på landet kan koala att blifwa updragit, skulle nedsiuncka, th icke må få länce blifwa nedliggande och aldeles foraklammas, utah har Bergmästaren att foga behörig anstatlt det sådant wärske, som skulle komma att nedsiuncka, tidigt må blifwa uptagit, och till grufwans förnödenhet answändt.

Sedan Kongl. Collegium avancerat till folium 109 af Commissions protocol och then wanliga tiden nu war förliden, skilden Kongl. Collegii Herrar Ledamöter thenna gången åt.

579. 17

Minutes of the College of Mines. Swedenborg leaves his seat during the discussion of Schonstrom case.

1735, Oct. 8, Stockholm. 1 p. Fol.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.II. p.2245.

Stockholm Den 3 October 1735.

Harwarande

Herrar BergsRåden. Adam Leijeil,

J:Bergenstierna:

Herrar Assessorerne L.Benzelstierna  
Emanuel Swedenborg, Göran Wallerius,  
Olof Colling.  
Herr Baron och Praesidenten opaslig.

7:

Herr Assessor Swedenborg steg up ifrån bordet, hwaruppå  
Kongl. Collegium sig nu till afslutande företog Hof  
junckaren Schönstroms beswär emot Bergstings rättens Dannemora d 19 Maji sistled  
fälte resolution emellan  
bemelte Hofjunckare och arbetarne wid Blakars grufwan  
samt nogre Bönder.

579.18

Minutes of the College of Mines. Expenses for Commission to Fuhlun.

2 pp. Fol

1735, October 9, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkive. Protokoll 1735.II.

pp.2254-5-

Stockholm Den 8 och 9 October 1735.

/Roll as on Oct.11 1731/

3

Uplästes Herrar Assessornes Emanuel Swedenborg och Göran Wallerii räkningar for rese- och underhålds penningar, som the till deras wid Stora Kopparberget, Afwes och Garpenberget nu förleden Sommar hållne förrättning urdfådt hafwa.

Resolutio. Remitteres till Kongl. Collegii Cammererare.

o 4:

[Note by AA: These Minutes are dated October 8, 9, so as to cover both pages in book.]

Minutes of the College of Mines. Fahlun report continued.

10 p.Fol.

1735, October 10, Stockholm.

In Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.II.

pp.2265-74.

Stockholm Den 10 October 1735.

/Roll as on Oct.11.1731/

o 7:

Fortcattes med upläsande af Herrar Assessorernes Swedenborg och Wallerii Comissions berättelse, hwaraf nu i ordning fölgde, angående den af hans Kongl. May. anbefalte Revisionen ofwer Bergslagens räkenskaper, hwarmed förnimmes ännu icke vidare vara avancerat, än at bem--te räkenskaper fuller bliwit öfwersedde ifrån och med åhr 1715 till 1728 åhrs slut för Magazinet, Förlags wed Contoiret, samt för Sexmans Contoiret till nästledit års utgång, warandes och de observationer, som theröfwer blifwit gjorde af BersRätten till wederbörandes förklaring remitterade, men så har dock herr Landshöfingen Reuterholm och Bergs Rätten ännu icke hunnit igenomgå och sig yttra öfwer flere än allenast 1715 års observationer wid Förlags Contoiret, hwarmed Bergmästern sig likwäl utlåtitt, det Bergs Rätten, ehuru beswärlig och widlyfftig en sådan förrättning är, altid skall vara wederrodo at fortfara, när och så offta det för H. Landshöfingen är lägligh, och han det befaller.

Resolutio. Afgår Kongl. Collegii skrifwelse till herr landshöfingen Reuterholm, det han behagade ändleligen så laga, at thenna af hans Kongl. May. i nåder

anbefalte Revisionen öffer räkenskaperne utan uppehåll må fortsättas; till hwil ände H. Landshöfdingen så torde kunna föranstalta, at Herr Landshöfdingen åtmins en dag i wechan kunde giöra sig legid ifrån andre ämbetes förrättningar, och då Bergs Rätten gjorde observationer igenomgå, kunnandes mad thenna förrättningen s mycket förtare avancera, om på det sättet, som Herr Landshöfdingen redan börjat dermed fortfara, Inspectoren Wall, innan Rätten thermid lägger handen, alltid fö igenomgår och examinerar

Betienternes förkaringar öfwer observationerne, sedan therom til Rätten inkommer med thes utlåtande; doch at BergsRätten alltid, oactadt hwad yttrande bemelte

Inspector thirwid månde giöra, hwar och en observation samt förklaring sielf behörigen egenomgå, deciderar och afgior Hwarom äfwen notification till Bermästaren Troili och Bergzrätten kommer at afgå.

Sedan continuerade Kongl. Collegium med vidare upläsande af Herrar assessorernes förbemelte Protocoll, hwaraf och i ordningen fölgde hwad som wid Commissionen blifwit ventilerat, angående Bernhus eller manufacture Byggningen, de 13000 D: -, som öfwerskiäraren

Westman för samma byggnad till Bergslagen ännu är sk ldig, och hwarföre han exec blifwit sökt,

samt Kongl. Collegium, sedan han med beswär theröfwer här inkommit, medelst Resolution af d 1 December 1731 denna saken til wederbörlight Forum rommitterat hwarwid sedan intet vidare skall blifwit tilgiordt, effter som Westman sig wid a tillfällen åberopar de mundterlige aftahl och löften, som af framledne herr Bergsradet

swab honom skola wara gjorde, hwarigenom han skall

blifwit persuaderat, at, dacktadt manufacturie anläggninen af 1724 åhrs Kongl. Commission blifwit förbuden, likwäl blifwa qwar uti orten, och med wissa fördelartige wilkor emottage bemelte hus och hafwer herr Landshöfdingen Reuterholm wid d af Herarr Assessorerene hållne Commissionen hållit före mycket beklagligt, at desseinen, som warit med Barnhus och manufacturie anläggningen ther i orten så afstadnat, hwarigenom likwäl then myckna hopen af qwinnor och i synnerhet barn, nu äro orten till last, och sin tid i lättia och tiggaris förnöta, hade kunnat få någon occupation och närings sät, och som herr Landshöfdingen för des dehl anser ganska skadeligit, om thenna manufacturie inrättningen icke blefwe främiad, så h han hos Herrar Assessorerns Recommenderat detta ärendet, at thet här uti Kongl. Collegio kunde blifwa föredragit och der dän bearbetadt, at man till prosequerance af en sådan dessein kunde få någon hielp och understöd antingen af landshielpen, afrads medlen, eller eleest; och på then händelse at man finge utw att ställa denna desseinen i gång, så har herr Landshöfdingen proponerat, om, ic Westman, som skall synas hafwa hug at willja föda sig, och reden giordt orten de gagnet, at han underwist åtskillige fattige Barn i strumpstickning, och dylikt, då få sittia orubbad i possession af manufacturic Byggningen och **wärcktygen, med mera, som härom blifwit förestält, och å ömse sidor discourerat.**

Harwid lät Kongl. Collegium sig föreläsas den 9 §. af 1724 åre Kongl. Commissions resolution, och fant för godt, at Kongl. Collegium swar må afgå til Herr Landshöfdingen, det Kongl. Collegium sig icke understår, a emot 1724 års Kongl. Commissions förordnande, gifwa

någon anledning til något manufacturie wärks anläggande för Bergzlagens allmänna räkning, men der någon för enskylt räkning skulle willja giöra någon för enskylt sådan inrättning, hwarigenom ortens Barn och Fattige kunde blifwa sysselsatte, och hafwa någon förtienst til sin utkomst, så wore det en sak, som kunde förmodelige hafwa sin, stora nytta och förmon med sig.

Och hwad öfwerskiäraren Westman beträrfar, så Kommer Bergmästaren Troili och BergsRätten at anbefallas, det de ju förr, ju häl söka komma men honom till slut, på hwad sätt, som det skie kan, och Bergslager f bäst sig wid.

Kongl.Collegium continuerade vidare med upläsande af Commissions protokollet alt till folium 129.

Mites the Colliege Of Mines. Fahlun report continued.

7 pp.Fol.

1735, October 11, Stockholm.

In: Bergskolegii Arkiv. Protokoll 1735.II.II; pp.2276-82.

Stockho;m Den 11 October 1735

/Roll as on Act. 11 1731/

o 3:

Företogs at än vidare upläsa Herrar Asectorernes Swedenborg och Wallerii Commissions protocoll, och hwad the så kallade Stegorter beträffar, som blifwi drifne längst wid Kiätrots wäggen, men på några år tillbaka icke skola warit gångbare, utan emedlertid af det öftwererliggande warpet igenrasade, så hafwa Herrar Assessorerne under thesas förrättning i orten påmint i fall thesse orter sculle igen komma at uptagas, någrot arbete ther tå ey må anställas, anställas innan the af marckscheidern blifwit aftagne, och Kongl. Collegium therom fåt underrättelse.

Kongl. Collegium lät sig wid tillfället, angående desse Stegorter, föreläsa 6.§. af des srifwelse till Bergmästaren Troili, dat. d 5 Februarii 1732, och fan nödic at biffalla förberörde Herrar Assorernes gjorde påminnelse, så at Kongl. Collegii skrifwelse, och ordres här om till Bergmästaren komma at afgå.

Widare i anledning af hwad som uti förrättnings Protocollet förmäles om den af H: Commerce Rådet Polheim inventerade Bormachinen, som under marckscheidern Sohlberg å bemelte Comerce Råds och egne wägnanr är sinnad at inr till nafwars håls indrifwande, så wäl up= som nederåt i Berget,

579.20- page 2

och hwilken desselnen warit nu först at applicera till ett nafwarhålls upslaende ifrån ticket öfwer Skommarebandet, och till Bottnen af dråttninge schacket, at therrmed uttappa watnet, som i bemelte shakt innestår, på det schacket måtte beqwämligen kunna afsänkies till Skommare=bandet, och konsten sedan ifrån det bofällige Wrangels schaklet till berörde Drottningeschakt flyttias; så fant Kongl. Collegium för golt, att härom låte sig föreläsa Bergmästaren Troilis d 12 Juli nastledt år ankomne skrifwelse, och Kongl. Collegii swar therpå af d 20 etustem ock Bergmästarens ytterligare skrifwelse therom af d 20 sistledne Augusti, therutinnar. han Kongl. Collegii godtfinnande underställer, om icke Kongl. Collegium skulle nu förut behada at determinera och utnämna någon wiss Summa af afraden, s marckscheiderr. Sohlberg hade för sitt enskylte omak at förwäntab, i fall ofwan dessein lyckades. Nu som Kogl. Collegium för nödigt anseer, at dråttninge schakt förr ju heller må blifwa atsänckt, hwilcket arbete igenom Bormachinens nyttiande

mycket skall kunna befordras, hafwandes Kongl. Collegium uti förberörde des skrifwelse af d 20 Julii anbefalt Bergmästarer, att vidare höbra herr Commerce Rådet och undermarckscheideren Sohlberg och sådan till Kongl. Collegium. Inkomma med berättad berättelse, hwaden sådan Bormachins byggnad må komma att kasta, samt hwad Commerce Rådet och Sohlberg praetendera uti wedergiällning för inventionen thetas besvär wid inrättningen med mera, hwaron dock Kongl. Collegium intet swar inbekommit; Altså kommer Iteratum härom, till Bergmästaren at afgå, på thet Kongl. Collegium Sig sedan om herr Commercerådets och Sohlbergs förnöyande och medlen the till må kunna utlata, Emedlertid, som något på tiden forde kunna utlata, Emedler som något på tiden torde kunna ankomma, innan Her Commerce Rådets och undermarckscheiderne utlåtande blefwe inhämtadt,

så hafwer Bergmästaren ofwerwägande at taga, och lemna sitt yttrande, om icke Drottninggeschzaktet till forbem-- desseine ernående, skulle med handpump, eller på något annat sätt mycket kunna frigiöras nfrån thet tilflydamde watnet, at borningen ofwanpa botn Schaktet kunde på det förr brukelige maneret nederåt wärckställas, ell, ock, ther någon swårighet såda skulle hindra, huruwida undermarscheidern Sohlberg då skulle den nya inventionen neder ifrån taket öfwer Skommarebandet up til Drottningschaktet, til at erfara, sådant sig giöra låter.

579.21

Minutes of the College of Mines. Expenses for Commissin  
and continuation Of Fuhlun Report.

3 p. + 8 pp. Fol.

1735, October Stockholm

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.II.

pp.2284-86; 2287-94

Stockholm Den 13. October 1765.

/Roll as on Act. 11 1731/

4:

Lat Kongl. Collegium sig föredragas theme ingifne och till des Cammarerare Hindrich Brardberg remmitterade räkning för the rese= och underhålls penningar, som icke allenast Herrar Assessorerne wälborne Herr Lars Benzelstierna och Herr Olof Colling, jemte Auscultanten Detlof Heigke som fördt Protocollet, bekommit til then igenom Kongl. Collegii skrifwelse sf d 13 Maii sidstledne Committerade inventerings förrättande öfwer Sahlbege Silfwergrufwa och smältwarck, utan ock Herrar Assessorerne wälborne Herr Emanuel Swedenborg och herr Göran Wallerius, samt auscultanten Johan Uhn, som hållit Protocollet, und fått til de förrättningar, som them förmedelst Kongl. Collegiu skrifwelse af d 17 Maji nästledne så wel wid stora Kåpparberget, som Afwestad Cronebruk och Garpenbergs Kåppargrufwa blifwit committerade, effter hwilka räkningar herrar Assessorerne Benzeltiernna och Colling, i anledning af Reglementet, samt then wid Räkningen bifogate föteckning på mihitalet och skiutsen skola få hwar för sig at fordra 27 :3: 18./ . Km. och auscultante Heike 9 D. 6 öre Dito mynt, samt hwarthera af Herrar Assessorerne

Swedenborg och Wallerius 14z D: 7 öre Km. samt  
auscultanten Unr 47 D: 13 öre samma mynt: Och emledan  
Collegii Cammererare så wäl skriffuel. igenam Memporial, som äfwen mundtel- för  
Protocollel gifwit wit:  
harden, at han desse räkningar igenomsedt, och  
funnit the samma ware rictige; ty hawfer till  
Riksens Ständers Banco, at upsättia Asignationer på diverse upborder, neml- för  
Assessoren Benzelstierna på 27 D: 18 ö/. för Assessoren Colling äfwen 27 D: 18./  
H:Assessoren Swedenborg 142 D: 7 öre och Herr Assessoren Wallerius på like summa  
auscultanten Hejke 9 D: 6 öre samt för Auscultanten Uhr 47 D: 13 öre altsammene  
kopparmynt, och samma assignationer them emot behörige quittencer tillställa.

5:o

Kongl. Collegium, continuerade nu then wid Stora Kåpparberget förleden somma af  
Assessorerne  
Emanuel Swedenborg och Göran Wallerius hållne Commissionen, och uplästes fol. t"  
verso utur berorde ommiissions Protocoll, angående then i Ahlis sochn belagne Jn  
Kåppargrufwas och nu warande beskafrenhet och tillstånd, hwarutinnan ibland anna  
berättes, att grufwan och Bruget thersammastädes blifwit instält, effter som någ  
redighet skall warit uti förlagens erläggande, med hwilka en dehl af Interessent  
resterat, samt Stora Kåpparbergs Bergslag ey ländre kunnat stå i förskått för he  
Participation; Och uplästes äfwen härwid Kongl. Collegii bref till Bermästaren E  
Esberg af d 30 Januaiiii innewarande åhr, hwarutinnan

honom anbefaltes, att utur the hållne Bruksbockerne, så well som elljest låta hwar och en af Interessenriterne sig om thetta wärkets tillstånd och then therwid förde dispositionen behörigen underrätta, att sedan emellan them en formelle Liquidation öfwer hwars ocn ens utgitna, eller återstående förslag anställa; att tillholle Interessenterne theras ärkiände skuld forderrammast att ketahla, samt positive sig utlata, hwilkcken af them, med grufwornes vidare drifwande willja continuera, och forlagen i rättan tid ricktigt praestera, såsom ock aat öfwerlägga med them, på hwad sätt dispositionen wid wärcket hädanefter må bäst kunna blifwa för, med mera, hwarom Bergmästaren med sin berättelse och betänckande hade till Kongl. Collegium att inkomma; menemedan det befars, att sådant ännu ey skiedt, så yttrade siC, Kongl. Collegium, det nu imedlertid, och innan förberörde ordres af Bergmästaren blifwit effter komne, ey något vidare, hwad tnetta ährändet angår, åtgioras kan.

Sedan sielfwa Commissions Protocollet nu blifwit till ända läst, så företogs det bet betänckande, som Herrar Committerade öfwer theras förrätning wid Stora Kopparberget skriffteligen författadt, och til Kongl. Collegium ingifwit hwarutinnan the, till föllje af Kongl. Collegii till dem, d 17 sidstledne Maii aflåtne skrifwelse sig yttrat först, huru och på hwiilcket ställe, det till Kong Fridrichs Schackt intenderade nya Spelet må bequämligast och med bästa förmån kunna sättas och inrättas, och sedan hwad förslag till nye försökningar och desseiner

kunna påtanckas  
och tagas till grufwearbetets fortsättiande.

Hwad thet forsta, eller then för Kong Fredrichs Schackt tilllärnade spelbyggnaden angår, så fant Kongl. Collegium här, wid förekomma 3==ne omständigheter, neml- 1: wattuledningen, på hwad sätt then beqwämligast och fördelaktigast må kunna skie, till berörde spehl. 2: Om Spehl- eller Hiulbuset skall så stort tilltagae och anläggas, att twenne Kiuhl ther uti kunna hafwa rumm; Och 3: sielfwa stallet och rummet till detta Spehlhusets inrättande.

Härwid uplästes nu fölljande skriffter 1: marckscheidern Albrecht Krartmans till Kongl. Collegium under d 4 Martii och d 28 april innerwarande åhr insinuerade scrifwe hwarutinnan han, ibland annat yttradt sina tanckar om the protecterade stallen till tnenna spehlhus byggnaden wid Kong Fredrichs schackt, swarjemte han hafwer öfwer situationen af the tilllärnade ställen, och thertill lydande wattuledningar ey allenast författdit en rytning, och thet af honom föreslagne stället, wid pass fyratio femb famnar uti wäster ifran Kong Fredricils schackt utmärckt med Lit A. hwilcket ställe han för the ther anförde skiähl och omständigheter håller för wara thet bästs och säkraste, utan ock till föllje af Kongl. Collegii befallning af d 12 sidstleden april författadt öfwer wattuledningarne the afwägringar, hwaraf man matte kunna wara säker, at utaf aflopps wattnets ifrån the projecterade spelet kunna betina sig till öfwerfall på Kong Carl den XI=== schackt.

2: Konstmästaren Olof Trygges till Kongl. Colligium d 11 Martil och 2 Maji nästledne ingifne twenne Memorialer, hwarutinnan han forst, angående sielfwa wattuledningen är af den tanckan, att taga

wattnet utur Tallbacke Skillje damhuset, och till des samlande ohngefehr wid den på marckscheiderns Charta utsatte Lit.C. giöra en kummer eller Pipdam, att uptaga watnets fallande ifrån damhuset till bervrde Lit.C., hwartill skulle giöras ett fast och stadigt dike eller graf, samt en stadigr och well grundad dam till wattnets uppehallande i then hogd, att thet med pipstockar skulle kunna ledas till behörigt öfwerfall på hiulet wid then på samma Charta utmärckte Lit A, at theritrån sedan brukas till öfwerfall på konung Carl den XT=== konsthus,

Och beträffande 2: the 2== projecrade Byggninsställen, så giör han therutinnan ett med marckscheidern Hartman neml. at den tillärnade Spehlhusbyggnaden skall aldrabeqwämligast, säkrast och fördelactigast anläggas 45 fämnar i waster om Kong Fredrichs Schackt wid Lit.A. hwartill han andrager åtskillige skiähl och ordsaker, samt theremot söker att wisa the olägenheter, so andra förslaget skall med sig hafwa om Spehlbyggnadens inrättande wid then på merberörde Charta utsatte Lit B.

Och effter klockan nu war 1, så skulle härmed i morgon vidare continuerag.

579. 2101

EXTRACT

1735 Oct. 13

In Stockholm, Bergskollegii arkiv Kollegii hufvudbok m.

Verifikationer 1735: fol. 935.

notes

See Lindh Documents p.4 no.45a (= AA p.10)

Minutes of the College of Mines. Fahlun Report cont.

1735, October 14, Stockholm. 23 pp. Fol.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735. II, pp. 2295-2317.

Only the first page has been copied:

Stockholm Den 13 och 14. October 1735.

/Roll as on Oct. 11.1731/

1:

Continuerades med Herrar Assessorernes Swedenborg och Wallerii ingifne betanckande och hållne förrättning wid Stora Kopparberget; och uplästes the återstående skriffterne i följande ordning, neml= :

3: Ett af Bergmästaren Samuel Troili och Bergsmannen wid Stora Kopparberget Jan Ingelsson d 24 sidetledne Martii inOifwit memorial, hwarutinnan the anför, huru som ganska nödwändigt är, att i stället for then, wid Kong Friedrichs schackt, nu warande upfordrings machinen få med första låte upbygga ett Simpelt spel och upfordrings wärck; warandes theriente Bermästaren med BergrsRätten och the mässe af Bergalagen utaf den tanckan, at sielfwa rummet och stället till thetta nya Spelets inrättande kunde bäst och commodast skie 18 famnar wäster ifrån berörde Schackt wid den på marckscheiderns Charta ut Lit.B., samt at wattuledningen till berörde Spelbyggnad kunde beqwämlivast föres igenom det redan färdige och i goat stånd warande Polhammars dyke.

o

4: Commissions Protocollet pag. 101, 137 och 151 denna nya Spelbyggnad angående.

5: Konstmästaren Tryggs senare d 22 Julii

Minutes of the College of Mines. Fahlun Report continued.

1735, October 10, Stockholm.

10 pp. Fol.

In: BergskolleOii Arkiv. Protokoll 1735, II

pp. 2337-2345.

Only the first page has been copied:

Stockholm Den 16 October 1735

Närwarande

/Roll as on Oct. 11 1731/

o 1:

Kongl. Collegium continuerade med Commissionens betänckande, angående then wid St  
Kopparberget hållna förrättningen, och företogs nu til afgörande

hwad förslag til nya försäkningar och desseiner måtte kunna påtanckas och tawas  
grufwearbetets  
fortsättiande thersammastädes. Hwarom Commiasionen äfwen confererat så wel med  
Bergmastaren i orten, som marckscheiderne samt flere af betienterne och  
Bergelagen: Och som icke allenast Bergmästaren  
skriffteligen gifwit Commisjonen wid handen the försök, som nu drifwas utom st  
grufwan, utan ock marckscheiderne i vienom memorial sub I.. 9 inkommit med sine  
förslag till nya och reelle försökningars anläggande, så innom, som utom Storgru  
samt Bergsfogdarne ingifwit en förteckning sub N: 6, uppå the run, som af afrads  
medlen till försök drifwas uti merberörde Stora grufwa, så lätt Kongl. Collegium  
förberörde skriffter och memorialer sig föreläsas, hwilcket alt Kongl. Collegimn  
Chartan noga confererade, at så mycket bättre finna, af hwad beskaffenhet slike  
angifne rum, orter, och desseiner måtte wara, hwareffter Commissionens betänckan  
åter

Minutes of the College of Mines. Fahlun report cont.

12 pp.Fol.

1735, October 18, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Protocoll 1735.II  
pp. 2381-93.

Trancript of a portion:

Stockholm Den 18 October 1735.

Närwarande

Presidenten högwälborne Herr Baron  
Conrad Ribbing;

Herrar BergsRåden Adam Leijell;  
Johan Bergenstierna;

Herrar Assessorerne. Em. Swedenborg:  
Göran Wallerius, Olof Colling  
Herr Assessoren Benzelstierna förhindrad  
uti Reductions och Liquid: Commission.

2:

Företogs åter igen then wid store Kåpparberget hållne Cornmissionens betänkande,  
så wäl derutur, som utur des Protocoll pag.55. uplästes nu

o

4: i ordning, angående Kyhlorten, på  
hartan fol.12. hwilken Bergmästaren berättadt understundom blifwit drifwen, och  
ibland hafwa stadt, effter, man icke kunnat vleta, huru nära then wore belägen i  
till mellan rums groper, emedan des diup på gl.Chartorne ey skall ware utsatt, o  
som tnenna orten skall befinnas så långt wara indrifwen, at ingen fahra tyckes  
till befruckta, thet någon raas skulle effterföllja från flottgropen,  
jemwäl ock är en af the orter, som ligger längst

Minutes of the College of Mines. Fahlun Report

7 pp.-For.

1735, Oct.20, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Protocoll 1735.II

pp. 2398-2406.

Partial transcript:

Stockholm Den 20 October 1735

Närvarande

Högwälbörn Herr Baron och Preasesidemen  
Conrad Ribbing;  
Herrar Bergs Råden: Adam Leijell,

Herrar Assessorerne: J, Bergenstierna;  
Em. Swedenborg;,

Goran Vallerius.

Herr Assessor Benzelstierna bortrest på en Commission  
till Utöo grufwor.

Herr Assessor Colling opassliq.

===: ===:

o

6:

Företogs nu åter Commisions Protocollet pag.83. thet ährendet angående then  
intenderade flotnings leden å  
Hessinglands sidan, öfwer hwilken flotningzled, som tillförene wart i project at  
inrättas ifrån Alta sochn och siön Amungen, skall herr Assessoren Vallerius till  
med  
konstmästaren Steinholtz åhr 1730 till föllje af K.Collegii befallning, förrätta  
behörig undersökning, samt sielfwa undersöknings  
Instrumentet och thetas utlåtande samma åhr till Kongl.  
Collegium ingifwit, och berättas uti berörde Protocol therjente, att detta  
sederraera under den deliberationen, som uti Kongl.Collegi ånr 1730 hades under  
händel, skall stadnadt theruti, att Kongl. Collegium,  
på framledne

Minutes of the College of Mines. Fahlun Report.

10 pp. Fol,

1735, Oct.21, Stockholm.

In. Bergskollegii Arkiv.

pp. 2415-2424.

Partial transcript'

Stockholm Den 20 och 21 October 1735

Närwarande

Högwälborne Herr Baron och Preasidenten:  
Conrad Ribbing

Herrar BergsRåden: Adam Leiiell,  
J.Bergenstierna;

Herrar Assessorerne: Em.Swedenborg,  
Olof Colling.

Herr Assessor Benzelstierna borta på en Commission  
wid utöö=Jerngrufwor.

Herr assessor Vallerius hindrad i Kongl.State  
Commission.

o

6:

Continuerades åter med Fahlu:Commissionen, och i  
anledning theraf företaf Kongl.Collegium 1: then  
ansökning, som Saxåens, Mortkiäras, Härdsiö, Dambytte  
och Borns Kyttelagarne i Philipstads Bergslag  
hafwa giordt, at någon skogs tract af then, som

hörer under Äppelbo och Jerna sochnar i Wästerdahlarne,  
och till Wermelands rååskillna!1 ken ligga  
närmast, måtte till unclerstöd uti blåsningarne them  
blifwa anslagen emot en wiss årlig afgifit til Kongl.  
May. och Cronan. Och uplästes här wid 1: Kongl.  
Collegii i detta måhl utfärdade Extractum Protocolli  
af d 4 Maji 1733.

o

2: Kongl. Collegii till Bergmästaren Eric Esberg  
under samma satum afgångne bref och befallning,

579.27

Minutes of the College of Mines

1735, October 23, Stockholm.

6 pp. Fol.

Protokoll 1735.II

In: Bergrskollegii Arkiv. pp.2451-56.

Stockholm Den 23 October 1735.

Närvarande

Högwälborne Herr Baron och Preasidenten  
Conrad Ribbing,

Herrar BersRåden Adam Leijell  
Joh. Bergenstierna;  
Herrar Assessorerne: Em.Swedenborg,  
Goram Wallerius  
Olof Colling.

Herr Assessor Benzelstierna borta på en Commission  
åt Utöö grufwor.

3:

Kongl. Collegium kom åter på discours angående the försök som Herrar Committerad tycht rådeligit kunna giöras på the ifrån Deputations grafwen närmare åt Drottningens grufwan belägne och af bränna och witting nog angrepne Berghällarne, hwilket är d 16 hujus varit förre, och Resolverades: at desse Berghällar med sprängandc må försöjkas på the ställen hwaräst man finner b anledning wara til någon malm, inkommandes sedan Bergmästaren med sin berättelse huru these försöknings. arbeten sig föranlåta, och hwad hopp om något lönande w der kan wara.

Skulle och wid förberörde arbetens drifwande erfordras någon wed till bränn ofwandag, så emedan these försöken äro nye, och utan gamla

grufwedistricten komma at giöras, warandes ännu owist, huru the samma kunna stå uth, så will Kongl. Collegium effterlåta, at af utlagsweden härtill få tawas, utan någon betahlning, 60 å 70 stafrum.

Wrid detta tillfället lät ock Kongl. Collegium sig föreläsas Bergmästarens Troili och Stora Kåpparbergrs Bergsrätts skrifwelse 27 nästledne

Sept., hwarutinnan bemelte Bergmästare och Bergsrätt för the ther anförde orsaker anhålla om något understöd af utlagsweden i Cronone Planck till Skärsgrufwan, som skall nu wara ett af the största och reeleste försök, som för Bergslagens allmenna räkning drifwes, med mera, hwarofwer konststats Inspektoren Eric Sohlberg, till föllje af Kongl. Collegii befallring, inkomit med hwad han härwid hafft at andraga och påmina, hwilket nu äfwen uplästes, så wel som Koncl. Collegii bref och ordres uti berörde måhl till bemelte Konststats Inspector af d 6 October nästledne .....

## VERSES TO JULIN

1735 Oct. 29, Upsala

Text in - L.I: 97; II: 245

In D. D. Dissertationis Philosophicae, De Democratia literaria, (etc.). . . Petr  
Julin, Westmanno. An Academic Dissertation. In Auditorio Bustav. Maj. ad d.  
October, Anni MDCCXXXV, Upsaliae.

[Note by AA: There is very little possibility that the author of these lines, i.  
"E.S.", is Emanuel Swedenborg.

RAKNING. SIGNED BY SWEDENBCRG AND WALLERIUS

1735 October

In Stockholm, Berkskollegli arkiv. Kollegli hufvudbok m.

Verifikationer 1735: pp.926, 928, 921. Statement of  
Accounts.

See Lindh Documents p.4: no.45b,c,d (= AA notes p.10).

b) p.926. Commissions räkning signed Swedenborg and G. Vallerius Oct. 1735.

c) " 928 ditto. om skiutsen a en Häst [signed] ditto.

d) " 921 ditto.

580.11

ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1735 November

L. III; 57q,  
Doc, 1:p.446 (=Doc.161)

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735. II.

November 3	Em.Swedenborg
4	"
5	"
6	"
7	" [See 580.12]
8	" [" 580.13]
10	"
12	"
13	"
14	"
15	"
17	"
18	"
19	"
20	"
21	"
22	"
24	"
25	"
26	"
27	"
28	"
29	"

Minutes of the College of Mines. Fahlun Report.

1 p.Fol.

1735, November 7, Stockholm, L.III:579ss  
p. 2663.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.II

Stockholm Den 7. November 1735.

/Roll as on Oct.11 1751/

o

4.

Justerades protocollet angående then mid Fahlun  
Och flerestädes nästledne Sommar af Herrar Assessorerne  
Emanuel Swedenborg och Göran Wallerius hållne  
förrättningen hwarmed utdrogs till K1. 1.

Minutes of the College of Mines. Fahlun Report cont.

2 pp.Fol.

L.III: 579s

1735, November 8, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.II.

pp.2679-80

Stockholm Den 8 November 1735.

Närwarande

Praesidenten Högwälborne Baron

Herr Conrad Ribbing;

Herr BergsRådet Adam Leijell;

Herrar Assessorerne Lars Benzelstierna,

Emmanuel Svedenborg, Göran Vallerius.

Olof Colling.

Herr BergsRådet Bergenstierna opasslig.

=== === ===

o

3.

Continuerades med thet hållna protocollets justerande

angående Herrar Assessorernes Emanuel Swedenborgs

och Göran Vallerii förrättning uti Fahlun och

flerestädes; hwarraed drops uth till klockan 1.

581

REVIEW OF "DE INFINITO"

1735 December

In A Eruditorum, Dec. 1735: pp.556-59. In ANC Library.

Translation in the New Philosophy 1930, Aprils pp.195-99, or Swedenborg and his Scientific Reviewers,

Bryn Athyn, 1947: pp.235-39. ANC Lib. = S83/Ac8s.

581.11

Minutes of the College of Mines. Swedenborg Present

Tafel, Doc.161 (=Doc.1:p.446)  
L.III: 579t

1735, December.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1735.II.

December	1	Em.Swedenborg
	2	"
	3	"
	4	"
	6	"
	8	"
	9	"
	10	"
	12	"
	13	"
	15	"
	16	"
	17	"
	18	"
	19	"
	20	"
	22	"
	23	"

Minutes of the College of Mines. Correstion of draft  
letter of instruction to Bermaster Troilius in  
relation to Swedenborg's and wallerius report.

1 p.Fol.

1735, December 6, Stockholrn. L.III:579u

In: Bergskollegii Arkiv. Protocoll 1735.II

Anno 1735

Den 6 December närwarande.

/Roll as on Oct 11 1731/

o  
1:

Ibland Andre Conceper, justerades ock nu  
then upsatte expeditionen till Bergmästaren Troili,  
till föllje af hwad son blifwit resolve i anledning of herrar assessorernes  
Swedenborgs och allerii förrättnings Protocoll och betänckande,  
angående Fahlu kåpparwärck.

o :

2:

Memorial from College of Mines to Bergmaster Troilius

30 pp.Fol.

1735, Dec. 6

L.III:581.11

In:the State Archives, Stockholm. "R:S:Bergs Deputats  
Acter wid Riksdag 1743.[Utskottshandlingar 20./  
1742-43 N:r 20.]

[Note by AA: Relatively unimportant.]

Text of first page only:

Copia.

p.1. Wälbetrodde Bergmästare Samuel Troili. Jbland

andra ärender, som til underdånigste följe  
af Hans Kongl. Maij--tts nådigste förordnande  
den 22. April 1729, Kongl. Collegium anmedat  
Assesaorerne Wälborne H.Emanuel Swedenborg  
samt Ädle och Högachtad H.Giöran Wallerius at  
wid theras förledne Sommar förrättad  
Bergslage resa obserwera och i iachttaga,  
hafwa the ock i synnerhet warit committerade"  
at giöra sig underrättade, hwad nyttige  
förslag til nye försökningar och desseiner så  
inom aom utom gl. Grufwan wid Stora  
Kopparberget må kunna påtankas och tagas til  
Grufwearbetets fortsättiande och Bergelagens  
uphielpande uti thes nu warande betrångde  
tilstand. etc.....

Och wi befalle Eder Gud  
Alamächtig Stockholm den 6. December 1735. På  
dragande Kall och Embetets wägnar

Conrad Ribbing

A. Leijell. I Bergenstierna L.Renzelatierna

E.,Swedenborg G. Wallerius. O. L. Colling

N:Forath.

A memorial concerning the Falun, signed by the members of the College of Mines, referring to a Commission by E.S. and G. Wallerius the previous summer. Swedenborg mentioned by name on the first page only, but frequent reference throughout to Å Assessors."

581. 14

582

581.14

NOTES FROM COLLEGE OF MINES TO TROILIUS

1735 Dec. 6, Stockholm

In Stockholm, Kongl, Collegiernes Resolutioner Bref  
och Remisser till Stora Kopparbergslagen for 1731-35;

a) pp.1205-12 (8 pp. for.) - at bottom: (Concerning Orphanage) "oplest i bergs R  
d. 2 Jan. 1736."

b) pp.1217-19 (3 pp.) "angde flotningzleden wid Fahlun." See Report

c) pp.1221-24 (4 pp.) "and-de Bergzlagens Rackenskapers reviderde."

Copia af ett bref ifrån Bergskollegium till Inspector Eric Sohlberg.

[Merely notes - S.L.O.]

582 = 564,14, 564.15

## REVIEW OF "DE FERRO"

1735

Phot. in Ph.File 275 = 42 pp  
 in Room 15/ANC Lib. (S2pho  
 (Ac12

(includes 12 typed pp. of transcript.)

In Finland, Helsingfors University. MS. Department.  
 Petersburger Academiens Handlingar No.63, Band 13.  
 Formerly owned by President J.A.von Korff of the Academy of  
 Sciences of St. Petersburg.

MS. reference in the Royal Library, Stockholm - in the folder "Biografi Swedenbo  
 states that the volume seems to contain the reports given to the St. Petersburg  
 Academy in 1735, on geography, mineralogy, etc. The article is unsigned and in  
 German. follows;

A transcript of this reference

E.S. in Regnum Subterraneum sive minerals de Ferro. Dresd, / Lips.  
 1734 fol. är föremal för en kritisk athandling på tyska, utgörande no.63 i 13e b  
 af Petersburger Akademiens handlingar, 1 vol. fol.förvarad i Helsingfors Univ. B  
 - Bandet synes omiatts 1735 åre  
 till Akademien ingivna rapporter och skrivelser any. geografi,  
 mineralogi, etc.  
 Upsatsen om Swedenborgs verk är osignerad. Den upptager 42 sidor  
 i in folio.

Translation of the Review in New Philosophy 1934, Oct : pp 361-84 or Swedenborg  
his Scientific Reviewers, Bryn Athyn, 1947 : pp.209-32 (ANC L  
 S8S/Ac8s

The following excerpt from a letter from Dr. Georg Schauman, Director of the  
 University Library, Helsingfors, was addressed to Dr. Alfred Acton, Sept. 9, 192

(See Swedenborgi an a Letter File, s.v. Helsingfors.)

"Today, though, there has been found in our Manuscript Department a large vo  
 in folio containing the document referred to by the late Mr. Stroh. On the back  
 the volume is found the following title, written by hand: "Vol. 13 MNSCR./ die S  
 Petersburg./ Acad. d. Wissens./ betreffend." Its signature in our Library is A .  
 21. It contains 70 different documents - letters, projects, etc. - addressed to  
 President of the Academy of Sciences of St, Petersburg, Baron J.A. von Korff, in  
 years 1734-1740, and mainly of geographical character. As No.63 it contains an  
 abstract or a review of Swedenbor De-Ferro, comprehending 42 pages, in German. T  
 volume has come into our Library during the reign of Nicolaus I (in 1832), when

aide-de-camp of the Emperor, Major-General Paul Alexandrow, donated it with all large library, containing among other things the collections of J.A. von Korff' which, at an earlier date, has been bought by Catharine II, and later on, by way inheritance, had come into Alexandrow's possession. Alexandrow a natural son of Grand Duke Constantin Pavlowitch and, consequently, a great grandson of Catharine

[See above: 564.14 - 564.18]

584 = 581

564.11

EXPENSES FOR REPAIRING MODELS

1735

In Stockholm, Riksarkivet. Bergskollegii Arkiv. Bergskoll. Huvudboks for år 1735  
p.92.

Transcript made by Mr. Holm at Dr. Acton's request, as follows (See Swedenborgi  
Letter File, s.v. Holm for original transcript.)

In Register til overnamnde Huvudbok finnes vid Emanuel Swedenborgs namn hänvisning  
endast till Sid 92, som innehåller ävräkning med honom: i Kredit där upptages endast

""Löhnen Lijkmätigt Staten	1200: -	
""Balancen Till år 1736 för Laboratorii MechPnici medell, hwarföre Räkning kommer at giöras	50:-	
Summa      --    -	1250:	—

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1736 Jan., Stockholm

Doc. 1: p . 447 ( =Doc. 162 )In Stockholm, Riksarkivet: Bergakollegii Arkiv. Kongl: Maj- och Riksens BergsCollegii Protocoll pro Anno 1736. Första Dehl.

January 7	Em: Swedenborg
8	"
9	"
10	" [see below - <u>586</u> ]
(12	"

[L.III: (13	"
588] (14	" [ "" - <u>589.11</u> ]
(15	" [ " "- <u>590</u> ]
(16	"
[ " 590] (	"
(17	"

[ "" 592] 19 "Herrar Assesa: Lars Benzelstierna och Em: Swedenborg, bortreste ti  
Wastergiothland med Kongl: MaytZ nidige permisaion."

20	ditto	... "nidige tillatind."
21	ditto	... "nidige tillstadielsse."
22	ditto	... "nidige tillatind."
24	ditto	... "nidige tilstadielase."
26	no mention	

27		[see below - <u>592.11</u> ]
28	no mention	
29	"	
30	"	
31	"	

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES. APPLICATION FOR PERMISSION TO ATTEND  
BISHOP J. SWEDBERG'S FUNERAL IN WESTROGOTHIA

1736 Jan. 10, Stockholm 2 pp. folio Doc.lip.447  
(-D.162)

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protocoll 1736. I. pp.54-55.

Transcript:

A° 1736 d: 10 Januarii

Herrar Assessorerne Lars Benzelstierna,

Em: Swedenborg

Herrar Assessorerne Wallerius och Colling opasslige

Närvarande Praesidenten

Högwälborne Baron Herr Conr: Ribbing

Herrar BergzRåden

Ad: Leyell, Joh: Bergenstierna.

Benzelstier- och swedenborg, om tilsånd at resa bort.

Emedan Herrar Assessorerne H- Lars Benzelstierna och Herr Emanuel Svedenborg gåfwo Kongl: Collegio wid handen sig hafwa nödigt Wästergiöthland at biwista theras framledne Swärfaders och Faders Biskopens i Skara Herr Doctor Jesper Swedbergz begrafning, hwartill termin sades ware utsatt d: 29 uti innewarande Månad, begiärandes bemälte Herrar Assessorer, det Kongl. Collegium will hos Hans Kongl: May-t uti underdånighet befordra them till nådigt lof och tillstånd, at thenna resa få giöra på 3 a 4 Weckor; Altså resolverades, at berörde ansökning skall igenom Bref hos Hans Kongl: May-t i underdånighet anmälas, med underdånigt hemställande om icke Hans Kongl: May-tt skulle tackas, at them härutinnan bifalla.

translation from Doc. 1: p.447:

2do

January 10. §.1: Assessors Lars Benzelstierna and Emanuel Swedenborg having info the Royal College that they were under the necessity of traveling to West Gothla be present at the funeral of their father-in-law and father, Dr. Jesper Swedberg Bishop of Skara, for which the 29th of the present month had been appointed, and above-named Assessors having desired the Royal College to support with his Royal Majesty their humble application for leave of absence for three or four weeks, t they might make that journeys Resolved, that this application be in all humility to his Royal Majesty by letter, and that his Royal Majesty be asked to assent to same.

[Note by AA; Jesper Swedberg died July 26th and was buried in Varnhem Januar 1736, Bishop Jacob Benzelius officiating (H.W.Tottie, Jesper Swedbergs Lif och

Verksamhet, Upsala 1886: p.275).]

## NOTICE OF "DE INFINITO"

1736 Jan. 12

In Neue Zeitungen, vol.XXII, 1736, Jan. 12: p.32 - copy in ANC Lib. Room 17.Translation by Rev. Ernst Pfeiffer in New Philosophy 1930, April,p.199 or Swedenborg and his Scientific Reviewers, Bryn Athyn, 1947: p.239 (ANC L S8S/Ac8s) and as follows:

. . p.30: Leipzig. The month of December of the Novis

Actis Eruditorum of the previous year is of the following contents:

. . . p.32. 8) Eman. Swedenborgii S. R. M. Suec. Collegii Metallici Assess. Prod philosophiae ratiocinantis de Infinito et cause final) creationist: deque mechan operationis animae et corporis, Dred. et Lips. apt Frid, Heckel. 1734. 8. 17. sh

588 = 585

ROYAL DECREE GRANTING SWEDENBORG'S LEAVE OF ABSENCE TO ATTEND  
HIS FATHER'S FUNERAL 3 pp. fol.

In Stockholm, in the State Archives. Kongl; Maij- Bref och Rescripter för Ahren  
1736, och 1737: No.99.

"1736 Jan. 13, Stockholm

Transcript:

"1736 den 13 Januari"

Friedrich med Guds Nåde Sweriges, Göthes och Wendes Konung etc. etc. etc.  
Landtgrafwe til Hessen etc. etc.

Vår Ynnest och nådiga benägenhet med Gud Alsmächtig TroMän och Tiennare Pres  
så ock BergsRåder och samt. Assessorer. Genom underdånig skrifwelse af d. 10.  
denna månad anmälen J Assessorernes hos Eder, L Benzelstiernas och Emanuel  
Svedenborgs underdånige ansökning, at på tre a fyra weckors tid få resa neder ti  
WasterGöthland, at beijwista sin afl-ne Faders ocb Swärfaders bografning; Och so  
i nåder för godt funnit at dertil samtycka; Så warder Eder sådant til nådigt swa  
lemnad, hafwandes J at gifwa bemälte Assessorer häraf behörig del. Och W; befall  
Eder[\*] Gud Alsmächtig Nådeligen.

Stockholm i RådCammaren d. 13. Januarii 1736.

FRIEDRICH

/ Gust: V: Heland.

Til BergsCollegium ang-de Assessorernes Benzelstiernas och Svedenborgs reselof.  
"coll.""

[address] Till  
Wårt EergsCollegium  
Nideligen.

Translation by C.L.O. as follows S (mentioned in LM p.476)  
"1736 January 13"

Friedrich, by the Grace of God, King of Gothia and Wendia, etc., etc., etc  
Landgrave of Hesse, etc., etc., etc.

Our Benignity and gracious Favor with God Almighty, true-Men and Servants, t  
President and the Councillors of Mines and Assessors. Through humble letter of t  
10th of this month, you have sent us the humble petitions of the Assessors in yo  
College, Lars Benzelstierna and Emanuel Swedenborg, requesting permission to mak  
journey of from 3 to 4 weeks to WesterGöthl an d, to attend the funeral of their  
deceased father and father-in-law; [ + wherefore, inasmuch as we have been please  
agree to this S Let this be given you in gracious answer, it being incumbent upo  
to inform said Assessors thereof. And we commend you graciously to God Almighty.  
Stockholm, in the Council Chamber,

Jan. 13, 1736. FRIEDRICH /Gusts V. Heland.

To the College of Mines, concerning permission for a journey for Assessors Benzelstierna and Swedenborg.

[\*End of first page: at the bottom: "pr d. 15 Jan. 1736 d- upl."]  
[+ Bishop Jesper Swedberg died on July 26, 1735. The funeral, according to Swedish custom of that time, did not take place until some time later.]

589.11

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES  
LÖWEN - MONTGOMERY CASE

1736 Jan.14, Stockholm

L.III: 387a - 2 pp. folio

In Stockholm, Rikearkivet Bergskollegii Arkiv.

Protocoll 1736.I- pp.86-87

Transcript:

A° 1736. d: 14 Januarii

Narwarande.

Hogwalborne Herr Baron och Praesidenten Conrad Ribbing

Herrar BergsRåd           Ad: leijell  
                                  Johan Bergenstierna  
Herrar Assess:           Lars Benzelstierna  
                                  Em: Svedenborg

Göran Wallerius  
                                  Olof Colling

4-to

Löwen och    Såsom Eongl. Collegium nu wille til afslutande Montgomerie  
om förklaring företaga sig saken, beträffande,  
så wäl H- Gen: Adjutanten Georg Löwens gjorde  
ansökning om ett Extraord: Bergzting emot  
Montgomerie angående åtskillige uti then förres  
d: 23 nästl--ne Decemb: föredragne Supplique,  
anförde måhl och ähränder, som och Montgomeries  
af Kongl Collegio begiarte utlitande öfwer  
ratta ForstAndet af Kongl:  
Collegii förklaring af d: 13 Febr: 1734 öfwer  
thes Parterne meddelte Resolution dat: d: 7 uti  
samma månad; Så emädan, hwad thet  
senare måhlet widkommer, Högwälborn Herr Baron  
och Praesidenten, Herr BergaRidet Bergenstierna  
och Herr Assessoren Swedenborg icke sutit öfwer

bemålte Förklaring, och them altså, enligt

Hann Kongl: May-tZ Bref af a: 5 Novemb: 1694, icke  
tillkommer at nu öfwer samma Förklaringz rätta Förstånd sig utlåta,  
togo och bemålte Kongl. Colegii HH-r Ladamöter afträde wid det samma  
förehades.

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1736 Jan. 15, Stockholm

Transcript:

2 pp. folio

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegil Arkiv Protokoll 1736. :I: pp. 89- 90, 1

(Royal Permission for Journey to Westrogothia + Löwen-Montgomerv Case.)

A: 1736. d: 15 Januarii

[Roll as on Oct. 11, 1731 ]

p 89 2d°  
 K.May-t. om Kongl. May--ttz nådige Bref och Bifall, thet Herrar  
 Ass.Benzel- Assessorerne Benzelstierna och Svedenborg lämnas  
 stierna och

Svedenborg. tillstånd at på tre a Fyra weckors tid resa til Wästergiöthlan  
 bivista theras afl-ne Faders oeh Swärfaders Biskopens Svedbergs begratning.

Herrar Assessorerne lämnades part af Högbemälte skrifwelse, som sedan lades  
acte.

[See Doc.1: p.447]

p.107 10:  
 Förklaring Er Baron och Praesidenten, samt H-r BergzRådet Bergen-  
 öfr revel: stierna och H-r Assessoren Svedenborg upstodo ifrån  
 för Löven och  
Montgomerie Bordet, och företogz till afgiörande Montgomeriea giorde  
 förfrågan om rätta Förståndet af Kongl: Collegii  
 förklaringz Resolution, etc. . . . .

J. UNGE TO SWEDENBORG

1736 Jan.17, Lidköping

1 page 4:o.

Doc. 1:p.359 (= Doc.120)

In Stockholm, Royal Academy of Sciences (K.V.A.): Bergius Bref-Samling Tom XVI:  
p.297.

Copy in Swedenborg Society, Inc., London.

Transcript:

Ex orig. Min högt-de K. Bror:

Min Brors sitsta synes lyda twif~elachtigt at komma neder tll  
begrafningen ---

Then gamble Atheisten, och CammarHerren Eric Sparre then halte  
på Ryholm, är nyligen med döden afgången

Fuit ille vere Lucianus, et si quis alius Luciano pej on Praeter multos  
atheismi discipulos, unum habet Upsaliae religionis confratrem, decrepida jam fe  
aetate. Thet säges at hen på sin sotesäng fun et at thet lius han fölgd uti sine  
principier her wares en förförande lyckte eld, och i sig sielf et tlokt helvetes  
mörker: her skolat thetta mycket ångrat fördömt och afbidet, samt Christeligen a  
beredt til en salig enda, önskar at thet så motte sant wara.

Näst flitig hälsning från min qvinna förblifwer med nöije

Lidk. d 17 Jan.  
1736

Min högt-de K. Broders  
hörsamate tienare  
J. Unge

NB. til den samma. [-Swedenborg]

Translation in Doc. 1: p.359; LM p.476

592 = 585

Minutes of the College of Mines. C.G. Hammrthielm's  
Relation concerning the finding of hard coal in Westro-  
Gothia. Swedenborg and Walerius to inspect the find.

2 pp.Fol.

1730, January 27, Stockholm.

L.III: 592aa

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736.I.

pp.171-2-

Anno 1730. d: 27. Januarii.

Närwarande

Högwälborne Herr Baron och Praeesidenten. Conrad Ribbing.

Herr BergaRådet	<u>Johan Bergenstierna</u> .
Herrar Assorerne	<u>Wallerius</u> och <u>Colligg</u> .
Herr Bergz Rådet	<u>Leijell</u> opasslig.

Hammarhilm  
angde  
**Stenkohlbrott**

Ryttmästaren Carl Gustaf Hammarhilm, som ingifwit en art af Stenkohl, den han uti Wastergiöthland låtit bryta, blef inkallad, och berättade uppå tillfrågan, at thes Stenkohls försök äro helägne på

Mulltorp  
now  
MULLtorp

Hans Säteries Multorpa ägor uti Sätters Sochn,  
Wasbo Härad och Skaraborgs lähn, 3-4 mihl itrån Binnebergz Krog, och ungefähr 3 mibl både Wenern och Wetern skolandes stenkohlen der finnas skicktewis, så at när Stenkohler. til 1/2 alns diup blifwit igenom brutne, tagrer ett slagz kalkberg, orsten benämd, wid, som håller sig till samma diup och dereffter tager åter Stenkohlen wid, och så orsten. Stenkohlen, som han berättade wara fullkombin goda at smida med, skola i början och up i dagen wist sig till en ganska ringa circumference, men widga sig på diupet, så at thet nu på en 7 a 9 alnars diup sträcker uti rund till några famnars omkrets.

K1: Collegium berättade för Hammeqerhilm, at thet arbetet synes wary wärdt at continuers med, samt at Kongl. Gollegium wore sinnadt at tillskrifwa och anmeda Assessorerne Benzelstierna och

**Svederborg, sail, nu äro äti Skara, tenet the uti**

återresan fara till Mulltorpa at bese och inhämta beskaffenheten at thessa Stenkohls brotten och underratta Ryttmästaren huru Försöken och vidare ther tienligast måge anställas med det mehra, och lämna Kongl: Collegio wid hemkomsten underrattelse. Ryttmästaren Hammerhielm tackade Kongl: Collegium för tnenne anstwlten och fog afträde. Resolutio. Afgår Bref till H==rrar Assessorerne Benzelstierna och Swedenborg som ofwanförmält är.

2=do

Letter from the College of Mines to Assessors Benzelstierna and Swedenborg instruction them to examine a hard coal find in Wassbo Hundred.

1730, January 29. Stockholm.

2 pp. Fol. L.III:592aa

In: Bergskollegii Arkiv. Kongl:\_Maii--: och

Rikens Bergs Collegii Registratur Fur Ahr 1736 Jan:

Feb: Mart: Ap. Mai:Junii & Iulii.Man pp.61-62

Herrar Assessorerne Lars Benzelstierna ocn Emanuel Swedenborg

anmodas at besiktiga et angifwit Stenkohlsbrott uti Wassbo Harad.

Uti Kongl. Collegio hafwer Ryttmastaren hiel och

Wälbördig Carl Gustav Hammerhielm berättat sig hafwa

påfunnit Stenkohl uppå thes egit Säteries Multorps

ägor, wid foten af Biltingen uti Skaraborgz Län, Wassbo

Härad och Säters Sochn, hwaraf hen prof här ingifwit :

Effter thesse Stenkohl förmäler Ryttmästaren sig

allaredan hafwa brutit på 2-ne ställen til 6 a 7

alnars diup, och funnit them halla sig flötwis med

orsten uti runda brott, samt effter handen sig på

diupet något utwidga: skolandes han och af the

upbrutne Stenkohlen med nytta wid jernsmide sig hafwa

betient.

Nu som Kongl. Collegium ännu närmare will wara un-

derrättadt, om rätta beskaffenheten af förberörde

Stenkohls brott; Altså är Kongl, Collegii wänlige

begiäran, thet wille Herrar Assessorerne antingen

under thesas nu wistande i Wästeriötland, eller  
och återresan hit til Stockholm förfoga sig till  
Multorpe Säterie, som ey längre än tre fierdedels  
Mil ifrån Winnebergs giästgifwaregård är balägit,  
samt så wida thet wid thenna åhraens tid sig giöra

låter, ofwanberörde Stenkohlsbrott, hwilka skola  
lima icky långt ifrån sielfwa gården, basiktiga, så  
ock undersöka och i akttaga alla the omständigheter,  
som härwid äro nödige och kända til effterrättelse,  
hwed hopp och anledninig man ken hafwa om the  
godhet och beständighet, hwarom Herrar Assessorerne  
wid hemkomsten behagare thes skrifftelige berättelse  
til Kongl Collegium ingifwa.

**C.Ribbing**

J: Bergenstierna

G.Walleriue, Ol. Collins N. Porath.

Rough Draft of the above.

In: Bergskollegii Arkiv. Koncept 1730.Jan. J,  
This draft agrees pith the above except foraa  
Few unimoirtant corrections in tact text.  
At the bottom of the page:

"utg. med poster. d. 29 d. "

[Note by C.L.O.S Have not been able to find report on Coal find either in Bref o  
Suppliquer or in the later Minutes. Perhaps there was nothing to report. There  
not much coal in westgotland.]

## ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1736 February

L.III: 592a

Doc, 1: p,447 (= Doc,162)

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv, Protokoll 1736. I.

February 3 "Herrar Assessorerne Benzelstierna och Swedenborg bortreste med Kongl  
May-ts nådige tillstånd."

(Notes Absent the rest of the month,)

[Note by: AA: Swedenborg thus absent January 19th to March 1st - 5 weeks (not 3  
4). Benzelstierna longer still.]

593.11

H.P. Lybecker to the College of Mines concerning the  
Commission conducted by Bergenstierna and Swedenborg  
at the New Copper Mine 1725

1736, February 5, Löfnas.

Ms. 21 pp. Fol. /extract 3 pp.

L.III: 593

In: Bergskollegii Arkiv. Bref och Suppliquer,

1736, I. pp. 102-112. /extract pp. 102-3, 112

INS.d: 12 febr.1730. d: upl d. foredr: vidare

d. 22. och 29. aii

r

Högwälborne H: Baron,

Bergz Råder och Assessorer

Af Eders Excellence och Kongl. Collegio undfick jag d.  
18 nastleden en af skriffit af Bergz Radets Wälborne H:  
Johan Bergenstiernas, d. 26 nästwekne November ingifne,  
shriffit, med a shrefwen befallnig af d. 14 nästwekne,  
at till d. 12 innewarande inkomma med hwad jag der wid  
ma hafwa at andraga etc.

Nu har jag wäl hafft ganska swårt, at på den korta tiden  
för andra dageligen och stundeligen inkommande beswär,  
och förefallande sysslor, opsöka och igän finna, bland  
min sal. Faders gamble effterlämnade papper, det, som nödigt  
warit; Nödgas lykwäl nu, så godt Jag i hastighet kan, fölliande  
anföra i korthet, som wäl något omständeligare skulle skeep,  
om tiden woro tillräckeligare: Hade Herrar 1725 Committerade, Wälb:  
bergzRåd och Assessoren Wälb. H: Emanuel Swedenborg, icke förgätit at berätta, f  
Eders Excellence och Kongl. Collegio.  
at Grufworne då, som elliest alle åhr, woro öde en wiss  
tid, och till des Bergzmännen återigän dem effter hööanden,  
Skiörde- och Sädes tiden, optagandes wordo:..

p.112: Beder aldra Ödmiukast, at jag i min stora förföllielse och fattigdom, må dock hafwa at hugna wig der at, at Eders Excellence och Kohl. Collegium har mid- i en nadig gunstig åtanka; Förblifwandes med oaflatelig wördnad ders

Eders Excellences  
och höglofl. Kl. Collegii  
H.P. Lybecker

Löfnäs

d. 5 Februarii

1736.

593.12

ATTENDANCE AT SESSIONS OF COLLEGE OF MINES

1736 March

Doc. 1: p.447 (= Doc.162)  
L,III; 594

In Stockholm, Berskollegii Arkiv. Protokoll 1736. I;

March 1	Em.Swedenborg
2	"
3	"
4	"
6	"
8	" [See 593.13]
9	"
11	" [" 593.14]
12	"
13	"
15	"
16	"
17	"
18	"
19	"
20	"
22	" [" 593.15]
23	"
24	"
26	"
27	"
29	"
30	"
31	"



593.13

Minutes of the College of Mines. Swedenborg  
Appointed to examine the Accounts of TreasurereBradberg.

2 pp.Fol.

1730, March 9, Stockholm. L.III:593aa

In: Bergskollegii Arkive. Protokoll 1736.I.  
pp.639-40.

Anno 1736. d. 9 Martii  
/Roll as on Dec.29 1732/

Svedenborg  
angde  
Räkningar

10.

r  
Sedan Hr= Assessoren Svedenborg, of Kongl Collegio blifwit anmodad at öfwerse Kongl: Commarerare Hindrich Brandbergs ingifne räkning med thes verificationer, för the hand och Proberkammare penningar samt besparde malmletarelöhner och armBöskr medel, som Kongl: Collegium förledit åhr låtit utur Riksens Ständers Banco utassignera; Så gaf nu H= Assessoren Kongl. Collegio wid handen, thet han befunnit samma räkning till Debet och Credit hafwa sin ricktighet och innehålle sådana utgiffter som, till Kongl Collegio behof war oumgiängelige.  
Resol: Cammareraren meddeles Extract af Protocollet, angående Räkningens befundne ricktighet honom til bewis wid Räkenskaperne.

11.

Minutes of the College of Mines. Lowen-Montgomerie case.

2 pp. Fo1.

1730, March 11, Stockholm.

L. III: 593aaa

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736.I.

pp. 663-4.

Anno 1736 d: 11.Martii.

/Roll as on Oct 11 1731/

p.660

Löven, om

ExtraDomare

Förehades den saken, angående H=Gen.adjutanten

Löwens gjorde ansökning om en .Extra=Ord: Domare till

BergzRångets förrättande emellan H=Gen:Adjutanten och

Montgomerie uti Bergmästaren Bellanders ställe,

hwilken h=Adjutanten sig will Aberopa till wittne i

saken..

Hwareffter något härom discourerades; yttrandes sedan H= Assessoren Colling sig således.

Emädan Bergmästaren Bellander redan warit dommare

uti åtskillige måhl och quaestiones emellan H=

Gen:Adjutanten och Handelsmannen Montgomerie,

uti hwilka han fölgackleln. icke kan blifwa

wittne. . . .ty kan iag icke

annat finna, än at Hr= Gen:Adjutanten, som nu

begiär Bergmästaren till witne, närmare bör

förklara sig om måhlen, uti hwilka han någodt

skulle kunna wittna.

.....

Herr Assessoren Swedenborg. Jag Conformer mig  
härutinnan med Hr= Assessoren Colling, så att alt  
therföre, på then händelssen Hr= Gen. Adjutanten  
ey vidare will utnämna wittnesmåhlen, än som  
redan skiedt, lærer Kongl: Collegium komma at  
uthlåta sig i anledning af thet han redan  
namngifwit; Ty skulle ett sådant H=Gen:  
adjutantens blotta angifwande, thet han wille  
hafwa

Ord: Dommaren till wittnes simpliciter approberas, så  
blefwo thet sedan ett praejudicat och kunde då flers  
Parter Brenda en sådan tour, hwilket Processens  
missbruk en öfwerDommare effter möjeligheten bör söka att  
forekomma; J anseende hwartill nödigt synes, at H=r  
Gen:Ajutanten först bör utnamna måhlen therutinnan,  
Bergmåstaren förmenes kunna wittna.

p.665: Sedan discourerades än ytterligare något on Saken och  
foll Kongl:Collegium äntein på then tankan, at innan något  
widare här om fastställes, skulle Parterne upkallas.....

593.1401

AUTOGRAPH - BERGSCOLLEGIUM TO KING

1736 March 12, Stockholm

L.III: 293a

In Bryn Athyn, Pa., ANC Library. In the Safe.

Phot. in Ph. File 276 = 1 p.  
= Glass negative and 3 photos.

Notes by Alfred H. Stroh:

Under date of July 2nd, 1908, Mr. J. Stuart Bogg communicated to me the letter referred to below, and which I return today. He enclosed Mr. Westley's letter with his own.

The Rev. J. C. Wesley, of South America,  
Westbourne Villa, New Amsterdam, Berlice, British Guiana,  
under date of December 5th, 1899, writes to Mr. J. Stuart Bogg, addressing to 18 Corporation Street, Manchester, a letter accepting certain of the Writings of Swedenborg which Mr. Bogg had offered to ministers. Mr. Westley mentions his having collected autographs for 55 years, comprising 35 nationalities; he left England for British Guiana in 1846. He received "the other day" through Count Lindquist of the University of Upsala, a document, signed by Swedenborg and others, referring to Academic affairs, dated 1736, which he mounted "on folio paper with biographical account, etc."

This is no doubt the folio MS. signed by Swedenborg which I bought of Maggs & Co., London, a few years ago, and put in the Academy's Library at Bryn Athyn.

ALFRED H. STROH

Minutes of the College of Mines. Lowen-Momtgomeri case.

1736, March 22, Stockholm. 5 pp.Fol. L.III:b

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736.I.

pp.809-813.

Anno 1736.d 22 Martii

/Roll as on Oct 11 1731/

Loven om  
Extra-Domare  
P.602.

Företogz til afslutande Gen:Adjutantens Hr= Georg Lövens  
giorde ansökning, thet en Extra=Ord: Dommare måtte  
förordnas uti Bergmästareren Bellanders Ställe till

**Extra Ord: Bergstingets förrättande. . . .**

/Och yttrade sig Assessorerne Colling och Wallerius  
samt sedermera :/

Herr Assessoren Svedenborg; H= Gen: Adjutanten Löven  
har skrifteln tillkiänna giftwit, at Säsöm han uti ett  
och annat måhl nu wid thet begiärte och åhren 1733 och  
1736. bewiljade Bergztinget, hade BergMästaren H=  
Th: Bellanders wittnesmåhl af noden, Kongl: Collegium  
wille förordna en annan, som samma BergztinO förrättar.  
Skulle nu H= General Adjutanten straxt uti sin ansökning  
willfaras, så torde deraf folja, at seilan ehoo  
som hälst wille, kunde af lika invention och slik  
praetezt sig betiana, och utan at behöfwa anföra något  
Jäf, stängia den Ordinarie Dommaren ifrån sin Syssla,  
och honom uti sitt Embete praejudicie tillfoga . Nu  
till forebyggande, at hwarken domare eller part må något  
uti sin tillståndige rätt förfördehlas, tyckes

wara allenast twänne utwagar, antingen at  
underdommaren. på samma sätt, som wid Jäf skie plägar,  
sielf pröfwar, om han bör i dhe månhl, som Parten  
anförendes warder, witna eller intet; el= at  
Kongl:Collegium förut undersöker, om thet är ett blott  
föregifwande elr han fog

därtill hafwer. Hwadh nu thet förra angår, at under Dommaren sielfff må pröfwat, så tyckes dermed wara någon annan beskaffenhet, än med Jäff domen part anförer emot Domaren, hwaruti han effter lag äger at resolvera; ty enär en dommare åkallas till wittne, lærer han så noga sig föruth intet kunna underrätta, om hwad Farten will, sedan Eden är aflagd, honom ttillfråga med mehra, hwaruti han des wittnes måhl kan påfordra, fast deremot ingen bättre än han sielf kunde wid handen gifwa och bewisa, om han i samma Sak till förene dömt eller bör deruti wittnes=måhl afläggia; Nu som iag intet finner, at detta är enanand sak med Jäff, som domaren bör uptaga och sententiera uti och unan således intet har någon Lag at strödia sig widh, ty är iag af den oförgripelige tankan, at en annan skulle bättre competera at det pröfwa, som och torde wid ÖfwerRätterne skie, om någon af besittiarena af en Part skulle as til witne, och at således H=r General Adjutanten må häruti Kongl. Collegio så in genere som in Specie alt opgifwa, hwaruti han astundar Bellanders edeliga utlatelse; Af hwilket Kongl: Collegium sedan Bergmästaren är hörd blifwen kan sluta, om H=r General Adjutanten skiähl har= el= intet, och wara i stånd, at glöra så wähl domaren justice som och Parten: Och ser iag intet, i fall General adiutanten skulle in specie opgifwa måhlen, at han dermedelst kunde i något sin rätt förlora emädan om Contraparten wisste måhlet foruth eller far det wid Bergztinget först weta, han doc effter sakens beskaffenhet är i stånd at swara: J anseende hwartill iag för min dehl blifwer wid den tankan iag tillförene till Protocolls låtit föra, Nembln

att det åligger H= Generai Adjutanten at in Specie angifwa måhlen, at afses må o  
annat med sitt  
angifwande intenderar, än medelst thes wittnesmåhl få narmare uplyssning uti nå  
han wid Bergztinget framföra tänker; Hwartill någon anledninO torde kunna tagas  
thet, at hän alt har tils acquiescerat wid the con-stitutorialer han undfått, oc  
för detta anbracht  
giäf emot bemälte domare, som doch intet finnes wara lagliga.

p.819. Effter the Flaste Kong: Collegii Ledamötere tankar blifwer således  
Kongl.Collegii Resolution Parterne emellan utfardad på foljande sätt:  
Alldenstund Parterne stå med hwarannar; in Contradictoriis, etc. . . By wid så f  
omstandigheter kan Kongl. Collegium öfwer H=r Gen: Adjutantens ansökning om en E  
Ord. domares tillförordnande uti Bergmästaren Bellanders  
ställe sig nu icke uthlåta.

Minutes of the College of Mines. Swedenborg Present.

Tafel, Docl. 162.

(=Doc, I:p,447 )

1730, April, Stockholm. L.III; 594

In: Bergskolle:;ii Arkiv. Protokoll 1736.I.

April	1	Em.Swedenborg
	3	"
	5	"
	6	"
	7	" [See 594.14]
	8	"
	9	"
	10	" [" /594.14]
	11	"
	12	"
	13	"
	14	"
	15	"
	16	"
	17	"
	19	"
	20	"
	21	"
	22	"
	30	"

594. 11

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1736 April 3, Stockholm

Phot. in Ph. File 276a = 1 p.

In Falun, Stora Kopparbergs Bergelags Aktiebolag Biblioteket. Kongliga bref, Iv:  
1736-40: p.75.

594.12

AUTOGRAPH

1736 April 7, Stockholm

Phot. in Ph.File 277 = 1 p,

(3 photos.) L.III: 594a

In Boston, Mass. New Church Theological School.  
Glass negative also in ANC (Archives).

594. 13

Minutes of the College of Mines. Petition from Mine

Owner Strandberg for permission to build a copper  
Smelting house.

1 p.Fol.

1736, April 7, Stockholm. L.III: 594aa

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736.I.

pp.1024.

Anno 1735 d: 7. Aprilis  
Narwarande

Herrar BergzRåd Adam Lejele

Johan Bergenstierna

Herrar Assessorerne

Lars Benzelstierna

Emanuel Swedenborg

Goran Wallerius

Olof Colling

Högwälborne Herr Baron och Presidenten opasslig.

8. .

Strandberg om Sedan Kongl: Collegium i förgårs låtit sig föredragas Kopparhytta  
acta, angående dhe af Bruks Patronen Strandberg

p.1007 sökte Kopparhytte byggnaden wid Mårtensboo uti Möklinta Sochn, så fant oc  
Kongl: Collegium, i anseende ther till att wid then hålldne undersökningen a Sa  
Bergzlags wägnar emot byggnaden uti Möklinta, såsom en Bergzlags bästa  
Kohlfournerings Sochn, är wordet protesterat, nu afwen for godt at lata sig före  
Sahla Grufwe

Rätts d: 8 Decemb: nästlne åhr inkome yttrande

Etc...

/Yttrade sig Ass.Colling, Ass. Wallerius och Ass.Benzelstierna./

p.1019

Herr Assessorerne Benzelstierna. Jag skulle för min dehl gierna se  
H= Bruks Patronen Strandberg uti thes gods och nyttige dessein kunde befordras,  
erhålla Kongl: Collegii bifall till des intenderade smälthyfts. Men som Hans Kon  
May-tt så alfwar

ligen är förordnat at skogarne uti Sahlbergs Sochnarne endast till Silfwe=wärket få användas, så

synes betänkeligit at lämna H= Strandberg frinet att nyttia Kohlen uti Moklinte; etc

Hr BergzRådet Bergenstierna. Thet är wähl icke utan, att thet synes wara mycket betänkeliget, at tillåta någon Hyttebyggnad på någre Kohl uti Sahlbergs Sochnarne, men så lærer doch, hwad H= Strandbergs arsokning angår, wara nödigt at taga uti öfwerwägande, huruwida then utan Sanha Bergzlags Praejudice och afsaknad må kunna bewilljas. . . .

/10: Hafwer Strandberg, wid alla tillfällen wist sig mycket hugad at låta efftersökia nya Milmstrek och therpa äfwentyra Medell

do

2=- Uti thet tillstånd som Silfwerwäret, nu för tiden är, betarfwar thet icke, eller kan emottaga så mycket kohl, som allmogen åhrin tillwärcar

3==tio Äskar BrusPatronen Strandberg allenast en ringa quantitet kohl åhrl. A f 4 eller hogst 500== Stigar. . . .

p.1024 Herr Assessoren Swedenborg förklarade sig wara af

samma tanckar, som Jerr Bergz Rådet Bergenstierna, och the öfrige Kongl:Collegii ledamöter, utom H= Assessoren Benzelstierna, här om yttradt: läggandes thet thertill, at stranberg sit in tills bruket uti Hans=

**Hyttan, som i samma Sochn är belägen med then nu**

sökte Hyttebyggnaden, så att aritingen han brukar på thet ena eller andra stället, så consumeras doch lika quantitet af Kohl.

Sedermehra forente eig Herrar BergzRaden samt HH=

Assessorerne Svedenborg, wallerius och Colling om följande Resolution.

Kongl:Collegum finner för skiäligit, at .....gifwa

These bifall thet Bruks Patronen Strandberg. . . må få

Upsattia en Kopparhytta med thertill hörande wårk och

Byggnader. . . Doch på then händelssen, at Sanla Silwerwark formedelst thens Hö wälsignelsse skulle med thes tillwärcning bringas/att behöfwa kohlen måste han derifran afsta.

Minutes of the College of Mines. Greta Tilas concerning,  
a smithy at Gammalbo.

4 +1 pp.:Fol.

1736, April 10, Stockholm. L.III: 594b

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1730. I.

pp. 1061-4, and p,1070.

Anno 1736  
Den 10 April 1736

Närwarande

/Roll as on April 7 1736/

"Herr Assessor Colling hindered. "

1:

Tilas, om Högre  
smidi wid  
Gammalbo.

Uplästes en af Auscultanten Detlof heijke på des  
moders Xustru Greta Tilas wägnar incifwen Supplique,  
hwarigenom anhålles on undersökning, wid Gamlebo  
Bruk i Lindes Bergslag till högre smide och  
hamarskatt. Härwid fant Kongl. Colegium nodigt at  
låte sig föreläsas, så wäl Hans Kongl. May=- nådiga  
bref och förordning af d 2 Augusti 1731 angående  
wissa förmoner, hwilka Frälsewarcks possessorer få atn  
i theras warcka drifwande, som Kongl. bretwet  
och förordningen af d 25 Dovember 1734, hwarigenom  
ibland åtskilligt annat förbludes, at innom Berjergslagern  
drifwa des smide högre än 1695 års hammarskatts taxerinfo  
innehaller.

Hwarwid Kongl.Collegium discourerade, nemln.

H: Assessor Swedenborg. Jag for min dehl finner  
intet, at Kongl. brefwet af d 2 Augusti 1731 lemnar  
frälsewärcks possessorerne en så oinskränkt frihet at drif  
deras smide, at oacktadt theras wärck äro innom eller uton  
Bergslagerna belägna, skola de lika fult få gå med theras  
tillwärrckning så nögt, som

theras requisiter af egna skogar och tackjern det kunna medgifwa  
 det så mycket mindre, som Kongl. brefwet af d 25 November 1734 w  
 illåter dem, som  
 utom Bergslagerna äro boendes, at gå med theras smide högre ane  
 1095 års hammarskatt, tå the hafwa requisiter dertill, men forbi  
 derhos per  
 expressu..., utan någon exception, alla them som boo  
 inom Bergelagerna, at smida öfwer berörde Hammarskatt. Jag neka  
 intet, at thet synes något swart för tñem inom Bergslagen, at h  
 sig stricte elfter hammarskatten, då deras lägenheter kunna tahl  
 gå högre, men så understår jag likwäl, för min dehl, mig intet,  
 emot Kongl. Brefwef af d 25 November 734 styrcka til något annat  
 är thetta  
 en sak, som, på en Rigsdag Riksens Högl. Ständer  
 kunde remonstreras. Och om ändtel- emedlertid  
 den begiärdta undersökningen wid Gamlebo skall bewilljas så bör  
 effter min tanka ske på sådant sätt, at ägaren likafult förbiude  
 smida öfwer 1695 års hammarskatt.

p.1069~70

H. Assessor Vallerius. . . . skulle

Kongl. Collegium, för så mycket närmare

underrättelses skull i ett och annat, villja låta undersökningen gå för sig, så  
 jag af samma tancka, som H.Assessor Swedenborg, nemi- at ägarne likafult må anty  
 at imeulertid och intill des undersökningen gått för sig och Kongl. Collegium de  
 fått utfärda resolution, icke smida öfwer then ålagda hammarskatten, som ey elle  
 så ringa wid thnetta wärcket, utan 2200 skieppund, i hwilken tancka jag ock så  
 myckcet mera styrckes, som jag ey annat wet, än at Gamleboo wärcket till största  
 delen fourneras med kiöpetackjen.

Företages vidare, när flere Kongl. Colegii Herrar Ledamoter komma tillsammans.

2.

## PROMISSORY NOTE

1736 April 19

In London. Copied from a transcript in the Stroh-Hyde Collection.

See below - 682 = Letter enclosing this Note, original of which is in: Göteborgs stadsbibliotek - see Ph,File 309.

Transcript:

[B]\*

Till min Cousin Assessoren i Hans Majt<sup>9</sup> BergsCollegio, Wälborne Hr Emanuel Swede är Jag underskrefwen för Fem-h un drade Siu skeppund, Nitton och ett halft lissp Starbo och Prästhytte Tackjern, skyldig en Summa af Siutusende, Sexhundra och femton darer och tiugunio öre kopparmynt; Förobligerar mig alttherföre, samma Su af 7615 darer och 29 ore kopp t til berörde min Cousin eller ordres at betala me Junii år 1738; och therföre imedlertid itrån medio Junii innewarande år til then tiden eller medium Junii 1738, at hwart år för sig erlægga 6: pro Cento interess hwilcket härmedelst med mitt names underskrifan de bekräftas. Berentshamrar d 19 April 1736.

P: Schönstrom  
L: S:

Sager 7615 darer och

29 öre K -

a tergo: Skinskatbergs Bergelags Tingsrätts anteckning om communication med Schönstrom 1741 3 Februarii

[See below - 647.21]  
667.38

\*A was probibly Swedenborg's letter to the Court of June 7, 1741 (AA).

Note by AA: This was the copy made by Swedenborg for the Skinnskatteberg Mining on June 7, 1741, and which came before the Court on February 3, when the above notation was made by the Court. See 597.

Translation: In Doc. 2: p.746 (= Doc. 296B)  
" LM p.489

Printed Text: in Nya Kyrka Tidning, 1915: p.125. and Source:

MINUTES OF THE COLLEGE OF CHANCERY CONCERNING MS WORK BY SWEDENBORG  
"DE ANITA ET EJUS CUM CORPORE COMMERCIO"

1736 April 21, Wednesday

L.III: 596a

In Stockholm, in the College of Chancery. State Archives,  
Kanslikollegiets Protokoll 1736.

Text in Nya K. Tidning, May 1915: p.72 (by Holm).

Translation and discussion in NCL Sept. 1915: p.595.

This may be a reference to some lost manuscript, or possibly to a draft of ""De Harmonia Animae et Corporis" - written in 1742 and published "Opuscula Philosophical"

Translation follows:

Wednesday morning, April 21, 1736.

Presents

Herr Court Chancellor Baron von Kochen,  
Herr Chancery Councillor Celsing.  
Herr Chancery Councillor von Schantz  
Herr Chancery Councillor Neres.

Herr Chanced Councillor and Censor Librorum Rosenadler introduced and exhibited extensive work composed by the Assessor in the Royal College of Mines Herr Swedenborg, entitled De Anima et ejus cum Corpore Commercio.

In the case of this work, the Councillor stated that in going through it he had observed some profound physiological views on this difficult subject, differing the sentiments of other writers, and the Councillor inquired whether permission be granted to print this work.

Hereupon the Councillor and Censor Librorum was requested to examine the work somewhat closer, and that permission to print might be granted if he found that did not contain anything offensive to Religion, the State ant bonos moses.

Unge to Swedenborg.

Tafel, Doc. 121 (=Doc,1: p.360)

1736, April 24, Lidkiöping. 2 pp.4: 0

In the Royal Swedish Academy of Sciences. Bergius Bref-Samling Tom.XVI.pp  
3.

Copy in Swedenborg Society, London.

Ex orig.

Min högt-- K.Brör!

Så wel som iag tyckte om min Brors förra bref, theruti han mig berettade at then  
utlänska resan intet

blifwer af: Så misslönter blef iag öfwer Min Brors  
sitsta, som åter faststeller then fransyska  
resan.

Halsa Brör Benzelstierna, iag får intet heller  
swara honom thenna gången, han wil hafwa besked om  
jordbäfningen som här skiedae. utom tness  
passerade här med en man för några åhr sedan tå han  
war ung, på halfannan tima feck han så longt skiäg  
at thet räckte honom til byxelinet, och hade utan  
twifwel thet behollet, om han intet waret for ung  
at lopa med sa longt skagg. Mannen lefwer än, är  
nu öfwer 70 åhr; thetta skedde genom-trolleri eller  
snarare genom then onde sielf. historien skal  
iag rifwa til Brör Benzelstierna med thet första. de

Min hogt-- K. Brors

Hörsamste tienare

J.Unge .

Lidkiöping d 24 . Ap.

1736.

NB. til den samma. /-Swedenborg/

Translation in Doc. 121 (=Doc. 1:p.360) and  
LM p. 477

## RECEIPT

1736 April 30, Berenshamrar

Phot. in Ph. File 278 = 2 pp. fol.

L.II; 249

In Stockholm, in the Royal Library. Autografsamling, SwedenborgfOlio. [The added lines and signature are Swedenborg's.]TRANSCRIPT:

[In the margin]

N° 164 Ch. sig bet. Een dahl.

Stm. 3 Maij 1736

J. E. Commissariens Stalle J. G. Bergman,

Junior.

Utaf min Cousin Assessoren uti hans May-ts och Riksens BergsCollegio Wälborne H-  
Emanuel Swedenborg hafwer jag underskrefwen til låns bekommit Twåtusende Dal: km  
hwilka penningar jag til den 1. Maji Gud wil år 1738. riktigt och med all tacksa  
betala skall. Emedlertijd utfätter jag mig att för samma penningar årligen betal  
wid 1. Maji 6. pro Cento. Detta alt att ryggeligen hålla, bekräfftar jag med mi  
names och Sigills underskrifwande och undersättiande. Berenshamrar den 30 Aprill  
1736.

Säjer 2000 Dalt Emt: P: SCHÖNSTRÖM  
Transporteras uppå Hr Secreteraren  
Engelbrecht Gother; valuta derföre  
bekommit. Stockh: d. 14 Juni: 1742 [seal]

Em: Swedenborg P: SCHONSTRÖM

[See  
below,  
684]

[a tergo:]

Interasset är betalt til d 30 Aprils 1742. [= Swedenborg's hand]  
Som Riksens Ständers Banco, igenom et til H. Öfwerste Lieutenanten Schönstro  
giort lån til fullo förnögt mig för å andre sidan stående revere; altså  
transporteras den samma med all förwärfwid rätt, på Riksens Ständers Banco,  
något förbehåld. Stockholm d: 25 april 1745. Eng: Gother.

Translation in Doc. 2 : p.746 (= Doc.296C); LM pp. 489-90 and as follows:

From my cousin, the Assessor in his Majesty's and the Kingdom's College of M  
Well born Emanuel Swedenborg, I have received as a loan the state [sum of] two

thousand darers in copper, which money, God willing, I shall correctly and with due gratitude pay back on May 1st of the year 1738. In the me an while, I engage pay for said sum, 6 per cent annually on the first of May. All this to hold inviolably, I do confirm with the subscription and attachment of my name and seal Berenshamrar, April 30, 1736.

To wit, 2,000 Dalers in copper.  
Transferred to Secretary Engelbrecht  
Gother; value received, Stockholm,  
June 14, 1742.

P.SCHÖNSTRÖM

Em. Swedenborg

[Note by AA: This is the original note which Swedenborg discounted, on which occurred the above annotation was made.]

note by AA: The following copy of the preceding document is the one that Swedenborg sent to Skinnskatteberg Bergelag on January 27, 1741, and which came before the court on February 3, 1741, when the annotation below was made. See 647.21S]

[C]

Utaf min Cousin Assessoren uti Hans Majjtts och Riksens BergzCollegio Wälborne H. Emanuel Swedenborg hafwer jag underskretwen til Låns bekommit Twåtusende darer koppar-mynt; hwilcka penningar Jag til den 1: Maii, Gud will, år 1738 ricktigt omed all tacksamhet betala skal. Jmedlertid utfäster jag mig at för samma penningar årligen betala wid 1: Maii 6 pro Cento. Thetta alt at oryggeligen hålla, bekräftat jag med mitt names och Sigills un derskrifwande och undersätjande. Berenthamrar 30: April 1736.

P: SCHÖNSTRÖM

L:S:

Sager 2000 Dal: kmt

a tergo Tingerättens anteckning om communication med Schönström 1741 3 Febr Skinnskatbergs Bergslag.

[For source - see below, 667.38]

597,11

Minutes of the College of Mines. Swedenborg present.

1736, May.

Tafel, Doc. 162. (=D.1:p.447  
L. III: 594c

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736. I

May 3	Em:Swedenborg	
4	"	{597.12]
5	"	
6	"	
8	"	
10	"	
11	"	
12	"	
13	"	
14	"	
15	"	
17	"	
18	"	
19	"	
20	"	
21	"	
22	"	
24	"	
25	"	
26	"	[601]
27	"	[601.11]
28	"	
29	"	
31	"	

597.12

Minutes of the College of Mines. Swedenborg and Colling  
adjust the minutes in the absence of the other members.

1 p.Fol.

1736, May 4, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv.  
p.1258.

L.III:594d

Protocoll 1736.1.  
p.1258

Anno 1736 d, 4 Maii.

Högwälborne Herr Baron och President: samt Herrar  
BergsRåderne Lejel och Bergenstierna siuke.

Herr Assessor Benzelstierna förhindrad uti Kongl:  
Reductions Commission,  
Herr Assessor Wallerius förhindrad uti Kongl: Stats  
Deputation.

Och som således Herrar Assessorer Em. Swedenborg och  
Olof Colling woro allena näfwarande, ty förctogo  
the sig protocollernes justerande för förledit åhr,  
och continuerades thermed ifrån d, 17 februarii till  
d. 12 Martii.

598

SWEDENBORG TO THE KING REQUESTING PERMISSION FOR FOREIGN JOURNEY

1736 May 24, Stockholm

Phot. in Ph.File 279 = 5 pp.

In Stockholm, Riksarkivet. Skrifrelser till Kungl. Majt. Skrifvelser från Bergskollegiet 1735-32.

"Presented May 24th 1736."

Transcript in Tafel MSS: 132-35

L: II:246

Translation in Doc. 1: p.448 (= Doc.162B) and LM p.478;  
see also below, 599.01.

599

COLLEGE OF MINES TO THE KING REGARDING SWEDENBORG'S REQUEST

1736 May 26

MS = 7 pp. folio

In Stockholm, Riksarkivet. BergsKollegii Bref, 1735-39.

"Unkom d.31 Maji 1736."

Transcript in Tafel MSS: 344-47

Translation in Doc. 11 p.452 (= Doc.162)  
See LM p.480.

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1736 May 26

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736.Transcripts See previous two items - 548, 599Translation as follows - from Doc 1: p.448seq.

May 26. The following letter was read, which had been addressed by Emanuel Swedenborg to the King, and which had been referred by his Majesty to the College of Mines:

Present May 27, 1756.

Most mighty and most gracious King,

I thank your Royal Majesty most humbly for the great favor you conferred me several years ago in graciously granting me leave of absence, by which I was enabled to spend about a year abroad, and to see through the press work on which was then engaged. On my return I had the honor of humbly presenting to your Royal Majesty that work, which consisted of instructions and descriptions in metallurgy and also of some new principles in philosophy. But as that work was only a beginning and a part of what I had intended to work out more fully - as I had announced and promised in my former work - I therefore feel bound to do what I have promised and accomplish what has been begun, and am obliged, for this purpose, to employ all possible diligence to bring it to a successful issue. But as from my own experience I see clearly that it is impossible for me to fulfill this promise, or to elaborate work requiring great thought and diligence, with that coherence and accuracy which it demands, and at the same time to apply my time and thoughts to public occupations and to my official duties at the Royal College, to which I am bound in duty to attend; and as this very impossibility prevents my doing justice to both these kinds of works, as the work which in all humility I mentioned above requires long and thought, and a mind unencumbered by cares and troubles - therefore, because I am bound to fulfill my promise, I have been induced to beg of your Royal Majesty that you would enable me to follow out this design and this well intentioned purpose, and on account of the great extent of this work, you would graciously grant me leave to absent myself during three or four years, from the public duties in your Royal Majesty's College of Mines, and that you would allow me during that time, while I elaborate and finish my work, to stay abroad in any place where I may most conveniently carry on my work, i.e., where I may find all necessary help in libraries and may profit by conferences with the learned, and where also I may publish my work when it is finished, which cannot be done at home in this country. I meanwhile entertain the hope that this work will probably be of use to the public, and that it will have at least the effect upon the common opinion among the learned that there are some in our dear native land who can elaborate and publish some things for the general good in science and literature, upon which other nations pride themselves in comparison with ourselves.

I feel so much the more assured in all humility of the most gracious assent of your Royal Majesty, inasmuch as your Majesty's and the Country's College of Mines will your Royal Majesty's gracious command, make an humble proposition to you, how the whole matter may be best accomplished without any part of your Royal Majesty's service being neglected. I remain, to the hour of death, most gracious King, your Royal Majesty's

Most humble and faithful servant and subject,  
EMAN. SWEDENBORG

His Royal Majesty graciously desires upon this subject the humble opinion of your Majesty's and the Country's College of Mines. By the most gracious command  
CEDERSTRÖM

Stockholm, May 24, 1736.

After this letter had been read, Assessor Swedenborg expressed himself that, for the sake of finishing the work he had commenced, he required to be freed away from his official duties for three or four years, even as he had mentioned in his humble petition to the King; and as he is well aware of the importance of his these duties meanwhile attended to by an able and experienced man, well acquainted with them he desires to give up half of his salary, or 600 darers in silver, and will not claim them back until some vacancy arise; the this portion of his salary employed under the direction of the Royal College increasing the pay of those next in order, according to their services and the trouble they may undergo, and that the Assessor upon his return have his seat and vote in the College again.

After the Assessor had left the room and the Royal College had discussed the subject of some length, they Resolved that in consideration of the circumstances, the College had no objections to any part of the Assessor's humble petition, but that they submit the whole subject to the gracious pleasure of Our Majesty; and should the King give his gracious assent to the Assessor's proposition when it would become the duty of the Royal College to declare in what manner the duties of Assessor Swedenborg would have to be fulfilled, the College recommended the King that Secretary Porath should receive 300 darers in silver, and Attornies Bierchenius and Notary Thunberg Olofsohn should together receive 300 darers in silver of Swedenborg's half salary, so that these three might fill his place during his absence.

SWEDENBORG TO THE COLLEGE OF MINES

1736 May 26, Stockholm

Phot in Ph, File 280 3 pp  
L.II: 247

In Stockholm, Riksarkivet. Bergskoll. Arkiv: Bref och suppliquer

1736 I: pp.77-78.

Transcript in Tafel MSS: 150-51, and as followa:

[p.77.: Ins. d: 26 Maji 1736. d<sup>o</sup> upl

Ödmiukt Memorial!

[In margin:]

No 13: Oh sig bet. Twå ö Smt.

Stm. 29 Maj 1736

I Commissariens Ställe J G: Bergman,

Junior.

Höglofl: Kungls Collegium tackar jag allraödmiukast, som behagar i öfwerwägande taga mine uti den till Hans Kungl: Majestet i underdånighet insinuerade Supplique anförde skiäl och Motiver, som bracht mig till at i underdånighot begiära tillstånd på 3 a 4 åhr, at ifrån Embetz Sysslorne uti Kungl: Collegio mig absentee, och den tiden till ett nyttigt Wärckz utförande använda, som är en Continuation af det förra jag för 3-ne Åhr sedan af trycket lät utkomma. Jag förmodar at Kungl: Collegium afser, at jag här medels inset annat intenderar och påsyfftar, än endast at utarbete det förromtalte wercket, hwarom Kungl: Collegium

[p.77a] rärer så mycket mindre twifla, som hag hafft den lyckan nu så monga åhr uti Kungl: Collegio at ware kend, och det förra arbete ken tiena till ett prof hwad jag den resan utrettade, då Jag inset annat än som idelt beswär och omkostnad trade, och endaste nöje deruti at bringa wercket till slut.

Nu at Sysslorne uti Kungl: Collegio under den tiden medels min absence intet må i någon motto stuiza, eller kennas derigenom någon olägenhet, så lemna jag till den ändan min halfwa löhn, at disponeras till den som tiens ten förrettar; wid den andra helfften hoppas jag det Kungl: Collegium behagar mig bibeholla, i an seende til den welmente och nyttiga dessein jag förehafwer, som ock i anseende

[p.78] till dot jag nu på Tiu- gunde åhret uti Kungl: Collegio warn' Assessors skulle ock ware mig till opmuntring samt till något understöd i det jag nu emnar mig företaga, hwarwid nog omkostnad ehrofodras. Stockholm d 26 Maj: 17

Em: SWEDENBORG

Translation in D , 1: p.450 (= Doc. 162B); LM p.480, and as follows s

Humble Memorial!

I most humbly thank the most laudable Royal College for having been pleased to take into consideration the reasons and motives stated in my Supplication humbly submitted to his Royal Majesty, which have caused me to humbly petition for leave of absence for 3 or 4 years from my duties in the Royal College, employing that time in the carrying out of a useful work, which is the Continuation of the former work which I published 3 years ago, I presume that the Royal College realizes that I have no other object and intention in this matter than that of elaborating this Work; of which the Royal College has so much the less cause for doubting inasmuch as I have had the good fortune to be known so many years in the Royal College and since the former work may stand as a proof of what I accomplished during that journey, when I had absolutely nothing but trouble and expense withal, my only satisfaction being in bringing the work to a finish.

Now in order that the duties in the Royal College in the meantime may in no wise be neglected during my absence, or any discomfort thereby be felt, I do to this end relinquish one-half of my salary, to be disposed to whosoever performs the service; the other half, I hope the Royal College will be pleased to let me retain in consideration of the well meant and useful design that I have in hand, and also in consideration of my having now for 20 years been Assessor in the Royal College. This also, would be a source of encouragement and some support in that which I now intend to undertake, which involves great expense.

Stockholm, May 26, 1736.

EM: SWEDENBORG

Minutes of the College of Mines. Royal Majesty on Swedenborg's Petition for leave of absence.

10 pp. Fol.

1736, May 20, Stockholm. See Doc. 1: p. 448 seq.

In: :Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736. I. pp. 1521-30.

ANNO 1736 d: 26 Maii

Herrar HergzRad

Adam Lejell  
Johan Bergenstierna

Herrar Assessorerne

Lars Benzelstlerna,  
Emanuel Swedenborg  
Göran Wallerius,  
Olof Colling.

Kongl: Mayt.  
Om Assess.  
Svedenborg.

Sedan Herr Assessoren Swedenborg stigit up ifrån.

Kongl: Collegii bord föredrogs bemälte Herr Assessors hos Hans Kongl. May: gjorde underdånige ansökning, at som thet Wårck, hwilcket hen för 2--ne åhr sedan utom Lands til trycket befordrat, angående underwisningar och berättelser uti Metalicis samt nya principier uti Philosophicis, skall allenast wara en begynnelse och en del af thet som han vidare tinkt at utarbета, hwarom har. uti thet forra formalt och utlotwat at låta äfwen thetta senare arbetet af trycket utkomma, men et sådant viarck, som diupsinnig efftertanka och mycket arbete erfordrar, icke skall kunna med thet

sammanhang och tllen accuratesse, som wederbör utarbetas  
så länge han tnerjemte måste använda sin tid  
och sine tanckar på publiques ämbetes sysslor uti  
Kongl:Collegio; Altså, til fullföljar.de af thenne  
thess Dessein och wälmente upsåt, anhåller Herr Assessoren  
uti underdånighet om nådigt tilstånd, at,  
för samma wärcks widlöfftighets skull, på 3 a 4 år

få absentera sig ifrån Kongl: Collegio, och på någon  
utrykes ort merb-- wärck til slut bringa. Öfwer hwilcken  
ansökning Hans Kongl: Maytt å nåder behagat anbefalla  
Kongl. Collegium at inkomma med thess un derdaning  
utlåtarote. Change

Wid thetta tilfället yttrade sig H: Assessoren Swederborg muntel: at som ha  
sitt på begynte arbetes fullbordan hafwer nödigt at wara, som uti Hans underdåmi  
Supplique förmält är, fry och ledig ifrån sin beställning på 3 a 4 ahr, och han  
således wäl finner, som thet och angelägit är, at then samma emedlertid utaf en  
skickelig och uti the thertil hörande Sysslor förfaren Man blifwer förwaltad, så  
han med thet wilkor afstå halfwa lönen eller 600 D: S-mt och then samma icke beg  
tilbakars, för än någon vacance existerar, at berörde  
lön må under Kogl. Coleggii Disposition komma the  
närmast i ordningen tienstviörande betiente till  
godo, effter hwars och ens tienster och ther wid hafwande beswar, sant at Herr  
Assessoren wid thess återkomst uti Kingl. Collegio niuter teess förra säte och  
stämma.

Sedan Herr Assessoren tagit afträde, och Kongl: Collegium härom något  
discourerat, utlat sig Kongl. Colegii at i anseende til otwandragne omständighet  
Kongl. Colegium wid tnenne Herr Assessorens underdanige  
ansökning icke finner något at påminna, utan hemstälter thet til Hans Kongl. May-  
eget nådige wälbehag, Och som På then händelsen, at Herr Assessoren härutinnan w  
ett nådigt bifall, bifall Collegio af thess ämbetes omsorg åligger at wara betän  
huru  
Assessors tiensten, under Herr Assessoren Swedenborgs frånwaru, wederbrl: må bli  
förrättad, så höllo the närwarande Kongl. Colegii Ledamöter för godt, at

Hans Kongl: M-ats nådige wählbehag uti underdånighet underställa, om icke Secreteraren uti Kongl: Collegio Nils Porath, som tilförende, i anseende till thess skickelighet och horande stycken, och erfärerhet uti the til Bergzmasendet horande stycken, samt langl; giom trogen tjenst, blifwit 2-- ganger til Assessor af Kongl. Collegio uti underdanighet foreslagen, jemte Secreterare lonen, med tillokning af 300 D: 3-- utaf then afstadde halfwa Hr.Assessor Swedenborg lön till alla delar Assessors beställningen werckeligen företräda, samt advocat Fiscalen Hans Bierchenius Secreterarens, och älsta Notarien härstäd Anders Thunberg Oloffeson Advocat Fiscals tjensten bägge med sina förra löner, förrätta, hwilcka äfwenwäl, för theras habilite och förwärfwade kundskap, ut til berörle senare tjenester föreslagne warit, jemwäl och at then som Notarie sysslan effter Thunberg af Kongl: Collegio kommer at anförtros, och härtill utan lön tient, må til något understod åntniuta the öfrige 300 Dr. Silfwermynt; på hwilcket sätt Hans Kongl: Maytz tjenst wid thesse beställningar kan blifwa giord och förrättad, samt intet ther wid försummat eller effter satt.

Sedan the närwarande Kongl: Collegii ledamöter således närom öfwerenskommit, gingo, uppå Kongl Collegio anmodan, 2-ne af them till Herr Baron och Praesidenten, at sådant honom berätta och ther öfwier inhämta Herr Baron och Praesidentens tanckar och yttrande, och wid återkomsten gåfwo the Kongl. Collegii harlder, thet Herr Praesidenten i thetta mål till alla delar behagat conformera uti samma Sentiment med the öfrige Kongl: Collegii ledamöter, at hwarföre, i anledning af hwad åfwanförmält är, et underdantigt swar till Hans Ko may-tt kommar at upsättias.

Minutes of the College of Mines. Bergnaster Troilius on the Mines of Drottninge reference to Swedenborg's and Wallerius commission in Fahlun.

2 pp.Fol.

1730, May 27. Stockholm,

In: Bergskollegii Arkiv.Protokoll 1736.I.

pp.1537-8.

Anno 1736 d: 27 Maii,

Närwarande

Herrar BergzRåd  
Adam Laijel  
Johan Bergellstierna

Herrar Assessorerne  
Em: Swedenborg.  
Gioran Wallerius,  
Olof Coiling.

o  
5:

Troili

Om Till swar uppå Kongl: Collegii skrifwelse af d.3  
Drottninge  
grufwan sidstledne April. angående de 2.ne försök, som Kongl:  
Collegium, i anledning af HH-r Assessorernes Swedenborg  
och Wallerii ingifne berättelse pröfwat  
nödige böre anställas uti drottninge grufwan wid  
Stora koppar bergz grufwa, berättar Bergmästeren  
Troili genom thess i dag ankomna skrifwelse; Thet  
Drottninge grufwe participanterne, effter til them  
giorde föreställningar af Bergz=Rätten, sig enhälligt utlåtitt,  
the wore hugade at tillika med Allmänna Bergzlagen  
kosta på det ena försöket, som kommer at anställas  
uti Ahlbrechts ort i Öster, och thet på et Åhrs tid,  
tilräknade ifrån innewarande åhrs *början*, etc....

601.12

SWEDENBORG RECEIVES LEAVE OF ABSENCE

1736 June 1

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 88: p.504.

Text in Itineraria, Sectio Secunda

Resebeskrifningar, p.63

Translation in Doc. 21: p.75

See items above, as follows:

547.12

548.11

548.14

558.12

558.16

## ROYAL DECREE GRANTING SWEDENBORG LEAVE OF ABSENCE

1736 Junel, Stockholm 3 pp. folio

In Stockholm, State Archives. Kongls Majj-ts Bref ochRescripter för Åhren 1755, 1736 och 17373 no.165.Transcript:1736 den 1 Junii

FRIEDRICH med Guds Nåde Sweriges Göthes och Wendes Konung. etc. etc. etc.  
landtgreffe till Hessen. etc. etc. etc.

Wår ynnest och nådige benägenhet med Gud Allsmächtig. TroMän och Tienare  
President; BergsRåd och Assessorer. Utur Eder underd. utlåtelse dat d. 20  
sistl. Maji, beträffande Assessoren Emanuel Swedenborgs hos Oss gjorde  
underdånige ansökning, at på 3. a 4. Åhrs tid få absentee sig ifrån Colle  
och på någon utrikes ort till slut bringa det af honom påbegynte wärk uti  
Metallicis samt nya principier i Philosophicis, hafwe Wi i nåder inhämtat  
huruledes J funnit Eder föranlåtne, at något närmare höra be te Assessor  
öfwer thenne des fattade dessein, tå hen sig skall förklarar, at som han,  
händelse af byfall i förber-de ansökning, finner angelägit ware at dos  
beställning imedlertid af en skickelig Man blifwer förwaltad, så wille he  
med det willkor afstå halfwa löhnen el: 600 Dr S-mt t och densamme icke  
begiära tillbaka för än någon vacance existerar, at ber-de löhn under Eder  
disposition må kommm the närmast i ordningen tjenstgörande Betiente till  
godo, samt at han wid des återkomst uti Collegio niuter des förre Säte oc  
stämma: förmälandes J Eder wid så fatte omständigheter ey hafwa något wid  
merberörde underdånige ansökning at påminna, utan där Oss i nåder skulle  
tackas samtycka till detta Assessoren Swedenborgs sökte tillstånd, hemstä  
I till Wårt nådigste godtfinnande om icke Secreteraren Nills Porath må  
imedlertid jämte Secreterare löhnen med tillökning af 300 Dr Silf-mt: uta  
den [\*]

[p.2] afståde halfwa Asses: Svedenborgs löhn, till alla delar assessors  
beställningen wärkel-n förträda, samt advoc. fiscalen Hans Bierchenius  
Secreterare- ock älsta Notarien Anders Thunberg Olofson Advocat fiscals  
tjensten bägge med eine förre löhner förratta, jämbwäl ock at den som Not  
syslan effter Thunberg af Eder kommer at anförtros, och härtills utan lö  
tient, må till något understöd åtniuta de öfrige 300. D-r S-tt: på hwilke  
sätt J förmener Wår tjenst wid desse beställningar bäst kunna blifwa gior  
och förrättad, samt intet därwid försummat eller efftersatt. detta hafwe

hos Oss i öfwerwägande komma låtit.

Och emedan Wi, så till det ena som det andra af hwad J häröfwan i underdånighet anfördt, welat lemna Wårt nådige byfall och samlycke; Så wa Eder sådant härmed till swar och effterrättelse i nåder tillkiänna gifwit Och Wi befalle Eder Gud Allsmächtig Nådel-n. Stockholm i RådCammaren d. 12 Junii 1736.

FRIEDRICH

/O: Cedarström

Till BergsCollegium swar ang-de Assessor Swedenborgs sökte permission. "coll"

[Eng od first page - at the bottom: "Pr. D: 12 Junii 1736. Föred: d 19 d."]

602 - page 2

[address] Till

Wårt BergsCollegium  
Nådeligen

Translation in Doc. 1: p.454 (=Doc.162D), and as follows:

1736 June 1

FRIEDRICH, by the Grace of God, King of Sweden, Gothia, Wendia, etc., etc.,  
Landgrave of Hesse, etc., etc., etc.

Our benignity and gracious Favor with God Almighty, True-Man and Servants th  
President, the Councillors of Mines and Assessors. From your humble report dated  
26, ult. concerning Assessor Emanuel Swedenborg's humble petition to us, for  
permission to be absent from the College for 3 or 4 years, and to remain at some  
foreign place to finish the work formerly begun by him on Metallics and New  
principles in Philosophy, we have graciously noted your having found occasion to  
the Assessor in question for further particulars concerning his design, on which  
occasion he is said to have explained that, in case of gaining acquiescence to ab  
stated petition, he considers it important that his post in the meantime be fill  
a capable person. He is therefore willing, on this condition, to relinquish half  
his salary, or 600 Balers in Silver, and not to demand the same back again befor  
some vacancy presents itself' that said salad may stand to your disposition, to  
used for the benefit of those Servants nearest in order serving, and that, upon  
return to the College, the Assessor may be allowed to enjoy his former Seat and  
Voice, You have stated that under these circumstances you have no criticism to m  
against the humble application referred to, but that if We be pleased to graciou  
consent to this petition of Assessor Swedenborg, you appeal to our gracious good  
pleasure as to whether or not Secretary Nills Porath may, in the meantime, in  
addition to the salary of Secretary [which he now enjoys] receive 300 Dalers in  
Silver from Assessor Swedenborg's salary, and actually assume the duties of asse  
in all respects You also request that Hans Bierchenius, Public Prosecutor, may a  
Secretary and Anders Thunberg Olofson, the oldest Notary, act as public prosecut  
both retaining their former salaries. You also request that he who is intrusted  
you with the office of Notary may, in succession to Thunberg, come into the enjo  
of the remaining 300 Dr. in Silver for support, by which means it is your opinio  
that Our service in these offices may best be attended to, and thereby nothing b  
neglected or postponed. This we have permitted to come to Our consideration.

And, inasmuch as We, in one and all instances of what you have humbly stated  
this matter, have desired to give Our gracious approval and consent, therefore l  
such hereby be graciously made known to you in answer, your actions to be conduc  
accordingly. And we commend you to God Almighty, graciously. Stockholm, in the  
Council Chamber, June 1, 1736.

FRIEDRICH

/o:Cederström.

To the College of Mines. Answer concerning Assessor Swedenborg's application for  
leave of absence.

602.11

Minutes of the College of Mines. Swedenborg present

Tafar, Doc. 162,9.

(= Doc. 1: p.455 )

1736, June Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1730. II.

Kongl: May.. och Niksens Bergs Collegii Protocoll.

For Ar 1736. Andra Delen.

June	1	Em:Swedenborg
	2	" [602.12]
	7	"
	8	"
	9	"
	10	"
	11	"
	12	" /no mention/
	19	" [605]
	21	"
	22	"
	23	"
	25	"
	26	"
	28	" [606.11]
	30	"

Minutes of the College of Mines,

Discussion of the arrangements for filling the place of Assessor Swedenborg during his leave of absence.

L.III:602a  
2 ,pp . Fol.

1730, June 2, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736.II

pp.1669-70

1736. Den 2 Junius.

/Roll as on Oct. 8 1755/

Om tiensternas

besattjande           Efter begärdt företräde inkom Cancellisten uti .Konr~1:  
 efter Assessoren  
 Swedenborg.           May=ts Cammar Expedition Petter Westerhoff och

berättade, thet Hans Kongl: May=t ästundar weta, om Collegii mening är, att the tti Collegii underdånige skrifwelse af d: 26 Maii sidstl: upnämde til så wähl Assessoren Swedenborg beställnings förrättande, som Secreterare- och Advocatfiscals Sysslornes bestridande här i Collegio skola med fullmakter blifwa försedde. Hwarpa Collegium lemnade till underdanigt swar. Att om Hans Kongl: May=t skulle i nåder täckas till Collegii underdånige förslag, och hemställande gifwa thes nådige Approbation igenom bref så kunde sådant wara lika gällande, emedan ingen ordinarie Vacance harflytande af någons dödsfall eller befordran vid thetta tillfället i Collegio existerar

Tog afträde. do

2==

C. Meurrman to the College of Mines in connection with  
E. Swedenborg's request for permission to live  
abroad for 3 or 4 years.

1736, June 8.

In Bergskollegii Arkiv. Bref och Suppliquer  
1730, I. pp. 176, 177.

Ins. d: 8 Junii 1736.

foredr. d. 25. nov.

Högwälborne Herr Baron och President

så och

Walborne Herrar Bergs Råd och Assessorer

Såsom, i anledning af Assessorens Wälb: Herr  
Emanuel Svedenborgs i underdånighet sökte tilstånd at  
på 3 a 4 år få resa härifrån, någre ändringar med tiensterne  
uti Kongl. Collegio lära förefalla, och följaktel,  
ordinarie Notarie sysslan äfwen blifwa ledig; altså hos  
Eders Excellence och Höglofl, Kongl. Collegium är min  
underdåniga ödmukaste anhållan thet täktes Eders  
Excellence och Höglofl. Kongl. Collegium mig til berörd  
beställning, eller hwad annan mig anständig förrätning  
vacant blifwa torde, i nåder antaga ; Hwarigenom jag än  
mera kan blifwa upmuntrad at fortsättia thet förehafwande,  
som, effter min skyldighet, alltid warit, och än vidare blifwa  
skal, at med flit och åhåga söka använda hela min tid och al  
sinnes förmögen til Eders Excellences och Kongl. Collegii  
behavelige dienst och nöye, städse med diupaste wördnad

framhärda des

Eders Excellences

och

Höglofl. Kongl. Collegii  
Underdån- ödmiukaste tienare  
Carl Meurman

[Note by AA: not granted.]

604 - 602.11  
605

Minutes of the College of Wines. To al letter concerning Swedenborg's leave of absence read.

Tafel, Doc. 162. D.  
(=Doc.1;p.455) 2 pp.Fol.

1736, June 19, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736.II

pp.1734-5.

1736. Den 19. Junius.

Närwarande

Herr Bergs Rådet

Joh:Bergenstierna.

Herrar Assessorerne: Lars:Swedenborg. Gör:Wallerius.

Högwälborne H=r Baron Præsidentem, bortrest med Kongl:

ts

May== permission.

Herr BergsRådet Adam Leyel och H= Assessor Olof Colling

förhindrade.

5==

de r

Ang-- H-

Assessor Sweden-  
Borg resor.

Uplästes Kongl: May== Nådige skrifwelse af d. 1

hujus; therutinnan H= Assessor Swedenborg lämnas tillstand, att på 3 a 4 åhr resa utom lands, att fullborda thes påbegynte wärk uti Metallicis samt nya Principier i Philolosophicis, som och thet Secreteraren Nils Poratn skall jemte secreterare lönen med tillök ninc, af 300 Sm= af then atstaddé halhwa H= Assessor Swedenborgs löhn till delar Assessors beställningen wärkeligen förträda, samt Advoc Fiscalen Hans Birchenius Secreterare och älsta Notarien Ander Thunberg Olofson Advocat Foiscalens tiensten tiensten, bägge sine förra löner, förrätta, jemwähl och att den, som Notarie sysslan effter Tuhrberg kommer att anförtros och här tils utatient, må till något underrstöd åtniuta the öfrige 3000 D=r Sm=r Resolu

J anledning här af hommer Secreteraren Porath att aflägga then  
wahlige Assessors Eeden och Adv: Fiscalen Birchenius Secreter  
Eeden samt Notarien Thunder Advocat Fiscalen Eeden incan the  
Förberörde tienster komma att tilltråda.

## SWEDENBORG TO THE KING - APPLICATION FOR A PASS

1736 June 21

Phot. in Ph.File 281 = 1 p. fol.In Stockholm, in the State Archives. BiografiGiSwedenborg,

No. 285.

L.II: 248

Transcript:

N.285                fored: i Radt d. 21 Junj 1736

[in margin:]

N- 13: Ch. sig bet. fyra ö S-mt

Stm 21 Junj 1736

I Commiss-ns Ställe J G:Bergman

Junior

Stormechtigste Allernådigste  
Konung!

Eders Kungl: Majestet tackar jag allerunderdånigast för 3 a 4 åhrs nådigt förunt tillstånd at wistas utomlandz; och som jag tencker nu snart at förfoga mig på res altså techtes Eders Kungl: Majestet i nåder lemna mig dertill resepass; för hwil nåd jag med underdånig wördnad stedsse framhårdar

Eders Kungl: Majestet min Allernådigste Konungz

underdånigste troplichtigste undersåte och tienare

EM: SWEDENBORG

Translation in LK p. 481 and as follows :

Most mighty, most gracious King:

I thank your Royal Majesty most humbly for having graciously granted me permission to remain abroad for 3 or 4 years; and since I now intend to start on journey soon, I pray that your Majesty will graciously grant me a pass for this purpose; for which favor I continually remain, in humble reverence,

Your Royal Majesty's my most gracious King's most humbl  
faithful subject and servant, EM: SWEDENBORG

Read in the Council, June 21, 1736.

Minutes of the College of Mines. Montgomerie.Lowen case.

1 p.Fol.

1736, June 28, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv.Protocoll 1736.II

p.1808.

1736, den 28 Junius.

/Roll as on June 19,1736/

Add: Nils Porath.

do  
2==

Montgomerie  
ocn Loven.

Discourerades än vidare åtitstilligt angående Handels-

p.1799 mannens Montgomeries i går föredragne besvär öfwer  
r

landshöfdingens H=r Baron Palmfeldts Resolution honom  
Montgomerie och H= Gen: Ad: Löwen emellar. af d: 19  
sidstl: April:, therutinna then senare sig  
swaronalet i thetta Kongl: Collegio will undandraga,  
och theröfwer anhåller om preliminair Resolution.

p.1800. Hwareffter H. Assessoren Benzelstierna sig således

p.1802 ..yttrade:Ty håller iag före thet wora ett

måhl, hwaröfwer Kongl: Collegio tillkomnier sig, att yttra och  
hwaruti H= Gen: Adjutanten foljacktel:  
hwaromålet uti thetta Kongl: Collegio sig icke kan undan draga..  
p.1808. Herr BergsRådet Leyell, Herr Aessoren Swedenborg samt  
Secreteraren Porath förklarade sig wara af samma  
mening som Herr Assessoren Bergzelstierna här öfwan före  
yttrat.

/Resolverades att, för nämnda orsaker skull åligger  
det.Gen, Adjutanten att therutinna i thetta Kongl.  
Collegio swara. . . fallandes saledes af sig sielftt  
Thet af Herr Gen: Adjutanten I thenne sak begärte  
Anståndet."/

606.12

Minutes of the College. Swedenborg presence.  
Tafel, Doc.162.D.

(= Doc. 1:p.455)

1736, July, Stockholm. L.III:608

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1736.II.

July	1	Em.Swedenborg
	3	"
	5	"
	6	"
	7	"
	8	"
	9 absent	
	10	" "The office Herrar Assessorerne bortreste."

/After this the name of Nils Porath appears on the Roll after that of the Roll a  
that of Olof Collings,

Swedenborg absent the rest of the year.

Swedenborg absent 1737. /See 611.a and 712/

Swedenborg absent 1738.

Swedenborg absent 1739.

Swedenborg absent 1740 until Nov.3.

606.13 - 606.15

606.13

#### SWEDENBORG'S JOURNEY

1736 July 3, 9

In Stockholm, Royal Academy of Sciences: Codex 88: p.504

Text in Itineraria, Sectio Secunda  
Resebeskrifningar, p.63  
Translation in Doc.2<sup>1</sup>: p.75  
See item - 601.12

606.14

#### RECEIPT SIGNED BY SWEDENBORG

1736 July 7

See item above - 601.12

In Stockholm, Riksarkivet, Bergskollegii hufvudbok med verifikationer för år 1736  
p.1297.

In Lindh Collection. See Lindh Documents p.4: no.44a.  
"Signed d. 7 Juli 1736 Em. Swedenborg."

606.15

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1736 July 8, Stockholm

Phot. in Ph.File 282 = 1 page

In Falun, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Biblioteket.

Kongliga bref IV, 1736-40: p.182.

## G. BENZELSTIERNA TO HIS BROTHER ERIC BENZELIUS

1736 July 10

MS 4 pp. 4:o

In Lihköping, Diocean Library. Gustaf Benzelstiernas Bref til sin Broder, Ä. B. Eric Benzelius den Yngre.

Sam. Älf, Strengnaes 1788. B. f. 11 a No. 100.

Part of Text printed in: Brefwäxling imellan Arke-Biskop Eric Benzelius den Yngre dess broder, Censor librorum

Gus tat Benzelstierna. . . af Johan Einric Liden, Linköping, 1791, No.157: p.232.

(In ANC Lib. S8/B433)

Text in L.III: 607, as follows:

Min Högtährade Kiäre Broder . . .

At jag ej tilförende haftt then ähran att swara på Min Brors sista benägne skrifwelse af 12 Juni, her kommit deraf att jag welat wänts att kunna berätta om afsändandet af Statutis Provincialibus Sub Iacobo Ulphonis. Jag skickar detta lilla literarium med Bror Fan: Swedenborg som i Jag eftter middagen rese härifrån på sin utländske resa och ämner wid genomresan hafwa den ähr ran att be Min Bror. Jag wil ej förmoda att han förgiäter det aft aflefwerare hwilket lätte kunde scie i fall Min Bror nu för tiden wore ute i stiftet som jag dock ej hoppa Han war ock så god och tog med sig alla de sterthus actern som lågo i det skrine Bror för någon tid sedan behagade begiära neder.

Skrinet kunde jag ej sända med, emedan Bror Swedenborg ej hade rum att det före hwarföre jag måste inlägga skrifterna i ett paquet som är mehr portetilt och...

Translation follows: See NCL 1925: p. 87 (= part-translation)

Most honored and dear Brother . . .

That I have not previously had the honor of answering my brother's last welc letter of the 12th of June is on account of my desire to delay in order to be ab inform you of having sent off Statitis Provincialibus Iacobo Ulphonis This littl literary masterpiece I send with Brother Eman. Swedenbor who today in the aftern leaves this place [Stockholm] on his foreign journey and who intends on his way have the honor of visiting you. I hope he will not forget to deliver it which co very easily happen if you were out on a pastoral visit at the time. He was also enough to take along all the legal (sterbhus) acts which lay in the box you desi sent some time ago. I was not able to send the box along also as Brother Swedenb had not room for it. On this account, I had to make the papers into a package, w is more portable and does not take up so much room. . .

608 = 606.12

608.11

SVEDENBORG'S JOURNEY

1736 July 10-13

In Stockholm, Royal Academy of Sciences: Codex 88: pp.504-42.

Text in Itineraria, Sectio Secunda: pp.1-2  
Resebeskrifningar, p.63

Translation: Doc. 21: p,76.

See above, iteme 601.12, 606.13

608.12

POWER OF ATTORNEY SIGNED BY SWEDENBORG

1736 July 10

Copy -

In Lindh Collection. See Lindh Documenta p.4; no.46b:

"Fullmacht for Bohman & Hultman, signed d. 10 Julij

1736. Swedenborg."

ERIC BENZELIUS TO CHRISTOPHER WOLFF

1736 July 13

Phot. in .File 283 - 3 pp.

In Hamburg, Staats und Universitats Bibleothek. Original is in the bound volumes  
Letters collected by Wolff, now preservet in Hamburg as above.

Text: OPERA Qusedam, vol. 1: p.325

Transcript: Tafel MSS: 350

Translation: Doc. 1: p.361 (= Doc. 122) = partial only.

609.11 - 609.13

609.11

SWEDENBORG'S JOURNEY

1736 July 16-Sept. 1

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 88: pp.504-20.

Text: Itineraria Sect. Secundas pp.2-14

Resebeskrifningar, pp.63-73

Translation: D . 2 s pp.76-90 (= Doc. 206)

See above - items 601.12, 606.13, 608.11

609.12

EXTRACTS FROM WOLFF

1736 July 21

L.III: 491

In Stockholm, R. Academy of Sciences. Codex 37.

Photolithographed MSS. vol. VI: pp.343-48

L. I: 88 (wrongly dated in - see Hyde n.395)

L.II: 227

See Doc. 21 : p.78 and footnote; 22:p.847 (= Doc.310)

Transcript in ANC Library. Property of S.S.A. + Copy in ANC.

609.13

EMPIRICAL ONTOLOGY - FRAGMENT

1736

Phot in Ph.File 283a = 2 pp.

In possession of Frank Sewall, D.D., Washington, D.C.

Text in L. II: 234 - with full description. Hyte n,225L.III: 542

Found in a copy of Vera Christ. Religio among the papers

Od Dr. samuel H. worcester. Transcript and description attached to photostat in as above.

[Note by AA: Should be July 31. 1736.]

No translation

610

C. WOLFF TO ERIC BENZELIUS

1736 Sept. 1

In Linköping, Diocesan Library.

Benzelius Collection vol. XIV: no.188.

Text in Opera Qusedam, vol. L: p.327

Translation in Doc. 13 p.362 (= Doc, 123)

610.11

SWEDENBORG'S JOURNEY

1736 Sept. 2-Nov. 3

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 88: pp. 504-42

Text: Itineraria, Sectio Secunda: pp.7-19  
Resebeskrifningar, pp.73-77

Translation: Doc. 2<sup>1</sup>; pp.91-98

See above - items 601.12, 606.13, 608.11, 609.11

611 = 597

611.11

SWEDENBORG.S JOURNEY

1737 Jan 1-24

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 88: PP.521-24

Texts Itineraria, Sectio Secunda: pp.19~21

Resebeskrifningar, pp.77-79

Translation: Doc, 21

pp.98-101 (= Doc. 206 )

See above - items 601.12, 606.13, 608.11, 609.11, 610.11

611.1101

RE WAGES OF JAN WERNICKSBON & DEBS INCURRED BY HIM

1737 Feb., 15

In Upsala i Landsarkivet. Skinnskattebergs A II no I  
Småprotokoll 1723-1741.

See Lindh Documents p.7: no.83b - Westmanl. Len d. 15 Fehruarii 1737

Note taken by Mr. Holm- see Swedenborgiana Letter File, s.v. Holms

"Westmanlands län

Anno 1737 den 15 Febr. d 23 Febr,

"Ett krav-mål mellan å ena sidan Hammarsmeden Jan Wernikson och (Em. Swedenborg Benzelstierna) Greve Gyllenborg å andra sidan."

Note by AA: As to wages of the Smith, Nils Backman under Swedenborg and L. Benzelstierna. Smith Wernicksons wages had been 564.08 hwilka han bewiste med en Madam Marta Ahlgren Slut sedel of 12 Oct. 1728, and from which time he said he had not worked. From 1729-1734 wages had risen to 787.13 (Lindh Notes by AA, p.9) See below, 612.11

Minutes of the College of Mines. Concerning  
the forests around Fahlun and the building of a Sawmill.

4 pp.Fol. L III: 6113

1737, February 16, Stockholm.      Tafel, Doc.163.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1737.I.

Kongl Mait- och Riksens Berge Collegii Protocoll För

År 1737, Första Del. Pp. 349-52.

Anno 1737 Den 16 Februari

Närwarande

Högwälborne Herr Baron ock Praesident:

Gustaf Rålamb:

Herr BergzRådet Johan Bergenstierna

Herrar Assessorerne Lars Benzelstierna

Olof Colloing  
Nils Porath

Herr Bergz Rådet Leijell ock Herr Assessor Wallerius  
opasslige.

o

1:

/in marg./  
Hemsko-  
garne wid  
Fahlun och  
om en Sag-  
qwarns\_bygg-  
nad.

Uppå Herr Bergz Rådet Bergenstiernas ock Herr Assessoren

Swedenborg berättelse ock betänkande, angående theras

förrättning öfwer Hemskogarne wid Fahlun.

Resolut: Communiceras Berg mästaren Troilj ock

Fahlu Lergz rätt, att inkomma med hwad the ther wid

Kunna hafwa att andraga.

Hwad ock angår then ansökning som HH- commiterade

förmähla Bergz Rätten uppå Bergzlagens wägnar

giordt, att them någon skog anslås måtte till bräde

Sägning, hwarwid afseendet, egenteligen warit på  
Allmenningen uti Sundboens Sockn, tillika med en ther  
till stötande tract, som innehafwes under Hyttenäs  
hemman af thes possessor, samt af Her-rar Committerade  
besicktigade blifwit, hafwandes jemwäl wid samma  
besicktning öfwer

Sundbones allmenning tå warande Geschwornern nu mera Bergz mästaren Troilj, tillika med Rådman Daniel Noraeus ock Bergz Man Gustaf Montin, Jons Jönsson på Carlboen, Daniel Johasison på Danhall ock Olof Hessenburg begiärt. att på ett utwist ställe wid yttra Korss åhn få bygga såg; Men sedermera har bem-te Bergmästare för sig enskyllt anhållit, att få inrätta thenna Sågbyggnad, i anseende ther till, att han nast Hyttenas hemmans possessoren skall wid thess hemman Östboen ock Carls byn sittia för största Iordetahlet utj Socknen, men skall dock wara på Hemmanen så uttlåttad på skod, att han ther till icke äger nödtortftig wedebrand; Så emedan Berg mästaren Troili är sokande i thenne saken, ty aftar befallning till geschwornern Erich Stockenstrom, att uty Bergz Rättens Fullmactiges, Bergmästaren Troilis ock fle: wederbörandes närwaro om stället till thenna Sågens inrättande behörigen undersöka, på hwars grund ock ägor byggnaden skulle komma att skie, ock huru wjda någon igenom upp= eller afdämning skulle komma att skadas, iemwål ock att ther wid höra så wähl Bergz Rätten, på Bergzlagens wägnar, som Berg mästaren Troilj ock flere wederbörande; Inkonmiandes han sedan till Kongl Collegium forderligast han thes berättellse theröfwer.

611. 13

COLLEGE OF MINES TO TROILIUS RE FOREST COMMISSION IN FALUN

1737 Feb. 16, Stockholm

In Kongl-e Majj-ttZ samt Kongl. Collegiernes Bref,  
Remisser och Resolutioner till Stora Koppararbergs laden Ifrån år 1736  
till 1740 inclus: pp.269-72.

At bottom; "Aplest i Bergs Retten

d. 26 Febr. 1737."

612

Minutes of the College of Mines. Application made by Messrs, Roman and hultman f  
Swedenborg's Salary.

Tafel, Doc.163.

1737, February 21, Stockholm. 2 pp. Fol.

In: Berkskollegii Arkiv. Protokoll 1737. I  
pp. 364-5.

Stockholm Den 21 Februarii 1737

Närwarande

Högwälborne Herr Baron och Praesidenten

Gustav Ralamb

Herr Bergsrådet:

Johan Bergenstierna

Herrar Assessorerne. Lars Benzellstierna

Giöran Wallerius  
Olof Colling.

Nills Porath\_

Herr Bergzrådet Adam Leiiell opaslig.

Am

/in marg./

Assess:Swedenborg

kvartal.

Handelsmännen Boman och Hulyman insinuera insinuera Assessore  
Herr Emanuel Svedenborg förledit åhrs sidsta qvartals loningz, anhållandes  
shriffteligen, jente bifogad fullmacht ifrån bemelte Assessor, att effter som sa  
ey kunnat inlösas, som de genorn LandzCamnererarens Attest wisa, det fördenskull  
andra medell der till kunde blifwa annordnade.

Resolutio afgår bref till Kongl.Stats Contoiret Om Renovation.

612.11

RE WAGES OF JAN WERNICKSON AND DEBT INCURRED BY HIM

1737 Feb. 23

In Upeala i Landsarkivet. Skinnskattebergs A II no 1 Småprotokoll 1723-1741.

See Lindh Documents p.7: no.83b - Westmanl. Lan d. 23 febr.

also 611.1101 = Note by AA.

The following notes were made by Mr. Holm - see Swedenborgiana

Letter File, s.v., Holm:

Av protokollen från 1737 har jag genomsökt fol. 1529-1578 och foren där i Skinnskattebergs bergslags ordinarie wintertings protokoll å fol. 1577 anteckning att den 23 febr. lagmannen greve Fredric Gyllenborg genom inspektoren Nils Bäckman tilltalat en hammarsmed Jan Wernickson med påstående att få säkenhet i dess fast egendom för den skuld af 787 d-r 13 öre Kpmt som hen häftat före hos assessorerna Benzelstjerna och Swedenborg, vilka sedermera berörde samma transporterat på lag Gyllenborg.

612.12

THEOBALD'S ABSTRACT OF THE PRINCIPIA' DE FERRO, DE CUPRO

1737 March 9

15 sheets = 134 pp.

In London, British Museum, MS Department.

Phot. in ANC = Ph.File 285 - in Room 15 = S2  
T34

(Examined by A.H.Stroh on July 22, 1905.)

The volume in which this document is preserved is entitled on the outside:  
"Papers relating to the Royal Society

Mus. Britt.

Bibl. Birch. (iana)"

According to "Catalogue of Sloane and additonal MSS," vol. 2, p.656:

"4434 195. Abstract of Swedenborgii principia rerum naturalium, 3 tom. 1737. 'The only entry under James Theobald.'"

In a hand not Theobald's, this 15-leaved quarto MS is entitled in o  
brown ink'

"An Acct. by James Theobald Esq-r. of a book entitled Emanuelis  
Swedenborgii Principia Rerum naturalium, sive novorum Tentaminun phaen  
mundi elementaris philosophic: explicandi. Dresdae et  
Lipsiac 1734, in 3 tom. in folio..

On last leaf, which is blank except for the following, there is an inscripti  
upper right hand corner in the same hand as in heading quoted above :

[p.15] Mr. Theobald's Abstract

of Swedenborgii Principia

Rerum naturalium, 3 tom. fol.

March 9, 1737

Enter'd in R.B.

(The following two replies from the Royal Society, London, and the British Mu  
were received by Dr. Acton as a result of his inquiries. See Swedenborgiana Lett  
File, s.v. R Misc. and B. Misc. respectively, for the original correspondence:)

From F.A.Fowle, Assistant Secretary, The Royal Society, London,

January 31, 1930'

"With reference to your inquiries, in your letters of January 22 and 23, concerning James Theobald, F.R.S., I beg to say that unfortunately we have no records of personal particulars of our early Fellows before the earlier part of last Century should ourselves have to seek contemporary sources of information, as you appear to have done yourself.

"we do not know anything of his Abstract of Swedenborg's Opera Phil. Et  
It does not seem to have been prepared for the Royal Society; at any

rate, we find no reference to it so far, nor anything of it in print.

"It may however interest you to know that we have three or four documents with his name attached, from the years 1743 to 1758. One is a Translation of a Danish account of a gold horn dug up in Jutland. Another is a covering letter communicating inscriptions on wooden tablets from Tunis. A third an account of lightning damage to Shottesbrook church Borkshire. There is also an account, at second hand, of his contribution to a report or discussion upon Catt Plague.

"We have looked up our copy of the volume De Ferro and find no figure on p. though the text says plainly 'simile figurae appositae' &c. The figure seems certainly altogether wanting."

From the Deputy Keeper, Dept. of Printed Books, British Museum, London, February 4, 1930:

"I have looked at the manuscript review by James Theobald of Swedenborg's Opera Philosophica et Mineralia, and find that he refers to the edition published in L at Dresden & Leipzig in 1734.

"On referring to our copies of this I find that there is no plate opposite o near p.96, though as you say there is mention of a plate in the text.

"The only plates in the volume (the second of the set) which show segments & graining of iron are plates XXII, XXXI, XXXII and XXXIII, which occur towards th of the volume, and which are reproduced in the modern Swedish translation of 192

"We are unable to trace here any other plates which may apply to the page in question.""

Tranacrpt on the following pages - 3- 18.

Published in NP 1929, v.32: pp.144-56 or  
Swedenborg & his Scientific Reviewers  
Bryn Athyn, 1947: pp.136-48.

Transcript:

[In another hand:] An Acet. by James Theobald Esqr. of a book entituled  
Swedenborgii Principia Rerum naturalium, aive novorum  
Tentaminum Phenomena mundi elementaris philosophici  
explicandi. Dresdae & Lipsiae 1734. in 3. tom. in folio.

In his first Chapter he treats of the Steps necessary to the attainment: of true  
Philosophy, & What a true Philosopher is. The means of attaining that Character  
Three, viz: Experience, skill in Geometry, and a faculty of Reasoning.

By Philosophy we learn the Worlds mechanism, & the 3 Kingdoms of Geometry  
the Mineral, Vegetable, & Animal, & if it may be admitted - Eliminate Power; Under  
Geometric power & the Laws of Mechanism all Minerals & Vegetables are rank'd; But  
Animal parts as far as the Anatomical & Organick Parts under the Vegetable.

Philosophy must assist us in the search of the occult Qualities of things which  
our outward senses cannot convey to us assisted by Experience & Geometry & is the  
of Ages,

He treats of the extent of the Powers of the Soul and the methods by which  
Knowledge is convey'd viz, by Experience & Time & concludes that all Wisdom centres  
in Memory. That the end of all Philosophy is to lead us to the Knowledge of the  
Deity, that those are none but smatterers in Philosophy who assert the world to  
without a maker or exclude the infinite Being from the formation of all things or  
confound Nature

Infinity, and that the greater degrees of Wisdom Men attain to the higher  
veneration they will have for the Divine Being.

Chap. 2: Is a Philosophical Enquiry into the first origin of things or a search  
its existence be infinite which he endeavours to prove finite by abundance  
logical Solutions.

Chap. 3: Is a philosophical enquiry into the first or simple finite Particles of  
matter & its original from a Point.

(p.2) Chap 4. Is a philosophical Enquiry into other finite Beings &  
how their Origin from being Simple or one is extended to such  
a number of beings & in general of their coexistence, or the  
origin of their Motion & how they deriv'd their being  
geometrically from the same origin or first simple finite.

Chap....5: Treats more especially of the action of the first finite beings, the  
origin from first simple finite beings, their motion, Shape, state, and as  
their other attributes as modifications, what this one active being is, which  
our Sun is the cause of, as well as at the Elements are. If action can  
be communicated to a Point, & if it can, what it is.

6. . . . Treats of the first & universal Element of the world, or of the first  
Particles of the Element compos'd of finite &



active Beings, of their motion Figure Attributes & Modes; as also of their Origin & Composition, of second finite & first active beings, and that this Elem: constitutes Vortexes Solar, & Starry Bodys. To which he adds a philosophical Treatise of of the the Geometrical Figure, and a mechanical Treatise of its Earth acituation the motion of its Parts its composition as Well in its finite Parts as well as its active & Elementary ones. All which he endeavours to illustrate with several! mathematical Figures.

7... Treats of the second & third degrees of Motion.

8 . of the Finite or third Degree.

9. . . of the Elements of another World or magnetical Elements, the Particles of the other Elements compos'd of third finite Parts Second-active and first composit parts, their Motion Figure Attributes & Mode, and to prove that this Element as well as the former constitutes a Solar Vortex and contributes in an especial manner to the Phae nomina which appear about a Magnet.

10 ----- of the Existence of the Sun, and of the formation of a Solar Vortex.

Part the Second.

Chap.1: Treats of the Causes & mechanism of the magnetic Powers

2 - - - of the attractive forces of two or more magnets & of their action at a Distance wCh he endeavours to confirm by Experimental  
(p.3) Chap:3 Of the attractive Force of two Magnets when the Poles are alter'd.

4 of the attractive Force of two Magnets in a position when the Axes are paralell, or when the Equinox of one is apply'd or lies on the Equinox of the ot

5.. Of the Disjunctive or repulsive Forces of Magneta when the simular or dissim Poles are apply'd to each other all which he explains by Experiments.

6.. Of the attractive forces of the Magnet & Iron, from its original & principal by Expermts :

7. . .Of the operation of the Magnet on hot Iron.

8.... of the vast Exhalation from the Magnet their Penetration thro hard Bodys & Explained by Experiments.

9.... of the method of destroying the magnetick Powers in Loadstones & of some t in Chymiatry Ex. by Exper.

10.... of the Friction and the Powers of attraction convey' d by the Magnet to I Exp, by Exper:

- 11.... of the conjunctive force of the magnet upon several Bodys of Iron at once
12. . . of the operation of Iron & magnets on the needle of the Compas and the natural operation of one needle on another,  
Ex. &c.

13....of other methods to render Iron magnetical Ex.-

14....of the magnetical Declinations according to the same Principles which are compriz'd under a Calculus.

He then proceeds to give several! Tables viz: -

Table

1... A Generall Table of the Declination of the Ocean, from the observations of French, English, Dutch & Jesuits, as low as A: Kercher from the year 1500 to 16

2... A Table of Longitудee & Latitudes of divers Places with the declination of magnet, most of which are observations of John Telerius in his Voyage to the Ea Indies by Kercher.

3... A Table of the magnets Declination, from several Mathematicians thro Europe the desire of Kercher.

4... A Table of Declinations from the observation of Martin 1638 from Kercher of magnetic force.

5. A Table of magnetic Declinations in the principal parts of the Mediterranean, Kircher, A° 1638.

6. A Table of magnetic Declinations for several! years inserted in the Acta Lipaiensia A: D: 1684.

(p.4) 7. A Table amongst the Experiments of Ch: Wolf.

8. A Table of the Declination of the Magnet at Paris, from 1550 to 1728.

9. A Table of the same at London from 1576 to 1722.

10. D° - - - - - - - - -at Berlin from 1717 to 1725.

11 D° --- - - - - - - - -at the Baltick from 1720 to 1730.

12 D° - - - - - - - - -observ'd in 4 Voyages to Hudson Bay from 1721 to 1725 extracted from the Philosoph: Transactions. N° 393.

13. D° . . . taken out of the German Ephemeris of the meridian brought from Tene 1675:- from Leydekker.

14. D° - - - - observ'd in 1708 by Fuellius in a Voyage to America.

15.. D° - - - - observ'd in the South Sea, 1710 Philoso: Transac: N: 368 - from South part of California to Guana one of the Islands of the Ladrone pas thro the meridian of London.

16. D° - - - - observ'd by Noel in a Voyage to E. India 1706 -

17 D° - - - - observ'd by Lasonde in a Voyage towards Brazil

18.D° . . - - ob: in the Atlantic Ocean & Egypt 1706. Phil:  
Tran: N° 310 p: 2433. the first Meridian past from London

19. D°. . . observ'd 1703. In the Histo: Acad: Royal 1705: let Meridian Isl: F

20. D° - - - - observ'd by Housage 1704. 1705: Meridian pas: Pica Tenerif in His  
of the Acad: Roy: 1708.

21 D°- - - in the Histo; Aca: Roal 1710: Merid: Rico  
Tenerif

[Table]

22 D° - - - - in the Eth: Ocean, Philosop: Transac: 371  
Merid: S Jago.

23 D° - - - - on the Coast of Africa, 1721. in the same Philo:  
Transactions

24 D°- - - - taken 1706 by De la Verune His: Ac: Roy: 1708  
Merid: Tenerife

25. D° - - - taken from Dampier.

26. D° \_ \_ \_ taken 1706 in His: Ac: Roy: 1710. & Exhibits

Dr Hallys Map wth the several Declinations of the Compas  
Chap: 15 Treats of the Causes of the Variation of the Magnet

--- 16 Is a Calculation of the Variation of the Magnet at London to the year 172

(p.5)

Part the Third

Chapt 1. Is a comparison between the Starry Heaven & the magnetic Sphere

2. Treats of the Diversity of Worlds.

3. ---A Continuation of Philosophising of 4 finite beings their origins from  
particles of the second Elements.

4. - Of the General Chaos of the Sun, & Planets, & their separation into Planets  
Satellites.

5. - Of the AETHER or 3d Element of the World.

6. - Of the 5th finite.

7. Of the Air or 4th Element.

8 Of Fire or the Actives of the 5 & 6 & following

9 of Water

10 of Aqueous Vapour or the 5th Element of the World.

11. of the Vortex round the Earth, the Progress of the Earth  
from the Sun to the Circle of its orbit.

12 Of the Earthly Paradise, & the first Man

Chr: 1: Contains a description of almost all the Iron works in Europe, but more especially in Sweden the acc-t of wch is very large

The Difference of the Iron Oar is not so great in Sweden as in other Places, it being generally of the colour of Iron, and is distinguish'd by its richness & the Quantity of Sulphur contained in it, if the Sulphur abounds in the Oar, the Iron that is extracted is brittle when hot and ductile while cold, where the sulphur is not in so great Quantity, the contrary happens. Therefore the best is that where it is in a mean Proportion.

When the Oar is taken out of the Mine it is first calcin'd In the following manner, they choose a declining part of the ground & on it build a Squeare pile of Timber like a Pyramid,

in the midst of this they place the Oar & cover the whole with Sand & chalk stone they set fire to it & let it burn 1, 2 or 3 Days to 8. according to the size of Pile, by this the metal is depriv'd of its Sulphur & Arsenic, & becomes easier to separate from the Earthy parts, the Chalk Stone is converted into Lime, & are of in the next Process which is smelting: In order to which a Furnace is built which 4 Walls the innermost of wCh is of Stone wch will bear the Fire, well cemented, next is of a kind of grey Stone, and the 3d is only Sand Loose Stones & Rubbish between the last & the outer Wall which is of Stone & girt about wth Timber, 'tis cover'd to keep the Workmen from the Weather, at the bottom is a receptacle fitt recieve the Iron as it melts and this being not always of the same bigness the Furnace is made to fit it ev'ry time. by plaistering it on the inside & 'tie car up to half the Height of the Furnace, the severall Diameters of the Furnace are foot at the top 4 in the middle & 2 at the Bottom, but it is no great matter wha Dimenals of the lower part is because it depends on the bigness of the Focus or receptacle, this Focus is in shape like a Paralellogram wth its 2 opposite sides equal, The Stones wCh form this Focus\_ have Sand put between the Joynts, wCh vitrifying by the Heat close up all the Crannies. It will hold generally about 36 iB compos'd of 3 Stories Joyn' a together wit sand, which forms 3 of its Sides, 4th is an Iron Door not so high as the rest, so that there is a space left to cl away the Scoria or Dross, & let out the melted mettal when it is full, this Door not shut till the 4. or 5 Day, after the Fire is lighted, there is a Door in the Furnace big enough for a Man to creep in at, to clean & repair, if there should occasion: the Nozzle of the Bellow is inserted in one of the longest Sides of th Focus, & great Care must be taken that the wind be directed to the best advantag These Bellows are mov'd by Water everything is to be kept as free from moisture possible otherwise it will retard the operation, the Furnace being thus prepar'd is first heated for ~ 10 or more Days: al it is duely anneal' d the Oar is put i gradually it is 4 or 5 Basketts at a time each containing 40 or 50 id, and at th same time a sufficient quantity of Coals, but they are very cautious not to thro too much at once for that would overcharge the Furnace & hinder the Heat from co equally to all parts, & thereby prevent the metalls separating from the Scoria. experienced Worekman will easilly know whether fis Furnace is properly fill'd & to mix his Stuff to make the best temper's Iron. In the process of the work the boils

out & sends forth great heats, with the Operator remedies by Stirring the whole and taking out any pieces that are not much loaded with metal & serve only to cl (Here follows a string of Philosophical reasonings on the nature & cause of this ebullition.) They Judge of the state of the work within from the colour of the F the melted mettall is suffer'd to run into pitts made for that purpose & there co harden, till fit to be remov'd for the next operation, every one of these Pits contain from Ll 100 to 300: before he proceeds to the next process, (He here giv Catalogue of all the smelting Houses and working Shops in Sweden & takes occasio mention some Silver that was found in an Iron Mine in Noormark in 1728. but when had dug 8 or 9 Yards deep the Silver disappeared & Iron returned. so it the form seem' d to be in the Center of the Latter. this Silver Ore when essay'd yielded metal out of each Ll100: Mineral.) The Iron now goes thro a 2d fusion; not in th same Furnace but one of 4 Ells long 3 Broad wCh has 2 (not opposite) sides open, Focus lin'd wth Plates of crude Iron & the Bellows mov'd by water the Chimney of Square pyramidal form. The Focus is fill'd wit Scoria 1/3 pt & pounded Coal, & opposite to the Foramen for the mouth of the Bellows, is placed the Iron, wn fir put to it, it is at first but gently blown but increas'd gradually to the highest degree, during the fusion the workman is continually stirring it about lest any of it should stick to the sides & the bottom & not be melted, this lasts abt 11 Hours, when the metal is hardened it is taken out the Scoria clear'd away & unde the same operation a second time, if not purify'd a 3} some pieces of Steel will in this -- fus'd metal & are fit to make any sharp Instruments, they are sometim melted we yt red; but it makes no difference in the goodness of the Iron if take or no, when this is over, it is carried to the Hammer where the whole Cake is be for same time & then cut into 5: 6: or 7 ps: these are again heated & beat 3 or times according to the bigness of the pe or length requir'd. the signs to Judge the goodness or badness of the metal must be seen in the Author it being scarce practicabable to abridge em, & too tedious to transcribe he has given a vast numbe em, & prints of the different Grains of the Iron when broken. -

He mentions anor sort of Oar, not found in Mines but marshy Grounds towards the N: of Sweden in Angermania & Dalecarlia of w-ch: are several sorts the one black & good for little, another greenish & another dark red W-ch is the best & contains 49/100 parts of Iron. Th Earth is known to contain

this Mineral by the great number of little Hillocks in the Field and a l quantity of gramen palustre, & also the ponds nigh having a thick fat tenacious substance or skin over em, & by thrusting a stick into the Gro when if y feel a sensation like as when y° stir it in a Tub of salt, y° safely conclude there is metal contained there, the Earth is dug up in S wn the Marshes are able to bear Workmen, in the Autumn following 'tis fi working, when

(p.9) it goes thro the operations of cleaning smelting & refining till fit for this is very hard wn Cold, and easily made Steel by immersion in cold Wa when heated again.

Another sort is found at the bottom of Ponds, which has this goo quality, that w clear'd away yet in process of time the mineral is renew This is calcin'd before smelted. There is anor sort call' d the Mund in

Sweden formerly found in the redish or blewish Sand near Ponds & in roug Places, this is of use in making Locks Keys Hinges Nails Pattinrings &c. therefore great quantitys of it is sold.

But the Iron most esteem'd is found in Danmore, the Oar is heavy blackish & looks like Iron itself, & so rich as to contain 2/3 metall.

Here follows the German & French methods of Smelting & refining Oar wCh are the same wth some small difference in the structure of the Furnaces, He then gives a Catalogue of

#### Liege

The Vein at Leodium is commonly red & yellow. The Oar of Bressegia - und the Rep: of Venice has no Sulphur the Iron is therefore brittle, but fro this a very good sort may be seperated wCh is smelted without any previo calcination; but the first must be calcin'd before any other Process can perform' d upon it. --- The Iron veins in England are discover by boatin Ground they sometimes lye very deep some upon Mountains which is general poor, some in Marshes very rich,

He then describes severall Works in England with the methods of making Gunna, wCh latter are chiefly in Sussex Kent near Tunbridge, & th follows short sketches of those in Maryland Penailvania wth a Map of Sib & all its Copper & Iron Works; of the Norwegian Furnaces, those in Siles Saxony, those in Hercynia Stiria & Carinthia the Oar found near Saltzbur black partly brown & partly yellow it is very plenty in the neighbouring Mountains, he made some attempts to try the cheapest way of supplying Fu mixing Wood & combustible Earth together but on an exact calculation Found the old way with Coal best.

The Indians make their Steel by burning the iron after it hamm w-ch it has lain sometime they take it up & peel of

the Scales then bury it again & repeat this 2 or 3 times then wt remains is steel. The generall method of hardening the Iron into steel in the other Places, is to heat the Iron red hot, hammer it well & then throw it into cold Water where it hardens into Steel. Then follows other methods of (p.10) making Steel which have but little Difference in the principa Work perhaps some variation in building the Furnaces. and likewise several experiments concerning the softning melting & other preparations of Iron, from Mr. Reaumar.

The second Class begins with several Ways of trying what quantity of metal is contained in the Oar. by the Loadstone & several ways of fusing it, then how to separate any Gold or Silver that may be with the Iron. The goodness of the metal may be known by the grain & Colour when broken as well as its weight toughness or frangibility, for if it has a great many large shining Particles it seems not to be well refin'd, but the more sure way to Judge of the fineness is from the appearance it makes when broken which he gives from Mr. Reaumar with Prints of the different grains and from the same Author he takes the character of Steel.

Then follows the Characteristics of several Mines in various parts of Europe. As Suecia Sileasia England &c -and where Iron has been renewed in old exhausted Mines,

Next is a Dissertation on the Lapis Haematites & Schistus, or cleaving stone, with the Places where they are found and how much metal they contain

The next Chap: is chiefly a preparation of Iron & Steel as Limatura ♂ et crocus ♂ aperiens Crocus ♂ astringent, Crocus ad vitrarium usum crocus ♂ Yitrlolatus et Saccharinus crocus ♂ Antimoniatus ♂ Diaphoreticus, Regulus Martialis vel Chalybaus Tinctur: ♂ astringens extract: ♂ astringens / Artificial Mineral Waters, Florea Chalybia et Martis Oleum Martis vel Sal ♂.

Next is a Dissertation upon the Haematitea & its preparations & sereral observations about the Specific gravity & Increase of the weight of Iron, the various effervescences, changes of Colours, & precipitations made by Iron, vitriol of Steele &c.

Severall Acc: of the mixing Iron wth other Metals, & Sulphur, wth Tables of the Expansion of Iron by Heat, the last paragraph is a short Acct of most mineral & acidulated Waters, whether Lakes Running Waters or Fountains collected from Divers Authors.

( p.11 )            Volume t:d 3:d

This Volume is divided into three Classes, & treats of Copper and its preparations; the first beging with the method of preparing it at Phalun. which is perform' d in the following manner.

The Oar when taken out of the Mine is calcin'd in an open Furnace to clear it from the Sulphur contain'd in it - and the 'tis fus'd in another Furnace, when this is over it then undergoes 5 Calcinations more, to prepare it for the second fusing in order to separate the metal from the Earth; which it does easily, or with difficulty according to the perfection of the calcination, this is again melted several times to obtain the degree of Purity designed,

His Descriptions thro the whole Volume are very elaborate both describing in plates accurately engrav'd as well the severall sorts of Furnaces as every Tool & Instrument even to the minuteat us'd in every operation, all w:ch has very much rais'd the price of the work.

Then follows the severall Ways of precipitating Copper with Iron. In the new Mine found at Cuprimontia in the year 1629 the Oar does not want any previoue calcination but is immediatly carry'd to its first Liqutation, that is into Coppe Stone, which is afterwards calcined generally 11 times, but if then the metal does not easily separate it is burnt 2 or 3 times more, if any Stones remain untouched at the first fusion it is laid by till a sufflcient quantity be got together whi then undergoes the several! Proceasea of Liqutation and Calcina tion, - for were it to be mix' d with that which had already been separated it would retard the work and endanger the spoiling the whole.

The Methods in other Places differ very little from this only more or lesa calcinationa are required according to the nature of the Stone. -

(p.12)            In many places the Stones dug out of the Mines have the Figures of divers Animals as well as Plants delineated on them of which he has given specimens in 4 or 5 of his Plates. To separate the Silver that may happen to be found amongst the Copper, they mix about Thirty Pound weight of Lead with every One Hundred & ten Pounds of the other, and melting them together the Lead which runs into its proper receptacle carries with it all the more precious metal.

He then proceeds to give severall Accounts of this Process in Hungaria Cuttenberg, Heeksted, Grundhall Nyrcynia and Reasberg Gosslaria, from Kellner Agricola and divers other Authors.-

Before he begins the manner of making Brass, he gives a short Account of the Lapis Calaminaris, which is dug out of its own Mine of a yellowish brown Colour, that which looks red or blew is not good: the heaviest he says is esteemed the best. After it has been burnt & then reduc'd to Powder, it is of use in making Brass. -

Brass is made by mixing this Lapis Calaminaris with the Copper, and melting them together in earthen Potts made on purpose for that operation, when both are melted the Workmen let them remain in that state at least an Hour, whilst he is continually stirring it that so every part may be equally fus' & when no part is left unmelted, it is sufier'd to cool and then 'tis cut into small pieces, which are afterwards heated (p.13) nine times and press'd into Plates in a Mill between two Cylinders, this heating restores its prestine tenacity and malleability; for otherwise it would be so brittle as not to bear the Hammer, the Brass when 'tie thus prepar'd is fit for use.

Then follows the severall Processes practia'd in England, Gosslarli, Tirolii &c wan many other places.

He then proceeds to give directions for the mixing other metals with Copper for the use of Artifcers who cast Bells, and those who cast Statues. &c. These are mostly taken from the Dictionaire Universelle de Commerce. He also directs the making Speculums, yellow and white mettal & shows how to colour it like Gold or Silver.

He next Treats of the different sorts of Copper the method of trying its goodness, the various sorts of Pyrites of which he has given Plates, the severall ways of proving Copper by Menstruums, which is easiest to work upon; what sort of Ore is richest: what quantity of Silver lB contained in any parcell of Copper, and abundance of other Experiments of the like Nature, too long & numerous to mention here, & being also abundance of Reciepts the whole must be read to render them intelligible.

Be next gives a large Collection of Preparations from Copper taken out of other Authors, the first is of Verdigrease, with the severall ways of preparing it.

(p.14) Then he treats of Ultramarine Blew, AEa ustum Crocus Veneria. Vitriolum and Chryatallus Veneria, Several Tinctures of Spirits of Copper. The Oyl of Copper, Sulphur & the Flower of it, all which with many others he has with great pains & Industry transcrib'd from several Chymicall Writers.

612.13

ERIC BENZELIUS TO GUSTAF BENZELSTIERNA

1737 July 2, Linköping L.III: 612a = 1 p. 8:0

In Linköping, Diocesan Library. Gustaf Benz. Bref til sin

Broder Eric Benzelius, B f 11 No.175.

ANC Lib = Printed in Brefwaxling imellan Arke-biskop E. Benzelius d.y. S8/B433 Linköping 1791 tJ.H.Liden), p.266 - from which the following Tr an script was made:

Linköping d. 2 Julii 1757

Jag trade med min k. Broders sista bref en stor glädje öfver min k. Broders befordran til then hederliga och angelägna Censoris Librorum Beställning. Gud gifve min B:r helsa och frimodjghet; och behöfves thenna senare förmåhnen ganska väl, tå stundom en, stundom en annan menar'sig hafra like frihet at censurera Censorem, som han hafver böckren. Min B:r rärer ock bättre än jag vetta at H-r Rosenadler verkligen hadde frimodighet nog at försvara sig. Jag vet några exempel, nembligen 1720, när B:r Svedenborg gaf ut sine tanckar, at Kopparmyntet ej borde slås af, och 1734, när thet blef af vissa illa tagit, at en skref emot Svenska Handeln på Ostindien. Sed ego noctuas Athenas. . . . .

E. B.

Translation:

With your last letter, my dear Brother, I had the great pleasure to note your appointment to the honorable and responsible position of Censoris Librorum (Censor). God grant you health and courage. The latter quality is very much needed, indeed, for sometimes this or that person considers himself to have an equal right to censure the Censor as he to censor the books. And you know better than I that Mr. Rosenadler actually did have courage enough to defend himself. I know a few examples, namely, in 1720, when Brother Swedenborg published his opinions on the Copper Currency, that it ought not to be debased, and in 1734, when certain persons were offended because some one wrote against the Swedish Trade in the East Indies. Sed ego noctuas Athenas. . . . .

E. B.

612.14 - 614

612.14

SWEDENBORG'S JOURNEY

1737 July 30

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 88: pp.521-24,

Test: Itineraria, Sect, Secunda: p.22  
Resebeskrifningar, p, 80

Translation: D 21 p. 102 (= Doc. 206)

See above - item 611.11

613 = 549

614

NOTICE OF "PRINCIPIA"

1737 Aug. 1

In Neue Zeitungen, vol. XXIII: 1737. I: p.544 - in ANC Lib. Rm 17.

Text also in L.III; 614.

Translation by E. Pfeiffer in NP 1930, Jan. p.172 or  
Swed. and his Scient Reviewers, 1947:  
p.164 {in ANC Lib. = S8S/Ac8s)

and as follows:

Page 544: Leipsig. In the month of August of the Novorum Actorum Eruditorum, the following things may be found:

2) Emanuel Swedenborgii Principia rerun naturalium, Givae novorum tentaminum, phaenomena mundi elementaris philosophice explicandi. Desden et Leipsig 1734 - Tom, I. 5 alphabets; 21 copperplates. Tom, II, 4 alphabets & 4 sheets; 36 copperplatee. Tom. III, 5 alphabets & 19 sheets; 89 copperplates (N. zeit., Aug. 1, 1737: p.544).

614.11

WORK ON IRON TRANSLATED INTO SWEDISH FROM A FRENCH TRANSLATION

1737

Phot. in Ph.File 284 = 19 pp (14 sheets)

In Stockholm, Academy of Sciences Library. Bergiansk. SPna ing, there is a copy of this work, i.es

Tractat om Stghltilwhrkning i Alsas. Eller Kons ten at af Tackjarn tilwarka Ståhl. Öfwersatt frin Fransöskan. Stockholm, Tryck af Peter Jöransson Nystrdn, 1753. 8:vo Title 2 pp. Auctorns Foretal 6 pp Text 54 pp.

Photostat as above is of pp.31-54 of this Swedish work (published anonymously), entitled as follows :

"Utdrag  
af någre  
Herr Assessor Swedenborgs

ANMÄRKNINGAR,  
om STÅHL

Öfwersatte från Fransöskan.

Stockholm  
Tryckt af PETER Jöransson NYSTRÖM, 1753."

Translated from Traite sur l'Acier d'Alsace, Strasbourg,

1737: pp. 61-115. In ANC Lib. in Rm 17 - 669/T68.

See below - 763.06

Translation of Excerpta from Traite sur l'Acier 1 etc. ]

in IIP 1930: pp. 172- 75 or Swed. & his Scient. Revr-rs B.A.1947:  
pp.164-67.

[= "the first appearance of Swedenborg's name in French literature."]

615-- 615.12

615

REVIEW OF "OPERA PHILOSOPHICA ET MINERALIA

1737 Aug. [1], Leipzig

In Nova Acta Eruditorum, Leipzig 1737: pp.342-56 - in ANC Lib.

Translation in NP 1929: 156-60, 1930 Jan. pp.161-72 or  
Swed. and his Scient. Reviewers, 1947: pp.148-64  
ANC Lib. = S8S/Ac8s)

615.11

SWEDENBORG'S JOURNEY

1738 March 12-Dec. 9

In Stockholm, Royal Academy of Sciences, Codex 88: pp.524-41.

Text: Itineraria, Sectio Secunda: pp.22-40  
Resebeskrifningar, pp.80-95

Translation: Doc. 21 : pp.102-27 (= Doc. 206)

See above - 611.11, 612.14

615.12

AUTOGRAPH

1738 April 30

Phot. in Ph.File 286 = 1 p.

L. II:342a; III ;763a

Original in possession of Dr. Douglas Macfarlan, 1805 Chestnut Street,  
Philadelphia, Pa. Phot. received from him Jan. 31, 1936.

[Note by AA: Swedenborg was in Rome on April 30, 1738.]

(For May 1, 1738, see below - 647.21)

615. 1201

DE CEREBRO - CODEX 65

1738 May to August

Hyde n.313

L. 1:108; II:261

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 65. Photolithograph MSS.,  
vol. IV - Cod. 65 being partly reproduced herein.

Transcription by Greta Ekelöf in ANC Archives.

See next item below:

615.1202

DE CEREBRO - CODEX 65

1738 May to August

Hyde n.312

L. I;109; II;262

Doc.222; pp.862,914

(Doc.310,313)

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 65.  
Photolithograph MSS,, vol. IV (1869)

Transcript - typewritten, in 3 vols. bound - by A.Acton. In  
ANC Library. (Sw100)

Translated by A. Acton = 2 voles, plus vol. of plates., S.S.A. 1938, 1940.

See reviewa thereof in:

Science, May 8, 1942 (vol.95) no.2471: pp.480-82.

Journal of Amer. Med. Assoc-, Sept. 20, 1941. Isis, June  
1941 (vol.33), pt.2, no.88: p.202.

615.13

SWEDENBORG AND THE "COMMERCIUM LITTERARIUM. . . NORIMBERGAE"

1738 July 15, Nurmberg                    1 page 4:s                    L. III:615a

In Commercium Litterarium ad rei medicae et scientiae naturalis incrementum institutum gun quicquid novissime observatum agitatum scriptum vel peractum est succincte dilucideque exponitur, Annus MDCCXXXIII: Chapter entitled "Hebdomas vigesima octave," pp. 217, 219. (= chap. 28)

Copy of above work in the Academy of Sciences, Philadelphia, Pa. and in ANC Library - Room 17 - 063/C74.

"[P.217:] 1. Relationem illam, quam de Regia Suedorum Societate scientiarum dedimus (1-1), nunc ex certiori tutiorique Cl.D-ni, Prof. Celsii fide traditam correctam,ue exhibemus, iidemque significamus, membra Societatis Upsaliae praesentia esse Archi-Episcopum Steuchium; [etc. - enumerating all members until page 219, under heading "'Membra ordine alphabetico collocata'] . . . Swedenborg (Emanuel) Regii Collegii rei Metallicae Assessor. . ,

(+) via, A. 1731, Spec, LII, n.II, p,409."

ABSTRACT OF THE "PRINCIPIA"  
1738

L. I:98; II;250  
Hyde n.259; Doc 22 : p.914 (=Doc.32)

36 MS pp. - 22 Phot.

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 88; pp.237-73.

Photolithograph MSS, vol. 3 (1869): pp.146-67.

Text in Overa qusedam vol. 2: pp.207-62.

Transcript in ANC Lib. in bound typewritten transcript of Cod. 88.

Translation: By A.H.Stroh in Summary of the Principia, Bryn Athyn,  
Pa., 1904 (Lib. - Sw9/E1904)

+ transcript by A.H.S. in the Lib. Archives.

By I. Tansley (ANC Lib. = Sw86/E1912)

THE INFINITE AND THE FINITE

1738

L. I;99; II;251  
Hyde n.262; Doc. 22 :p.866 (=Doc.310)  
8 MS pp. - 6 phot.

In Stockholm, Royal Academy of Sciences, Codex 65: vol. IV: pp.1163-71 and

Photolithograph MSS.. vol. 3: pp.168-73

Transcript by A.H.Stroh in Swed. Scient. Assoc-n Archives in ANC Lib.

Translation by A.H.Stroh in Scientific and Philosophical Treatises,  
S.S.A., Bryn Athyn, Pa. 1905, Part II: 1: pp.3-10.

KNOWLEDGE OF THE SOUL

1738

L. III:620

L. I:102; II:254; Hyde n.275-76

Doc. 22s p.866 = 5 pp.

In Stockholm, Royal Acad. Of Sciences. Codex 65, vol.IV: pp. 1137-41.  
Photolithograph MSS, vol.

Text in Opuscula Philosophica (J.J.G.Wilkinson, Editor) 1846: pp.3-5.

Translation in Posthumous tracts, (ditto.) london 1847: pp. 3-6;

Reprinted in Scient. And Phil. Treat. Pt II:1: pp.43-48.

Psychological Transactions (A. Acton), S.S.A. 1920; pp.5-10.

618---620

618

#### SWEDENBORG'S JOURNEY

1739 Jan. 29 - March 17

L. I:100; II: 252

Hyde n.264-65

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 88: pp.541-42.

Photolithograph MSS (1869), vol. 3: p.78.

Texts Itineraria, Sect. Secundas Pt 2: pp.40-42

ResebeskrifningPr, pp.95-96

Translation: In MS. by A.H.Stroh complete in ANC Archives, x2001.

" Doc. 21; pp.127-30 (= Doc. 206 )

See above - 611.11, 612.14, 615.11

619

#### MUSCLES IN GENERAL

1739

L. I S101; II;253 22pp.

Hyde n.274

Doc. 22 : p.866

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 65, v.IV: pp.1115 - 34

No transcript no translation

$$620 = \underline{617.11}$$

621

FAITH AND GOOD WORKS

1739

AUTOGRAPR ON LEGAL DOCUMENT

1739 March 12

Description by AAs

9 pp. L I :103; II:255  
Hyde n.280  
Doc. 22; p.915 and 866 n.3.

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 65, v.IV; 1142-62.

Phototyped 1916 in Miscellanea Theologica, pp.57-69.

Text edited by J.J.Wilkinson in Opuscula, etc. London 1846: pp.9-14

Translated by: ditto. in Posthumous Tracts, pp.3-6; and  
A. Acton in Psych, Transactions, S.S. A. 1920: pp.11-18

621.11

Original in ANC Library Safe.

Phot. in Ph.File 287 = 1 p.

(Doc. = 4 PP.)

Description by AA:

This is a Memorial as to the establishment of Saltpeter Works.

It is written in German and is unsigned save by an initial. Swedenborg wrote:

"Lagges ad acta utan at derpa swaras  
efter befallning  
Em. Swedenborg."

621.12

"PRINCIPIA" FORBIDDEN BY THE POPE  
1759 April 13 Rome

1 page 4:0

In Rome, Index Librorum Prohibitorum SSmi D.N.Benedicti XIV  
pontificis Maximi Jussu Recognitus, atque editus, Romae MDCCLVIII  
Ex Typographia Reverendae Camerae Apostolicae. Cum Summi  
Pontificis Privilegio, p.238.  
Copy of this edition in ANC Library - 282/qIn2,

Swedenborgius Emanuel. Principia rerum naturalium, sive novarum Tentaminum  
phaenomena Mundi elementaris philosophice explicande.  
Decr. 13 Apr. 1739.

Reference by Elihu Rich in A Sketch of Swedenborg and his Writings,

Detroit 1852: p.12, as follows:

"It [the Principia] has naturally a religious tendency - sufficient reasons  
for its appearance in the Index Expurgatorius of Rome, in 1739."

(Copy in ANC Lib. = Pamphlet Collection - S2 vol. 45 letter o; also bound  
in vol.89 " c.

621.1201

CODEX 57 - LOOSE LEAF BETWEEN PAGES 24-25

1739 [about May]

In Stockholm, Royal Academy of Sciences, Codex 57: bet. 24-25.

Transcript: Uti Cofferten äro flyttnings saker gamla Klader  
Bäcker

6 små flaskor med medicament

1 liten koppar tekamma, brukad, lakan, tekopp liten kofferdt, gammal

Uti Cofferten äro flyttnings Saker Gamla Kläder Bocker

6 eller 8 små flaskor medicament uti en schacket

1 liten Kopper tekanna, brukad

En kann, tekopp

Liten kofferdt, gammal

LARS BENZELSTIERNA TO SWEDENBORG

1739 June 26, Stockholm

2 pp. 4:0

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Bergius Bref-Samling  
Tom. XVI: pp.298-99.

Copy in London, Swedenborg Society.

Transcript:

Ex orig. Min Högt-de K. Broder.

Jcke mindre Jag än alla Min Brors wänner och Anhöriga, gläde Oss af alt hierta, öfwer Min Brors hälsa och lyckel. återkomst till Paris, hwarom Min Brors kiärkomna bref, af d 14 sistl-- Maii, Oss försäkrar. Min Bror kan hafwa skiäl att tycka thet här hemma något är omvänt sedan Thes uthresa. Uti Wår sphera i Kongl, Bergz Collegio äro wij in statu quo, sedan H-r Presid-n Ribbingz död, brackte Oss H-r Presid- Baron Rålamb. Allenast har BergzRådet Lejell en rund tijd, och wal 17 a 18 månader ey kunnat biwista deliberationerne för en swår steenpassion och andra krämpor. Men uti Kongl. Senaten och Kl. Canceliet är någon conversio simplex förefallen. H-s Excell-ce Gref Horn fick först på begiäran atskied med sin fulla lön och Tractamentz pgr. Sedan ehrhöllo och there Excellencier Bonde, Bielke, Bark, Hård och Creutz Afskied med 4000 D-r Smt Ährl. pension. Efwen hafwa HåfCanceleren von Kocken och Cancelie Rådet Neres fått afskied. Orsaken till alt thetta weet Jag ey, ty Jag war Ledamot uti Secrete Uthskåttet, och kan altså härom ingen tiny weta. Jgenom thenna ändringen och förra vacancer i Rådet blefwo HHr Löwen, Åkerhielm, Adlerfelt, Nordernetråhle, Cederström, Roos, Wrangel, Sparre, Posse, och Ehrenpreus kallade till Rijkzens Råd. Hs Ex. Gref Gyllenborg är President i Canelie och Rijkzrådet Adlerfelt Canelie Råd, Stats Sec. Gedda HåfCanceler. H-r Falcker Stats- Secreterare effter Sahl. H-r Carlsson, och H-r Boneauschiöld effter R. R. Cederström. Gref Carl Bielke är Presid. i Stats Contoirtet effter Sahl. Baron Feiff.

Uti Enskylta saker är att berätta, att Fru Biskoppinnan Swedenborg nylar blefwen död. Eliest må Syskonen, min K. Hustru ich barn alla wäl och anmäla sin hörsamma hälsning. Lars Benzelstierna är nu Magister och här en och annan gång wist prof i Predikande, wistas alt i Lund.

Jag förbl-r

Min högt- - - K. Broders

hörsamma tiernare

Stockholm d 26 Junii

LARS BENZELSTIERNA

1739

NB. til den samma [Swedenborg]

Translation:

In Doc. 1: p.362 (= Doc. 124)

LM p.482

622.01

SWEDENBORG'S MARBLE TABLE

1739 Aug., Sept., Oct., Nov.

See Nils Zenzen, Om det Swedenborgska Marmorbordet, Svenska  
Linne-Sällsk. Arsskr., 14, 1931: pp.85-101.  
In pamphlet form in ANC Lib. - S8S - see pp. 108, 110. (AA)

622.11

NOTE BY SWEDENBORG

1739 Dec. 27

Doc. 2<sup>2</sup>:p.313

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 88 ; Inside 1st cover page.

Text:

Opera De Angeli graet\*

Anima rationalis sensibilis, materialis Jag ändade at skrifwa mitt  
arbete i Amsterdam die 27 Dec. 1739 Kl. 12 på slagit.

Homo proponit Deus disponit

1740 De Cerebro

1741 De Musculis glandulis et Nervis

1742 De Oculo, Aure, Lingua, Trachea, Pulmone.

1743 De Caeteris membris seu de visceribus corporis

1744 De Membris Generationis dicatis

1745 De Morborum Causis.

1746 De Passionibus et Affectionibus Animi et dein Mentis

1747 Civitas Dei

(\*A street in Amsterdam.)

See Notes on Life of E.S. III, p. 552

"various Phil. & Physiol. Studies, (translated by EEI.) Chapter I, p.7.

Bryn Athyn 1924

(Swc. Ev 1924)

## ECONOMY OF THE ANIMAL KINGDOM + INDEX

1740-41

4 pp. + pp.1-3 88 + 8 pp.

Published an onymously

L. I:104; II:256

yde nos.285-93; Doc 2 :pp.915-18

Oeconomia regni animalis in Transactiones divisa, Trans. 1-2.  
Londini. Amstelodami. apud Francois Changuion, 1740.

Copy of Part I in library of Royal Society, London, marked on sides of  
Vignette: "Auctore Eman. Swedenborg" - not in  
Swedenborg's writing.

Index to EAK II = Codex 38 (H.286), A to V, pp.3-7; reproduced in  
Photolithographed MSS. Vi: p.ix-xi. (See below - 707.22, 719.11)

AND Library has: First edition, anonymous, 1740  
Second " not " 1742 with Catalogue  
Third " " " and with Cat. of books,  
174B.

624 - 694.11

624.11

## ADDITIONS TO CODEX 65 -"THE CEREBRUM"

1740 January

Hyde n.316In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 57.

Photolithographed MSS., vol.vi: pp.265-322.

Section dated: Jan.13-14	= <u>Codex 57-20b, 25</u>
15	29
16	31
17	35
19	42
20	45
31	55

Transcript in ANC Library, 187 typewritten pages bound [1956]

"Cod. 57 Varia Anat. Et Physiol."

Translation by A.Acton in The Cerebrum. Vol. II, S.S.A., 1940.  
See above - 615. 1202

624.12 - 628

624.12

TITLE-PAGE - E.A.K. III

1740 Jan.

Hyde n.285 1 p.

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 88; p.1. + pp 496,  
497, 543

Photolithograph MSS. vol. VI: p.355.

See Notes on Life of E.S. (AA) vol III:p.436 seq.

625 = 694.12

626

IN CELEBRATION OF PRINTING

1740 Leipzig

1 page 4:o

Hyde n.307

L. I;107; II:260

Crina in Typographiae solemne seculare tertium celebratum

Lipsiae IV~CCXL5 pp.83-102. Swedenborg's piece among these. In Gepriesenes Andencken von Erindung der Buchdruckerey wie solches in Leipsig. . . 1740. [In Praeonium Inventionis Typographiae], p.93

Copy of original in ANC Library - Sw99/L1740.

Text reprinted in Eman. Swedbergii Opera Poetica, Ups. Typis Acad., 1910: p.39.

and in Ludus Heliconius, Stockholm, 1826 (ANC Lib. = Sw20/L1841.)

Translation by J. H. Smithson in New Church Magazine, London 1910, vol. 291 pp.13-14.

" A. Acton in Folder containing Swed. Poems in Room 15.

See NP 1930: p.293 or Swed. & his Scient, Revrs, B,A,  
1947: pp,297- 98,

627 = 615.1201

$$628 = 615.1202$$

629 - 632

629 = 631

630 = 647.01

631

CORPUSCULAR PHILOSOPHY IN BRIEF

1740

1 page L. I: 110, 112; II: 263, 265

Hyde nos. 316, 324

Doc. 22 : p.920 (= Doc.313.55)

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 57: pp.45a-45b.

Photolithograph MSS., vol VI: p. 318

Transcription by Greta Ekelöf in Stockholm, Acad. of Sciences. (See above 624.11)

" Dr. C.L.Olds in ANC Archives, s.v. S.S.A.

" A.H.Stroh ditto.

" J. R. Swanton - published with translation in 1898  
(ANC Lib. Sw100.8/L1898)

Text in Opera Quaedam, vol. 3: pp.265-68

Translation in Scientific and Philosophical Treatises, 1905, Part II:

PP.59-60.

632 - 645.11

LETTER TO DR. GÖRAN A. NORDBERG

1740

4 pp. folio

L. I: 114; II: 267

Hyde n.343; Doc. I: p.558

In G. A. Nordberg's Konung Carl XII. Historia, Senare Delen, ifrån slutet at Junii månad år 1709, til Hans May:ts Död och Begräfning. Stockholm, Tryckt hos Peter Jöransson Nyström,

1740, vol. II: pp.599-602. "A Memoir of Charles the Twelfth."  
92

ANC Lib. = vol. II only - fC38 +  
German edition, Bamberg, 1741-51 B-C (= pp. 570-73)

Translated from the French edition, The Hague 1748 (pp.304-6) in The Intellectual Repository, London 1842: p.161.

" by G. Bush in Doc. conc. Life and Char. of Em. Swedenborg,  
" New York, 1847: p.187.

n in Doc. I: p.558

n in LM p.458 - where Dr. Acton puts it in the year 1734 (Autumn)

" The Gentleman's Magazine, London, May ~ Sept. 1754: pp.423-24. "A Curious Memoir of M. Emanuel Swedenborg concerning Charles XII of Sweden."  
See below - 763.12

[Note by C.L.O.: This account differs considerably from the one incorporated in the letter to Nordberg. It makes no mention of Polhem and Swedenborg's relation to him, and is much abbreviated, Possibly taken from the History, but the last paragraph is different: "Whilst he was at Bendar he composed a complete volume of military exercises highly esteemed by those who are best skilled in the art of war."

The account ends with the following editorial remarks:

"[We should esteem it as a great favour if this ingenious gentleman would communicate a copy of his Swedish Majesty's scheme for some future Magazine.]"

On examining the indexes for the following years, I found nothing more on the subject,

[This article was reprinted in the New Jerusalem Magazine, Boston, 1828-29: pp.84-86. The following footnote was appended:

"The above Memorial was printed in the Gentleman's Magazine for Sept. 1754. It may, however, be proper to observe, that it was no doubt written by the author long prior to his being called to the sacred office which occupied the last 29 years of his life; (which accounts for his speaking of the celebrated Charles XII with so much greater respect than he is known to

have afterwards entertained for his memory), The Editor of the Gentleman's Magazine does not state by what merge he obtained possession of the article; he east probably translated it from some foreign journal, or the Transactions of the Royal Academy at Stockholm; in which it might have appeared long before its publication in English.

[Swedenborg's account of Charles XII to which Nordberg refers in his Historia - from Pars Quarta Miscellanearum Observationum, etc., Naupotami, ty pis H.H. Holii, 1722, 8, p.1 - was probably the one translated in the Gentleman's Magazine, vol. 24, an, 1754: pp.423-24.]

See above - 162.01seq.

CHARACTERISTIC AND MATHEMATICAL PHILOSOPHY OF UNIVERSALS

1740 Jan. 1-9

5 pp.

Hyde n.316

L. I;115: II: 268

Doc. 22: p.918 (= D.313.53)

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 57: nos.1-8  
(pp.1a-3a). Photolithograph MSS. vol. VI: p.265.

Transcript: By Dr. C.L.Olde from Phot. MSS. - in ANC Archives, s.v.

Swed. Scient. Assoc

" B. G. Briscoe - in bound typewritten transcript of Cod.57

in ANC Lib.

Translations: Dr. C.L.Olds in NP, April 1903 : pp.44seq.

BENZELSTIERNA TO SWEDENBORG

1744 Feb. 22

Phot. of Marble Table mentioned herein in Ph.File 287a = 1 p.

In Stockholm, Royal Academy of Sciencee. Bergius BrefaaslinF vol. XVI:  
p,286

Text in Opera Quaedam, vol. L: p.334

Translation in Doc. 1: p.364 (= D.125)  
LM. pp.485-86

(See next item - 635.01)

635.01

REFERENCE TO SWEDENBORG'S MARBLE TABLE

1740 (See previous item 635)

Translation from Swedish of a letter from Nils Zenzen to Dr. A. Acton dated  
Stockholm, April 10, 1935:

In answer to your honored letter of March 26th, I beg to sag that the old Minutes of the Commerce Collegium do not seem to contain anything more concerning the Swedenborgian marble table than what I have already brought forward in my article. None of the Tullarrende Society's Transactions is preserved.

The circumstance that Benzelatierna was forced to turn to the Commerce Collegium in order to get the marble table out of Customs shows, however, that difficulties lay before him. In the usual course, no such turning was needed in the case of the importation of wares, but foreign furniture - among other things tables - was not allowed, in general, to be imported into Sweden at that time; a matter upon which Swedenborg plainly had not thought when he sent his marble table.

In the Royal Ordinance of November 8th, 1731 ("Kongl. May:ts Ytterligare nådige Förordning Til hwarjehanda Yppig - och Öfwarflödighets afskaffande. Gifwen Stockholm i Råd-Cammaren den 8. Novembris 1731"), it is laid down in the foregoing reference, as follows:

"8

All kinds of foreign furniture, carpets, cupboards, cabinets, bureaux tables, beds, chairs, etc., which shall in fact be specified and which are made in foreign lands, of wood or iron, with the exception of mirrors, shall hereinafter not be imported under the penalty of confiscation of the wares and one hundred dalars silvermint fine. But, on the other hand, all that may be imported which is worked domestically."

I beg in conclusion warmly to thank you for your kind letter of February 27th and also for the interesting extract from your lectures on Swedenborg's Life and the review of Dr. Nordenmark's work.

NILS ZENZEN

See Swedenborgiana Letter File, s.v. Nordiska Museet for the original Swedish letter.

[See above - 622.01]

## PAPER BY ANDERS CELSIUS - criticism of THE PRINCIPIA

1740 May 14

See L. I: p.317

In Kongl. Vetenskape Akademiens Handlingar, 1740 April-Junes  
 pp.296-99. (Vol. 1 Stockholm' 1739,1740)  
 In AND Lib., vols. 1-15, 1739-54 - in Room 17 = 068/K8h

Text in Tafel Documents (MSS.): 268-69

Translation: Into German - see below, 750, 751English : Doc. 1 : pp.566-67 (= D.200A)Swed. and his Scient. Reviewera,Bryn Athyn, 1947; pp.167-70 (= ANC Lib.S8S/Ac8c) or NP 1930  
 or NP 1930 Jan.: pp.175-78.636 . 11 = 647. 13

636. 12

## EXCERPTS FROM LEEWENHOEK &amp; SWAMMERDAM

1740 Summer

30 pp. Hyde n.316,

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 57: pp.99-129.[Photolithographs MSS; vol. VI: pp.177-264 = Cod. 53 - see below, 692.]Typewritten transcript of Cod, 57 in ANC - bound in one volume.

637

SECOND PAPER BY A. CELSIUS - Declination of the Needle

1740 July-Sept.

Hyde n.333.L. I:113; III: 632,637

In /Kongl. VetenskapsAkademiens Handlingar, vol. 1, 1740, Stockholm,  
pp.384-88.

ANC Lib. has vols. 1-15, 1739-54 - in Room 17 = 068/K8h

Transcript in Tafel MSS: 268-69

Translation: Into German - see below, 750, 751

" Latin - published in Analecta Transalpina, Venice, I,  
1762,63-65: pp.80-82

" English - Doc. 1 : pp. 566-67

" Swed. and his Scient.Reviewers, Bryn Athyn,  
1947: pp.170-72 (ANC Lib. S8S/Ac8a) or NP 1930  
Jan., pp.178-80.

637.11

ECONOMY OF THE ANIMAL KINGDON REVIEWED

1740 Aug. 4

(See above - 636)

In NeueZeitungen von Gelehrten Sachen, 1740, Aug. 4: pp.553-55.

In ANC Lib. - Room 17.

Translation in NP. 1930, April, pp.202-3 or

Swedenborg and his Scient. Reviewers, [as above], pp.242-43.

(See below - 667.27)



I send herewith the second Transaction of my Oeconomia Regni Animalis and about Anima humane. Your favorable approbation would encourage me to continue further in this. With respectful thanks for your kind hospitality at The Hague, I remain,  
Amsterdam, Sept. 10,

1940

Your humble servant,  
EM. SWEDENBORG

(\* ) Note by AA: Vol.II was published in London in 17745; French translation in Paris 1751. Desaguilliers delayed the publication of vol.II because he wished to know more about Force of Bodies in motion.

Vol.I was published in London 1717. Both volumes are in ANC Lib., in Room 17 - 530-D45p, 530-qD45.

638.11

DOCUMENT SIGNED BY SWEDENBORG AND OTHERS

1740 Sept. 15, Stockholm

Phot. in Ph. File 289 = 1 p. (from  
Catalog)

This document was offered for sale by Rosenthal of Munchen, Germany, in  
February 1914, for 200 Marks.

Transcript by AA, as follows :

Honom tillskickade, så synes hen derföre eij kunna stadna uti answar, utan  
sielfwe qwarnarno, såsom till införsel förbudne utan kunna få utskicka,  
hwilket dock till Herr Baron och Praesidentens och Höglåfl Kongl. Collegii  
närmäre bepröfwande Fullmächtige wördsammeligen hemställa och förblifwa  
framgent

Högwälborne Herr Baron och Praesi dent ens  
Höglåfl Kongl. Collegii

På General-Tull-drrende Societetens Samtelige Fullmächtiges wägnar  
Hörsamste tienare

J:Löwen                    T: Ankarcrona                    Em: Swedenborg.

B:Schening                    J:Williamson                    Gust. Kierman

Stockholm d 15 Septemb.                    J:Wult

1740./.

Till Kongl. Comm. Colleg, angående Handelsman Roland Schröders  
4 st inbekomne Cast qwarnar

INSCRIPTION IN "E.A.K".. & GIFT COPY TO GRAM

1740 Oct.                                24 Phot. in Ph.File 290 = 1 page

In Copenhagen, Stadts-Bibleotek.

Inscription by Librarian Gram:

"Auctor est hymen. wedenborg, a quo anno 1740 d. 24 Oct. Hafniae, dono accept."

[The original of the following letter from the Royal Library in Copenhagen to Dr. Alfred Acton, dated June 17, 1935, is in Swedenborgiana Letter File, s.v., Kobenhavn:]

"I have examined the copy of Swedenborg's Oeconomia Regni Animalis 1740, with the inscription mentioned by you in your letter of May 17th. So far as I can see, there is no trace of evidence that it refers also to Part 2 published in 1741. All we know is that Gram (the writer of the notice) received this particular volume as a gift from Swedenborg on the day of 24 Oct. 1740 in Copenhagen. Probably Swedenborg later has sent him the continuation of the work, Part 2, published in 1741. Gram has then had the work bound in two parts, the ornaments of the two volumes are quite identical, and the work seem to hare been done by the same binder.

"Hans Gram - whose handwriting is very easy to recognize in this notice - was born 28/10 1685, was Professor of Greek in the University of Copenhagen in 1714, Royal Historiographer and Librarian of the Royal Library in 1730. He died 19.II.1748. You will find a complete list of his writings in H. Ehrencron Muller's Forfatterlexikon omfattende Danmark, Norge oz Island indtil 1814. Bind III, pages 253-259."

B. BENZELIUS TO C.J.BENZELIUS

1740 Oct. 25, Linköping                      Phot. in Ph.Pile 291 - 2 pp.

In Linköping, Diocesan Library. Bref till C.J.Benzelius I.B.  
f.13, no.54.

Copy in Swedenborg Society, Inc., London.

Transcript as follows: see also partial transcript in Tafel MSS: 351.

Dilecte fill.

Accipe litteras commendatitias ad illustrissimum Comitem de la Gardiumsson deerunt, spero, qui eorum quoque Te gratiae illius commendabant. Si e re tua esse putareris, adhuc per aliquot Hebdomadas mineas Stockholmiaae. Avanculum tuum Emanuelem Swedenborgium quantoque convent & frequenter, sed horis quasque Tibi statuerit, nec enom omnibus vacat, temporis sui studi osissimus. Quomodo de domicilio mihi prospiciatur, fac intelligam, si femt accisa valetudo mea, ut Stockholm abeam comitiorum publicorum gratia. Sed profecto nullem esse domi, museoque contineri. Patris tuis multam a me dic salutem ac Vale. a Patre

Tui amantissimo

Linköpingiae

B. Benzelio.

d. 25 Oct. 1740  
Inkom. d. 29.  
besw. D: 4 Nov.

Translation - partial only in Doc. 1: p.367 (= Doc.127)

JESPER SWEDENBORG TO BISHOP BENZELIUS

1740 Oct. 26, Swedendahl

Doc. 1: p.365 (= Doc.126)

In Linköping, Diocesan Library. Vol. XVI Bref till Eric Benzelius d. Yngre no.93.

Transcript "Ex copia from the Stroh-Hyde Collections. At head of page: 'Br. til Benzeli, S. XVI[A]93. 1739-1741."

[from poor copy:]

Högwärdige H-r Doctor och Bishop  
Högdtährade H-r Broder!!

Emedan min H- Bror har mig alltid varit gunstig, sl gör jag sig sa mycket mehra försäkradd, at thetta mitt bref intet ogunstigt uptagas, ty sjelfwa nöden twingar mig ther til. Jag har mangfaldige gångor scrifwit Bror Lars Benzelstierna i Stockholm til angående the pgr. som atfalne äro för St: Stenhuset, at jag kunde få min rätt theruti från Stockholm, men har aldrig så mycket som ett ord en gång til swars bekommit, om han wil säija at han intet bref har fådt, utan påsten förkommit, så kan thet ogiörligen wara så i sanning emedan jag wel 30 bref har scrifwit hoo til men på ingen thera något swar bekommit, hwilket faller mig mycket undorligit före. Therföre ur min Ödmiuka begiäran til gunstigo H-r Bror, han täcktes för rättwisan skull skrifwa Bror Lars Benzelstierna til, och förmana honom, han wille wara så god och lefwerera til mig the pgr som han har inur hoa sig longe sedan, och betala mig som år efter följande som jag wet utaf, men -?- Ban berettar mig at han har betalt til Ses-n Biskopinnen 3000-de ? dr. Kmt af thet St: Stenhusetz pgr. hwar uti jag war berettigader 2-de sietta dehler är altså å mina wägnar therutaf betalt 500-de Kmt mehra än the andre sydskonon. Nu han Bror Lars Benzelstierns betala mig af Bror Emanuels pgr för Bärby, ty kan kommer ju at betala Biskopinnan så wel som jag. Thet näste för Shulty 8500-de Kmt hwar af jag fick 1600 Kmt sedan Biskopinnan fådt sit, men intet har jag fidt mine 2-ne siette dahler i thet öfrige dock på thet samm brister för mlg 233 Kmt, nu wet jag at Shultz har betalt altsammans wiktigt. Sedan för hushyran som Bror Benzelstierna uptog innan jag kom til Upsala, hwilken hushyra betaltes til Verners Enkie för Psalmboken, nu brister som the andra mine sydskon här undre har fådt 116 rdt 24 s. Kmit alt thetta har jag intet bekommit som är inalles 849 rd 24 s: Kmt allenast på St: Stenhuset mig tilhörende som Bror Benzelstierna longe sedan har fådt in. Jag moste betala stort interesse åhrl-n? och dock niuter andra mine pgr til goda. Min Hr Bror gibr som en god wen och bed betala mig el- skicka mig en richtig räkning på altsammans, jag förstår intet thetta, at jag intet kan wara owärdig at få något swar på thessa alle mine bref jag har skrifwit honom til, hwilket är ganska swårt at tåla. Nu har Jag ingen annar at fly til än til Hr Bror och ödmiukel-n beder jag må få min rätt, hwilket H-r Bror med aitt alwarsamma bref til honom, kan förmå hos ther til. Huru thet är med lilla Stenhuset wet jag ock icke. Och om Bror Emanuel lefwer el- er död, wet jag intet, Til H-r Bror och Syster Anna anmähes från min Hustru och mig en ödmiuk helstning, förblifwande jag alltid.

Högdährade k: broders  
Ödmiuke tiernare  
JESP. SWEDENBORG

Swedendahl d.26 Octob. 1740

Translation in Doc. 1:p.365

ATTENDANCE AT SESSIONS OF THE COLLEGE OF MINES  
1740 NovemberDoc. 1: p.456 (= Doc.163)In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1740.II.  
För År 1740.2.De.

November 3	W: Swedenborg
4	"
5	"
6	"
7	"
8	"
10	"
11	"
12	"
13	"
14	"
15	"
17	"
18	"
19	"
20	"
21	"
22	"
24	"
25	"
26	"
27	"
28	"
29	"

641.11

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1740 Nov. 17, Stockholm

Phot. in Ph.File 292 = 1 page

In Falun, Störa Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Biblioteket,  
Kongliga bref IV: 1736-40. pp.851- 52.

642 = 643

643

SWEDERBORG PROPOSED BY LINNAEUS FOR MEMBERSHIP IN ACADEMY OF SCIENCES

1740 Nov. 26

In Stockhol., Royal Academy of Sciences. Minutes.

Svenaka Vetenskapeakademiens Protokoll för åren

1739, 1740 och 1741, Stockholm 1918 - in ANC Library = 506/K  
(2 vols,):

Vol. 1: (p.271) "År 1740 d. 26 Novemb. Närvarande

(p.272) "Hr Assessoren Svedenborg blef af Hr  
Linnaew föreslagen til Ladamot, och  
Hr Kyrkioherd."

See Nya K. Tid. 1921: p.137

HANS GRAM TO ERIC BENZELIUS, JR.

1740 Nov. 30, Copenhagen 4 pp. 4:0

In Linköping, Diocesan Library. Bref til Benzelid.y. (Ärkebiskop Eric Handskr. Br. 10; XVI: 96.

Transcript by G. Ekelöf as follows, and partial transcript in L.III:644:

Eric Benzelius d.y. (1740. 30 Novemb.

handstil! ((bes. 1741. 20 Nov.

Höysedle og Höyarvardige H. Biskop.

Hr. Oberste Palmstierna kand jeg ingenlunde lade reyse bort, foruden at hafve den aere formedelet hannem at giöre, saavel med nogle fase Linier, som med den mundtlige Hitsen, min aerbodigste Reverence til Deres Höyaedle Höyserv. Hand hafver og beteet den grace at tilsige mig, at hvad som motte fattes i det försto, vild hand naervaerendea til fuldkommenhed supplere i det andet. Men jeg lader det staae derhen, som hos mit heel tviflbarligt, om enten Welbemaeldte gode Herre, saa ator Veltalendhed hand end besidder, eller nogen anden i Verden skulde kunde tilfuld esprimere den reneration, högagtende og respectueuse Kiaerlighed, som jeg baerer til Deres Höyaervaerdigheds dyrbare Person.

It mit sidste ringe Bref med Hr. Assess. Swedenborg er rigtigen fremkommen, hafrer H. Obersten ogsaa sagt mig, og samme gang reciteret af Deres Höyaerv. Skrifvelse den Article om Glossia Florentinis, hvorom H. ConferentzRaad Rostgaard og jeg skulde spørges. Endskiönt nu Tiden hafvor vaeret saa kort, at fra H. Rostgaard jeg ikke har kundet derom indhente saa hastigen noget Svar, (aon beder hand skee om 8 a 10. Dage, da hand kommer self her til Staden,) saa veed jeg dog fuld vel forud, hvad hans Svar vil blifve: Nemlig dette, at alle hans notitiae litterariae istius generis, og hvad hand paa sin Udenlande-Reyser har observeret, tillige med ald hans Correspondence med Laerde Maend &e, stode i forvaring i tvende Skabe, det ene hos mig, det andet hos H. Theol. Profess. Hr. Hans Steenbeck, efter at hand (Rostgaard) var flyttet self ud paa Landet, og paa begge Staeder blef det brendt og ödelagt i Kiöbenhagna Jldbrand an. 1728. Detto Svar er jeg siden den Tiid blefven saa vant til, ved adskillige andre Leyligheder, at det skal vorde mig det störste Under, om noget andot akal kunde falde, naar jeg fremsaetter Deres Höyaervaerdigheds Spörmaal. Manden taber og nu dagligen af sin Hukommelse, jam 70-um annum ingressus, og det eniste snart, som hand tager sig fore med nogen Lyst, er at giöre smaae Vers, ved een og andon laylighed, saavel i Latine som Dansk. - -

Af mig er det ulige meer uventeligt, at kundo faao Oplusning om deslige

Ting, i Henseende, at jeg aldrig her haft foden uden for mit faedrne-land, og saalidet seet, Hamborg sel4, urbem nobis adeo vicinam, som Florentz. Men forundorligt er det, at de laerde folk, som leve der paa Staeden, skulle ikke kunde fyldestgiöre i saa liden og laet en sag. Thi laerer mand, at Magliabechi hafver ikke faaet den rette Successorem, og at det rettelig heder i vort Danske. Ordsprog: Mand safner först Manden, naar hand er borte. Jmidlertid, siden Deres

Hoyaerv. ikke gifver tilkjaende, at hafve andenstaeds sögt derom, end ved Skrifvelse til editores operum Meursianorum, saa motte jeg spørge, om De hafver taenkt paa at efterslaae i Catalogo MSS. Codicum Biblioth. Mediceae, facto olim a Wilhelmo Langio nostrate, hwilken H. Dr Fabricius Hamb. har udgilvet ad calcem novae editionis Prodromi Lambeciani? Jeg hafver i disse Dage fugitivo oculo slaget sammen Catalogum igirnurum, og fundet aleniste een piece, som kand efter mit Tykke giaettes til at motte vaere bem-te Glossae, nemlig pag. 156. col. 2. Plut. LVII. n- 42. recensereo et Volumen som indeholder mange pieces, hvoraf den först er Lexicon Anonymi sine principio, og den 8 - eller 9 de i samme Bind heder saaleds: Explicatio vocum quarundam Latinarum difficilium aliaque, seu Lexicon Latino-Barbarum, Codex Optimus, scriptus circa An. 6690. h. e. Christi 1180. Hvis det nu ikke motte vaere den, som paa den Tiden, da bemt- Catalogus blef giort, (quem forte Langius noster non aliunde, qnam ex titulis, in Codicum frontiepicis quos invenerat' comr posuerit,) laettelig kunde komme til at hede Lexicon Latino-Barbarum, i stseden for Latino-Theotiscum, Saa ved jeg ingen anden Raad, & tunc alia Tibi quercus escutionda. Hvis saadan en Nand, som Henr. Brenemann, endnu opholdte sig til Florentz, ar jeg visa paa at De blef hiulpen: og skulde derfor mit Raad vaere, at hvis Deres Höyserv. ikke hafver Self nogen Klaendskab til hannem, De dog ved nogen anden laerd Ven i Holland kunde lade hannem spørge, eller formaae hannem til, at skaffe Lius i denne Sag, saasom ingan Tvifl er, at hand, ja vel flere, ere mere au fait, end de self der hafver disse thesauros under laas og lukke. -

Intet hafver jeg om Vores Sagn, vaere sig litterariis eller ecclesiasticis denne gang at maelde; Sluttes derfor med at recommendare mig fremdeles, som med störste Ergifvenhed

Deres Höysedle Höyaervaerdigheds  
Aerbödige og lydigste  
tjeners  
H GRAM

Kiöbenhafn d. 30 Novembr.  
1740

Translation of text in L.III; 644 as noted above:

". . .That my first humble letter through Assessor Swedenborg has duly come to hand, Mr. H. Ob. has likewise informed me, and at the same time he quoted from your esteemed letter the Article on Glossis Florentinis, concerning which Conference, Councillor Rostgaard and I were to be consulted."

644.11

Minutes of the College of Mines. Swedenborg Present.

Tafel, Doc.163. (Doc.1;p.456

1740, Decem.Stockholm. L.III:641

In. Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1740.II.

December 1

Em Swedenborg.

2	"	
5	"	
6	"	
8	"	
9	"	
10	"	
11	"	
12	"	
13	"	
15	"	
17	"	[645.12]
18	"	
19	"	
20	"	
22	"	
23	"	

Note by AA:  
1923 ; p.134.]

For December 3, see Nya K. Tid. 1921:p.137,

644.

644.12

SWEDENBORG CHOSEN A MEMBER OF THE ACADEMY OF SCIENCES, STOCKHOLM

1740 Dec. 3, Stockholm

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Journal of the Academy of Sciences.

Reference: NCL 1893: p.58

See above - 643

645

SWEDENBORG ACCEPTED AS A MEMBER OF THE ACADEMY OF SCIENCES, STOCKHOLM

1740 Dec. 10

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Journal of the Academy of Sciences.

Test in Sv. Vetenskapsakad. Protokoll for aren 1739, 1740 och 1741,  
Stockholm 1918 - ANC Lib. = 506/K8

page 275 - also in L.III: 645

See above - 643, 644.12

Translation follows :

"When the vote was to be taken respecting Assessor Swedenborg and Vicar Westbeck , all voted unanimously that they be accepted."

645.11

SWEDENBORG'S REPLY TO CELSIUS ON DECLINATION OF THE NEEDLE

1740 Dec. 14

Phot. in Ph.File 293 = 21 pp.+ 3 bl.  
[+p.2 of 294]  
or 11 sheets

Hyde n.333 L.I:113; II:266; III:632, 669  
Doc. 1:p.568 (= Doc.200B)

On Stockholm, Royal Academy of Sciences. In Packet marked  
"Acta Emellan H-r Swedenborg och H- And. Celsius."

Text in Tafel MSS: 269-79

Translation in Doc. 1: pp.568-77

See NP 1930 Jan. p.181 or Swedenborg and his Scient. Reviewers Bryn Athyn,  
1947: p.173 where a summary of this reply is given.

See above - 637

645. 12

Minutes of the College of Mines. Discussion of the Appointment of metal Tester in the Royal College, And the appointment of Inspector of Mines at Sahla Silver-Mines.

1 p. +2 p. Fol.

1740, December 17, Stockholm. L. III: 64lb

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1740. II

pp. 1214 and 1220.

1740. then 17 Decembris.

Närwarande Högwälborne Herr Baron och Presidenten

Gustaf Rålamb.

Herr BergsRådet Johan Bergenstierna. Herrar Assessorerne

Lars Benzelstierna. Eman: Swedenborg. Göran Wallerius.

Olof Colling.

H: Assessor Nils Porath hindrad uti Kongl: Stats-commission efter kallelse therifrån.

7:

Företog sig Kongl.Collegium at besättia, then igenom:Kongl:Collegii Proberares Jacob ischers befordran til Bergmästare Beställningen i Uppland och Wäster forrland ledige Proberare are syslan: Och uplästes följande Suppliquer, som til samma ledige beställnings undfående sig uti Kongl: Collegio anmält. nemligen.

o

1: Extraordinarie Notarien Peter Adlerheims

2: Auscultanten Hind. Scheffers.

3: Olof Clofsson Collings.

4: Jac: Laurentz Dahls.

Hwaröfwer Kongl: Collegii Herrar Ledamöter hwar för sig sittyttrande lemnade.

/Samtliga ledamöter uttalade sig till förman för Scheffer, deribland:/

p.1214 Herr Assessor Swedemborg, Jag har hört mysket berömmas

Scheffer för thess flit och goda skickelighet, för hwilken orsaks skuld, Jag til then ledige Proberare Sysslans besättiande på honom voterar.

p.1215. I anledning här utaf upsattes Fullmakt för Hindric Scheffer at wara Prober wid Kongl: Collegio. Och sori, Kongl.Collegium fant nödict, at besättia then wid Ädelfors gullwärc efter Schleffer ledige Sysslan, stadrade Kongl.Collegium efter något discurerande. uti then mening at samma Syssla Olof Olofsson Colling updrada.....

Lixaledes lat Kongl: Collegium sig föreläsas theras Suppliquer, som til Kongl:Collegium woro inkomne, om Successionen til then efter Geschwornern Peter Leijels transporterande til Inspectors Sysslan wid Avesta Crono Bru ledige Geschworners-Bestallningen wid Sahla Silfwerwärc nemligen. Bergafogien wid Stora Kopparberget Lars Schultzes Suppiique, hwarwid uplästes H. Landshöttingen Albrecht Lindcreutz Föreskrift til Kongl: Collegium af d 20 sidstledne Novembris. BergsGuardien Ludvic Medeens.

Extraordinarie Notarien Peter Adlerheims .

Extraordinarie Notarien Eric Benzelstiernas.

Under Markscheidern Eric Sohlbergs och Notarien wid Bergs Rätten i Fanlun Anthon Brandbergs skrifteligen gjorde ansökningar.

Harwid togo Herrar Assessorerne Benzelstierna Svedenborg och Wallerius aftrade efter som Eric Benzelstierna

ibland the sökande war the 2--= först nämde Herrars nära anhörige, och under Markscheidern Schlberg H:

Assessor Wallerii Skyldman. samt lemnade

sine vota til Högwälborn H: Baron och Presidenten.

Schultze./

p.1220. Herr Assessor Swedenborg För min del anser jag Bergz

Guardien Ludvic Medeen wara til Geschworners tiensten skickeligast, som han wid thet warket redan ar employerad och år 1730 blifwit til Auscultant.

Herr Assessor Benzelstierna Til then ledige geschworners Sysslan i Sahla, har jag för min del bordt nämna Bergzaderdien Medeen, then jag til en slik syssla finner aldeles skickelig.

/Benzelstierna och Ralamb lemnade sina vota till Schultze p.1221. Och som mästa rösterne woro för Bergsfogden wid stora, Kopperberget Lars Schultze, ty upsättes för honom Fullmakt at wara geschovner wid Sahla Silfwerwärk.

9:

[Note by C.L.O. - S. had to give his vote in writing, as Eric Benzelius was his relative. C.L.O.]

646--647.01

646 = 282.11

646.11 = 100

647 = 637

647.01

THE FIBRE

L. I:111: II:264

Hyde n.320

Doc. 22:

p.866 (= Doc.310)

1741

In Stockholm, Royal Academy of Sciencea. Codex 74:

pp.65-433.

Test published under the title Oeconomia Regni Animalis in Transactiones  
divisa, quarum haec tertia De Fibra, J.J.G.Wilkinson, Editor, London  
1847

Translated by A.Acton; The Fibre (Transaction III), Swed. Scient. Assocc,  
Philadelphia, 1918.

647.02

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1741 Jan., Stockholm

L.III: 660

Doc. 1:p.456 (= Doc.163)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv.  
Protokoll 1741.I. Kongl. Maii--ts och Riksens  
Bergs Collegii Protocoll för år 1741. Första Delen.

January 5

Em: Swedenborg

9

12 "Herrar Assessorerne Lars Benzelatierna  
och Emanuel Svedenborg förhindrade in  
pleno på Riddarehus

13

Emanuel Swedenborg

14

15

16  
17

"Herrar Aasessorerne Benzelstierna och

Svedenborg förhindrade på Riksdagen." (no leno)

19 E:Scedenborg  
20 absent  
21 absent  
22  
24  
26  
27  
28  
29  
30  
31

"62; H-r Bergz Rådet Bergenstierna  
och Herrar Aseessorerne Benzelstierna  
och Swedenborg gingo up i pleno på  
Riddarhuset; . . . . ."[\*]

[\*Note by AA: Remark made under the sixth paragraph of the Minutes.]

647.11

SWEDENBORG TAKES HIS SEAT IN THE ROYAL ACADEMY OF SCIENCES

1741 Jan. 8

In Stockholm, Archives of the Royal Academy of Sciences.

Svenska Vetenskapsakademiens Protokoll för åren

1739, 1740 och 1741: p.282: vol.1. (ANC Lib. = 506/K8p)

"5. Gafs tilkänna, at Hr Assessoren Svedenborg vore upkommen och ville sitt sate som sittande Ledamot intaga. Hvarefter och aedan hen blifrit införd, hölt dess tal, hvilket at Hr Höpken muntol:n besvarades.

"5. It was stated that Herr Assessor Swedenborg had come and wished to take his seat as a sitting member, After this and when he had been brought in, he made a speech, which was answered orally by Herr Höpken."

[Notes: Another link in the long acquaintance of von Höpken and Swedenborg is found in the Minutes of the Royal Academy of Sciences for 1740 and 1741.

Linnaeus had proposed Swedenborg for membership in 1740, and he took his place in 1741, on which occasion he was welcomed by the President, von Höpken, and he also delivered a speech - at least, the recently discovered manuscript in the academy of Sciences is called a speech by come one who has made a note to that effect on the MS., although it may also be a letter of acceptance. But that Swedenborg did make a speech on first taking his seat in the Academy appears from the Minutes.]

647.12

SWEDENBORG'S SPEECH ON ENTERING THE ACADEMY OF SCIENCES

1741 Jan. 8

Phot. in Ph.File 294 = 2 pp.  
(p.1 in ph.file 300;  
L.II: 269; "2 " " 293)  
" III:659

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. E. V. A. Protokoll 1741: Jan. 8: -  
5.

Swedish text published in Grunddragen af Swedenborgs lif (A.H.Stroh),

Stockholm 1908: p.55. (ANC Lib. = S8S/St8)

Translation in LM p.487 and as follows s

I have the honor to express my humble thanks for the kindness and unanimous favor you have been pleased to confer upon me in having elected me as a member of this learned Scientific Society. I can assure you, in return, that I shall spare no pains and industry continually to labor in every way for the advancement of the sciences; to do which is the duty of each and every one, in consideration of and in respect for, that which is the essential object of sciences, and the end in view with it, namely, to further by this means the general good and the glory of the Most High. For the accomplishment of this, it is incumbent upon me not to neglect contributing for the service of the Society, whatsoever, in accordance with my humble ability, I an able to produce.

I remain, in this respect as in every other way, with affectionate regard

Gentlemen, )  
Your most obedient servant ) [Crossed off]  
EM; SWEDENBORG; )

See above: 643, 644.12, 645, 647.11

647.13

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1741 Jan. 14

Phot. in Ph .File 295 = 3 pp. fol.

L.III.646:646a[a]

In Philadelphia, Pa. In the Archives of the Pennsylvania Historical Society.

(At the end of the Document the date is given as May 20, 1740, but Dr. Acton notes that "Swedenborg probably signed it later [i.e., Jan. 14, 1741, the last of the 3 dates at the beginning of the document].")

In the Archives of the Historical Society:

"Til Höglofl. Kongl. Comm: Collogium any. - Fabriqueuren [Didrich Hindrieh] Schiultzes ansdkning, att emot 1/8 procent få införskrifwa Russin till Cider-ätticke-briyggerinsn

[On a separate note, the following account of the document:]

"A certain Schultz had petitioned the Royal Commerce-Collegium of Sweden to be allowed to import raisins for the making of cider and vinegar. This petition was submitted to the General Custom-house Association-Committee for their answer, wherein they propose that said petition should not be granted, giving as reason that raisins could not be considered as rudimaterial.

"9 signatures - among them

"Em: Swedenborg."

[Note by AA: Linneas lectured in Stockholm in 1740 (Zenzen), Svenska Linne Sällskapets Årsskrift, 1931: p.101.

Transcript:

Praes.die 24 Maji 1740.  
Uppl- d 11 Junii =° d.12.  
d 14 Januar 1741.

Högwälborne Herr Baron och Praesident,  
Så och

Hög- och Wälborne Herrar Commercie Råder, Assessorer och Commissarier.

Wid Fabrigueuren Didrich Hindrich  
Schiultzes hos Herr Baron och Praesidenten samt  
Häglofl Kongl. Collegium giorde och här hos åter-  
följande ansökning, att emot 1/8 pro Cent få in-  
förskrifwa Russin till Cider-ätticke-beyggerin,  
hwaröfwer Herr Baron och Prasidenten samt  
Höflofl Kongl Collegium behagat infordra Full-  
mächtiges utlåtande, hafwa Fullmächtige ey  
underlata bordt att ehrindra, att Fabriqueu-  
ren Schiultzes undfagne privilegium ei tillag-  
ger honom nagon Tulliribet på den Inbekomman- Annot: fol.110  
[p.2] de rudematerlen, så mycket mindre kunna Fullmäch-  
tige styrcka till någon General resolution för honom  
i detta ährende, och besynnerligen hwad Russin  
ungår, de där ei lämpeligen kunna anses för  
någon rudematerie, hwarföre Schiultz icke heller  
af den åberopade Manufactur privilegiernes  
12.. synea i denna sin ansökning någon  
grund eller stöd kunna hafwa. Fullmächtige  
förblifwa  
Högwälborne Herr Baron och Praesidentens  
samt  
Höglofl Kongl Collegii

På General Tull Arrende Socletetens Samtel Fullmächtiges  
wägnar

Hörsamste Tjenare

Otto R. Wrangel      T: Ankarcrona      J.Mauritz Klinckowström  
Joh: B: Schening    J.Williamson    Gust: Kierman  
Em: Swedenborg      Otto Cedrhalm.

Stockholm d 20 Maji  
1740

J.J.Vult.

Till Höglofl Kgl Comm: Colleglum ang-de Fabriqueren Schultzes  
ansökning at få emot 1/8 proCent Införskrifwa russin till  
Ciderätticke-Bryggerin.

[p.3] [Address:]      Kongl Maj--tt

Och Riksens Höglöflige  
Commerce Collegium  
detta

647.14

647.15

647.14

SWEDENBORG'S OBSERVATIONS ON CELSIUS' EXPERIMENTS

1741 Jan. 14

See Doc. 1: p.568

Tafel MSS;268

In Stockholm, Royal Academy of Sciences Protokoll.

Test in Sv. Vetenskapsakad. Protokoll for Aren 1739, 1740 och 1741,

Stockholm 1918: p. 284 - ANC Lib. = 506/K8p.

Translation;

§ 5. The observations communicated by Herr Swedenborg on Herr Anders Celsius' experiment, inserted in the Transactions of the Academy last year, concerning the hourly variations in the declination of the magnetic needle; wherein Herr Celsius seeks to remove the doubtful point which Herr Swedenborg introduced into his philosophical work on the Magnet, implying that the observations made on the variation of the magnet can have no other foundation than that they consist in an error made during the observation; was read. And since, under these circumstances, the Academy cannot give any other comment until Herr Celsius has been heard on the matter, therefore these observations are to be left with Herr Höpken, to request Herr Celsius to express himself with regard to them.

647.15

RE SWEDENBORG'S OBSERVATIONS AS ABOVE

1741 Jan. 17

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Protokoll

Text in Ditto. [see above 647.14] I: p.285.

Translation:

§ 2. Herr Hopken then stated that he had talked with Herr Swedenborg and informed him that at its last meeting the Academy had decided to hear Herr Celsius concerning observations handed in by Herr Swedenborg with respect to the former's research on the variation of the magnet, which was published in the Transactiona; on which Herr Swedenborg expressed himself as quite content; but he requested to be allowed to read Herr Celsius' answer as soon as it was received.

647.16- - - 647.18

647.16

CELSIUS' REPLY TO SWEDENBORG

1741 Jan. 23

Phot. in Ph.File 295 =  
4 pp. fol.  
L. III: 661

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. In Packet marked:  
Acta emellan H Swedenborg och Anders Celsius.

Title:

Prof. And. Celsii Anmarkning wid Assess. Swedenborgs  
uträkning af Magnetens declination til Upsala me  
ridian.

Text: Tafel MSS: 280-82  
Translation in Doc. 1: pp.578-80  
(= Doc, 200)  
" in NP 1930: pp.181- 84 or  
Swed. & hls Scient. Rev--rs, B.A.  
1947: pp.173- 76.

647.17

HJORTER'S REPLY TO SWEDENBORG

1741 Jan. 23

Phot. in Ph.File 297 = 2 pp. fol.  
L. III: 664

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. In same packet as above.

Title:

Calculus declinationis Magneticae ad annum 1740. Upsaliae, sec un dum  
praecepta Nobilies; D9- Assess: Swedenb: institutus."

Text: Tafel MSS: 283-84  
Translation in Doc. 1: pp.580-82

647.18

HJORTER'S REPLY TO SWEDENBORG (Continued)

1741 Jan. 23

Phot. in Ph.File ~ = 2 pp.  
L. III: 662

In Stockholm, Royal Academy of Sciencea. In same packet as above.

Title:

"Calculatio declinationis Magneticae Å. 1737. Tornøe, s-dm  
Regulas supputandi a Nobiliss: D-no Assess: Swedenb: traditas."

Text: Tafel MSS: 285-86

Mentioned in Doc. 1: p.282.

647.19

HJORTER'S REPLY TO SWEDENBORG - 2nd Part

[1741 Jan. 23]

Phot. in Ph.File 299 - 5 pp.  
L.III: 663

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. In Packet marked :  
Acta emellan H-r Swedenborg och Anders Celsius. See above,  
647.16.

Title:

"Fehl-achtigheter wid Wälb: Hr Assessor Swedenborgs til Wetenskaps  
Academien ingifne uträkning på Magnet-Nålens declination åhr 1740 i Upsala,  
i inseende til de i 1 Tom: af Rans Philosophiska Wärk anförde principier,  
reglor, och exempel."

Text: Tafel MSS: 287-93.

Translation: Summary in Doc. 1: p.583; complete translation  
as follows :

[ph.p.1] Errors in well-born Herr Assessor Swedenborg's Calculation on the  
Declination of the Magnet for the year 1740, in Upsala, handed to the Royal  
Academy, according to the principles, rules and examples brought forward in  
Tom, 1 of his Philosophical work.

First, the height of the Pole for Upsala is taken as  $59^{\circ} 50'$  instead of  $59^{\circ} 52'$  west; and the latitude, which is 171 degrees east of London, as only  $15^{\circ}$  which completely corresponds to Skinnskatteberg's longitude west under the parallel in Wastmanland, and not to Upsala in the middle of Upland which indisputably lies farther east than Sahlberg whose longitude is rightly enough Stated by the Assessor himself in his work, p.295[\*], to be 16 to 17 degrees east of London (as can be learned from the eclipse of Jupiter's satellite observed in Upsala and Paris). From this it follows that the result of the second operation should be not  $108^{\circ} 20'$  but  $110^{\circ} 50'$ , and in the third operation (p.a )  $7^{\circ} 49'$  instead of  $6^{\circ} 55'$ ; and, moreover, in the fifth operation,  $156^{\circ} 20'$  should be put for  $153^{\circ} 50'$ ; and in the sixth operation (o h),  $20' 31'$  instead of  $20^{\circ} 5'$

These differences which arise in the very beginning of the calculation from an erroneous longitude, and which have an influence on the whole of the following calculations, have in addition the result that the declination of the needle, according to a correct calculation founded on the author's precepts, becomes 179 453' and therefore in error by an excess of 43 minutes from the observation as compared with the calculation by the correct longitude and latitude as mentioned by Herr Professor Celsius in the Academy's Memoirs.

In the 7th Operation a notable error is committed in that the whole latitude  $59^{\circ} 50'$  is used, when its complement to  $90^{\circ}$ , namely  $30^{\circ} 10'$

ought to be taken according to the clear demonstration in the Opera  
p.319.[+]compared with all the figures in tables XX and XXI [+] and with  
all the examples among the

[+Chapter XIV: xi]

+Chapter XVI:§.4.

+In Clissold, Fi.89-96.]

29 given by Herr Swedenborg, where the latitude was north as in the present case.

As a consequence, instead of  $37^{\circ} 5'$ . (and, by a correct longitude and latitude  $37^{\circ} 57'$ ), the assessor's result in this seventh operation is  $66^{\circ} 45'$ ., so that by such calculation the declination of the Magnet is not calculated for any place within Sweden's wife bounds' nor for any place within the whole of Europe; but had the Author in his 14 Operations only taken the proportional parts for the height of the pole which this 7th Operation aims after, and not

[ph.2] incorrectly calculated the rest, he would have made his calculation of the declination of the needle for a place under  $30^{\circ} : 10'$  Pole-height which lay south of the Mediterranean in the Kingdom of Tripoli on the Barbary coast of Africa.

Moreover, that one may not think this error as to the degrees of the height of the pole instead of their complement has come from a slight mistake which has crept into the calculation for this time only - which yet is of great consequence - it will be shown in the following remarks that the same mistake appears 7 more times, and more than once when, according to the Assessor's rules and former method, neither the height of the Pole nor its complement is to be used.

In the 8th Operation,  $66^{\circ} 45'$ . multiplied by 6", should have resulted in  $6' : 40 \text{ } 1\text{-}2''$  instead of  $6' : 36''$  as stated. This difference, although both here and in the two following Operations it seems a slight one, ought nevertheless to have been observed by the author because the calculation plainly gives this result, and because in the 12 Operations there is thereby caused a difference from a more exact calculation according to the author's data of 3 minutes, which the author himself increases to  $10 \text{ } 1\text{-}2$  minutes by an erroneous calculation in the 11th Operation (where  $38^{\circ} 22'$  is put instead of  $38^{\circ} 29'$ ) and by a double error in the 12th Operation (where  $66^{\circ} 25'$  is taken for the  $66^{\circ} 25'$  [?  $66.45^*$ ])

obtained in the 7th Operation, and the result  $4^{\circ} 7'$  is found instead of  $4^{\circ} 14 \frac{4}{5}$ , which certainly comes from the author's above given numbers). But as all this is built upon an incorrect complement of latitude, as stated above, therefore to the author's given longitude and latitude the result of the 8th Operation (when one makes a correct calculation) is only  $3^{\circ} : 42 \frac{1}{2}$  ; and of the 9<sup>th</sup>,  $26' : 12 \frac{1}{2}$  ; but that of the 11th Operation  $34' : 40''$ , and that of the 12<sup>th</sup>  $2^{\circ} : 8 \frac{1}{2}'$ . In consequence of this, the result of the 13th Operation  $24^{\circ} : 38 \frac{1}{2}$  , and not  $26^{\circ} : 37'$ , which the wrong handling of the numbers together with the incorrect Pole-height in the author's calculation carries with it.

Notwithstanding that the failings already mentioned would be sufficient enough to render a calculation incorrect, yet again in the 14th Operation an error is again made by the incorrectly arrived at  $6^{\circ} 11$  minutes (which ought to have been  $3^{\circ} : 12'$ ) being added to  $108^{\circ} : 20'$ , instead of being subtracted therefrom as the author expressly lays down in his rule on page 321, [†] and

[ph.p.3] which he himself previously practiced in 24 collected calculations where the boreal angle as it is called was to the west. In this way the result should be

[\*In the original, the figure before 5 is blotted, and it might well have been read hurriedly as "2".

[+Chapter XVII: 12.]

not  $114^{\circ}: 31'$ , but  $105^{\circ}: 8'$ , and its complement not  $65^{\circ} 29'$  but  $9^{\circ} 23'$  greater, namely,  $74^{\circ} 52'$ . Every one will be able to discern this if he will be pleased to examine the Assessor's work with its calculations.

In the 15th Operation occurs for the second time the incorrect complement of the longitude, where  $59^{\circ}: 50'$  is used for  $30^{\circ}: 10'$ , and in addition, the  $65^{\circ}: 29'$  lately come across for the correct figures  $74^{\circ}: 52'$ . The result thus becomes  $51^{\circ}: 52'$  instead of  $29^{\circ}: 1'$  which is given by a correct calculation according to the author's rules.

In the 16th Operation, in addition to the incorrect  $65^{\circ}: 29'$ , we again have the incorrect  $59^{\circ}: 50'$  instead of its complement  $30^{\circ} 10'$ , and besides this, their cotangents are taken as 9.79435. instead of 9.76435. What other consequence can follow so faulty a calculation than the result  $33^{\circ}: 40'$  instead of only  $8^{\circ}: 38'$ . In the 17th Operation this  $33^{\circ}: 40'$  added to  $26^{\circ}: 37'$  calculated in

the 13th Operation, gives the author a sum of  $60^{\circ}: 17'$ , while - adding  $8^{\circ}: 38'$  to  $24^{\circ}: 38'$  - it ought to be  $33^{\circ}: 16'$ . Now, according to the author's rule on p. 321; n.15[\*], the  $51^{\circ}: 52'$  found in the 15th Operation together with the  $60^{\circ}: 17'$  resulting in the next following Operation ought to be used for the obtaining of (b c) in this 17th Operation; but  $59^{\circ}: 50'$  is again brought in, which is now done in a case where neither it nor its complement has any place.

What else can such data in this 17th Operation bring than the result amounting to  $75^{\circ}: 35'$  instead of that which, according to the author's precept, ought to be only  $43^{\circ}: 1'$ .

From all the foregoing errors, how can ought else happen other than that the angle (b c a) in the 18th Operation becomes  $24^{\circ}: 43'$ , whereas this angle (by correct data concerning which, the author in his Treatise gives us instruction) amounts to  $36^{\circ}: 9 \frac{1}{5}$ , as must be acknowledged without difficulty by all who in this calculation follow the author's published method.

Furthermore, in the 19th Operation one has for the 5th time the incorrect complement of the latitude resulting in no less than  $39^{\circ}: 45'$ , instead of  $10^{\circ}: 5'$ , as it should be in accordance with the author's p. 323. n.20.[†]  
 The 20th Operation is set as only  $2^{\circ}: 28'$ , which these data advance to  $2^{\circ}: 32 \frac{1}{2}'$ ,

[ph.p.4] but rightly from  $10^{\circ}: 5'$  compared with  $10^{\circ}$ , and afterwards with  $34^{\circ}: 40'$ , as is held in the 11th Operation, ought to be only  $34^{\circ}: 57''$ ..

In the 21st Operation, 60 is proportioned with 90 and not with  $89^{\circ}: 29'$  as demanded by the accepted height of the Pole. Then, from the incorrect  $2^{\circ}: 28'$  when half as much according to the Calculator's intention comes to  $3^{\circ}: 42'$ , but not to  $3^{\circ}: 7'$ , the figure brought forward. When the correct figure  $89^{\circ}: 29'$  is proportioned with  $60^{\circ}$ , then we have the more exactly ascertained  $34^{\circ}: 57'$  increase by  $17^{\circ}: 10''$ . to a quantity of  $52^{\circ}: 7'$  instead of the incorrect  $3^{\circ}: 7'$  as given.

In the 22nd Operation, one sees  $3^{\circ}: 7'$  subtracted from  $153^{\circ}: 50'$  instead of the  $52^{\circ}$  correctly found in consequence of the author's n.22: p.323[‡] and 24 calculations under the like conditions as the present - being added to  $153^{\circ}: 50'$ , which is arrived at from the supposed longitude. Thus, instead of  $150^{\circ}: 43'$ ,  $154^{\circ}: 42'$  and its complement not by any means  $29^{\circ}: 17'$  but

25°:18'.

[\*Chapter XVI: no.15 +ibid.,no.20. †ibid. no. 22.

647.19 - page 4

In the 23rd Operation one has once more and for the 6th time the incorrect 59°: 50' instead of their 30°: 10', whereby with the help of the incorrect 29°: 17 minutes, the result can become no other than 25°: 1' instead of 12°: 24'. At the same time, in the 24th Operation, the incorrect 59°: 50' brought in for no less than the 7th time, comes to be applied to the faulty 29°: 17th, with the addition of an incorrect tangent complement, so that nothing else can exist than an incorrect result amounting to 54°: 29', for 27°s 43t, which latter is the result of the proper calculation. And how can any but an incorrect result occur in the 25th Operation after the subtraction of the 26 degrees, 37 minutes found in the 13th Operation from the 54°t 29' mentioned just above? But had one subtracted 24°s 381' from 27°S 43', the remainder would have been 3°; 4 ½; and not 27°; 52', which does not fit in with the following process (illation). In the present process, the 25°: 1' found in the 23rd Operation has been changed to 24°: 58', which results at best in 36°S 44', to which, moreover, in set the foolish complement 143°: 14", instead of the more correct 12°: 46' mounting to 167°: 14'.

From such manifold errors in calculation, what else can follow than that, seeing that all the premises in the 26<sup>th</sup> Operation are visibly incorrect - to wit: 36°: 44' for 12°: 46'; 29°: 17' for 25°: 18'; and 26°: 37' for 24°: 38 ½ - the [ph.p.5] result of the same becomes likewise incorrect - to wits 21°: 30' for 53°: 44' which is the result of the more exact data.

So in the 27th Operation also an alien result must arise from the application of the four kinds of angles (grade-tals) to each other, such as these of the author:

75°; 35'	and	24°: 53'	. instead of;	43°: 1'	and	36°: 9 ½
143°: 14'	"	21°: 30'		167°:14'	"	53°:14 1/3
218°: 49		46° 23'		210°;15'		89°:53 1/2

And from these equations which seem to be;

218°: 49'	=	13129'	- but it should have the no.	210°:15'	=	12615'
46° : 23'	=	278'	- " " "	89° : 53'	=	5393 1/2
75° : 35	=	4535	- " " "	43° : 1'	=	2581'

Follows also the necessity that 16°: 1' be the result, while the more correct numbers give 18°: 23 1/2. But the fact that as a conclusion of the whole calculation) showing that too many erroneous numbers have crept in, which in part were supposed and in part were (perhaps unnoticed), he shall have been able accurately to determine in the 28th or last Operation the true declination of the needle as 8°: 52' - while a calculation founded on an example of the author's own

calculation brings it to no less than  $17^{\circ} : 43 \frac{2}{3}$  - for the height of the Pole and the longitude given by the author- is indeed a rare occurrence. The author does indeed say that he has not departed a hairsbreadth from his former series of calculations and the rules there established, which in the preceding remarks I have had occasion to refer to, and whether in these remarks I have had occasion to refer to, and whether in these remarks I have departed so far from the rules appealed to, as my calculation differs from the author's. This I have the honor herewith to submit to closer examination both by the illustrious Vetenskapsakademien and by the author, the well born Assessor.

## MINUTES OF THE ACADEMY OF SCIENCES ON CELSIUS-SWEDENBORG CONTROVERSY

1741 Jan. 25

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Protokoll. Svenska Vetenskapskad.  
Protokoll för tren 1739, 1740 och  
1741, Stockholm 1918: I: p.289 - ANC Lib. = 506/K8P.

Translation:

§.7 Herr Celsius' answer to the observations handed in by Herr Swedenborg on his printed experiment on the Variation of the Magnetic Needle was read; it will be communicated to Herr Swedenborg according to the latter's request.

647.21

LEGAL PAPER CONCERNING A DEBT TO SWEDENBORG OWED BY P. SCHÖNSTRÖM

1741 Jan. 27

In Stockholm, Riksarkivet. Skinnskatteberg A II no.1 Småprotokoll  
1723-1741. Fol. 1326 i renov. pros. Anno 1741 d. 27 Jan. Rattega ng d.  
3 Febr., Fol. 1337 i renov. pros. [+ Fol.1341]  
[See Lindh Documents, p.1: no.1.]

Anno 1741 den 7 Januarii På Skinskatberg's Bergslage ordins  
Winter Ting, . . . Inteckningar den ~ Feb. [Lindh Docs.p.8a:no.100]  
(See also Notes by AA: pp.7 and 10.)

Transcript:

Anno 1741 den 27 Januarii, På Skinskatberg's Bergslags ordint Winterting,  
skiedde i Rätten följande Inteckningar och Uptud\* - -(Fol.1326)

Den 3 Februarii (For. 1337)

[Notes by Mr. Holm (see Swedenborgiana Letter File, s.v. Holm):]  
I pros. för den 3 febr. s.a. finnes a fol. 1337 onamnt, att upptud  
beviljats "på den 1-32 i Sunnanfors, som greven och lagmannen Högwälbörne  
Herr Friedrich Gyllenberg till bergsmannen Erik Jönsson avstatt." No.27.

S.D. Ingafs följande forskrifningar sl lydande. (For. 1341)  
Till min Cousin Assessoren uti Hans Maij-tts Bergs: Collegio wälborne Hr  
Emanuel Swedenborg är jag underskrefwen för 507 Sktt 19 1/2 Ltt Starbo och  
Prästhytte Tackjärn skyldig en Summm af 7615 D. ock 29 öre Krmt; För  
obligerar mig alt derföre samma Summa af 7615 D. 29/. Krmt till berörde min  
Cousin eller  
ordres at betala medio Junii år 1738, och derföre emedlertid ifrån medio  
Junli innewarande åhr till then tiden eller medium Junii 1738, at hwart åhr  
för sig ärtäga 6 pro Cento Interesse, hwilket här medelst med mitt names  
underskrifwande bekräfftas. Berentzhammar d. 19 Aprill 1736.  
S-r 7615 D: ock 29/. K t P. SCHÖNSTRÖM

L.S.

At föregående förstrifning är med originalet aldeles enligt betygar

Ol: Colling                      Hans Bierchenius.

Utaf min cousin Assessoren uti Hans Maijtte ock Riksens BergsCollegio  
Wälborne Herr Emanuell Swedenborg hafwer jag underskretwen till låns  
bekommit 2000 Dr Krmt hwilka penningar jag til d. 1 Maii, god will, åhr  
1738, riktigt och med all tacksamhet betala skall, Jmedlertjd utfäster jag  
mlg, at för samma penningar åhrligen betala wjd 1 Maii 6 procento. Thetta

alt at oryggeligen hålla bekräfftar jag med mit names och Sigills  
undorskrifwande och underrättiande Berentzhammer d 30 Aprill 1736.  
Sr 2000 D K-mt

P: SCHÖNSTRÖM

Att otwanstående förskritning är enlig i alla måtto med originalet betygar

Ol:Colling                      Hans Bierchenius

Och som om Jnteckning för afwanberörde Summar uti den pantförskrefne Fasta  
ägendomen ansökning giordes, altså.

RESOLVERADES

Det warder denne sökte Jnteckning med öfwerste Lieutenanten Wälborne Hr Petter Schönstrom communicerad på det hen till nästa Ting må kunna inkoma med hwad härwijd ken ware att påmduna. Actor ut aupra

På TingsRättena Wägnar  
PETTER BERGER

L.S.

L.S.

Translation:

[See above - 595, 597]

Fol. 1326; At the Winter Assizes of the Mining District of Skinskatberg, the following Portages and Uphud (see Widegren's Lexicon, p.787) were made by the Court:

Fol. 1337: February 3

- - - - - No.27

Fol. 1341; The following bonds were handed in. Thus: No.35. I, the undersigned, owe my Cousin, the Assessor in his Majesty's Board of Mining, Herr Emanuel Swedenborg, for 507 Skeppund and 19 1/2 Lispund of pig-iron from Starbo and Prästhytte, a sum of 7,615 Daler and 29 öre Koppermint; thus I obligated myself to pay this sum of 7,615 Daler and 29 ore Koppermint to my above-mentioned Cousin or order about the middle of June 1738. From the middle of June of this year up to the same time in June 1738, I undertake to pay every year an interest of 6 per cont. All things mentioned above are certified by my name signed below. Berentzhammar, April 19th, 1736.

Sr 7,615 D. and 29 ore Koppermint

P. SCHÖNSTRÖM

That the preceding Bond is in accord with the original is certified by  
O: Colling HANS BIERCHENIUS

I, under undersigned, have received as a loan from my Cousin, the Asseasor of his Majesty's and the Kingdom's Board of Mining, 2,000 Daler Koppermint, which money (D. V.) I will gratefully pay by the fires of May 1738. Furthermore, I undertake to pay a yearly interest of 6 per cent, to be paid May let each year, The absolute fulfillment of the above-mentioned promises is hereby confirmed by my seal and signature, Berentzhammar,

April 30, 1736.

P. SCHÖNSTRÖM

Sr 2,000 D. Km

That the above Bond is fully in accord with the original is certified  
by:

O. COLLING

HANS BIERCHENIUS

And since a Mortgage on the pledged real estate has been requested to cover  
the above-mentioned sums, it is therefore

RESOLVED;

That this mortgage should be handed over to the Lieutenant Colonel, the  
Honorable Herr Petter Schonstrom, in order that he may be able to report  
whatever remarks he may have to offer concerning this matter to the next  
Assizes. Actum ut supra.

On behalf of the Court of the Assizes,

PETTER BERGER

[See below - 667.38]

L.S.

L.S.

647.22

647.23

647.22

GIFT OF "E. A. K." to ACADEMY OF SCIENCES RECEIVED BY TON HÖPKEN - CELSIUS  
CONTROVERSY

1741 Jan. 29 Swedenborg present at meeting - 4 p.m.

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Protokoll.  
Sv. Vetenskapsakademien Protokoll för Åren 1739, 1740 och 1741,  
Stockholm 1918 : I: p.291 - ANC Lib. = 506/EBP.

Text as above. Translation follows:

§ 3 The President expressed to Herr Swedenborg that the Academy felt honored at the gift to the Academy of his last printed work [ELK vol. II]; and he gave him part of the elucidation which Herr Celsius had handed in concerning the Observations he had handed in as to the experiment printed in the Transactions, on the Variation of the Magnetic Needle.

647.23

SWEDENBORG RETURNS CELSIUS' REPLY - K.V.A. MINUTES

1741 Jan. 31

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Protokoll.

Text as above, p.292.

Translation follows:

§ 2 Herr Swedenborg returned Herr Celsius' reply to the Notes on the last published experiment on the Variation of the Magnetic Needle, which had been communicated to Herr Swedenborg. It was referred to the Mathematical Section to go through it and transmit to the Academy its opinion concerning it.

648 - -651

648

WORK ON DIVINE PRUDENCE

[1741]

Hyde n.347  
L.I:116; II:272

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 36: p.263

The title "On Divine Prudence" is found in the "Catalogue of books published and to be published" printed after the title-page of Oeconomia regni animalis, vol. I, 1742 (n.290).

See A Philosopher's Note Book, S.S.A. 1931: p.491.

549 = 707.21

650

A PHILOSOPHER'S NOTE BOOK

1741

Hyde n.350  
L.I;119; II:273,275; III:651  
Doc. 2/2 ; p.846 (= Doc.310)

In Stockholm, Royal Academy of Sciences, Codex 36; pp.1-203.

H.351; [Varia Philosophica et Theologias]above text pp.180-83  
Reproduced in Phot. MSS. vol. iii, Stock. 1870 :191-96

Translation in A Philosopher's Note Book, S.S.A., Phila., 1931: pp.1-420.

See below - 673.19, 689.12, 707.21

Transcript in ANC Library = 506 pp. unbound (made by  
B.G.Briscoe and edited by AA)

651 = 650

652 - -665

$$652 = \underline{673.19}$$

$$653 = \underline{673.13}$$

$$654 = \underline{673.14}$$

$$655 = \underline{673.15}$$

$$656 = \underline{673.16}$$

$$657 = \underline{673.17}$$

$$658 = \underline{673.18}$$

$$659 = \underline{647.12}$$

$$660 = \underline{64.02}$$

$$661 = \underline{647.16}$$

$$662 = \underline{647.18}$$

$$663 = \underline{647.19}$$

$$664 = \underline{647.17}$$

$$665 = 666$$

SWEDENBORG'S REPLY TO HJORTER RECEIVED BY "K. V. A."

1741 Feb. 1                      Phot. in Ph.File 300 = 2pp,

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. "Acta emellan H-r Swedenborg och Anders Celsius : 'Upl: d. 1 Feb. 1741'."

In same packet as 647.16 above.

Transcript in Tafel MSS: 293-94

Translation in Doc. 1: pp.584-85 (= Doc. 200F)

(See printed Minutes, Sv. Vet. Prot. in ANC. Lib. =506/KBp  
" above - 647.23)

## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1741 Feb., Stockholm Doc. 1:p.456 (= Doc.163)

In Stockholm, Rikearkivet: Bergakollegli Arkiv.  
Protokoll 1741.1

February 3

E: Swedenborg

"6° Herr Assessor Svedenborg gick up  
till plenum pa Riddarhuset..."

4

Em: Svedenborg

"2° Herr Assessor Svedenborg gick up  
uti Urskillingen."

5

"H-r Assessor Svedenborg uti Urskill  
ingen hindrade.

6

do.

7

Em: Svedenborg

9

"

10

"

11

"

12

"

13

"

14

"

16

"

17

"

18

"

19

""5° Hr Assessor Svedenborg gick up til  
plenum\_pi Riddarhuset n

20

"...Emanuel Svedenborg

21

"

23

"

25

"

26

"

27

"

28

"

667.11

LEGAL DOCUMENT ON A LOAN TO P. SCHONSTROM

1741 Feb. 3, Berentzhamrar

In Stockholm, Riksarkivet, Skinnskatteberg A II n:o 1

Småprotokoll 1723-1741 (for. 1326) i 1741 d, 27 Jan.

(renov.prot.)

På Skinnskattebergs Bergslags ordin, Winter Ting skedde

foljande inteckningar och upbud.

[See Acton Notes p.4 and Lindh Documents, pp.1, 8a (nos.1, 100);

see also above - 647.21

" " below - 667.38]

The following transcript was made by Mr. Holm. See Swedenborgiana  
Letter File, s.v. Holm;

d. 3 Febr, (for. 1337 i renov. prot,)

. . . . .

(for. 1341 i renov. pros.) No, 35. P. Schönstr,oms forskrifning till  
Swedenborg för tackjarn till ett beloppa 7.615 d- och 29 k-- att betalas  
medio Juni 1738, att erlægga 6% ränta årligen, Undertecknad Berendshamrar  
d:n 19 April 1736,

P. SCHÖNSTRÖM

Lån av Schönström fran Swedenborg a 2.000 dahl. k-mt , som skall  
återbetalas "den 1 Maii Gud will, år 1738 ricktigt, och med al tackeamhet."  
1 Maj betalas årligen 6% ränta "at oryggeligen hålla."  
Berenthamrar den 30 April 1736.

P. SCHÖNSTRÖM.

(For. 1342 i renov. pros.)

RESOLVERAS, at Schönstrom skall till nästa tiny anmodas inkomma  
med "hvad härviyd kan yarn at påminna."

667.1101

REVIEW OF "ECONOMY OF THE ANIMAL KINGDOM II"

1741 Feb. 6

See below - 667.33

In Neue Zeitungen van Gelehrten Sachen, 1741, Feb. 6:

pp.98-99. In ANC Library

Translation in NP 1931: pp.115-16 or

Swed. & his Scient. Rev-rs, B.A.1947  
pp.299-300 - as follows:

Amsterdam. At Changuion's is to be found the following work: Oeconomia Regni Animalis in transactiones divisa; quorum haec secunda de cerebri motu et cortice et de anima humane agit; anatomize, physice et philosophice perlustrata. 4to. 1 alphabet and 2 sheets, 1 copperplate.

Here the author has observed the same method of presenting this subject as we followed in the former Transaction. That is to say, first he gives the observations and experiences of learned men, which he exhibits in their own words; these he lays down so a foundation. From them he then makes a general conclusion which he afterwards examines in detail as to all its parts. He makes separate divisions of the work equal in number to the several pieces shown on the title-page.

In the first division, the subject of which is the investigation of the motion of the brain, he seeks to show that the brain" motion comes not so much from the heart as rather from the lungs. Therefore, when he desires to treat of the brain itself, he commences from the ash-colored gray matter, this being the principal efficient cause of the operation, not only of the brain but also of the body. This he brings out in his second division.

In the third division, which treats of the human soul, there is so much that ought to be noted that we must refer the reader who is desirous of knowledge, to the work itself. And we can do this with the more readiness since in our announcement of the first Part we have already alluded to the nature of the author's ideas as he still further pursues them in the present Part.

See above - 637.11  
below - 667.33

667.12 - - - - 667.13

667.12

ATTENDANCE AT MEETING OF ACADEMY OF SCIENCES

1741 Feb. 14

In printed Minutes - Svenska Vetenskapsakademiens Protokoll för Åren 1739, 1740 och 1741 (E.W.Dahlgren), Stock.-Ups. 1918: p.295. (vol. 1)  
In ANC Lib. = 506/K8p.

667.13

ATTENDANCE AT MEETING OF ACADEMY OF SCIENCES

1741 Feb. 16

In printed Minutes - as above, p.298.

667.14

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1741 March, Stockholm

L.III: 667

Doc. 1:p.456 (= Doc.163)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegli Arkiv.  
Protokoll 1741.1.

March 2 Em. Swedenborg

3

4

5 abeent

6

7

9

5°

"Herr BergeRådet  
Bergenstierna och Herr Asseasoren Swedenborg gingo up  
på  
Riddarehuset at bivista  
plenum therstades."

10 Em. Swedenborg

11

[Gyllenberg on  
Skinskatteberg]

12 "Herr BergsRådet Bergenstierna

och Herr Assessoren

Swedenborg

gingo up tll plenum

pa

Riddarhuset."

13 "Herr BergsRådet  
Bergenstierna, samt HH-r  
Assessorerne Swedenborg och  
Wallerius iter aterkommo  
klackan half Ett ifrån  
Kongl. CammarCollegio, da  
ttakillllge Concepter blefwo  
justerade."

Justering.

14 Em. Swedenborg

16

"

17

"

18

"

19	“
26	“
28	“
30	“
31	“

667. 15

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1741 April

L . III: 667  
Doc. 1: p. 456  
( = Doc .163 )

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv.  
Protokoll 1741. I

April 1

Em: Swedenborg

2	"	Subject discussed on Peter Swedberg & Fahlu Grufrätt.
3	"	
4	"	
6	"	
7	"	
8	"	
9	"	
11	"	
13	"	
14	"	
15	"	
16	"	
17	absent	

Rålamb och Bergenstierna "hindrade therat, at  
i dag hoe Hana Kongl. Mayt på thes födelse-dag  
aflägga theras underdånige lyckönskan."

18	Emanuel swedenborg
21	"
22	absent
23	"
24	"
25	"
27	"
28	"
29	"

667.16

667.17

667.16

RECEIPT BY SWEDENBORG

1741 April 4                      Phot. in Ph.File 301 = ½= page

In Nottingham, England, in the City Library. "Stuck in a Scrap Book formerly owned by Philip James Bailey (author of Festus) who received it from William White, author of Life of E. S. Cat. ref. M.352: p.78." ([J.C.Dufty writing to Dr. A. Acton].)

See Swedenborgiana Letter File, s.v. Dufty, for undated statement made by [Mr. Dufty?] and which is also unsigned. This statement includes transcript, as follows:

"Re the receipt I mentioned. Here is a transcripts  
'Af Herr Hofbokhallaren Platin her jag yttermehra bekommit twahundrade femton darer kop-r m-t. som harmed qvitterade varda Stockholm den 4 April 1741.

Swedenborg.'

"The handwriting is obviously by E. S. but I have never seen a signature before simply with his surname."

667.17

ATTENDANCE AT MEETING OF THE ACADEMY OF SCIENCES

1741 April 13

In printed Minutes - Sv. Vetenskapsakademiens Protokoll för Åren 1739, 1740 och 1741 (E.W.Dahlgren), Stock.-Ups. 1918: vol. L: p.314.

See above - 667.12, 667.13.

667.18

SWEDENBORG'S SIGNATURE WITH OTHERS ON COLLEGE OF MINES DOCUMENT

1741 April 18, Stockholm

3 pp. folio

In Sjoholm, in the Lewenhaupt Archives.

Title:

Intyg om tillstand far Baron Alexander Funck att resa  
utomlande.

An excellent reproduction of seal of the College of Mines. Has no other  
connection with Swedenborg.

667.19

ATTENDANCE AT SESSIONS OF THE COLLEGE OF MINES

1741 May

Doe. L: p,456 (= Doc.163)

L. III; 667c

In Stockholm, Eergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.

May 2	Emanuel Swedenborg	
4	"	
5	"	
6	"	
7	"	[see <u>667.20</u> ]
8	"	
9	"	[ " 667,21]
14	"	
15	"	[ "667.22]
16	"	[ " <u>667.23</u> ]
18	"	
19	"	
20	"	
21	"	
23	"	
25	"	
26	"	[ " <u>667,24</u> ]
27	"	
29	"	
30	"	

667.20

Minutes of the College of brines on the debts of Smiths.

1741, Lay 7, Stockholm.           6 pp. Fol.  
L.III : 667d

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoil 1741.1:. pp.1153-58.

Anno 1741.d.7 Maji

Närwarande Högwälborne H=

Baron Praesidenten Gust:Rålamb.

Herr BergzRådet J. Bergenstierna

Herrar Assessorerne L: Benzelstierna

Em. Swedenborg

G :Vallerius

Ol: Colling.

N: Porath.

p.1134.

4.

Angående  
Smedsakul-  
der.

Kongl.Collegium företold sit det ifrån Riksene Högl.  
Ständers Bergz Deputation, till Kl:Collegii utlåtande  
hit remitterade memorlal, som Krigz Rådet H=r Baron  
Eric Oxenstierna å Bruksägarnes wägnar wid inneswarande  
Riksdar: hos Riksens Högggl.Ständer ingifwit,  
hwarutinnan å Bruksägarnes wägnar anhålles om förklaring  
öfwer rätta förståndet af 14 § i Kl:Förordningen af d: 3  
Decemb. 1703, huruwida den senare Sciedens eller Bruks  
Karlens Hussbonde må wara skyldig at betala karlens  
skuld till den förriga Hussbonden, enär Smeden

bekommit eller tagit atskied af then senare Husbonden,  
anförandes följande casus och fråga.

**Casus. En Brukskarl eller Smed blir gäldbunden hos**

sin husbonde och afskiedes, samt antages sedermera  
af en annan Hussbonde, hwilken åter atskiedar omeden,  
förr än all skuld, som Smeden fört med sig\_ blifwit  
betald till den förriga Husbonden.

Frågan blir: Om den senare hussbonden är skyldig att  
betala amedens skuld till then förra Hussbonden  
för flera åhr, och längre tid, än Smeden varit i Hanss,  
nembl= den aenare hussbondens wärkelige tjenst.

"synes oförgrripeligen thet wara rättwisast och billigast, att then Husbonden, som icke bättre hafwer med Smeden hushållat, än låtit honom inlöpa uti en stor och anseinlig skuld, må wara Casseur åt sig sielf, och med egit beswär och omkostnad indrifwa thess giäld hos then som Smeden i tjenst hafwer, och icke pålägga mig then gravationen, sedan Smeden gått utur min till den

dies des tes

3== 4== och 5 == tjenst, ty ta skulle hwar ock en blifwa mera efftertänksam och försiktig uti Hussnåldninben med sina omeder

/Colling diskuterade frågan under namn af Titus, Cajus och Sempronius./ "tyrckes mig ordine naturali at man söker man, och at Cajus ey påbördas större gravation än then första, Titus, hos hwilken skulden först är giord

p.1153

Herr Assessoren Swedenborg. Allmänt uti Bergzlagen har warit brukeligt, at enär en Harmmarasmed ombyter Hussbönder, att den andra husbonden betalar åt then första 400 D= Km=, och sedermera 100 D= årligen effter Förordningen af d. 27 Dece=.b.1703, likaledes om samma Smed går theritrån uti tjenst noos then tredie och fierde, men frågas nu intet hwad brukeligt har warit, utan nwad billigare, rättwisare och för Bergzlagen nyttigare är, om nembl= den första Husbonden bör allenast hålla sig till then andra, som till sin fångesman, och man bör söka Man, enär så händer, att en Smed går uti fleras tjenst, eller om then första bör utsökia sin fordran hos hwar ock en i sin ordning. Det förra, som är det senare förslaget uti Laron Oxenstiernas memorial, och enligit med Assessorernes tankar, finner iag ock för min del wara det bästa, af orsak, at esomofta sig tilldrager igennem dödefall eller andra händelser, att Hammarwerksidkaren måste anskaffa sig nya Smeder,

och emottaga sådane som gå ledige, och till sin första husbonde äro 2, 3 a 4000 D- skyldige, på det Hans hammark icke måtte atstanna: De Smader som i ett sådant nodfall her måst antaga, föratskiedar han året derpå följande, enär har sig om dugeligare hafft råderum att omhuga, i sådane och flere händelser, finner fag intet billigt wara, att den som olyckeligen anträffat en sådan Smed, bör wara ansvarig till den första husbonden för all thess skulld, ehuru offta han sedan ombyter husbonder; som en last och olycka nore för den första husbonden, som först den förafskiedade emottog, och en större, om hen flera resor eller med flera Smeder det giordt, och deremot wore det en stor förman och lycka för den första husbonden, som kan skie warit wällende, at Smeden kormit i så ansenlig skulld; som till exempel, om samma Smed kommo sedan uti den tredies tienst 100 mihl derifrån, såsom uti Öster- eller Wästerbottn, så skulle den nästföregaende, som den olyckeligen emottagit, och ett åhr kanskie sig af honom betient, -- komma uti 20 eller flera års beswär att correspondera, lagsökia, hos Executoren utsökia och incassera betahlningen åt den första och jemwäl blifwa wedersäfftig lika som den derföre gådt i borgen för en widlyfftig Smedsslulld, jemwäl om den sidsta husbonden blef fallid, hwilket wore emot all billighet;

som ock om samma samma Smed sedan komme i tienst hos 10 a 20 Bergzmän, då han med alla dern torde råka i process, eller hafwa beswär att lagsökia och exequera. Att förtiga många flera olågenheter, de der oundwikel= sig tilldraga skulle, enär en Snedsakulld, som räknas till större delen lika som förlorad, skulle kunna af sin granne utan vidare beswär återfås, ållenast han medelst några stempling kunde bringa honom för et el= twenne år i des tienst: skulle ock ingen gierna willja

667.20- page\_4

emottaga en sådan Gieldounden Smed, ehuru ducktig, han eldest wara mände, utan de låte honom häldre gå tienstlos, än åtaga sig ett sådant onus; J betractand af thessa och flera skiähl är iag af samma mening med H=r Baron Oxenstierna. Men i den händelsen, om finnas skulle, at en Smed ifrån en annan blefwe låcked och tubbad, då synes wäl billigt at then antagrne hus-

bonden förnöjer den första; Men emedan sådant inset så lätt står att öfwertygas, torde bäst wara at en Lag utan exception härutinnan giordes. /Presidenten och de öfriga medlemmarna voro af like mening, och/:

p.1174

Resol: Thetta Protocoll kommer at utskrifwas och sandas till Bergz Deputation, jemte Memorial.

te  
5==!

[Note by C.L.O.: It was the custom in the mining district that when a smith or forgeworker changed masters, the second master became responsible for any debts of the worker to the first master. The question here was how far such debts could be transferred, and the need for further legislation. (C.L.O.).]

667.21

Minutes of the College Mines on New Experiments in

Fahlun.

2 pp.Fol.  
L.III:667e

1741, May 9

Anno 1741 d: 9 Maji.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.I.  
pp.1214-15.

Närwarande

Herr BergzRådet J: Bergenstierna

Herrar Assessorerne Em:Swedenborg

G:Vallerius

O:Colling  
N:Porath

7==

Nya försöken

I Fahlun. Herr Assessoren Swedenborg påminte, att efiter som

Bergmästaren Troili ey ännu på Kl: Collegii till honom  
afgångne befallning af d. 3 sidstl April., inkommit  
med berättelse, hwad, med the af Kl.Collegio honom  
aribefalte försökningars anställande wid Stora Koppar  
Berget, kan wara tillgiordt, thet matte therföre  
iterutum till Bergmästaren Troili therom afgå.

Hwilken H= Assessorens erhindran bifölls af the öfrige  
Herrar Ledamoterne, och kommer således iterutum i  
thetta mål till Troili at afgå, med befallning att  
skynisammast med sin skriftteliga berättelse till

Kongl. Collegium inkomma.

Carl Leijell.

[Note: S. demands that Troilius answer immediately about new expenditures (S.L.O.).]

Minutes of the College of Mines. Fiscal Advocate against  
Chancery Clerk Duseen.

1741, May 15.

5, pp. Fol.  
L.III: 667f

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.I.  
pp. 1250-34,

Anno 1741 d: 15 Maji.

Närwarande Högwälborne

H= Baron Praesidenten G: Ralamb.

Herr BergzRådet J: Bergenstierna

Em:Swedenborg

Herrar Assessorerne Ol: Colling  
N:Porath.

Herr Assessoren Benzelstierna hindrad wid  
Rikzdag. H= Assess: Vallerius opasslig.

3==

Advocat= Föredrogz Advocat Fiscalens här i K1:  
Fiscalen, Collegio Carl  
Emot Dusen.

p.1230: Mallmeens insinuerade memorial, angående H= Assessoren.  
Poraths gjorde påstående om Cancellisten Duseens  
Arresterande för the hotelsser, uti hwilXa han mot bem== H= Assessor  
utbrustit, och underställer Advocat Fiscalen Kongl. Collegii ompröfwande,  
om icke Duseen måtte effter bemälte H=r Assessors begiäran i fängzligit  
förwahr tagas, till afwärjande af någon skadelig effte folgd, som Duseens  
hotelser kunde hafwa  
med sig, om han finge gå lös och ledig, hwaritrån han kunde afhållas, om  
han i förwahr tages.

Sedan H- Assessoren Porath tagit afträde, discourerade K1. Collegii  
Herrar, Ledamöter, på hwad sätt Duseen kunde få  
communication af thetta Advocatfiscalens å Ämbete wägnar giorda påsående  
och yttrade sig H-r Assessoren Colling.

J anseende till thet äfwentyr och fahra, som thenna saken kan hafwa med  
sig, och then swåra hotelse, som

Cancellisten Duseen skall giordt, effter ett edeligt wittnes utsago, och på det igenom en ny shrifftwäling, saken ey må giöras ännu widlyfftigare och utdragas på tiden, är min tanka, att Dussen kuncle inkallas och thetta Memorial uti Advocatfiscalens närwaro för honom upläsas, och han therofwer sig thet sattet horas, tå han torde straxt kunna förklara sig theröfwer men skulle han tå begiära Communication, så kan then Honom effterlåtas .

Herr Assessoren Swedenbg. Jaa finner äfwen för min del, at Dusien ej kan nekas Communication af memorialet; Men som här ankommer på sättet huru then skall skie, så tycket iag om Duseen skul i hastighet få Communication häraf, så kunde han komma i sin förra fö wirrinig, hwarföre bör här brukas försicktighet, och kan thet effter min tanka bäst skie på det sättet som H= Assessoren Colling; nyss sade nemligen, att Duseen tillika med Advocat Fiscalen inkallas och memorialet för tmem upläses, emedlertid kunde här med hafwas anstånd till thess the andra Herrar ledamöterne kunde komma tillsammans.

Herr BergzRådet Bergenstierna. Min tanka är, at Duseen bör njuta en red process till godo, och undfå Communication af thetta Memorialet, medelst påskriff therpå, som wanligit är. Om någon wåldsamhet theraf skulle föjja, thet rår iag ey före, enedlertid bör han åtnjuta then rätt, son Lagen föreshrifwer att

sig förklara, när något ernot honom inwändas.

H=r Baron Presidenten. Härmed kan hafwas omstånd, till thess the öfrige Herrar ledamöter komma upp.

Resol: Tages vidare före när HH== Assessorerne Benzelstierna och Vallerius komma up.

to  
4==

[Note: The fiscal advocate demanded that the Clerk Duseen be put into prison until he could answer against him of having threatened the liffe of Assessor Porath. S. says that Duseen's trouble arises from mental anxiety, etc., and that unless they proceed carefully D. will get worse (C.L.O.)]

## Minutes Or the College of Mines. Duseen case continued.

1741, May 16.

2 pp.Fol. L.III:667g

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.I.  
pp.1241-3.

Anno 1741. d: 1: Maji.

Närwarande Högwälborne H=r

Baron Presidenten Guest: Rålamb.

Herr BergzRådet J:Bergenstierna

Herrar Assessorerne E. Swedenborg

G:Valerius: Ol:Colling, N:Porath.

H=r Assessoren Benzelstierna hindrad wid Riksdagen,

to  
4==Advocat Fiscalen Föredrogz vidare Advocat fiscalens Memorial och om arest på Dusen.

påstaende, som i går förehades, om Cencellistens Duseens arresterande, och på hwad sätt Duseen theraf skulle komma at få Communication ; och effter H=r Assessoren Vallerius i garsiid discourserne ey war tillstädes, så yttrade han sig för thess del tycka, at Duseen enligit processen bör åtnjuta Communication af Memorialet, medelst påskriftt therpå, på thet honom ey må wara betagit sig theröfwer förklara. Af samma tanka war och H=r Baron Presidenten.

Herrar Assessorerne Swedenborg och Colling utlätto sig nu wara af samma tanka, som the i går sig yttradt wara, nembl= at Duseen borde inkallas och Memorialet honom föreläsas, då han kunde hatwa tillfälle sig antingen straxt förklara, el= ther till få några dagars dilation,

Herr BergzRådet Bergenstierna sade, thet han för thess del är af samma tanka, som han i går sig yttrade

wara neml= , at Duseen bör på wanligit sätt få Communication af Advocat Fiscalens Memorial, neml= medelst påskrifft, at inom wis förelagd tid sig theröfwer förklars.

I anledning härutaf och enligt the fläste Herrar Ledamöternes tankar, kommer offtabemälte Advocatfiscals Memorial med Cancellisten Dusen at Communiceras, at sig theröfwer inom 8 dagar wid 10 D= Sm== wite förklara, hwilket skrefs på sielfwa Memorialet.

te

5==

/Den 18 Juni uplästes Duseens supplique "hwarutinnan han anhåller, at någon af Kongl.Collegii Waktbetiente måtte wara hos honom på en eller annan tima, at se uti hwad bedröfweligit frästelses och anfäktningis nu tilstånd han nuskall wara stadd". Collegium utsag Stadsphysicus Soem att besöka Duseen och ingifva berättelse om hans tillstånd. Den 30 Juni Berättade läkaren två gånger hava varit hos Duseen men icke "funnit något egaree wäsende hos honom, eller några sådana teckn, som utwisa en galen menniskia.

[Note: Same subject as 667.22 (S.L.O.).]

667.24

Minutes of the College of Mines. On Swartnas Works.

1741, May 27.

2 pp.Fol.

L.III:667h

In: :Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.I.  
pp. 1314-15

/Roll as on May 16 1741/

SwartnäsBruk.

Företogz å nyo Bergmästarens Sam: Troili ansökning om förklaring öfwer thet i Kongl: Collegii Resolution af d: 5 December 1735 utsatte witet af 500 D= Sm=, i fall Stora Kopparbergz Bergzlag skulle wid Swartnäs Bruk tillwerka något jern till Sahlu; Och sedan samma Kl: Collegii Resolution blifwit upläst, så discourerades något härom, men som HH==ar Ledamöterne icke kowno öfwer ens om rätta förståendet af samma Resolution ty begaf sig Kl: Collegium till votering Harom, och yttrade sig hwar och en af HH=ar Ledamöterne, som följer:

Herr Assessor Porath: Hwad Swartnas Bruks privilegium angår, så emedan iag then tiden sielf satt wid expeditionen.... så kan iag så mycket tryggare säya, at Kl: Collegii mening med thet utsatte witet af 500 D=r Sm=t tå ingen annan warit, än att förekomma handel

med Stapelstäderna för utrikes utskieppning, etc..

p. 1311 Herr Assessor Colling. Jag är af samma tanka, som H=r  
Assessor Porath.

Herr Assessor Vallerius: För min del håller iag före, at  
ändamålet och afseendet med ett sådant wite  
är på skogarnes besparing, etc

p.1314: Herr Assessor Swedenborg. Jag erhindrar mig, at när

Kongl.Collegium resolverade, ang== thenna Bruksbyggnaden,  
blef tnet omförmälte witet af 500 D= Sm= ey  
allenast therföre utsatt, at skogarne skulle besparas,  
utan och i anseende thertill, at Bergzlagen ej alt för  
mycket skulle lägga sig på Jernsmide och således  
lamt eller ey med then flit, som wederbör, drifwa  
theras kopparhandiering, hwarföre iag ej eller kan  
finna, at Bergzlagen utom theras enskylte och Allmänne  
behof, hwarunder the förstås, som i Bergzlagz orten  
bo, må äga frihet at tillwärka något Jern till Sahlu  
at dem, som thermed kunna drifwa handel,  
/Bergenstierna och Presidenten woro af samma mening.  
Resolverades att extractum protocolli upsättes,  
förklarande att icke något jern för tillverkas uti  
Swartnäs till salu utan endast till bergzlagens  
egit behof./

Note: Regulations concerning iron-forging in copper districts (S.L.0.).]

SWEDENBORG MENTIONED IN "COMMERCIUM LITTERARIUM" . . . Norimbergae

1741 May 31, Nurmberg

1 page 4:0 L.III:670a

In Commercium Litterarium ad rei medicae et scientiae naturalis  
inremontum. . . Annus MDCCXLI. . . Norimbergae. [Chap. 22] ""Hebdomas  
vigesima secundo," Norimbergae A.D.XXXI, Maii,

MDCCXLI: pp.170-72. In ANC Lib. = Room 17: 063/C74.

Text as follows;

p.170: "III. Francotherto ad Moenum celeberr. D.D.Io.Phil. Burggravius,  
Senior, sequentem de sus pulveris lapidis calaminaris externo  
letifero observationem potatu dignissimam d.2. Maii cum D.D.Trew  
benevole communicavit. . . .

" 171-2: ". . . Particulas et atomos aaturnini generis(a) venas capillares  
absorpsisse et cumulatus adhibitas plane imbibisse diuturno isthoc  
tempore, sanguine humoribusque sic plus satis asturatis vitae  
paneam attulisse, quis existimet? spiritum partim saltem tenuiorum  
et nobiliasimarum, omni apparatu evanido reddito et der presso,  
machine corporia utique concidat, opartet.  
"Contra, tum cadmiam fossilem, potissimum Angliae, tum cadmiam  
fornacum Goslariensem, de plumbo participare, sententia est  
Swedenborgii in tractatu de cupro et orichalco p.341 seqq. Cum quo  
etiam consentit Henkelius pyretologiae p.570 seqq., 579, 600  
seqq.; conf. an. 1735 hebd. XLI. p.362: no.11."

"(a) lapidem calaminarem seu cadmiam fossilem metalli  
expertem esse in genere affirmat Boeclerus in  
notis ad Hermanni cvnos. mat., part III: p.119."

Translation in NP 1930, Jan.: p.186 or Swed. and his  
Scient.

Reviewers,  
Bryn Athyn, 1947: p.178. (In ANC Lib. S8S/Ac8s.)

[Note by AA: As to Swedenborg's home in Stockholm in 1741 - see N.K.Tid.  
1923: p.134, 1921: p.137.]

667.26

ATTENDANCE AT SESSIONS OF THE COLLEGE OF MINES

1741 June

Doc. 1:p,456 (=Doc.163)  
L.III:667i

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741 I

June 1 Emanuel Swedenborg

3	"
4	"
5	"
6	"
8	"
9	"
10	"
11	"
12	"
13	"
15	"
16	"
17	"
18	"
22	"
23	"
25	"
26	"
27	"
30	"

667.27

REVIEW OF "ECONOMY OF THE ANIMAL KINGDOM"

1741 June, Leipsig

Phot. in Ph.File 302 = 25 pp. (12 sheets)

In Zuverlässige Nachrichten von dem gegenwärtigen Zustande,

Veränderung und Wachsthum der Wissenschaften

(Authentic News concerning the present state, change and growth of the sciences), Leipzig, 1740-57: no.17, June 1741: pp.337-62. In ARC Lib. 2 Room 17 - 063/Zu8.

Translation in NP 1930, April: pp.203-18 or

Swed. and his Scientific Reviewers, Bryn Athyn, 1947:  
pp.243-58.

The above review was noted in Neue Zeitungen von Gelehrten Sachen  
for June 22, 1741: p.448 (NP ditto p.218, or ditto p.258).

See above - 637.11  
" below - 667.33

667.28

Minutes of the College of Mines. Swedenborg present.

1741, July

Doc. 1: p.456 = Tafel, Doc. 163

L. III; 667;

In: :Bergskollegii Arkiv.

Protokoll 1741. II

July 1 Emanuel Swedenborg.

3 "

6 "

7 "

8 "

"3==io . . . Herr assessor Swedenborg gick up i pleno på Riddarhuset

9 Swedenborg

10 "

11 "

13 "

14 "

15 "

"Herr BergsRadet Bergenstierna och Herr Assessor Swedenborg  
ginge op til Ridderskapetz plenum."

16 Em.Swedenborg

17 "

18 "

20 " {See 667.28]

21 "

22 "

23 "

24 "

27 "

29 Dito as on 30th

30

“

“2: Herr bergzradet Bergenstierna och Herr assessor Swedenborg ginge up I Radderkapets och Adelens pleno.”

31

Em.Swedenborg.

Minutes of the College of Mines. Discussion of  
Fredric Gyllenborg's application.

1 p.Fol.

1741, July 20  
L,III:667k

In. Bergskollegii Protokoll 1741.I  
p.195..

Anno 1741. d. 20 Julii 1

Härwarande Herr

BergsRådet J:Bergenstierna.

Herrar Assessorerne . Em: Swedenborg.

G:Vallerius.

Företog sig Kongl:Collegium til afgiörade Herr Grefwen  
och Lagmannen Gyllenborgs sökte förklaring öfwer.....  
skogar i Roslagen och upsteg Herr Assessoren Svedenborg  
ifrån bordet, emedan hen ey varit tilstädes när  
Kongl:Collegii förra ordres til Bergmästaren  
Fischer af d: 10 Julii 1740 utfärdades i anledning,  
hwaraf the senare äro utfärdade, utan then tid utrikes  
wistande, hwareffter Herr Assessoren Wallerius sig  
yttrade, etc.....

[Note: S. had to leave because he had been absent when this  
case first came up. (S.L.O.)]

667.30

SWEDENBORG AT MEETING OF THE ACADEMY OF SCIENCES

1741 July 25, Stockholm

In the printed Minutes : Sv. Vetenskapsakademiens Protokoll  
för Åren 1739, 1740 och 1741; vol.1: p.338.

In ANC Lib. = 506/K8p.

667.31

ATTENDANCE AT SESSIONS OF THE COLLEGE OF MINES

1741 August  
p.456 (= Doc.163)

Doc. 1:

L.III: 667L

In Stockhorm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741. II.

August 1	Em.Swedenborg
4	"
7	"
8	"
10	"
11	"
12	"
13	"
14	"

"2--do. . .Herr Assessoren Swedenborg gick up  
uti Plenum på Riddarhuset."

15 Em; Swedenborg

"Herr Assessoren Swedenborg gick up  
Riddarhuset, hwarföre i dag ei  
nagot mere kunde företagas  
Carl Ryting" [an auscultant]

18	Em: Swedenborg
19	"
20	"
21	"
25	"
31	"

[See

667.32]

Minutes of the College of Mines. Swedenborg and Wallerius appointed to test iron bars.

1741, August 31.

2 pp.Fol.  
L.III;667m

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.II.

pp.415-6. See below - 667.42 (= Appendix)

Anno 1741 den 31 Augusti

Narwarande Herr BergsRadet L. Bergenstierna, Herrar  
Assessorerne E: Swedenborg och G: Wallerius

= = = : = = =

Handelsmannen Thel och Järnwrakaren Sandborg woro effter giord kallelse nu mti förmaket tilstädas, hwarföre Advocat Fiscalen Malmens Memorial, om thet för wrakwärdigt angifne, och från Kimo bruk uti Österbotten komme Stångjernet, blef Thel til igenomläsande utelämnat . /Sandberg berättade "thet han förleden fredags blifwit warse något Stånjern föras på gatan, och som han tillika förmärkte thet samma ei wara så beskaffadt til utseendet som thet Jern hwilket elliest plägar passera wågen och ther approberas, utan theremot wara illa handterat ", så har han lagt sequester derpå. Derpå swarade Thel att "skulle therwid något fel befinnas, som iag ei kan weta, så råder iag ei therföre, utan är tå Smeden på en sådan händelse ther til wällande, viarandes thet ganska swårt, at få någre dugelige smeder ther uppe uti orten, etc" . Advocatfiscalen begärde att jernet måtte besiktigas och proberas, och: /

p.415 Som Thel härwid ingen ting hade at påminna, så blef, sedan Parterne tagit afträde, resolverat, at besiktning öfwer thetta förwrakwärdigt angifne Stångjernet, skulle i dag effetr Middagen för sig gå, hwareffter saken widare kommer at företagas, och blefwo af Kongl.Collegii Herrar ledamoter Assessorerne Swedenborg och Wallerius utnämde samma besikning at förrätta, Hwilket Parterne sedan muntelligen antuddes.

S.L.O.

6- te

[Note: Swedenborg always seems to have been appointed for this work.]

667.33

REVIEW OF "ECONOMY OF THE ANIMAL KINGDOM II"

1741 Aug., Leipsig Phot. in Ph.File 303 = 13 sheets

In Zuverlässige Nachrichten von dem gegenwärtigen Zustande,  
Veränderung und Wachstum der Wissenschaften 1741, August  
no.193 pp.488-513.

In ANC Library - Room 17 = 063/Zu8.

Translation in NP 1931, Oct.: pp.416-30 or

Swed. and his Scientific Reviewers, Bryn Athyn, 1947:

PP.300-14.

See above - 637.11, 667.27

The above review was noted in the Neue Zeitungen for August 3, 1741:  
p.560.



Report on Iron-Testing by Swedenborg and Vallerius.

3 pp.Fol.  
L:III:667nn

1741, September 3, Stockholm.

In: Bergskollegii Arkiv. Bref.Suppliqver.och  
Ransakungar.For Ahr.1741. Forsta Delen.PP.236-7.

o  
p.d:12.Sept 1741. foredr,d.15 d.

Horsamt Memorial.

Sedan Kongl.Collegium behagat committera Oss at besiktiga thet Stångjern, som Jernvräkarne i thenna Stadsens Metall-Wåg för wrakvärdigt angifwit, och af Handelsuannen Albrecht Theel skall wara försålt, samt ifrån Wågen blifwit bortfort til Jernkrämarns Sabriel Törnblad 25 skll: 14 Lll: och Anders tettersson Kruus 24. skll: 10 -11: ; Så hafwe Wi under thetta dato, sedan en del af thetta jern förut blifwit til Wågen tillbaka fört, warit uti Metall-Wågen, och uti H-r Advocatfiscalens Carl Mallmeens och flere wederbörandes närwaro samma jern probera låtit, tå utaf thet hos Jernkrämaren Kruus liggan de jernet, hwar af han berättade ej mera wara i behåld, än 67. stänger, som til wigten skola göra 7 skeppund 8 Lll:, och thet öfriga redan forsalt, uttogs 8. stänger at uti profstocken förökas, tå 4. sprungo af och 4. stycken höllo; jemwål togos 20 stänger af thet hos Jernkrämaren Törnblad warande jernet, efftersom 5. skeppund ther af skall redan effter thes berättelse blifwit föryttrat, och 20 skll:d. hos honom ännu qware, af hwilka 20 stänger 6 stycke uti profningen sprungo af somlige uti flere stycken, och twenne andra gingo wäl under första brytningen af, men höllo sedan andra gången, the öfrige 12 stängerne höllo alle sammans profwet.

Eljest befants thetta jern til största delen wara Uti härden illa sudit och färskat, samt illa wällat och owulugt utasmindt.

[signed]

Em:Swedenborg: G:Wallerius.

Stockholm d. 3 Septembris 1741./.



1741, September 15.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.II

pp.479-480.

/Roll as on Aug. 31 1741. add:Colling./

/8.§

Föredrogs Advocat Fiscalens Carl Mallmeens....Memorial ang-de thet Stångjern, som. Jernvräkarne...för wrakwårdigt angifwit, etc.....

o /2. Herrar Assessorerens Emanuel Swedenborgs och Göran Vallerii om thetta jerns beskaffenhet ingifrne skriftelige berättelse, sedan the thet samma förut, uppå Kongl:Collegii anmodan, besiktigat och probera låtit: förmälades Herrar Assessorerne, at utaf thet hos Jernkrämaren Kruus liggande jernet hafwa först 8 stänger blifwit uttagne och proberade, tå 4 sprungit af och 4 hållit, jermwal at af thet hos Jernkrämaren Törnblad warande jernet 20 stängar uttagits, af hwilka uti profningen 6 stänger afsprungit, och 2=ne andra wäl unde, första brytninOen afgådt, men sedan andra gången hållit, samt the öfrige 12: stängerne allesammans hållit protwet,

Res: Hwad nu thetta jern angår; etc. . . . pröfwar Kongl.Collegium skiäligit, Tre-skepp. af åfwan==de hos Jernkrämaren Kruus, Samt likaledes Tre skepp. af thet hos Jernkrämaren Törnblad warande Stångjernet, ... här igenom, för confiscable at förklara, etc

Carl Schultz.



## LEGAL DOCUMENTS RELATING TO PROPERTY

1741 Sept. 16

In Stockholm. Riksarkivet. På Skinskattbergz Bergslags ordinarie Hosteting skedde i Rätten folldande Inteckningar och Lagfarter, närwarande, som Domboken utwisar. Unbuds o. Inteekn. Prot. 1741. See Lindh Documents p.8: n.86.

Transcript:

Ditto.

(Fol. 1374)

(Fol. 1375)

S.D. Sedan thenna Rätt genom resolution af d 3 febr. sistl. förklarar, thet borde Assessorens Wälborne h: Emanuel Swedenborge ansökning om Inteckning uti OfwersteLieutenantens Wälborne H-r Petter Schönströme här i Bergslagen belägne fasta ägendom för ett undfångit lån af Siutusend Sex hundrade femton dahlt 29./.

Kopparmt enligt förskrifning af d 19 April 1736 samtwåtusente dahl-r samma mynt, hwilka bemälte H-r Öfwerste Lieutenant genom utgifwen Obligation av d 30 i denna

månad tillsfått sig till låns bekommit, med H-r Öfwerste Lieutenanten communiceras, på thet han måtte hafwa tillfälle att inkomma med hwad therwid kunde wara att påminna; Så har H-r Öfwerste Lieutenanten genom bref af d 6 sistl. April till känna gifwit, thet han ärhållit dehl af Tings rättens ofwanberörde resolution, samt förklarar sig nögd att H-r Assesseren Swedenborg må till sin säkerhet ärhålla inteckning, så wäl för the 7615 d-r 29./ som Hr Öfwerste Lieutenantan d 19 April 1736 till låns undfått, som ock för the 2000 d-r Krmt hwilka Hr Öfwerste

Lieutenanten d 30 April berörde år bekommit; ock allthen stund Hr: Öfwerste Lieutenanten på sätt som berördt är, tillstått thet han af H-r Assessoren Swedenborg på twenne terminer undfått ett lån tillsammans af 9615 d-r 29,/.

Kopparmynt samt therhoos förklarar sig nögd att berörde Summa till Borgesnärens säkerhet måtto intecknas. Altså ock i förmågo af 7 Cap: 1 Rätteg: B: pröfwar Tingsrätten skiähligt att bewillja Hr Assessoren Swedenborg inteckning uti Hr Öfwerste Lieutenanten Peffer Schönströms här i Bergslagen belägne Fasta ägendum för en Summa af Nje tusend Sex hundrade femton d: 29,/. Kopparmynt samt

interesse sex för hundrade enligt förskrifningarne lydelse, ock kommer thenna Jnteckning att giålla ifrån d tredie februarij sistledne tå therom i Rätten först ansökning giordes.

Translation:

(Fol.1374)At the ordinary Autumn Assizes of the Mining District of Skinskatteberg, the following mortgages and ordinances were made by the Court :

(Fol.1375)S.D. Since this Court, by a decision of the 3rd of last February, declared the Assessor's, the honorable Mr. Emanuel Swedenborg's, application for the mortgage on the Leiutenant Colonel's, the honorable Mr. Petter Schonstrom's, real estate situated here in the mining district, in return for a loan of seven thousand six hundred and fifteen daler and 29 öre koppermint, according to a bond of the

19th April, 1736, and also two thousand darer the same mint, which the aforementioned Mr. Lieutenant Colonel admitted to have received by a bond given out on the 30th of this month, should be communicated to the Lieutenant Colonel in order that he may have an opportunity to hand in whatever remarks he may have concerning this matter; the Lieutenant Colonel has made it known by a letter of the 6th of last April, that he has received information concerning the above mentioned Resolution of the Assizes, and that he declares himself to be satisfied with the statement that the Assessor Swedenborg may, as a security, receive a. bond for the 7,615 darer and 29 ore which the Lieutenant Colonel received as a loan on the 19th of April, 1736, as well as for the 2,000 darer kopparmynt which the Lieutenant Colonel received on the 30th of April of the same year. And, inasmuch as the Herr Lieutenant Colonel, as has been mentioned before, has admitted that he has received on two different occasions from the Assessor Swedenborg a loan amounting altogether to 9,615 darer and 29 ore kopparmynt. And, moreover, he has declared himself to be satisfied with the arrangement that the above-mentioned sum should be mortgaged as a security for the creditor. Thus also, in virtue of the first paragraph of the seventh chapter of the Code, the Assizea regard it as reasonable to grant the Assessor Swedenborg a mortgage on the real estate of the Herr Lieutenant Colonel Petter Schönstrom situated in the mining district here, for a sum of 9,615 darer and 29 are kopparmynt, and also an interest of 6 per cent according to the wording of the obligations, and this mortgage will come into effect from the third of February of the same year when application was first made to the Court concerning it.

[See above - 595, 597, 647.21]

The original slips containing the following notes on Fol. 1375 by Mr. Holm may be found in Swedenborgiana Latter File, s.v., Holm. See Lindh Documents p. 8a: n.101 and AA Notes p.5.

"I prot. för den 16 Sept, 1741 finnes å fol 1375 finnes anteckning on Em. Swedenborgs ansökning on intecning i Överstlöjt. Petter Schönatröms i Bergalagen balläng fasta egendom för ett undfånget lån av 7615 darer 29 öre kopparmynt 'enligt förskrivning av den 19 April 1736' samt 2000 d-r samma mynt, 'vilke bemälte H-r Överstelöjtnant genom utgiven obligation av den 30 i samma. månad tillstätt d g tåll lans bekommit."

"En ansöken an Grevo Fred. Gyllenborg om inteckn; en av honom från Em.Swedenborg och L Benzeltstierna köpt egendom med åt följande bevis aft egenion an vid försäljningen var fri från inteckningar och skulder."

Skinn. Bergs. Ordin Små Prot. 1723-1741: "Em Swedenborg begär inteckning uti Överstelöjtnanten Petter Schönströms fasta agendom på en Rumba Sjutusen sex hundra festal Daler kopparmynt rnl skuld bren av den 19 April 1736 sant 2000.

Daler samma mynt enl serate skuldbrev (den 30 i samma månad). Schönström har i brev av 6 sistl. April förklarar sig nöjd med att Swedenborg erhåller inteckning, som rätten beviljar I Schönströms beviljar I Schönströms fasta egendom i Bergslagen.

667.39

Minutes of the College of Mines. Swedenborg Present.

Tafel.Doc.163. (Doc.1:p.456)

1741, October. L.III:667.o

In: FergsXollegii Arkiv. Protokoll 1741.II.

October 1 Swedenborg

2 "  
3 absent

5 "Herr Assessor Swedenborg opasslig."

6 "

7 "H== Assessoren Swedenborg opasslig."

8 "

9 "H= Assessoren Swedenborg hidrad af flytning."

10	Em:Swedenborg	
12	"	
13	"	[667.40]
14	"	
15	"	
16	"	
17	"	
19	"	
21	"	
22	"	[667.43]
23	"	
24	"	[667.44]
26	"	[667.45]
29	"	
31	"	

667.40

Minutes of the College of Mines. Consideration of an  
Application from the Agent Backmanson for the institution  
of smelting furnace in Finland.

1741, October 11.

2 pp.Fol.

L.III: 667p

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741. II.  
pp. 731- 2.

p.691                      År 1741: den 12 October  
                                 närvarande

H: BergsRådet Bergenstierna

Herrar Assessorerne Benzelstierna,

Swedenborg.

Vallerius.

Colling.

Porath.

Herr Baron och Presidenten Gustaf Rålamb på Landet.

o

§. 6:

p.695      Sedan Kongl.Collegium å nyo sig företagit Acten om  
            Agenten\_Backmanssons sökte Masugnabyggnad i Finland ;  
            Så lästes

1: H: General Adjutanten Lövens: d:2: i thenne

Månaden insinuerade protest emot någon Masugns  
byggnad uppå Malm ifrån Lappgrufworne, etc ...

13

/Roll for Oct. Dito, above/

p.719

§.10.

Efter förut skedd anmälan, blef Agenten Backmansson i  
Kongl.Collegio forekallad.....och ingaf nu Agenten en  
sådan förteckning, som wisar, at Nittio Hemman, som  
sielfwe hatwa skog, ther i neyden finnes, etc.....

/Utlät sig Bergenstierna, Wallerius och Benzelstierna  
att ehuruväl Nystads Borgarskap hava protesteradt emot  
inrättandet af en masugn vid Nystad, synes deras privilegier  
icke giva dem någon laglig bestämmelserätt

över skogen och hemman. Hvarefter yttrade Swedenborg sin mening som följer:

H: Assessor Swedenborg: The af Nystads

Borgarskap upwyste Privilegier finner jag intet tilräckelige at hindra Agenten Backmanssons sökte Masugns flytning, som the ther icke kunna binda Allmogen händerne at. eflter efften godtycko, nytja therae skogar. Allmogen har ey eller warit obenägne, utan gifwit samtycke til thenne inrättning. Men alt sådant är en sak för sig. Thet är bekant, at Stogholms Stad ifrån Mystad och Landet theromkring fournera\_ med en myckenhet wed, samt Läckter, Spiror och Sparwar, sorn och Laggkiäiril, hwarned giöres en ansenlig Handel. Skulle nu något Jernwärck i then orten, med hwilcken thenne mer än mycket angelägna Handel drifwes, blifwa inrättat, så är jag i mitt sinne helt och hållit ofwertygad therom, at samma Handel skulle lida mycken afsaknad. J anseende hartil, som och at thet intenderade Wårcket skulle komma när wid Staden och när wid Stranden at afläggas, och Stockholms Stad uti thess Handel kunde intrång lida, tycker jag nog betänkeligit wara at tilläga Agenten någon rätighet til skogarnes nytjan de i then orten. Men skulle hen med skogar från egen Frälse hemman, them hen angifwit wara ther belägne och til salu, kunna försökja thess intenderade Jernwärck, så blifwer thet en annan sak.

/Målet fortsattes följande dagarne,/

[Notes S. fears that if permission were given to farmers around Nystad to use their extra forests for iron smelting the export Of wooden-wares to Stockholm would suffer. (S.L.P.)]

667.41

SWEDENBORG'S SIGNATURE IN COLLEGE OF MINES

1741 Oct. 13, Stockholm

Phot. in Ph.File 304 = 21 page

In Falun, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Biblioteket.

Kongliga bref V: 1741-44: p.62.

667.42

SVEDENBORG'S TESTIMONY FOR BENEFIT OF COUNT GYLLENBORG

1741 Oct. 20

Phot. in Ph.File 305 = 1 page L.II:270  
III:670

In Stockholm, Riksarkivet. (Lying loose in Bundle) - belongs to Deed of Sale of March 19, 1729 - see above, 488.11.

Transcript:

[Appendix]

Emedan af mig attest och bewittnande begiäres,  
om Smidet wid Bergzmann Hammaren uti Skin  
skattebergz Bergzlag och Sochn drifwes af egna  
Skatteskogar til heft eller åtminatone til helfften,  
så är samma Hammare åhr 1689 uti anledning  
af den i orten håldne commissioner på egne skatte-  
skogar priviligerad, och förbuden at af köpekohl sig  
betiena, hafwandes då hafft samma Hammar-  
skatt, som 1695 åhrs Hammarskattz lengd utwisar;  
och betienar sig denna Hammaren af ingen  
recognitions skog, utan allenast af sine skatteskogart  
Hwilcket betygas. Stockholm d 20 Octob: 1741

EM: SWEDENBORG:

11

Translation: [Swedenborg's Testimony as part owner of Skinskatteberg, (by C.L.O.) for benefit of Count Gyllenberg.]

Whereas I have been requested to give a certificate and testimonial respecting the Forging Works at Bergsmans Forge, in the mining district and parish of Skinskatteberg, as to the entire works, or at least as to one-half thereof, [let me] therefore state that the Forge in question was, in the year 1689 - in consequence of the commission executed there in that year - privileged [the use of] its own taxed forests, and forbidden to employ purchased fuel, having then had the same Forge-toll as may be seen by the Forge-toll List of 1695.

This Forge does not have the use of any recognition forest [i.e., exempt from taxes] but only of its own taxed forest. Hereby certified. Stockholm, October 20, 1741.

EM: SWEDENBORG

[See article on Skinnskatteberg in NCL 1915: p.807.]

667.43

Minutes of the College of Mines. Case of Dussen continued.

1741, October 22.

4 pp.Fol.  
L.III:667pp

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1766.II.  
pp.766-9.

/Roll as on May 7/

=== : === : ===

4:

p.762: Kongl:Collegii Advocat Fiscal Carl Mallmeen androg.....

thet jag offta til förende både skrifit och mundteligen

i ödmiukhet påmint och anhållit om slut uti then

nu för 3-4 dels år sedan utagerade Fiscaliske Actionen emot  
Cancellisten Duseen.

Likaledes uti thet andra och särskilte criminelle målet,

angående thenne Duseens förgripelser emot Herr Assessoren

Porath ....Jag har aldrig annat kunnat förmoda,

an icke thetta sistnämde mål, som förer ett slikt

efftertänkeligit criminale med sig skulle ock så straxt

blifwit afgjordt; Men som sådant ännu icke skedt; och

jag numera, sedan ther med kommit så långt at gå ut på

tiden, finner wara onödigt, at ther öfwer skulle

särskilt resolveras; så är jag, nöyd och i ödmiukhet

begärer, at thetta mål må nu få följa sielfwa saken

åt, och tillika företagas och afgjöras. För öfrigit

har jag mig wäl bekant the mångfaladigs Höga Ämbetes  
Sysslor under nästöfwerståndne Rikedag, hwilka legat  
i wagen, at Kongl: Collegiurn ej torde kunnat thesse  
Saker til afslutande företaga; Men så äro Kongl:  
förordningarne therutinnan nog klara, at Fiscaliske  
Actioner ej skola uppehållas, utan skyndsammeligen  
afgöras; Man wet ock, at thenne Duseen warit nu i  
års tid Fiscaliter tiltald och anklagad, samt at  
saken ändteligen d: 19 sistl ==ne Ianuarii är blefwen  
utagetad, men legad äntrå in til tjenna stund oafsluten.

Thet är ock nogsamant bekant, huru som Duseen star under en ganska efftertänkelig reatu, then han ock genom sin ouphörlige liderlighet da eligen ökar alt mer och mer, men lika fult, effter intet slut blir i Saken, niuter han Cronans medel, och bekommer wid thet ena quartalet effter thet andra sin fulla lön, then han answander til sin wanlige liderlighet, super och swärmar som en uhrsinnig menniskia, sarnt fortfar ständigt i sitt skändelige lefwerne. Jag wet altså intet huru något thet ringaste längre drögsmål med sakens afslutande kan stå at försvaras infor Riksens Höglofl. Ständer; Men hoppas dock för min del, thet jag wid thenne Action fullgiordt alt hwad mig effter min ämbetes plikt ålegat, och sålunda will wara utan alt answar härutinnan, Hwarföre jag ock begärer, at thenna min ödmiuka påminnelse måtte få komma til protocoll, jemte ytterligare anhållan, at Saken må, så snart sig någon sin göra låter, med ändteligit laga slut af hulpen warda.

Här uppå utlät sig Herr Assessoren Suedenborg sålunda:

Hwad Fiscaliske Actionen ernet Cancellisten Duseen angår, så will jag erindra hwad orsaker warit, at ther med på tiden alt här intils kommit at utdragas.

År 1740 d: 13, 14 och 17== uti Novembris månad

företogrs then samma, och Acterne uplästes: straxt

therpå, neml= d: 21 i samma månad, jemwäl sedermera,

inkorn H=r Advocat Fiscalen Mallmeen med påstående, at  
få flera witnen producera, hwilka jemwäl blefwo  
upkallade och afhörde, och sedan theröfwer hållne conferencer.  
Therpå inföll Riksdagen, tå en del af Ledamöterne blefwo  
hindrade uti Secrete Utskottet, Deputationer och Plenis.  
Sidstledne d: 12 Ianuarii inkom Advocat Fiscalen med  
Sin Deduction i anledning af witnessmälen, med mera.  
Uti Martii månad förordnades jag til referent uti  
Herr Assessoren Poraths ställe. D: 8 Maji therpå  
följande inlade H=r Advocat Fiscalen ett widlöfftigt

667.- page 3

Memorial om Duseens forgripelser, nwilket comununicerades  
och d: 30 Maji beswarades. Uti Junio kommo angelagne  
och widlofftige Rikedagsarender at utarbetas och be  
swaras. Hogwalborne Herr Baron och Presidenten,  
medelst Hans Kongl: May nadige tilstand uti Julio  
bortreste. Nu sa snart ledamoterne blifwit  
ledige ifran rikedagen och the kommit tilsammans jemwal jag  
fadt ihopsamla, utdraga och i ordning fora alt hwad uti  
protocollerne af atskillige datis i thenna Sak,  
hwaruti Acterne snart til dubbelt blifwit forokte  
emot thet the forr warit, finnes talat och witnat,  
blifwer af Kongl: Collegio Saken foretagen. Thesse aro the  
hinder eller snarare sagt ogorligheter, som hartils  
legat i wagen, hwilka uprepas til swar pa thet Herr  
Advocat Fiscalen berättar sig sa offta her om pamint.

5:

[Note: The fiscal advocate complains against the College for postponing a criminal action against Duseen. S. being "referent" explains in detail the circumstances attendant upon the postponement, and promises as soon as the members are free from government work to take it up (S.L.O.).]

## Minutes of the College of Mines. Experiments in Fahlun.

1741. October 24.

1 p.Fol. + 2 pp.  
L.III:667q

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.II.  
p.801, 806-7.

/Roll as on May 7 1741./

3.

- p.794. Företogs Bergmästarens Samuel Troili in~onme shriffttelige förfrågan om några försöknings arbeten uti Stora Kopparbergs Grufwa..... Sedan discourerades af Kongl, Collegio:.....och yttrade sig Herr Assessoren Vallerius :
- p.797 Thet är beklageligit at en i många år tilbakars påtänkt, och effter alt utseende i framtiden nyttig dessein skall genom hwaraehanda inkast blifwa hindrad och tilbakars satt, oaktadt så många ther öfwer hållne ränsakningar, deliberationer och utgifne befallningar.. Jag har under besiktningen förledit år tillika med Herr Bergmästaren och the flere betienterne wid Werket noga besiktigat Klyfften, tå man ingen fara för Ristwinds byggningen funnit med thenne ortens anläggande, och faller therföre mig nu sällsamt före, at sedan orten effter H=r Bergmästarens berättelse blifwit til 2 f-r indrifwen, och således fådt öfwer sig en fullkomlig Gyma, then tå icke skall kunna drifwas utan fara, fast än utan på och wid foten af Klyflten skulle sitta en eller annan lösna eller slåppskiöl af skrefberg; Ther om är jag så försäkrad at om jag sutto wid Werket, wille iag wäl thenna dessein på mitt äfwentyrg fortsättia. . . . . så. . . . . håller iag nödigt, at en ytterligare besiktning öfwer thenna orteen och thes beskaffenhet til alla delar hållas. . . .
- p.801. Herr Assessor Swedenborg. Jag håller äfwen före, at med thenna ortens anläggande ingen fara kan wara, eller

med tilmakning therstädes, hälst som then samma är indrefwen til 2 famnar, och kan ej anse Bergmästarens föregifwande, annorlunda än en inwändning at hindra thenna ortens drifwande; Men på thet man måtte blifwa närmare underrättad om beskaffenheten häraf, bifaller jig H-r Assessoren Vallerii mening, at en ytterligare besiktning öfwer ber-de ort må ske.

/Assessor Porath var af lika mening, och: /

p.804. The öfrige Kongl: Collegii Herrar Ledamöter samtyckte äfwen ther til, at en ytterligare besiktning och undersökning öfwer åfwanber-de Ristwinds försöket må anställas.

o  
5:

Rattergångs  
Sak.  
p.806:

Efter som Kongl: Collegium nu wille företaga sig Rättegångs Saken emellan Bothållaren wid Stora Kopparbergs Koppar Contoir Petter Swedberg och Bergs Fiscalen Erland Fredric Hiärne på Stora Kopparbergalagens wägnar, så upsteg H-r Assessoren Svedenborg itrån bordet efftersom han med bem--te Bokhållaren är i skyldskap, och således öfwer thenna saken icke kan sätta med såsom domare; och sedan Kongl: Collegium adjungerat sig Bergmästaren, Detlof Heijke til Bisittare, så uplästes: etc. . .

[Note: Wallerius and S. state their opinion that no danger can result from proposed improvements at Fahlun (S.L.O.).]

667.45

Minutes of the College of Mines. Experiments in Fahlun.

1741, October 26.

1p. Fol.

L.III:667r

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.II.  
p.824.

/Roll as on May 7 1741./

§. [5]

p.815      Continuerades vidare med Bergmästaren Troili gjorde förfrågan om några försöknings arbeten i Stora Kopparbergs orufwa, och nu berörande Knippkrokspelaren, hwarwid H-r Assessor Benzelstierna sig således utlät: Efftersom Kongl:Collegium tillåtit Bergslagen at få borttaga thet, som af Knippkroks pelaren kan wara sönder wridit, och sådant genom tilmaknigej med säkerhet kan ske; så tycker iag bäst wara, at bifalla thet af Bergslagen föreslagne sättet, at af små skått sig ther wid betiena.....

p.816      Herr Assessor Vallerius. Hwad knippkroks Pelaren angår, och the tner omkring ännu af gamla Grufwan qwarstående

**Klyfiter; så har jag mig beskaffenheten ther af**

tämmeligen nära bekant, effter iag thesse tracter förledit år under påstående förrättning i Fahlun befor och besåg icke utan stor swåriget och lifsfara. . .  
Och som thesse Klyffter äro belagne mitt i Stor-grutwar

Och hafwa i alla tider warit mycket ome och angelägne  
at ej rubbas, och thet nu så mycket mera, som the af åtskillige  
fall, särdeles thet stora fallet, som skiede  
utur tunnengangs taket, äro ganska mycket spruckne,  
sönderwridne och kraslige, så kan iag för min del aldeles  
intet styrka ther til, at thet, som nu är lösgifwit af  
Knippkrokspelaren må med skått och  
Krutsprängning borttagas, utan i anseende til then  
Skakning, ristning och contussion, som slike skått  
förorsaka särdeles uti grafde och intäpte samt osäkre  
rum, som thesse äro, håller jag skiutningen på thesse

tracter för Grufwan skadelig och förderfwelig, och at således bör förblifwa wid thet förbud om skiutning på thesse ställen, som Kongl:Colegium thes bref af d: 10 Agusti sistl-- stadgat Herr Assessor Svedenborg. Jag bifaller aldeles H- Assessor Wallerii mening, at om iritet tilmacknin kan brukas, tå alt arbete ther må inställas.

p. 826. Herr.BergsRådet Bergenstierna....., /förklarade för sin mening, att/ för större säkerhet skull, torde närwaro af Bergslagen som kunnige äro om Grufwan af Bergmästaren och Setienterne wid Werket härom kunna undersökas, och Hwar för sig yttra theras mening, innan något vidare här tilgöres.

.....

/som ledamöterna hafwa utlåtit/

I anledning af thet..kommer Swar til bemelte Bergmästare och ordres til Markscheidaren Hartman at upsättias och afgå.....

[Note: Wallerius and S. insist on the danger of removing a certain supporting pillar in the mine by blasting, and it is decided to question the miners further (S.L.O.).]

Minutes of the College of Mines. Swedenborg present

Tafel. Doc.163.

= (Doc.1:p.456)

1741, November

In: Bergskollegii Skin. Protokoll 1741. II.

November. 2            Em:Swedenborg    [668.11]

3            "[668.12]  
4            " [668.13]  
5            "  
6            "  
9            "  
10          "  
11          "  
16          "  
17          "  
20          "  
21          "  
23          "  
24          "  
25          "  
26          "  
27          "  
28          "

668.11

Minutes of the College of Mines. Concerning the appointment of Bergmaster in Skania, for which Etric Benzel was an applicant.

1 p.Fol. + 2 pp. Fol.

1741, November 2,

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.II.  
PP. 872 + 877-878.

Anno 1741. d: 2 November.

/ Roll as on May 7 1741/

6=

p.868 Kongl.Collegium företog sig at upsättia underdånigt Förslag, som till Hans Kongl. May-tt kommer at afgå, till then effter Bergmästaren Anthon Swab, som på begäran erhållit någigt afaked, ledige warancle Bergmastare beställningen utj Skåne och Cronobergs Lähn. Till thenna Ledige Bergmästare Sysslans arnående, hafwa sig, i Kongl.Collegio anmält, Bergs Fiscaler wid

#### **Stora Kopparberget Erland Fredr: Hierne, Marckscheidern**

Abrect Hartman, Geschwornern wid Stora KopparBerget  
Eric Benzel, HåfJunkaren och Directeuren wid Liuesnedahls  
Kopparwerck Daniel Tiles, Bergs Commissarien Lars  
arnens, Lergacthet i oacksisk tinnst Johan Olof  
Rudbeck, Notarien i Kongl.Collegio Carl Schults .....  
Notarien i Kongl. Colegio Johan Georg Wallberg och  
Konstmästaren i Fahlun Olof Trygg.

p.872. Herr Assessoren Benzelstierna yttrade sig, at Han ey kan wara närwarande wid Discourserne öfwer Förslagets upsättiande, effter Geschwornern Benzel, som efwen är sökiande, är Herr Assessorens Broder Son, Herr Assessoren Swedenborg sade sig ey eller kunna wara tilstädes, Effter geschornern Benzel är Herr Assessorens Systerson,

hwarföre lemnades Herrar Assessorerne sine skriffteliga Vota till tierr Baron Presidenten, at i sin ordning uplasas, ocn togo afträde; hwareffter Kongl: Collegii Herrar ledamöter Discourerade om the sökandes Meriter, och yttrade sig etc.....

p.377 Här uppå uplästes Herr Assessoren Swedenborg aflenmade shriftelige Votum, Så lydande: Emedan wid thenna ledige Bergmästare Sysslans besätjande sig så många anmält, och Man så wähl ancienitet, som och Touren then ena kunnat fådt fram för then andra, men i synnerhet skickeligheten till then nu sökta :Beställningen, bör i ackt taga, så emedan iag wid förra Bergmästare förslaget intet warit närwarande och ther till na: on utnent, så lærer fag för min del intet wara bunden till them som då blifwit upförde; Och tines utom som iag inset får nämna Geschwornern Benzel, hwilken stådt på förra Bergmästar Förslaget, emedan han är min Systems Sohn, ty kommer iag at föreslå trenne, them iag effter mitt bäste viett, nu och till thenna Syslan finner the skickeligaste, och i thet atseendet när-maste, som äro, BergsFiscalen Hierne, Directeuren Tilas och Bergs Rådet Rudbeck

p.884 I anledning at thenna omrostning kommer underdånigt förslag till Hans Kongl.May= att upsättas hwaruppå  
1==mo Marckscheidern Albr: Hartman  
2==do Geschwornern Eric Benzel.  
3==io Bergzfiscalen Erl:Frid:Hiarne

warda upförde, såsom ägande fläste rösterna.

Carl Leijell

[Note: Benzelstierna and S. were obliged to withdraw as they were related to Eric Benzelius. In his written vote, S. - "since he is not permitted to mention Benzel. - nominates hierne, Tilas and Rudbeck (S.L.O.).]

Minutes of the College of Lines. On the building of a  
Blast Furnace in Finland.

1741, November 3.

3 pp.Fol.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokol 1741.II.

pp.913-5,

Anno 1741 d: 3. Novamb:

/Roll as on May 7 1741./

§:6:

/Agenten Backmansson inkom med paminne angående

then tilemnade Masugnebyggnaden på Pyrrie Hemmansagor i  
Finland. "Uttalade sig Collegii ledamoterna harom,  
hvaribland:/"

p.913. Herr Assessor Swedemborg: Hwad egenteligen  
Malmtagten angår, så kan på Lappgrufwan ingen Masugn  
Privitigieras, emedan ännu twistas om ägande rätten til amma  
Grufwa, som sees af Herr General Adjutanten Löwen inlagde  
protester: Ey eller uppå Dannemora brytningar emedan the lyda  
inunder Schebo och Ortala Bruken, och thenne nye  
Masugnsinrättningen

aldeles icke bör Anses som en transport af Kornäs Masugn, hwilcken  
nedlagd är för Konstbyggnaden skull wid Lappgrufwan, på Agentens  
egit äfwentyr, hwartil intet samtyckas kan, så länge owist är,  
hwilcken blifwer ägare af Ortala Bruk Herr Lagmannen Gyllenborg  
eller Schebo ärare; Jemwäl om Bruken skulle återfalla uti  
Liljeströmske Sterthusets händer, så kunde samma intenderade Masugn  
ey eller af Dannemora brytningar fourneras. Alttherföre ser jag  
intet, at then omnämde Masugnen kan få inrättas, therest Agenten  
Backmansson icke bewiser sig äga tillräckelig malm

ifrån Grutwor, eller ease skärpningar, them han

angifwit, och thessutan at han fådt inlösa i Finland

så många Frälselägenheter, som utan intrång af andras skogar, skogar, kunna tilbringa honom så mycket kol, som till blåsningen erfordras.

.....

p. 924 Och i anscende till alt sådant will Kongl.Collegium tillata, thet må Agenten Backmansson tils vidare, med wileckor hwartil han sig förbundet, uppå thet utsedde Bygningestället på Skatte hemmanet Pyrris ägor i Nykyrcke Sockn, Finland och Åbo Län upsätja en Masugn med thess tilhörige nödwändige Bygnader: Wiljande Kongl.Collegium häröfwer utfärda Thess formelle Privilegium med the therwid följande fry= och rättigheter, så snart Agenten kan vidare wisa sig wara försedd med en säker och så god Malmtägt, som i längden pröfwes wara tilräckelig, etc.....

[Note: S. is against permission being given to build a blast-furnace in Finland, for technical reasons given. The College decides to permit the building as soon as the legal rights are clear (S.L.O.).]

668.13

Minutes of the College of Mines. Concerning the Forges of Hogforss and the payment of taxes etc.

2 - Fol.

1741, November 4,

In: Bergskollegii Arkiv. Protokol 1741.II.

pp.945-6.

/Roll as on May 7 1741/

Anno 1741 d: 4: Novemb:

o 6.

p.938 Thet hafwer Hos Kongl.Collegium Brukz Patron Iacob Polack, igenom Jnsinuerad skriff, som nu föredrogs, andragit, hurusom han till

föllje af Resolution af d. 29. aprilis 1737. angående Högfors Hammarens Transporterande något ofwanföre Gålsiö Hammare borit anmäla, thet han, utom then andra uptaga och i gäng sättia, etc. . . .

p.945 Herr Assessoren Swedenborg: Effter som iag ey warit med tillstädes, när bemelte Kl: Collegii Resolution af d, 29 aprilis 1737 faltes, och thet nu ankommer på en forklaring therafwer, så kan iag ej eller nu yttra mig något uti thenna saken, ty andra kunna ey förklara en Resolution, än the som sielfwa förut sätat i Saken.

/Saken kommer vidare att företagas i mårgon./

[Note: As S. was away when the Resolution was passed, whose interpretation is now called for, he begs to be he excused "as others cannot explain a resolution than those who sat in it" (S.L.O.).]

668.14

REVIEW OF "ECONOMY OF THE ANIMAL KINGDOM I"

1741 Oct.-Dec.

In Bibliothèque Raisonnée des Ouvrages des Savans de l'Europe  
(A Methodical Bibliothèque of the works of the learned in Europe),  
a quarterly periodical published in Amsterdam in 1726-1778,  
1741 vol. Xxviii: Oct.-Dec.: pp.411-33.  
In AND Library = SL Room 17 - 805/B47.

Translation in NP 1930, Aprils pp.218-32 or

Swed. and his Scientific Reviewers, Bryn Athyn, 1947 :  
pp.258-72.

See above - 637.11, 667.27, 667.33

668.15

ATTENDANCE AT SESSIONS OF THE COLLEGE OF MINES

1741 December

L.III: 668d

Doc. 1: p.456 (= Doc.163)

In Stockholm, Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741. II.

December 1                    Em: Swedenborg

2                    " [" 668.16]  
3                    "  
4                    "  
5                    "  
7                    " [ " 668.17]  
8[two session]"  
9                    "  
10                    "  
11                    " [ " 668.19]

"Herr Assessor Svedenborg steg up ifrån  
bordet," och företogs Rättegångs Saken om  
Peter Swedberg i Falun.

12.                Em: Svedenborg  
14                    "  
15                    " [See 668.20]  
16                "Herr Assessor Swedenborg opasslig".  
17                    Em: Svedenborg  
18                    "

"Herr Assessoren Swedenborg steg up  
ifrån bordet" och företoga Rättegångs  
Saken angående Peter Swedberg.

19                    em: Swedenborg  
21                    "  
22                    "  
23                    "

668.16

Minutes of the College of Mines. Appointment of  
Bergmaster to Scania.

1741, December 3.

5 pp.Fol.  
L.III:668e

In: Bergskollegii Arkiv. Stockholm . Protokoll 1741.  
II. pp.1349-53.

/Roll as on May 7 1741/

=== : === : ===

/§.10/

p.1347 Till underdånigt följe af Hans Kongl May== d: 17  
Novembe: nästl== hit ankomne nådige remiss, företog  
Kl:Collegium sig at aflemna tines underdånige  
utlåtelse och förklaring öfwer Notariens här wid Kongl.  
Collegium Carl Schultz hos Hans Kl. May= ingifne  
underdånige skrifftel=e beswär theröfuer, at han uppå thet  
ifrån Kongl.Collegium afgångne underdånige förslaget  
af d: 2. nästwekne Novemb: till Bergmästare Syslan I  
Skåne, ej blifwit med upförd, utan Bergzfiscalen w. . .  
p.1349 Hiearne honom ther blifwit föredrage. . .och  
yttrade sig sedan Herrar Assessorerne vallerius, Colling  
och Porath således, at thetta klagomål lærer  
icke gå oss an, effter wy så wal thenna gången,...som  
tillförene....uti våra \_votis fallit på Notarien Schultz at  
upföras på förslaget.

Herr Assessoren Swedenborg. Jag har mig tillforene  
yttradt uti Protocollet, hwilket till  
Hans Kongl. May= tillika med förslaget till Bergmästare  
Syslan blifwit öfwersändt; - Hwad mig föränlåtitt at föresla Hiearne,  
Tilas och Rudbeck. Ty hwad Hiearne angår, så har han år 1723 rest  
utomlands; jemwäl till

Bergwerken, 1751 blifwit Extraordinarius Notarius, och 1738 Bergzfiscal, och har wid sidsta Rikzdag af Protocolls Deputation giordts åtal, at Notarien Schultz wid föredraget till AdvocatFiscals Sysslan honom blifwit föredragen, jemväl at Ridderskapet och Adelen i Ståndet, thet mycket beifrat, hålst effter Regerings Formen, enär lika skickelighet finnes, then af Adelen bör ihugkommas. Hwad Hoffjunkaren och Directeuren Tilas widkommer, så har han med ganska stor flit befarit och giort sig kunnig om swenska Bergwerken, och jämväl wid them arbetat och lagt handen, rest till tne Norske Bergwerken, som ock med stort äfwentyr till en del af the Ryske, och sedan blifwit Directeur wid Liusnedahls werket, hwarwid han jämväl äger jurisdictionen öfwer Härjedahlen, i anseende hwartill, iag för min del tycker, at honom icke kunde nekas thenna transporten, helst han till thenna sysslan är effter mitt omdomme en ibland the skickeligaste ämnen, hwaraf han jernwäl wisat prof, samt af sin hog och förfahrenhet, uti K1: wettenskapz Societeten.

Hwad BergzRådet Rudbeck anbelangar, så har han sin mästa tid tid Utrikes Bergwerken användt, och ther blifwit ansedd af then Capacitet och skickelighet, at han är befordrad til BergRath tid Bergamtet i Dresden, och nu som han praefererar en mindre bestallning hemma i sitt fädernesland, sa kunde iag för die min del intet undga, at honom nemna i 3==

rummet, hällst the till Bergmästare Sysslor böra äga  
preferance, som in- och utrikes Bergzlagor besökt, och  
giordt sig i orterne, om theras hushåldning underrattads.  
Hwad Notarien Schultz widkommer, så har han

med flit och beskiedelighet förrättadt sin Cancellie och Notaris Syssla, så at hen till befordring giordt sig wärdig, och will således ogierna jemföra then enas meriter med then andras, hälst then ena kan ware skickelig till Bergmästare, then andra til Advocatfiscal och secreterare och så vidare, hwarföre wid förslagen bör icke allenast touren och ancienniteten utan, som förnämligast är, skickeligheten anses, hälst emedan Rikets tienst therinunder beror, altherföre har iag måst effter mitt bäste wett och Samwete the åfwananförde först namna, thet ock Kongl. Collegium tilförene giordt, enär Bergmästar Swab och Heike straxt wid theras hemkomst ifrån sine utländska resor, til Lergmastare i underdanighet blefwo föreslagne, fastän the tillförene inset hafft någon beställning.

/Sedan uttalade sig Bergenstierna och Benzelstierna att icke de hellre kunde ändra sine vote. Presidenten tröll sig också till sin mening i saken och beslöts att detta Protokoll skulle öfversändas till Hans Majestet./

[Note: Schultse complains that he was not nominated for the appointment of Bergmaster. S. seems to suggest that Schultze would be better as a fiscal advocate than as a practical engineer, See later! (S.L.O.)]

Minutes of the College of Mines. Appointment of  
Bergmaster to Scania.

1741, December 7.

2 pp.Fol.

L.III:668f

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.II.

pp.1373-4.

Anno 1741 d: 7 December

p.1369 Föredrogs och uplästes BergzCommissariens uti Österbottn  
Lars Harmens hos Hans Kongl. May=tt anförde, beswär,  
theröfwer, at han ifrån thet förslaget /angående  
Bergmästare-sysslan i Skåne/aldeles blifwit  
utesluten; Therlikwäl Harmens förmenar sig warit mera  
berättigad at komma på förslaget, än Geschwornern

Benzel och Bergzfiscalen Hiaerne, effter the bägge

skolat 5 åhr senare, än han blifwit till Auscultanter  
i Kongl, Collegio antane , etc.....

p.1370 /Och/ utläto sig Herr Baron Praesidenten tillika med  
BergsRådet, samt Herrar Assessorerne Vallerius, \_Colling  
och Porath, at BergzCommissarien Harmens wäl blifwit  
år 1721 till Auscultant här antagen, men warit tå så  
ung, att han ey förrän 12 år tnereffter nembl= 1733  
blifwit brukad wid någon Syssla, hwilka thes Auscultants  
åhr Kl.Collegium ey kan anse för någre tienstår. .

p.1372: För öfrigit tyckte ofwan=de ledamöter, at Harmens in  
för Hans Kl. May= hade bordt bruka warsammare utlåtelse

om sina Competitorer, än som skiedt är.

Herra Asseseorerne Benzelstierna och Swedenborg, som  
wid omröstningen ej woro tillstädes, när förslaget  
upsattes, för the ordsaker, som  
Protocollet utwisar, yttrade sig således, nembl=n

H= Assessoren Svedenborg: -

Hwad BergzCommissarien Karmena widkommer, så beropar han sig på sin Ancicnnitet fram for the twenne andre; som på förslaget äro upförde, men för min del, ser iag inset, at någon bör anses eller fram för någon annan i Consideration komma, för thet han förr blifwit till Auscultant antagen, emedan thet inset är någon beställning, och en ung af ringa studier kan förr ther till blifwa antagen, än en redan af mogna år och studier, och i thet anseende kan Harmens inset påstå någon Preference. Utom the så sa finner iag the af mig föreslagne, Hiaerne, Tilas, och Rudbeck, äge mer Capacitet och wara skickeligare till Bergmästare beställningen i Skåne.

/Sedan Benzelstierna äfven förklarade sig vara af samma tanke, resolverades:/

p.1376 Thetta Protocoll kommer till Hans Kongl.May=t jemte bref i underdånighet at öfwerskickas.

Carl Leijell

[Note: Harmeen complains of failing to be nominated for same. S. says he does not think any one ought to be appointed, for the reason he has been an apprentice longer, and finds Hierne, etc., all the more capable for the position (S.L.O.).]

668.18

Minutes of the College of Mines. Case of Duseen.

1741, December 8.

pp.Fol.  
L.III:668g

In: Beraskollegii Arkiv. Protokoll 1741 II.  
pp. 1377,1383.

1741; Den 8 December:

§ [1]

p.1377 Advocatfiscalen i Kongl.Collegio Carl Malmeen instälte sig och påminte, at saken emellan honon å Ämbetes wägnar och Cancellisten Duseen må med första til sluteligt afgjörande företagen warda emedan Advocat-fiscalen thessförinnan aldrig skall wara fri ifrån inkommande berättelser om Duseens framhårdande fyllerie; och, til bestyrckande theraf, framtedde Advocatfiscalen en af Eric Lonberg och Nils Malmstrom d. 6: i thenne Månaden utgifwen Attest, at the d: 3: hujus klöckan half Tio om afftonen skola träffat Duseen af drycker öfwerlastad, liggande på Drottningegatan, med mera, som Attesten innehåller; Til hwilckens beswärjande Advocatfiscalen begärte, at förenämde Attestanter till Kongl. Collegium måtte blifwa upkallade.

H: BergsRådet Benstierna tillika med H:

Assessoren Swedenborg gjorde Advocat<sup>—</sup>l<sup>—</sup>scalen then

förestälning, at, utom thet theme sak, igenom Advocat-fiscalens slutelige pastaende, redan ar utagerad, Sa skola jemwal flere witnen tilforene ware hörde uti then omständigheten Advocatfiscalen nu tänckcer emot Duseen bewysa, så at någre witnens afhörande therutinnan icke synes wara nödigt, utan endast förorsaka tidssens utdrägt alt mer och mer. Advocatfiscalen förmente thet icke kunna honom

betagas at gifwa wid handen alt hwarom han uti saken kan få någon underrättelse, halst, när saken så mycket mindre therigenom skall blifwa utdragen, som Kongl. Collegii Actuarius ännu icke inkommit med then honom anbefalte berättelsen om Duseens åberopade arbeten i Kongl Collegio Afträdde.

Kongl. Colegium företog Sig thenne Advocatfiscalens begäran til öfwerwägande; Och utlät sig

H: Assessoren Swedenborg: För min del förbehåller jag mig at wara utan ansvar för thet thenne nu så länge påstådde Actionen åter på tiden ankommer och blifwer utdragen thermedelst, at flere witnen warda afhörde i et sådant mål, som redan noggsamt bewyst och fulltygat är, och hwarutinnan inge flere witnen nödiege äro.

Häruppå lät Kongl. Colegium sig föreläsas ofwanberörde af Lönberg och Malmström utgifne Attest: Och inkallades theruppå advocatfiscalen tillika med Cancellisten Duseen.

Sedar berörde Attest blifwit Duseen föreläst, frågades han, om hå händt, som Attesten wid handen gifwer?

Duseen: Thet är wist och sant, at jag på gatan blef påkiörder och foll omkull. Men, har jag tå på något sätt wist försummelse i min Syssla?

Advocatfiscalen; Här är nu ingen fråga, huru Sysslan thenne tiden af tider förrättad warder, utan har jag thenne Attest emot Eder producerat at thermed ådaga lägga Ehrt otilbörliga lefwerne och benägenhet til fyllerie så snart någon lägenhet thertil för Eder gifwes.

Kongl. Collegium förehölt Cancellisten Duseen at swara uppå then til honom giorde frågan, om han widgår Attesten eller ey.

Duseen: Jag nekar icke, thet iag ju, effter Attestanternes berättelse, föll omkull på gatan och stötte mig, men alieles icke war jag full eller drucken; Och lärer ingen kunna förebrå, at jag i min Syssla försummelig warit. Utom thess känner jag icke thesse Attestarter, och wet ey, om the äro här i Staden boende, eller och komne ifrån Landet, och fölgackteligen är theras frågd mig aldeles okunnig.

Kongl. Collegium frågade, om Cancellisten Duseen tå förut warit på någon källare och druckit?

Duseen: Ney, thet wet Gud at jag icke war.

Advocatfiscalen: Efftersom tå Cancellisten Duseen icke wil tilstå thet, som uti Attesten om honom förmäles så anhäller jag, thet Attestanterne måge upkallas och härom få giöra theras edelige berättelse i Kong. Collegio

Duseen: Månne the warit tilstädes och sedt mig dricka mig full, eftersom the sådant skola witna? Mitt tilstånd hoppas jag snart skall blifwa bättre, om Kongl.Collegium af nåd täcktes förhielpa mig ifrån tnenne eaken: Och är thet ingenting jag hälware önskar än at få slut uti hwad Kongl.Collegium med mig finna kan, och sedan blifwa fri och ledig ifrån mina swåra anfäcktningar och frästelser.

Parterne afträdde.

Under thet Kongl. Collegium härom öfwerlade, beropade sig H: Assessoren Swedenborg uppå thess förr gjorde reservation; - hwareffter

Res: Advocatfiscalen Malmeen och Cancellisten Duseen tillika med Attestanterne Lönberg och Malmström upkalles tils I morgon klockan Tio förmiddagen

Er. Benzelstierna

[Note: Malmeen again complains of Diuseen, now that he has been forever "lying intoxicated on Drottningagatan," etc.; Bernst. And S. think it unnecessary to burden the Minutes with more witnesses. S. later states he cannot be responsible any longer for delay in the case where so many unnecessary witnesses are drawn in.

{Note cont'd:] Dussen is called in and acknowledges that he fell in the street, "but does that show that I have neglected my duty?" Denies that he was intoxicated. The Fis. Adv. wants an oath but D. refuses (S.L.O.)]

668. 19

Minutes of the College of Mines. Case of Peter Swedenborg.

1741, December 11.

1 p. Fol.

L. IIIgg

In. Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741. II

p.1465.

11-- Decembris

Närwarande

Herrar Assessorerne Lars Benzelstierna,

Emanuel Swedenborg, Göran Vallerius Olof

Colling och Nils Porath.

Rättegångs

Sak. Herr Assessor Swedenborg steg up ifrån bordet,

Och sedan Kongl: Collegium adjungerat sig Bergmästaren

Detlof Heijke til Bisittiare, så företogs then här  
inkomne rättegångs Sak emellan Bokhållaren wid  
Stora Kopparbergs lagens Koppar Contoir och Bergs  
Fiscalen Erland Fredric Hiärne på Stora Kopparbergslagens  
wägnar.....

[Note: S. was related to P. Swedberg and leaves his seat  
while case against him is discussed (S.L.O.).]

668.20

Minutes of the College of Mines. Swedenborg's Opinion  
on the increase of forging at South Kierfwingeborn.

3 pp.Fol.

1741, December 15.

L. III: 668h

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741.II.pp  
pp. 1480-8Z.

Anno 1741 Den 15 Decembris.

Närwarande Högwälborne

H=r Raron och Presidenten Gust. Rålamb.

Herrar Assessorerne. L: Benzelstierna

Em::Swedenborg, G: Vallerius Ol. Colling,

N.Porath.

Herr BergsRådet Bergenstierna opasslig.

an=de sökt tilökning

i smidet wid Södra 5:

Kierfwingeborne

Hammare.

Föredrogs afl=ne Bergmästarens Eric Stockenströms

Sterbhus Interessenter gjorde ansökning, at wid

Södra Kierfwingeborns Stångjerns Hammare i Grythytte

Sokn få tilökning i smidet effter theras ägande

skogars tilräckelighet. Här wid uplästes

o

/2: Kongl: Collegii resolution af d: 6 December 1737

/3. Kongl: Collegii under d: 1: December 1740

aflåtne bref til Bergmästaren Detlof Heijke, at om

berörde sökte högre smide undersöka.

/4: Bergmästaren Heijkes, til följe häraf, uti

sistl=ne Augustii Månad hållne och til Kongl: Colle-  
gium insände undersöknings instrument.

/5: Bemälte Bergmästares gifne betänkande i thetta mål.

Herr Assessoren Swedenborg utlät sig härwid, thet han för sin del intet kan bewilja åfwanbenbemälte Sterbhus Interessenter så stor tilökning i smidet, som af Bertgmästaren föreslås, emedan thetas Hammare ligger til besparing af sin eden Skog torde kunna belitiena sig af Berslags Kohl, och effter

som Frelse Kyttan är samma Interessenter tilhörig, och har samfällt skog med Hammarskogen, tå ock then til smide kunde anwandas, eller tackjerns tilverkningen förrainskas, ther til med plägar wid undersökningar wäl skogen skatas något högre, näst enär alla skogarna tilsammans under en summa af Kotlstigar uptagas; dock sade Herr Assessoren sig hafwa til Bergmästarens beskattning alt förtroende, men at Kongl: Collegium plägar ändock i sådane mål något rabattere. Effter något discourerande häröfwer resolverades: p.1482-3 At althenstund et. . . .pröfwar Kongl:Collegium för godt . . . .at effterlåta thet Stockenströmske Sterthuset Interessenter, til at hädan effter wid Kierfwingeborns Hammare drifwa thetas smide til Niohundra skeppund årligen, hwarföre Nioskeppund stårgjern årligen i Hammarskatt til Kongl. May=t och Cronan kommer at betalas

[Note: S. is opposed to the increase, but the College passes it (S.L.O.).]

668.21

Minutes of the College of Mines. Case of Fiscal  
Advoget against Chancery Clerk Duseen for  
Neglect of Duty, etc. Presented b. Swedenborg.

Report = = = 30 pp. )  
Discussion = 76 pp. ) Fol.  
Close = 3 PP. )

1741, December 17.

L.III:668i

**In: Bergskollegit Arkiv. Protokoll 1741.II.  
pp.1495-1604.**

Anno 1741 Den 17 Decembris.  
/Roll as on May 7 1741/

§ /3/

Advocatfisc      Sedan Hr: Assessoren Porath upstioit itrån Kongl  
Emot Duseen.    Collegil bord, och Bergmästaren Heijke til  
                  Domare adjungerad blifwit, blef Saken imellan  
                  Advacatfiscalen Malmeen å Embetes wägnar  
                  kärande, och Cancellisten Duseen  
                  swarande för försummelse och wårdslijshet uti  
                  thess Syssla, til sluteligit afgjörande  
                  förstagen. Och uplästes Protocollet i thenne  
                  Sak för d: 14: uti innewarande December Månad;  
                  Hwaruppå, - sedan dörrarne blifwit tillelutne,  
                  utlät sig.

Hr: Assessoren och Referenten Swedenborg:  
Advocatfiscalerne hafwa tid effter annan, naml:-  
nu warande Assessoren Porath,. Secreteraren  
Bierchenius och Bergmastar Thunberg, inför  
Kongl.Collegium hogeligen sig beswärat ofwer  
Cancellistens Johan Duseens effterlåtenhet och  
försummelse uti thess Embetes sysslor, hwilcket  
och föranlåtit Kongl.Collegio honom Duseen  
atskillige resor så munt= som. skriffteligen,  
och ändteligen pro ultimate åfwarna, som ses af  
Acten fol: 1:4:9.12:27: Men, som bemälte  
Cancellist, alt tnet oacktat, ändock theruti  
fortfarit, så har han tå warande Advocat-

fiscalen Tuhnberg begärdt och erhållit at honom få Lagliven citera och tiltala, fol.19.24.25:, tå han uti sin Libell anhåller, thet måtte Duseen for thess

försumnelser och andre förseelser, ifrån sin Tienst atsätjas; hälst emedan the af dryckenskap och fylleri skola härflyta. Duseen theremot bönfaller, thet han matte ifrån Advocatfiscalens tiltal befrias; Föregifwandes, at hwad honom tilläges, skall endast hafwa sitt ursprung af Siukdou. och Hufwudswaghet, fol.14. 34

Men, som Advocatfiscaler Tuhrberg och isynnerhet thess effterträdare nu warande Advocatfiscalen Malmeen krafftigast söker at bestrida, thet Duseens försummlser skola härflyta af någon sådan siukdom, utan forrienar, thet fyllerie förnamligast ther til skall wara orsaken, altsa, til Bewys och uplysning härutinnan, äro på ömse sidor Attester frantedde, och Witnen til stort antal afhorde, hwaraf så then ena, som then andra Slutesatser hafwa giordt, och sina Skriftwäxlingar samt Conferancer thermed upfylit; dock, som uti thenne sak finnes ofwer Tiugufyra Atteste och Tretiofyra Witnesmal, och Attesterne till storre delen äro beswurne, eller som beswurne erkande, så finner jag intet, at man bör sig uppehålla wid thet, som Advocatfiscalen å sin sida. och Duseen å sin widlöfftigt anbringa och påstå, hälst Kongl.Collegium äger decision, intet af någon theras talan, utan af Actis och Probatiss theruti at giora, och the manga Witnesmalen klarligen a daga lagga, huru med Duseen måtte ifrån sin Bestälning afsätjas, så bör man i synnerhet wara underrättad, Hwarifrån thess Ämbetes.

förseelser härkommia.

Thetta at utreda, will man först ställa Qveastionerne, nemligen Om Duseen warit och urderstundon: är beswärad med sådane Hufwudswagheter, som han föregifwer, eller om han på fyllerie är begifwen, och han thet under förewindning af siukdom welat sky ela? Widare, I then Handelsen thet ena och thet andra hos honom skulle befinnas, blifwer frågan; om thess Hufwudswagheter härflyta af fyllerie, eller thess fyllerie af thess Hufwudswagheter?

Enär thesse målen blifwa af Witnen och effter theras utsago noga skärskådade och afgiorde, kan sedan lätteliegen dömas, hwarifrån thess försummelse härflyta, och huru med honom Lagligen bör förfaras.

Hwad nu thet första angår, om Duseen warit och understundom är beswärad med sådane Hufwudswagheter, som han föregifwer, så will man, til uplysning, först skärskåda alle the witresmål, som thy synes intyga:

o /1:

/4: Adjunctus Nils Carlenlus attesterar och bewitnar, thet han intet annat kunde finna, än at Duseen war plågad af then Onde Andans frästeleer, beskrifwer therföre hans åtbörder och ryckningar, samt huru han uti Natrårcken och Natmössan kommit löpandes uti St: Clarae Kyrckia, och berättar, thet han intet wet at han warit till dryckenskap benägen, fol: 47: uti Acten, och d: 28: November 1739: uti Protocollet.

/2: Lieutenanten Jonan Adam Neuman attesterar och bewitnar, at Duseen, tå han är wid hälsan, är andra Menniskor lik, men annorlunda, när han är i frästelser intet afwetandes, at han wore på dryckenskap begifwen; fol:46: uti Acten, och d: 28: November 1739 uti Protocollet

/3: Knappmakaren Arved Höök, hos hwilcken nan Logerat, atteterar och bewitnar, at Dussen fördt et

Gudfrucktigt lefwerne: Wid Adventet 1732. kommit uti en swår Hiertängeslan, som wahrat til Påsketiden år 1733:, tå Folck måst nålla wagt öfwer honom, och många Präster honom besökte; underligen slängt kroppen, och welat krypa under sängen: Och at han Uti hela fiorton år, som han kändt honom, intet sedt honom, intet sedt honom **supa til öfwerflod**; fol:42: uti Acten, och 28 November 1739: uti Protocollet.

o

4. Skepsprästen Paul Smedman intygar och witnar, at, sedan år 1726, och i synnerhet nu på trenne år han warit med Duseen bekant, intet funnit honorn på drycken skap begifwen, utan at han fördr et Gudfrucktigt lefwerne, men emot Stora Hogtider warit swårmodig och haftt anfäckningar; fol:44: uti Acten och d: 28: November 1739. uti Protocollet

o

/5: Fältskären Petter Daumont attesterar och bewitnar, at han funnit Duseen haftt en starck släng af elancholie, emedan han rasat, klädt af sig **skiortan sprungit naken; Och at** thess siukdom härrörer af en Orgasmo Sangvinis eller gäsning uti blotet, hwilcken härkommer af sinnets rorelser, - samt af fyllerie, fol: 46: uti Acten och d. =8 November 1739 uti Protocollet.

/o: Bonden Samuel Sven Stenhof , som uti trenne år warit med Duseen bekant, attesterar och witnar, at han intet funnit honom wara til dryckenskap benägen, utan fördr ett Gudfrucktigt lefwerne, men beswärad af Diefwulske anfäckningar; fol 45: uti Acten och d; 28: November 1739 uti Protocollet

o

/7. Torparen Pehr Suneson, som ständigt warit hos Duseen ifrån Påsk til medium Julli 1738, attesterar at twänne resor bewitnar hans anfäckningar och ursinnigheter, och huru han wridit sig, och haftt främmande

åthäfwor och röster, och at han intet sedt honom taga til sig någon starck dryck, tå han warit frisk, men wål tå han warit sink; fol.44: verso i Acten, och d: 28: November 1739; samt d: 23. April 1740 uti Protocollet.

/8: Comministern uti S: t: Clarea Forsamling  
Anders Sundius, hwilcken eden efftergafs, befättar på sitt samwete, at **Duseen kommit löpandes til** honom som en ursinnig menniskia utan Mössa och skor, hemma krupit under sängen, hördt af thess Moder, at Hans Fader jemwål warit Hufwudswag; Jntet wetandes af sig sielf, om Duseen ar til fyllerie begifwen; uti Protocollet af d. 1&; Februarii 1740.

/9: Hökaren Ryman, som uti sin å tio år med honom uti et Hus warit tilsamma twänne gånger attesterar och witnar, at han sprungit barbent in uti St: Clarii Kyrcka, blifwit om honom hållen wagt, och jemwål af Stadswagten - på Stortorget, smat at ängslan honom mäst wid Stora Högtider angripit, och at han jemwål i fiöh och nu i wåhras warit siuk och hufwudyr, hafit frästelser och anfäcktningar, och siukdomen skal härflutit af thess process med Advocatfiscalen, hwaröfwer han hör honom ganska rnycket qwida:  
Jntygar therhos, at han funnit honom elj es wara beekede lig och Gudfrucktig, oc aldrig sedt honom omåtteligen dricka; Uti otocollet af d. 18: februarii 1740: o d: 27. November 1741.

o

/10: Hökren Rymans Hustru Christina Berg bewitnar jemwål, at Duseen warit til sine sinnen förstord, hälst emot stora Hogtider, lupit upom skiorta, welat hänga sig på en Spik, hwarföre och Stadswagten honorm hämtat och förwarat, samt, at han wore lika tokug

om han dricker eller ey: Men thessutan fördt et tyst lefwerne, och aldrig druckit omatteligen, utan länge på en sup läpjt, och at han blifwit siuk, enär han blifwit brydd och fådt stränge ordres ifrån Kongl:Collegio; Uti Protocollet af d: 16: Februarii och 23.

April 1740.

o

/11. Krögerskan Maria Hultberg witnar, at han wid hwår stor Högtid är Hufwudswag och tokug: Men tå han är frisk, beskedelig och wettig: let af d: 18: Februarii 1740.

/12: Fiskkiöpar Ålderman Eric Malm: af Åttatio års ålder, som med honom alt ifrån ar 1719 warit bekant, attesterar och bewitnar hans hiertängslan, och **at** han intet funnit honom wara pa dryckenskap begifwen fol: 54: uti Acten och d: 22. April 1740:uti Protocollet.

/13: Assesstenten Anders Önman, som med Duseen ifrån Academien i Upsala warit bekant, witnar, at han druckit med honom et halfatop öhl på Källaren Cassel, och sedt honom wara en flitig Kyrkiogångare; Uti Protocollet af d: 22. April 1740.

/14: Prästen Johan Skogberg witnar, at han funnit Diseen swag, tungan på honom stelnd, så at han intet kunnat läsa; förmente, at hans siukdom war et starckct Melancholie, förorsakat af motgång; och at han intet kunde intyga, om thet kommit af dryckenskap eller wredmod, at han warit förtörnad på honom, hwarom han berättar uti Protocollet af d: 25 November 1740.

o

/15: Capitain Adelcrantz, som med honom alt ifrån år 1724 warit bekant och i umgänge, attesterar och bewitnar thess Siukdom tredie dag Juhl, och at

han aldeles intet warit benägen til något fyllerie, utan altid beskedelig;; fol: 59. Och 61. uti Acter., och d: 24. November 1740 uti Protcollet.

o

/16: Gradman, Abraham Hielm och Johan Rundberg, hwars Attester blefwo af Advocatfiscalen antagne, som beswurne, intyga, at the hördt Duseen säya, at hans förwirrade tilstand härkommit utaf Advocatfiscalen Malmeens swåra Memorial; fol. 64. uti Acten.

o

/17: Johan Bolin, hwars Attest jemwäl blef som beswuren antagen intyggar, at han warit med honom på Källaren Tre Tunnor, hwarom Berggraf aflagt sit witesmål, och at han ther upfördt sig beskedeligen, som jemwäl at then tid han med honom warit bekant; Protocollet af d: 20. November 1741.

/18. Pastor och Praepositus uti Jönkiöping Theodor Pumbeck attesterar, at Duseens Fader, Amdreas Holmingius råkat uti en swår Hufwudswaghet, och theruti sin lifetid continuerat; fol: 46: verso i Acten.

o

/19: Adjuncten wid St: Jacobi Församling Joh:Elhorn attesterar Duseens många Frästelser och anfäcktningar, och berättar om Hans tilstånd ifrån Juhlen til Påsk; fol. 42. uti Acten ;

o

/20. Sammaledes Pastoren uti Tillinge Johan Hofberg tå han war uti St: Clarea Församling, at han funnit Duseen skiifftewys ängslig och orolig til sine sinnen, och at han hade åtskillige Phantasier; rådandes honom at ackta sig för starcka drycker; fol. 31: i Acterl.

Nu af these tiugu witesmalen, hwilcka alle uti sin ordning anförde äro, hwaribland äro åtta Pläster, fem som witne, neml:Carlenius, Paul Smedman, Sundius, Skogberg, och Samuel Hedman,

hwarom här nedanfore, och trenne, som Attestera, nem. Iunbeck, Eckorn och Kottberg, samt Fältsklaren D'aumont nwarförutan andre finnes, som ett halft, et, tre, tio, ja femton, och tiugu ar med Duseen hafft bekantskap och ständigt umgänge, klarligen kan aftagas, at Duseen warit tid effter annan hufwudswag, ja til then Grad, at han, som en ursinnig Menniske, lupit uti Natråcken barbent in uti Kyrckan, och at han alt ifrån Adventet til Påsk thermed warit behäftead, och måst blifwa bewarad, jemwål och utal Stadswagten, som Kongl. Collegio Sielf är bekant: Thet will och intyggas, at han samma siukdom ärffft itrån sin Fader; Och, som Tu Witnen äro fullt bewys, ther i the instämna, RättegångsB: . 17: § : 29: § : , så kan och bör man thetta så mycket mindre draga i twifwelemal, enär så många thet samma intyga.

Hwad nu thet andra angår, om Duseen på fyllerie är begifwen, ocn om han thet, under forewändning af Siukdom welat skyhla, så måste jemwål Wtitnesmålen thet decidera, hwilcka på lika sätt i sin ordning skola anföras..

o

/1- Krögaren Anders Rehnström witnar, at Duseen fägnat sina SpisKamerader, tå han intet annat kunde finna, än at Duseen war drucker,; dock, at han ei sup Brännewyn, then han undfådt, gifwit tilbakars; Protocollet af d: 18. februarti 1740.

o

/2: Sammaledes thess Hustru Stina Rehnström, at hon intet kunde befria Duseen ifrån, at tå hafwa warit drucken, dock intet kunde intyga thet med säkerhet, emedan något syntes honom hatwa fehlats. Och at han hos henne låtit hamta dubbelohls Swac,dricka, och sällan Dubbelohl; Protocollet d. 18: februarii 1740.

/3. Kammardrängen Fillberg; witnar, at han funnit Dussen uti Cancelliet hafft en hop uptog, stött hufwudet I golfwet, på befallning hållits wagt öfwer honom;

funnit honom offta rusiger, på en krog uti onycktert  
tillstånd; sedt honom dricka: Men dock inset tå försummat Expeditionerne;  
dock en gång så, at hen slapt några resor pennan utur harden, thet Duseen  
föregaf kommit af en händel med Slacktaredrängar, Protocollet d: 18:  
februarii och 25: September 1740.

o

/4: Cammardrängen Hanell witnar, at her, offa sedt Duseen drucken, och  
sidst for åtta dagar sedan, **men her dock** expedierat Poster; och ut han och  
Gillberg med honom druckit twa stop Öhl; Protocollet  
d: 18: februarii ar 1740.

/5: Couministern viid St: Clarea Församling Carl  
Samuel Hedman attesterar och witnar at Duseen understundom är mycket  
beswarad af sinnes oro och ängslan; frucktandes,  
at thet af förplägning ökes och underhielpes; Och tå han wid et  
skrifftermal år 1732 then andra Adventasöndagen war i Kyrckan ganska  
otidig, hafft alle teckn af en drucken, then ken thet dock inset med någon  
wisshet intyga; fol:31.verso i Acten, och d. -2, April 1740: uti  
Protocollet.

Q

/6; Cancellisten Littmarck witnar, at hen en gång inset annat kunde  
se, än at Duseen war drucken, dock så, at han kunde styra sig; Protocollet  
af d: 21. November 1740.

o

/7: Drängen Uppwall witnar, at hen sedt Duseen  
flere resor drucken, och en gång ragla wid Pulpeten,  
och giordt owäsende uti Cancellie; Protocollet af d:  
21: November 1740

o

/8: Pigan Caisa Herling witnar, at Duseen haft händel med  
Slacktaredrängar wid Norr Slacktagehus, at Peruquen fallit af honom, tå han  
med andre ther warit, blifwit skyldig sex styfwer för Brannewyn: Men

wet intet, om han war drucken, dock såg han, at intet alt war jemt med honom; Protocollet d: 24. November 1740.

o

/9: Wynskiäncken Pels witnar, at Duseen, i följe med en Klensmed, hos honom druckit ett quarter eller ett Halfetop Wyn til mans, ta han syntes förut hafit något i Hufwudet, hwarföre han honom förmente at intet drick&, emedan han nyligen warit siuk. Lieutenant Liljesvärd berättade honom, at Duseen förr warit på Källaren Wynfatet och Tre Remare men at han hos honom upfördt sig beskedeligen; Protocollet af d: 16: Nov 1741.

o

/10: Källarmästare Berggraf witnar, at Dusen warit hos honom ifrån Klockan Tu til Nio om afftonen, druckit Siu halfstop Öhl; Regementsvbeln Roos warit med honom något i sällskap, gjorde intet något owasende, och kunde intet säya, om han tå war nyckter eller full: Protocollet af d: 17: November 1741. Skagerström witnar jemwäl, at Duseen warit ru tsig, tå han sig emot H: Assessoren Porath och Advocatfiscalen Tunberg skall utlåtut i förklenliga ord; Protocollet af d: 19 Ianuarii 1741.

o

/11: Mästarkocken Christian witnar, at han sedt Duseen om en afton wid Gretwe Bielckes Hus, helt rusig, i kullfallen, sedan ledd af en Karl, han tagit honom under armen, och fördt honom i sitt hus, ther han med honom druckit et Stohp Öhl. Protocollet af d: 18: **Februarii** och 24. Lovember 1740,

o

/12: Lieutenant Fiscner, at Duseen kommit på hans Gård med twänne andre, och tå han geck in, fullit framstupa på golfwet, skrubbades på pannan, hielptes up, satte sig på Stohlen, begärte dricka, som

effterskickades, förolämpade med ord en Fändrick, som ther war, hwilcken gaf honor: en Örfil, at han föll

ned wid Sängen, sedan och Kieppslängar; fischer hindrade owäsendet, och lät för a honom uut ta han geck beskedeligen bort, kunnandes se, at han war öfwerlasted;, Protocollet af d: 16: November 1741.

/13: Twanne Brandwagter Meltopeaus och Elmquist, then förre kändt nonom i fiorton å femton år tilbakars, witne, at han för åtta dagar sedan legat i kull på gatan, the tagit up thess Peruque, hatt och kiepp, och följt honon hen1 til Porten; warandes han tå tämmeligen öfwerlägssen, men sade them intet ondt ord; Protochoilet af d: 18: November 1741

o

/14: Sergeanten Malmström och Bokhållaren

Lonberg, hwilckas Attest blef antagen, som beswuren, intyga, at the funnit Dusee klockan half Tio om afftonen wid Källaren Gyllende Hoppet mitt på gatan kullfallen the hulpit honom up, folgt nonom hem, han fallit ater omkull och slagit Hufwudet emot en uten; warit tämmeligen öfwerlastad; Protocollet d: 6: December 1741.

Thesse äro nu the witnessmål, som utaf Advocatfiscalen äro åberopade, at bestyrcka, thet Duseen skall ware på fyllerie begifwen; Dock, som the förre witnen, the tner anförde äro, neml: SkepsPrästen Paul Smedman, Lieutenanten Adam Neuman, Knappmakaren Arvid Höök, Bonden Sven Stenhoff, Torparen Penr Suneson, Hökaren Ryman och thess Hustru Stina Berg, FisskiöparÅldermannen Eric Malm, Fändricken Johan Boilin, capitainen Adelcrantz, hwilcka uti manga år med Duseen hafft bekantskap och ungänge, intyga, at han aldrig warit til then lasten benägen; altså, föran man honom sådant tillägger, will man hwart witnessmål för sig af these sednare

öfwerwaga. Krogaren Anders Rehnstrom och thess Hustru beratta wal, at the intet annat kunde finna, an at Duseen wid thet tilfalle war drucken, men kunde intet bekrifftha thet med nagon sakerhet, Cammardrangarne Gillberg och Hanell, samt Cancellisten Littmarck och Dranen Uppwall at the atskillige resor sedt Duseen drucken; dock, om han warit eller ey, lemnas ther han, emedan en sadan sinkdom och Hufwudyra, som Duseen atskillige resor warit behäfftad med, lätteligen gör then förestälning, som han wore yr af starcka drycker; Thet och Witnet Stina Berg intyggar, neml: at Duseen är lika tokug, om han dricker eller ey. Men, at han är beskedelig, tå han är frisk, hwarföre och Comministern Samuel Hedman berättar, at Duseen hafft alla teckn af en drucken, men kunde dock intet med någon wisshet thet intygga, emedan han intet sedt honom dricka, och uti sin Attes förmälar, at han wiste honom understundom wara mycket beswärad af sinnes ängslan, hwarmed och flere andras witesmål instämmer. Källarmästar Bergrafs intygelse graverar honom intet: Men Mästerkocken Swiger, - Lieutenanten Fischer, Brandwagtaren Meltopeadus och Elmquist, samt Sergeanten Malmström och Bruksbokhållaren Lönberg: öfwerlyga klarli gen, att han aldeles warit öfwerlägssen. Hwarföre nu kommer at öfwerwagäs, om thess Hufwudswagheter häröra af fyllerie, eller fylleriet af thess Hufwudswagheter. Hwad först thess siukdom anbelangar, så är igenom Witnen klarligen intygat, at Duseen aldeles warit ifrån sitt wett och förstånd: Sådane siukdomar äro Morbi Critici, som hafwa sine vices, och tilstöta så offta någon oroar theras sinnen, och lærer neppeligen finnas Exempel, at then, som wid the åren, och på så lång tid som Duseen, alt ifrån Adventet till Påsk warit thermed behäfftad, aldeles kan thet öfwerwinna, och än mindre, om thet

härstammar utaf arf: Är jemwäl klart, tå en sådan infaller uti sin swaghet, at han, igenom en ganska ringa dryck af Öhl, Wyn eller Brännewyn, snart blifwer betagen, och får lika anseende, som wore han af ganska mycken dryck öfwerlastad, i thy, om en sådan siukdom, effter Fältskären Daumonts intygande, är en gäsning uti biodet, så uptendes then snart, om något tilkommer, som gäsningen förökar. Om nu thet tillägges, hwad the Tio förr anförde Witnen, the med honom många år omgåts, - neml: Neuman, Höök, Stenhoff, Pehr Suneson, Ryman, Stina Berg, Malm, Bolijn, Adelerants, Prästen Smedman instämma och bekräfta, neml: at the intet funnit Duseen på thenne lasten wara begifwen, så følger ju af sig sielfft thet slut och swar på frågan, at thess Hufwudswaghet intet hafft sitt ursprung af fyllerie, utan at fylleriets härkommit utaf thet, at han tå intet warit sina sinnen mächtig; Will man annorlunda doma, så dömer man emot Tio manne Witnen: Men at Duseen, efiter Mästerkocken Svigers, Lieutenant Fischers, Brandwagtens, Sergeanten Malmströms och Bokhållaren Lönbergs bewitnande, skal warit befunnen aldeles öfwerlastad, så är, hwad thesse fem sednares Berattelser angår, thet skedt nu nyligen, sedan han utaf Advocat-fiscalen Malmeens ganska harda Memorial, af d:8 Maii sidstledne fol: 87: fådt communication, hwilcket hos en sådan tyks intet annat kunnat än hafwa then wärckan, at thess sinnen blifwit förwirrade och satte tämeligen utur skick; hwilcket och förmentes och satte tameligen uti Kongl.Collgio, tå til tilenne Communication resolverades; se Protocollet af d. 15. Maii 1741 thet och the sednare Witnen såsom Gradman, Hielm, Rundberg,

Ryman i så matto bestyrcka, at the hördt Duseen theröfwer ganska mycket ängslat sig och qwidit; J anseende hwartil iag för min del intet finner öfwertygande skähl at af thesse riöra något annat slut, än, som ofwanförmält är. Och elturu vanska likt synes, at Duseen, enär så händer, at han sig med dryck öfwerlastar, söker at ursäckta och skydda sig under sin siukdom, dock, emot så många edeliga Witnen, understår jag mig intet, ey eller kan som Domare med then säkernet, som wederbör, tnet honom i gemen tillägga.

Til slut kommer nu at öfwerwägas, huru med Duseen wid så fatta omständigileter bör förfaras. At aldeles afsätja honom itrån sin tjenst, och betaga honom thess Lön och uppehälle, ser jag inga skäl til, emedan thess försummelse af en siukdom hos honom härflutit, jemwäl och, at sådant skulle kunna storta honom uti et ganska eläridigt tilstånd så til thess kropp, som Siähl; och thessutan har han, igenom et särskilt Memorial och Förteckning, welat bewysa, at han til någon del, medels flit, ersatt, hwad han i the tider efftersatt. Dock emedan klart är af the intygelser, som anförde äro, jemwäl af Hans egne bekännelser, at han intet alltid är alla sina sinnen mächtig, utan understundom förwirrad och Hufwudyr, och tå thet sker, han intet sielf kan styra och afhålla sig ifrån drycker, hwarigenom Konungens tjenst oförnekeligen eftersättes, och uti Cancelliet stora oredor kunna åstadkommas, så finner jag för min del skäligt, at Duseen bör athålla sig ifrån sin Syssla, och någon del af sin Lön afstå til then, som som Syssla i thess ställe kommer at förwalta.

p.1525. Bergmästaren Heijke: /yttrade i anledning af hvad som blifvit andragen i denna fråga/kan jag ey **annat** finna, än at Hans /=Duseens/ Syssla en annan updragas bör. Och ehuruwäl åtskillige omständigheter i actiS Och Protocollet finnas, som gravera Cancellisten Duseen, och intyga, at han åtminstone igenom et olidigt lefwerne, som han äfwen under Actionen befinnes hafwa fördt, bydragit til sin siukdom; Likwäl, och som thet wore för swårt, at then, som tilbragt sin unOdoms tid och arbete i Cronanes tienst, skulle aldeles uteslutas och afstängas ifrån sin Lon, tå en siukdom hafwar någon och kanske stor del i ens försummelse: Altså tycker mig honom kunna bybehållas, af thet skälet, wid någon del af tness Lön.

p.1552 Hr: Assessoren Colling: /diskuterade frågan i detalj och **fann Duseen vara** skyldig till fyllerie/....Men jag lemnar til hwars och ens efftertäncka, hwilken **slutsats rimmeligare är, antingen at** Andeliga eller sinnens anfäcktninvar kunna bringa någon tid **effter** annan til öfwerflodigt fyllerie, eller at fyllerie **uti en til Hätesighet och blodets gäsning**, benägen kropp kan upväcka hos honom Hufwudets yrhet, oroligt sinne och ont samwete, samt theraf följande angslighet?

p.1553 J anledning af alt thetta blifwer slutet thet, at om Cancellisten Duseen är beswärad af Satans anfäcktningar, etc. . . .så är han i anseende thertil otienlig i Kongl. Collegii Cancellie Altså

p.11556. finner jag ey annat, för min del, an at Duseen, igenom ett sådant sitt otillbörliga förehållande, giordt sig sin Tienst förlustig.

H: Assessoren Vallerius: Herr Aassoren och Referenken Swedenborg med H: *Assessoren Colling*. hafwa så omständeligen och widlöfftigt deducerat hela sakens

p.1559

sammanhang och the förefalne omständigheter, at thet för mig onödigt är Protocollet något vidare themed belasta och conformerar mig förthenskull med Hr: Referenten och H: Bergmästaren Heijke uti theras fattade tancka i så matto, at han såsom otjänlig må afsätjas ifrån tiensten: Men likawäl af barmhertighet och medlidande, men icke af förtienst, få behålla någon del af sin hafde lön, effer then moderation, som Kongl.Collegium, effer omständigheterne af thess tilstånd, kan finna skälig.

H: Assessoren Benzelstierna. Jag håller, för min del, onödigt at widlöfftigt uprepa skälen pro & contra i thenesak, när the så tydeligen äro anförde af Hr: Assessoren och Referenten, och the öfrige Herrarne, som voterat. . .

p.15621 Och conformerar jag mig for thet öfriga med Hr: Assessorerns och Referentens, samt Herr Assessoren Vallerii och Hr: Bergmästar heijkes mening, at Dussen må lämnas hälfften eller en del af thess härtills innehafde lön, til indwickande, at han ey i större galenskap må förfalla.

Hr: BergsRådet Benstierna. /upprepade i stor detalj alla argument och vittnesmål, och kom till det resultat/At man raed säkerhet icke kan

p.1596. finna, at Duseen tner til warit, med begifwennet på drycken skap, wållande, utan torde härrördt af aff effer thess Fader; Och icke allenast Lagen uti 17.Cap:20:\$: Rättegångs Balcken, utan och then 31.Domare Reglan förmå, at Domare uti mörcka mål, bör

p.1597. häldre fria än fälla them, som anklagas; Föthenskull är min oförgripeliga mening at Duseen ifrån Hr: Advocatfiscalens tiltal och påstående konde befrias; Dock, om thess siukdom icke skulle bättras, utan fast snarare så taga til, at han icke kunde giöra thess

668.21 - page 17

tienst, som icke får försummas, tå tyckes Kongl.Collegium kunna tilse, på hwad sätt han måtte få behålla thess lön, och icke, för siukdomen skull, stötas therifrån, och således tness qwal ökas, samt han therigenom bringa sig sielf om lifwet och störta sin Siäl i äfwig wåda.

Hr: Baron och Presidenten Rålamb: För min del finner jag i anseende til the af Hr: Assessoren och Referenten så wäl som Herrar Assessorerne Benzelatlerna och Vallerius tillika me

Bergmästaren Heijke andragne skäl och omständigheter, at Duseen icke förtjänar w  
thess Syssla blifwa bybehållen; ty antingen försummelsen af galenskap eller  
fyllerie härrörer, så är han änta till Sysslan aldeles otienlig; dock synes han  
förtjäna then barmhartigheten at behålla någon del af thess lön.

J anledning af förestående omröstning kommer altså dom at upsätjas  
effter the fläste rösterne; Thet Kongl. Collegium finner, at  
Advocatfiscalen icke kunnat undgå, men hafft fog, til följe af thess  
Ämbetes plickt, thess  
talan emot Duseen anställa, efterssom Kongl. Collegii mångfaldige bådeme  
munt= och skrifftlige åtwarningar icke blifwit af honom efiterlefwade, utan  
har han, oackad Kongl.  
Collegii alfwarsamme antydant för Protocollet d: 11. Februarii år 1731, tå  
thess försummaelse honom blifwit förehållen, och honom tillsagt at wara  
tnereffter flitigare uti sin Syssla,  
så framt han icke wille blifwa sin tjenst förlustig wid första tilfålle han  
theremot sig skulle förbryta, likafult uti thess  
försummelse och wårdslöshet fortfarit, och hela wickorne, samt understundom  
flere weckor sig ifrån Kongl. Collegii Cancellie samt  
thess Sysslan bewakande, afhållit, hwartil Dussen icke

eller neka kunnat.

Hwad förthenskul angår, at Duseen elat ursäckta sin försummelse thermedelst, at han skal wara underkastad en swag tro, grufwelige frästelser och ryckningar, hwarigenom han til sit sinne skal warit så anfäcktad, at han ey kunnat giöra sin syssla med then idoghet, som wederbordt, så är wäl icke utan, ai thet, igenom åtskillige attester och aflagde witnessmål. . . intygat blifwit, thet Duseen undertiden warit af anfäcktningar och frästelser plågad, hwartil och kommer, thet Duseens afledne Fader med swår Hufwudswaghet al sin tid warit beswärad, så at af sådant alt sannoliRt wara kan, at han af någon medfödd böyelse undertiden torde wara sinnes förwirring underkastad: Men så är dock therjente med mångfaldige öfwertygande witnen bewyst, at Duseen, igenom dryckenskap, offta fördt en oskickelig och lastwardig lefnad, jemwäl under thet, at thenne Fiscaliske Actionen i Kongl.Collegio emot honorn påstادت, sig ifrån en sådan last icke afhållit, utan flere gånger sig thermed försedt, som the afhörde witnen, med mera, intygat; Förthenskull, antingen Duseens efftersätjande i thess tienst härrördt af någon infallande sinnes förwirring, eller af en oordentelig och til dryckenskap benägen lefnad, eller och, som likast synes, af bägge tilsammans, så kan änta Kongl.Collegium honom ey annorlunda anse, än otienlig och oskickelig at vidare brakas uti the angelagne Sysslor, som wid Kongl.Collegii Cancelie förefalla; Och pröfwar therföre skäligt, at Duseen, likmatigt 37. och 39. §:§ uti Kongl. Mayt - Nådige Instruction för these BergsCollegium af d: 16.October år 1723, ifrån sin härtills hafde Copist Syssla, må afsätjas.

p.1602. Beträffande altså, huru stor del Duseen synes böra niuta af sin lön årligen, så länge han til sin födo och uppehälle ingen annan utväg äger, så förklarade Hr: Assessoren Swedenborg sig wara nu af enehanda tancka, som thess votum innehaller, och hölt således före, at Duseen åtminstone hälfften af thess härtills innehafde lön, borde tilslås, och sådant förnämligast för thess swåra siukdom skul; Men the öfrige Kongl. Collegii Herrar Ledamöther, som uti thenne omständigheten giordt et, nemligen Hr: Baron och Presidenten Ralamb. Hr: Assessoren Benzelstierna och H: Assessoren Vallerius så wäl, som Bergmästaren Heijke, stadnade, effter närmare öfwerläggande, i thet slut, at, ehuruwal juseen, i anseende til thess nogsamnt beskrefne tilstand, sa wal, som thess bekante armod, och fattigdom, synes fortiana thet medlidande, at til thess lifs uppehalle arligen niuta nagon del af thess hartills innehafde lon, sa lange han sig skickeligen upfor, och inaeen annan tilgang til thess lifs uppehalle ager; Sa kan dock Kongl: Collegium, for thess del, therwid intet tilgiora, sa wida thet rorer then af Hans Kongl.May: i nader faststalte Staten.

Thetta, såsom igenom pluralitet beslutit kommer

äfwen i domen at inforas.

Och, emedan tiden nu är forliden, blifwer Advocatfiscalens  
å Ämbetes wägnar emot Duseen anställte talan för thess  
förgripelse emot H: Assessoren Porath så wäl som Advocatfiscalen  
Tuhnberg, en annan gång förelagen.

H. Benzelstierna.

/Saken emot Duseen kom före två gången tilli detta års  
protokoll, nemligen d.19 december då kammardrängen  
Creiman befalldes uppsöka Dussen som underlåtit att  
infinna sig för Collegium; då han råkat honom på  
Källaren Tre Tunnor, men D. ville icke följa med honom.  
Äfven d. 22 december blef han likaledes efterskickad  
Tunnor fått weta, at Dessen nyss förut ther warit; och  
i dag ock warit samt för någon stund sedan gått therifrån."  
Saken skulle företagas vidare after Julen./

Notes by S.L.O. on above document:

"This is very long and interesting as it shows Swedenborg's human side, having pity on the poor clerk whom the majority were willing to condemn without much hesitation. It shows also, I think, his skill as a lawyer, for he won his case to all seeming. I have as yet been unable to find the acts. They may have been removed to the Royal Chamber Archives or elsewhere.

"I have copied the whole of the Report - 30 pages, from page 1495 to 1525, as you see on my page 14. Of the discussion, which is repetitious, I have taken the gist so far as I was able, stating in each elimination the pages (my pages 15-18). The close - page 1602 - is given entirely.

"Swedenborg's statement of the question has an almost humorous effect: 'Whether his weakness of mind is caused by his "fyllerie" (= intoxication) or his intoxication by his weakness of mind.'

"Is it not the first time that we find Swedenborg actually engaged on a practical pathological problem where now-a-days a psychiatric expert would be called?"

669 = 645.11  
669.11

Minutes of the College of Mines. Case of Peter.

Swedberg.

1741, December 18.

2 pp.Fol.

In. Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1741, II.

pp.1010-11.

/Roll as on May 7 1741/

Anno 1741 Den 13. Decembris.

o 4:

Rattegangs Sak. Herr Aessoren Swedenborg steg up ifrån bordet,  
och sedan Kongl: Collegium hade adjungerat sig  
Bergmastaren Detlof Heijke til Disittare, så företogs  
then genom laga vied hit inkomne rättegans Saken  
emellan Bokhållaren wid Fahlu Koppar Contoir Petter  
Svedber samt på Stora Kopparbergslagens wägnar Bergs  
Fiscalen Erland Fredric Hiärne ang=de 20 skeppund 3  
[=Lispund] Lib: 5 ½ ./ . frikoppar in nature, eller  
m= [=mark] I penningar 8351: D= 7 1/5 ./ .K==rmt som bemälte  
Bokhållare genom GrufweRättens Dom af d: 17 October  
1740. blifwit skyldig förklarad, at, jerate rånta til  
Fem af hundrade, til Bergslagen betala,

670----671

670 = 667.42

670.11 = 667.25

671

SWEDENBORG TO?

1741-1743

L. II: 271

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Bergius Gollection,  
vol.XVI:1: p.299-301.

Transcript in Tafel MSS: 158-59; Text in Opera Quaedam, vol.I: p.335.

Translation in Doc. 1: p.367 (= Doc.128), and LM p.456.

[Notes by Dr. Acton, showing that this Document should be numbered  
567.12 or at end of 1734, as follows: He asserts :

"a.) Probably dated late in 1734 or early in 1735 (LM p.456).

"b) This letter was probably written after Swedenborg had returned (early in 1734) from publishing his Opera Mineralia in Leipzig. Taking the facts cited below, the experiment referred to was probably made in 1701-2; and giving a liberal allowance to Swedenborg's 'about 30 years ago,' this would date the letter about 1734 or 1735. Swedenborg was on the Continent from the Spring of 1733 to the Summer of 1734; and again from June 1736 to Spring of 1739.

"c) Polhem worked at Falun previous to 1694, but his work was then purely mechanical (Bring, p,25). From 1700-16 he was Konstmbstare in Falun, but after 1702 he neglected his work and spent most of his time in Stiernsund (ibid., p.36). In 1702 the War College asked him to examine powder works to see whether they could be brought to greater efficiency tibia., p.41), and the experiment Swedenborg speaks of may have been in this connection. Lybecker lived in Falun from 1691 until January 1714 when he died."

## SWEDENBORG AND THE ROYAL ACADEMY OF SCIENCES IN STOCKHOLM

1741-1772

In Stockholm, Kongl. Svenska VetenskapsAcademiens Handlingar

1741, Stockholm, 1743, vol. II. In ANC Lib. = 506/K8P.

"Forteckning uppa de nuwarande Herrar Ledamoter uti Wetenskaps Academien"  
 [4th page] "Herr Emmanuel Swedenborg, Assessor i Bergs-Collegio."

Also in the following years: 1743-1760.

There is no list of Members for the years following, until  
 1765 when Swedenborg's name occurs.

The next list of members is 1770 when his name also occurs.

See the German translation: Der Konigl. Schwedischen

Akademie der Wissenschaften Abhandlungen, Hamburg ~ Leipzig,

-

1749-92. In ANC Library - Room 17 - 068/K8.

## Anglo-Svethico

also - Dictionary Suethico-Anglo-Latinum. . .

Stockholmiae. . .MDCCLXI, dedicated to  
 various official men and bodies, including  
 the House of Nobles, where Swedenborg's name  
 occurs "No. 1598."

In ANC. Library - Room 17 = 439.73/qSe6L.2

ANDERS CELSIUS TO ERIC BENZELIUS, IR.

1741 Christmas Eve

In Linköping, Diocesan Library. Bref til Benzeli d.y.

Handskr Br. 10 XVI: no.177 1739-1741

Text of quotation in L. III: 673

Transcript by Miss Greta Ekelöf, as follows:

"Brev från Anders Celius till Eric Renzelius d.y."

(Linköpings Stiftstiblotek Bref til Ärkebiskop Eric Benzelius d.y.,  
Handskr. Br. 10: XVI: 177.)

Eric Benzelius d.y. ( 1741 d 24 Dec.

Handstil: ( bes. 1742. 12. Janu.

Högwördige H-r Biskop,

Efter jag får så goat tilfelle med Hr Benzelius så har jag den äran at öfwer sända en disputation jag praesiderat före de initio anni veterum. Jag tilstår at en mathematicus har mycket swårt at komma til rätta med våre antiqviteter, efter där finnes så liten wisshet. Jag skulle önska at fa tilfelle at en gong tala wid H-r Biskopen, när han wore ledig, angående ett och annat i dessa saker. Emedlertid skulle det ware mig kiärt om Högw. H-r Biskopen finge tid i helgen, at läsa igenom denna disputation, och sedan benägit säga mig sin mening derom. Jag holler på och samlar til ett litet werk de Calendario veterum SvioGothorum. Skulle H-r Biskopen få nogon gong tid at communicera med mig, det

Hr Biskopen sialf samlat och funnit deruti, så skulle jag uptaga det för en serdeles guest och godhet.

Jag trade lust at weta om H-r Biskopen nogonsin sedt nogon hednisk runstaf. Jag her aldrig kunnat få[tag] uti nogon. Är jag altså rädder at Gamla Rudbecke welat narra både in och utlänningar med sine hedniska runs tafwar. Alt det han säger om Atle som ofwan för Torneå hittat på solens och Månens gong och lärt dem skiär a runstatwer, tyckes ware mycket orimligit. J denna disputation her jag biudit til at slå ikull hans fundament, at utaf Runstafwen finna Sweriges ålder. Jag wäntar med impatience at höra H-r Biskopens mogna omdöme, som jag alltid wördar.

Wi hafwe nu för disputationers myckenhet ej fådt färdig Acta för 1739, dock lära de bli strax efter helgen. Societeten har giordt nogon tilökning på sitt förra reglemente; mäst för en svensk journal skull, som kommer at gå ut för hwar måned, ock skal inneholla allenast nova literaria och recensationer; så at Acta Societatis, hädanefter komma at gå ut en gong om åres, och allenast

[tationes!] inneholla Commentariones [!] dissertationes och Observationes.

[L.III:673=] Jag skal nu i helgen läsa igenom H-r Assess. Svedenborgs tractat om förra werdenes ebb och flod. Jag har ock nogot samlat derom; serdeles at kunna determinera huru mycket watcket watnet siunkit I östersiön på wissa åhr. Jag har den

aran at önska H-r Biskopen en god helg och ett frögdefult nytt åhr, för-  
blifwande med all högaktning

Hogwördige H-r Biskopens  
Ödmiuka Tjenare

Upsala Julafton  
Åhr 1741.

AND. CELSIUS

Translation of Quotation in L.III: 673:

. . . . .I shall now, during the holidays, read through Assessor  
Swedenborg's treatise on the Tides of the Primeval World, I too have  
collected something on this subject; especially for the purpose of deter-  
mining how much water has sunk in the Baltic Sea during stated years. . . .

673.11

CONTEMPORARY REFERENCE TO "OPERA PHILOSOPHICA ET MINERALIA"

1741

L. III: 894

In the English translation from the Latin of Johan Andreas Cramer's Elements the Art of Assaying Metals, London 1741: pp.453-54.

Copy in ANC Library in Room 17 = 669.C..

[by AA:] In John Andrew Cramer's Elements of the Art of Assaying Metals. Translated from the Latin; with an Appendix containing a list of the chief authors who have published works in English upon minerals and metals. London 1741. The notes to this volume, and also the list of authors, were supplied by Dr. Cromwell Mortimer, Secretary of the Royal Philosophical Society (Swed. and his Scientific Reviewers, Bryn Athyn, Pa., 1947: pp.17-78 or NP 1930, Jan.).

This contemporary reference is to be found only in the English translation, see ML March 25, 18991 p.115 (AA.)

See below - 893.12

673.12-- -- -673.1202

673.12

PHYSIOLOGICAL AND METAPHYSICAL SUBJECTS

(1741-1742) L.1 III:674

I: 127; II: 287; III:674 Doc.2<sup>2</sup> :p.855 (=Doc.310)

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 54.

Part I - published by J.F.I.Tafel as Regnum Animale anatomice.

perlustratum . . . Lond. 1849.

..

Part II - photolithographed in Miscellanea Anatomica, 1869, vol. 6. and copied by Miss Greta Ekelöf in the Academy of Sciences, Stockholm.

[the next following two items:]

573.1201

RATIONAL PSYCHOLOGY

1742                    L.I:128; II:288; III:675  
                         Hyde n.384; Doc. 2<sup>2</sup>:p,931 (=D.313/67)

In: Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 54.

Published in Regnum Animale. London 1849.

Translations The Soul . . .F. Sewall, London, 1900

Rational Psychology (Acton-Rogers), S.S.A., Phila., 1950.

673.1202

ONTOLOGY

1742                    L. I:129; II:289; III:676  
                         Hide n.390; Doc.2<sup>2</sup>:p.934 (=D.313/68)

In ditto. Codex 54.pp.323-42,  
Photolithographed MSS. vol.VI, 1869:

Translated by: P.B.Cabell, Ontology, Philadelphia 1880.  
A. Acton, " Boston, 1901.

Transcript in ANC - Typewritten MS, Ontologia, corrected by the Rev. A.  
Acton 1900. (S.Lib.)

675.13\_ \_ \_ 673.15

673.13

SOUL AND BODY

1742 Hyde n.354; Doc.2<sup>2</sup>:p.928 (=D.313/61)  
L. I:121; II:277; III:653

In Stockholm, Royal Academy of Sciences.  
Codex 74. Photostat of Cod. 74 in ANC and S.S.A.

Edited by J.J.G.Wilkinson in Opuscula...Philosophici, London 1846.

Translated by: " - " Posthumous Tracts.London 1847.

A. Acton " Psychological Transactions. Phila.,1920: pp.21-64.

" Posthumous Tracts, London 1847. " Psychological Transactions, Phila.,  
1920: pp.21-64.

673.14

ANIMAL SPIRIT

1742 Hyde n.359; Doc.2<sup>2</sup> sp.g29 (=D.313/6 L.  
I:122; II:278; III:654

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codex 74.

Edited by J.J.G.Wilkinson in ditto.

Translated by: A. Acton " Psych. Transactione, ditto., pp.75-92.

673.15

RED BLOOD

1742 Hyde n.364; Doc.2<sup>2</sup> :P.929 (=D.313/62)  
L. I;123; II:279; III;655

In Stockholm, *ibid.*, Codex 74.

Edited by J.J.G.Wilkinson in ditto.

Translated by: A.Acton "Psych. Trans.,  
ditto. pp. 95-114.

673.16

673.18

673.16

SENSATION

1742 Hyde n.369; Doc.2<sup>2</sup>:p.930 (=D.313/64)  
L. I:124; II:280; III:656

In Stockholm, Royal Academy of Sciences.  
Codex 74.

Edited by J.J.G.Wilkinson in Opuscula...Philosophici, London, 1846.

Translated by: ""Posthumous Tracts. London.1847

A.Acton " Psychological Transactions, Phila., 1920:  
pp.145-53.

673.17

ACTION

1742 Hyde n.374; Doc.2<sup>2</sup> :p.930 (=D.313/66)  
L. I:125; II;281; III:657

In Stockholm, ditto. Codex 74.

Edited and Translated by Wilkinacn and Acton as above Psych. Trans.  
Pp.117-42.

673.18

ORIGIN OF THE SOUL

1742 Hyde n.379; Doc,2<sup>2</sup>:p.930 (=D.313/65)  
L. I:126; II:282; III:658

In Stockholm, ditto. Codex 74.

Edited and Tranalated by Wllkinacn and Acton, as above

Edited and Translated by Wilkinson and Acton, as above  
Psych. Trans., pp. 67-71.

AN INTRODUCTION TO RATIONAL PSYCHOLOGY or  
THE DOCTRINE CONCERNING CORRESPONDENCE AND REPRESENTATION

1742           L. I:120; II:276; III:652  
                  Doc. 2<sup>2</sup>: p.927 (= Doc.313/59)

In Stockholm, Royal Academy of Sciences. Codes 36:p.204 and scattered  
throughout this Codex. See Hyde n.352.

Photolithograph MSS., Stockholm 1870, vol. 3: pp.183-91.

Phototyped in Miscellanea Theologica, 1916: pp.72-86.

Transcript in Archives of the Swedenborg Scient.  
Association, and typewritten unbound copy in ANC  
(in transcript of Cod. 36 made by B.G.Briscoe)

Translation by A.Acton in Psychological Transactions, Phila., 1920: pp.  
217-6.

"" A Philosophers Note Book, p.420, etc.

674 = 673.12

675 = 673.1201

676 = 673.1202

677

COMMON-PLACE BOOK

1742            Hyde n.394; Doc. 2<sup>2</sup> : p.847 (=D.310)  
                 L. I:130; II:290

In Stockholm, in the Royal Academy of Sciences, Codex 37.

The Autograph MS forms part of this Codex - pp.1-217.

Not published or translated, Transcript in ANC, (B. G. Briscos,1966).

677.11

EAK - 2nd EDITION WITH LIST OF E. S.'S WORKS

1742

This edition in ANC Library - Sw97/L1742

In Second edition of the Ecohomy of the Animal Kingdom but not in first is this List contained.

Text in Hyde n.290

Translation in Doc. 1: p.585.



## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1742 January

Doc. 1:p.456 (= Doc.163)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii  
Arkiv. Protokoll 1742.I. Kongl: BergsColl: Protocoll  
för år 1742, 1=sta Delen.

January 11	Em. Swedenborg
12	"Herr <u>Assessor</u> Swedenborg opasslig.
13	Em. Swedenborg
14	"
15	"
16	"
18	"
20	"
21	"
22	"Herr Assessor Swedenborg opasslig."
23	"
26	"
27	"
28	"
29	" [see below - 680.12]
30	"

Minutes of the College of Mines. Case of Duseen

2 pp.+ 1 p.Fol.

1742, January 21.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742.I.

pp.107-8,115.

Anno 1742 den 21 Januarii.  
/Roll as on May 7 1741/

p.101 Kungl.Collegium företog sig å nyo Advocatfiscalens å  
Ämbetes wägnar gjorde påstående om Laga näpst uppå  
Copisten Duseen för the förklenlige utlåtelser, uti  
hwilcka bemälte Copist emot Hr: Assessoren Porath  
skall utfarit; Och lästes

o

1: Kongl Collerii Protocoll i thenne sak af d:  
22.December ar 1741.

o

2. D: af d: 19.Ianuarii samma år öfwer thet  
witnessmål, som Extraordinarie Notarien  
Skageström härutinnan aflagt.

p.103, 106 Sedan discurrerade Kongl.Collegium häröfwer, och  
utlät sig ..... /Benzelstielna och Wallerius och  
Colling dock lade H: Assessoren Colling följande  
Skagerströms witnessmåls ricktighet stadfästes  
äfwen theraf, at Duseen intet kunnat aldeles neka  
til the swåra ord och hotelser, med hwilcka han wmot  
Hr: Assessoren Porath och Advocatfiscalen Tuhnberg

utfarit, utan nu, som förr, welat enskylla sig med  
sin förwring, then jag redan I mitt voto i  
sielfwa saken fökt omständeligen bewysa  
wara härrörande af fyllerie, som intet bör  
ursäckta någon missgärning.

H: Assessoren Swedenborg: Dusen har, til jäf  
emot witnet Skagerstrom angifwit, thet han wore

delator, eller utspridt ryckett therom, som the sin iniellan talt, men af ingen blifwit åhörtdt; dock, som Duseen sådant thess angifwande intet gittat bewysa, blef Skagerstrom admitterad at afläga thess witesmål. Enär thet war aflagt, så finnes af witesnets egen ut sago, at the bägge warit allena, hwaraf klart följer, at han sielf måtte warit delator eller utspridt ryckett; ty af sig sielf kunde thet intet utkomma; Och således är nog bewyst, hwad Duseen förut angifwit, som jäf, thet ey eller Kongl.Collegium förr, och tå han admitterades til wites, kunde weta. Härutaf finner jag, at på samma witesmål, sedan man fådt närware uplyening, intet kan reflecteras. Varandes af en ganska stor consequence så uti Brottsmål, som Högmålssaker, om, sedan man blir försäkrad, at något blifwit talt imellan twänne särskilt, och ingen annan thet åhörtdt, at man therpa skal byga et Utslag, tå en hwar lätteligen kunde bringar i ätwentyr om Ägendom, Lif och Ära.

Hr: BergsRådet Bergenstierna: Hwad Skagerströms berättelse angår, - om the missfirmelige ord, som Duseen skall brukat emot thess förman Hr: Assessor Porath, samt undsägningen at rädda wärjan igenom honom, så hafwer jag warit af then mening, at Skagerström och ingen annan skulle synas thetta hafwa utspridt, och som Delator böra anses, - fast jag finner, at thet uti Protocollet icke blifwit intagit /Hwarföre/ Duseen, i anledning af 20.§:17.

Cap:RättegångsBalckan, samt 31:

Domarereglan, snarare bör befrias, än fällas.

Hr:Baron och Presidenten Rålamb sade sig giöra

et med Herrar Assessorerne Benzelstierna, Vallerius och Colling, for the af them anförde orsaker skull.

Sedan, igenom föregående omröstning, Extraordinarie Cancellisten skagerström för ojäfacktigt wite. . . .

blifwit erkand, sa discourrerades, om then warckan samma witesmal tillika med Wagtmastaren Gillberg och Extraordinarie Cancellisten Littmarcks forr gjorde berattelser, ma aga emot Duseen.

Hr: BergsRådet Bergenstierna tillika med Hr: Assessoren Swedenborg förmälte, thet the uti thenne quaestion sig icke kunna inlåta, i anseende till thetas haröfwan aflagde votering.

p. 118 Så förestältes Duseen then frågan, om han med rent Samwete skulle med Ed sig kunna befria ifrån E. Skagerstroms bewitnande. . . i then händelsen Koncgl.Collegium skulle finna skäl at pålägga honom then samma?

Duseen: Thet wore mig wäl swårt at lägga fingren på Boken och swärja, i anseende till mitt swåra anfäckningstilstånd, och at jag af thenne Fiscaliske Actionen så offta och mycket blifwit brydd. Men jag har nogsamt tilforene så skriffte= som munteligen förklarar mig, at Skagerström är och blir delator i saken.....

p.119 Advocatfiscalen: J anledning af.. wil jag intet tro, at han må fördrista sig, emot så klara skal, sätta sin siäls salighot i fara igenom någon edgång.

Duseen: Aldrig lägger jag fingren på Lagboken thet betygar jag in för Gud, at thet är omöyeligit, thet jag med wet och wilja fältdt sådane ord om Hr: Assessoren, som jag tilforene nämnt för min största wälgärningsman. Men om något skolat förelupit, än min förwirring, som så wäl af arfsinka, som thenne saken med många andre olyckor härrörer, endast thertil orsaken.

Parterne afträdde.  
Res: företagas widare I morgon.

[Note: The second case against Duseen for attacks (threatened) on Porath. S. defended D. saying that the witness Skagestrom had himself spread the rumor which D. could have uttered only privately to him (S.L.O.)]

680.12

Minutes of the College of Mines. Duseen case.

1742, January 29

2 pp.Fol.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742.I.  
pp.186-7.

29 Januarii 1742.

/Roll as on May 7 1741/

§: /4/

/Rättegången emot Duseen diskuterades ytterligare, med  
uppläsande af Duseens förklaring hvarföre han icke var villig att taga  
eden./

Kongl.Collegium företog sig at härom öfveriägga; hwarwid H:  
BertsRådet Bergeenstierna, samt Herr  
Assessoren och Referenten Swedenborg förmälte sig blifwa wid  
theras förre tanckar, som uti Protocollet af  
d: 21. i thenne Månaden finnes.

p.193-4 ". . . i frucktan, at sådant torde gifwa tilfälle til then hf  
Duseen så offta öfwerklagade sinnes förwirring, höllo Hr. Baron och  
Presidenten, samt Herrar Assessorerne betänckeligit pålägga honom  
thenne edgång, och at Duseen iltså borde I  
thetta mål ifrån Advocatfiscalens tiltal befrias.

Och, emedan fleste rösterne på förenämde tancka fullit; ty  
blifwer then och i Domen införd.

1745 march 27. Duseens läkare berättade att han träffades af  
slag på värsstia sidan, m.m.p 790

[Notes: The College decide against making Duseen take an oath on account of  
his confusion of mind, etc., and he freed from  
their charge.

Physician reported D. had attack of paralysis on his left side.  
(S.L.O.)]

680.13

REVIEW OF "ECONOMY OF THE ANIMAL KINGDOM II"

1742 Jan.-March

In Bibliothèque Raisonnée, (des Ouvrages des Savans de l'Europe), a quarterly periodical published in Amsterdam in 1728.78, Jan.-March, 1742: pp.134-47.

In ANC Library = SL in Room 17 - 805/B47.

Translation in NP 1932, April, pp.33-41 or

Swed. and His Scient. Reviewers, Bryn Athyn, 1947: pp.315-23.

See above - 637.11, 667.27, 667.33, 668.14.

680. 14

Minutes of the College of Mines. Swedenborg Present

Tafel, Doc. 163.

1742, February. L.III:680c

(= Doc.1:p.456)

In: Bergskollegii Arkiv. Protoicoll 1742. I.

February 1	Em: Swedenborg
3	"
4	"
5	"
6	"
8	no roll
9	" [680.16]
11	"
12	"
13	"
15	"
16	" [680.17]
17	"
18 absent	
19	"
20	"
22	" [680.18]
23	no roll
25	" [See N.K.Tid. 1921:p.138]

680.15

SWEDENBORG'S SIGNATURE

1742, Feb. 4, Stockholm

Phot. in Ph.File 306 = 1 p.

In Falun, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Biblioteket.

Kongliga bref, V: 1741-44. pp.157- 58.

Minutes of the College of Mines. Taxes on Kenstorp  
and Gotafors Elast furnaces.

1742, February 9. 2 pp.Fol.  
L.III;680d

In. Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742.I.  
pp.326-7.

Anno 1742.d.9 Februarii

/Roll lacking/

===: ===: ===

/§.2./

p.322 Kongl:Collegium företog sig Bergmästarens Eric  
Stockenstroms insände SkattLägnings Jnstrument öfwer the,  
assessoren Peter Brouver tilhorige Kenstorps och  
giötaforss Masugnar, til en wiss Tyonde afgifft till  
Kongl. Maj-tt och Cronan.....

Herr Assessor Swedenborg: Bergmästarens försleg till

mindre SkattLägning, än effter uträckning, thesse  
Masugnars Tjonde befinnes **stiga** till, **kan iag oachtadt**  
the af donom anförde skiähl inset byfalla, Utan tyckes  
mig ware all praxi och billighet enligit, at Götafors  
blifwer Taxerat till 10. och Krenstorps Masugn till  
9 ½ Llb=6 om Dygnet, Likmätigt uträckningen at 10,  
Åhrs tillwärkning, Hwar effter 10.==den belöper sig  
för Götafors till 9: lib. 14 3/5 mk., och for

Kenstorp till 9. 11b 9 2/5 m=r , för thet at ägarne af  
desse Masugnar är Brukz-Patron, finner iag intet, at han  
bor betala högre afgifft än Bergsmannen, ty för alla är  
en Lag. Dess utan ser fag inset att Kongl: Collegium  
her macht pälagga högre afgifft än 10.-den af Masugns  
tillverkningen - i fall inset ägaren godwilligt skulle  
förmås der til, - tnet och Kongl.Collegium i thess  
Ordres\_till Bergmästaren uttryckeligen förmält, emedan

hwad som öfwerstiger, är en pålaga; Då i fall ägaren skulle förmås och öfwertalas till 11. a 12. Llb-s afgifft om cygnet, woro så mycket bättre; Men sådant är nu inset skiedt.

J anledning af Föregående Votering, upsättes Resolution at Götafors Masugn kommer att Skattläggas till 11: lib. och Kenstorp till 10 ½ . lib. Tjonde afgifft om dygnet.....

[Note: I have difficulty in understanding this taxation problem. S. said a "brukspatron ought not to have to pay higher taxes than a miner, because one law held for all" (S.L.O.).]

680.17

Minutes of the College of Mines. Taxation in Odestugu  
Parish.

1742, February 16.           1 p.Fol.  
                                  L.III:680e

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1748.I.

Anno 1742.d.10 Febr:

/Roll as on May 7 1741/

§:

Then ifrån Kongl.CammarCollegio hit remitterade  
Saken om några Cropo-Kemmans i Öestugu By och Sockn  
inlösande til Skatte, blef nu till afelutande  
företagen.

p.405.

Herr Assessoren Benzelstierra /tyckte, att J an

seende till omständighetern/ Håfjunkaren Stedt.....  
bör erhålla Kongl.CammarCollegii Skatte bref på  
these Cronchemman, etc.....

Herr Assessorerne Porath och Swedenborg, så wäl

som Herr BergsRådet Rergenstierna och Herr Baron och  
Presidenten Rålamb förmälte alla sig ware  
i thenne sak af enehanda tancka med Herr Assessoren  
Benzeletierna.....

[Note: Crown lands changed to taxable (S.L.O.).]

680.18

Minutes of the College of Mines. Count Gyllenborg's Complaint against Surveyor Ehrenstrom.

1742, February 22. 4 pp.Fol.  
L.III:680g

In. Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742. I

pp.517-20.

Anno 1742 d 22 Februarii

/Roll lacking/

p.509.

Företog Kongl:Collegium sit, til afgörande Herr Grefwen och Lagmannen Fredrik Gyllenborgs i Kongl:Collegio deröfwer anförde besvär, at Kongl:Collegii Landtmätare Olof Ehrenstrom, twert emot Kongl:Collegii befallning, skal upgådt linea emellan Sångaretall och HallsjoRöset.

" 517 /Härom diskuteradestoch utlät sib:/

Herr Assessoren Swedenborg, Herr Lagmannen Fret Gyllenhar warit, det lineen, emellan Sångaretall och DämpedRöset intet måtte upgå; Hwarpå Kongl:Collegium d 4 Junii 1741 resolverat, men uti Decisione finnes intet Uptagit Grefwens petitum, fast det uti praemissis anfordt är, nemligen om dermed wore förstådt, at ofwanbemälte linea skulle upgå eller icke; utaf resolutionen kan man så wäl den ena mening en som den andra aftaga, jag för min del förstod då intet annat, än at lineen emellan Sångarestall DämphedsRöset ej eller skulle widröras, men som flere af Ledamöterne berätta sig det annorlunda fattat, så tycker jag intet, resolutionen är så aldeles tydlig och klar; ehuru det är, så har Landtmätaren bordt sig först uti Kongl:Collegio förfråga. Wid så fatta

/Assessorerna Porath, Colling och Vallerius instanade i den meningen/ att landträtarens instruktion hade varit tydlig och klary samt att han bedyran "sig aldrig hafura upgådt" sagda linie och alt derföre Grefve gyllenborgs klagan ej var berättigad./

680.18 - page\_2

omständigheter finner jag intet, at Gref Gyllenborg bör reprimaderas, för det han emot Landtmätaren sig något swårt utlåtut, fastän at Grefwen igenom den lineens

uppgående intet något kommit at lida; Dock at reprimandera utan klara skäl finner jag intet rådeligit, utom des berättar wäl Landtmätaren, at sidolinien intet är widrörd, men om så är eller ej wet jag intet ännu i wisshet, och lemnar jemwäl det der hän, innan det närmare kan erfaras.

.....

- p.520 Herr PergsRådet Bergenstierna, jag finner icke så aldeles klart, om Herr Landtmätaren Ehrenström må wara skyldig eller oskyldig uti det som Herr Lagman Grefwe Gyllenborg öfwer honom klagat. . . .
- " 522 Herr Baron och Presidenten: jag finner ej at Landtmätare gjordt något emot Kongl Collegii Ordres
- p.525. /Resolverades att, ej något matte blifwa resolverat öfwer ofttaberörde linea emellan Sångaretall och Hall sjöRöset, innan laga Syn för sig gådt," etd

[Note: S. disagrees with the other members who think the former resolution "plain and clear" (S.L.O.).]

680.19

SALE OF STARBO - SWEDENBORG'S PROPERTY

1742 Feb. 25

In Upsala, Landsarkivet. Wester Jern Bergslag Härods Rätts

Protok. A I 1745-46 Inteck. o. Lagfarts Protok. 1746 Feb. 10.

See Lindh Documents p.8: n.91; N.K.Tid., 1928 : p.115.

" Acton Notes thereon, p.10:

"10 Feb. 1746 read on behalf of F. Gyllenborg a purchase letter of Feb. 25: 1742 in lower Sterbo gard with appurtenances & Presthyttan in Grangiardes Sock. & 7/16 in Mamas Hammare - to be confirmed. done.""

See below - 683.12

680.20

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1742 March L.III: 68Oh

Doc. 1:p.456 (= Doc.163)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv  
Protokoll 1742. I

March 1	Em: Swedenborg
2	"
3	"
4	"
5	"
6	"
8	no roll
9	"
10	"
22	Em: Swedenborg
23	"Herr Assessor Swedenborg opasslige."
24	E: Swedenborg
26	"Herr Assessor Swedenborg opasslige."
27	do.
29	no roll
30	"

680.21

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1742 April L.III: 680i

Doc. 1:p.456 (= Doc,163)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv.  
Protokoll 1742.1

**April 1** Em: Swedenborg

"Herr Assessoren Swedenborg steg [see below - 680.22]  
up, etc.

**2 ...**"Herr Assessor Swedenborg, opasslige."

3 [two sessions] Em. Swedenborg

"Herr Aassessor Swedenborg steg up ifran bordet, och eontinuerades sedan med  
Ortala CronoBruks skattekiöps Act..."

5 Em. Swedenborg

6 "Herr Assessor Swedenborg steg [see below - 680.23]  
up ifrån bordet och continuerades med Acternes igenomgiende, beträffande  
Ortala Crono Bruks sökte skatte köp..."

7 Em:Swedenborg

8 "Efftersom Kongl: Collegium [continuerade med Ortala Cronobruks  
sak,] ai steg Herr Assessor Swedenborg up ifrån bordet och

10 Em: Swedenborg

"Herr Assessor Swedenborg steg up ifrån bordet, och continuerades sedan  
med . " [Ortala Cronobruks sak.]

12 Em: Swedenborg

13 "

14 "

15 "

16 "

17 "

19 [Ditto the 10<sup>th</sup>]

20                    "
21                    "
23 absent
24 [Ditto the 10th]
26 [no roll]
27                    "
28                    "
29                    "
30                    "

680,22

Minutes of the College of Mines. Orjala Works on Taxes.

1 p.Fol.

L. III;680j  
Protokoll.1742.I.

1742, April 1.

In: Bergskollegii Arkiv. p.779.

Anno 1742.d.

Närvarande Herr BergsRådet

J:Bergentierna.

Herrar Assessorerne

L:Benzelstierna

Em:Swedenborg

G:Vallerius

Ol:Colling.

N:Porath.

Högwälborne derr Baron och Presidenten opasslig.

= = =:= = = : = =

p.779 Herr Assessoren Swedenborg steg up ifrån bordet,  
effter som hen wid then af Bergsfogien Petter Enander in

Septembri 1741 ofwer H=r Lagmannens Grefwe Fredric

Gyllenborg upgifne skogar hällne besiktning har giordt

sin reservation, i anseende til några thes pantför

skritne hemman, och continuerades sedan med Ortala

Orono Bruks sökte skatteköp, samt uplåstes nu af

Acten. etc....

/There is no mention in the Semtember minutes of the here recorded reservation made by Swedenborg. This volume of minutes lacks index./

{Note: S. took no part in the discussion of this problem, having made a reservation as to the report of Sheriff Peter Enander on his investigation of Gyllenborg's forests (S.L.O.).}

680.23

Minutes of the College of Mines. Ortala Works on Taxes.

1742, April 6.

1 p. + 2pp. Fol .

L. III: 680k

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742. I.

p. 847 and pp. 848-9.

Anno 1742 den 6 Aprilis

/Roll as on May 7 17417

Herr Assessor Swedenborg steg up ifrån bordet, och  
continuerades med Acternes igenomgående, beträffande  
Ortala CronoBruks sökte skatte köp, samt uplästes nu  
följande skriffter:

o

/43: Bergsfogdens Fetter Enanders uti Septembris

månad 1741 hållne och til Kongl:Collegium insände  
besiktnings instrument öfwer Herr Lagman Gyllenborgs  
skogar, hwarutinnan, jemte H=r General=Adjutalten Lowens  
Agenten Backmanssons och H=r Assessor Swedenborgs  
giorde protester och påminnelser, skogarnes skattning  
utföres til 1765 stigar.

Carl Schultz.

/No record of Swedenborg's protest in Bref och Suppliker 1742./

680.24

INTEREST ON MONEY LENT TO SCHONSTROM

1742 April 30

See above - 597 "Interasset ar betalt til d 30 April: 1742" (p.1) " below -  
684.

680.25

Minutes of the College of Mines. Swedenborg present.

1742, May                      Tafel, Doc.163. (=Doc.1:p.456)  
                                    L.III:680L

In: Bergskollegii Arkiv.Protokoll 1742. I.

May 10                              E;Swedenborg

11	" /680.26/
12	"
13	"
14	"
15	"
17	"
18	"
19	"
20	"
22	"
24	"
25	"
26	"
27	no roll

"Herr Assessor Swedenborg steg upp,  
ifrån rordet, och företog sig Kongl:Collegium  
sedan."/Ortala bruk skatteköp./...

28                              Emanuel Swedenborg,

29 /two sessions/              "

31                              "

Minutes of the College of Mines. Appointment to the  
position of Geschworner in Fahlun, due to the  
 advancement of Eric Benzel to Master of Mines in Scania.

1 p. + 2 pp. Fol.

L. III : 680m

1742, May 11.

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742. I.

pp. 1130, 1144-5

Anno 1742 d: 11 Maii

/ Rollas on May 7 1742./

=== : === : ===

p.1129.

Kongl: Collegium företog sig nu att besättia then wid  
 Stora Kopparberget effter Bermästaren i Skåne Eric  
 Benzel ledige warande Geschworners beställningen, och  
 uplästes thesas ingifne Suppliquer, som samma  
 beställning sökt, . Demligen. . . Extraordinarie Notarien  
 och första Cancellisten härstädes Eric Benzelstierna,  
 Bokhållaren wid Stora Kopparbergslagens Koppar Contoir  
 Petter Swedberg, etc. . . . . Och efftersorn af the åfwannamde  
 sökande Undermarkscheidern Sohlberg,  
 Extraordinarie Notarien och Cancellisten Benzelstierna samt  
 Bokhållaren Swedberg äro uti nära Släktserna med  
 Herrar Assessorer Benzelstierna, Swedenborg och Wallerius  
 Och bemälte Herrar Assessorer således icke kunna wara med  
 öfwer Deliberationen angående thenna ledige Beställnings  
 besättiande; Altså affträdde merbermälte Herrar Assessorer,  
 sedan the förut lemnat qwar sina Vota at upläsas, när  
 ordningen til tñem kommer.

/Diskuterades häröfver, och yttrade sig Porath /....

p.1139 Herr Schultze är äldre i tjenst än alla the sökande,  
 undantagande Bokhållaren Swedberg, som är både gammal,  
 siuklig och således icke tienlig til Geschworner..,

p.1142 Herr Assessor Colling. . . i anseende til thesse  
 skiäl finner jag, thet Geschownern Schultze til thenna  
 ledinge Geschowornens tienssten wid Stora  
 Koppargerget bör befördras.

/Vallerius akriftliga votum var också för Schultz./

p.1144 Thernäst uplästes Herr Assessor Swedenborgs Votum af sådant innehåll: Till then nu ledigwarande Geschworners beställningen, är så wal ochult Csom Petter Swedbeg, Eric Benzelstlerna och Eric Sohlberg ther till alla skickelige; Dock hwad Schultze anbelangar, så är han nyligen worden befördrad til Geschworner i Sahl : Kunnandes en så hastig flyttning och omwäxling intet lända Silfwerverket til tienst: Hwad åter Swedberg: och Benzelstierna widkommer, så är den ene mitt Syskonebarn och then andra min Syster Son, och for then orsaken mig intet anstår, at någon af them nämna: Altherföre såsom underMarkscheidern Sohlberg har sig Grufwan och oeconomien i Fahlun af barndomen och igenom erfarenhet heltwäl bekant; Altså will jag för min del honom til thenna Sysslan utnämna. Herr Assessor Benzelstiernas votum war på BergsWerdien Ludvic Medeen.  
/Bergenstierna voterade på Schultze./

p.1147 Högwälborne Herr Baron och Presidenten conformerade sig atwen med Herrar Assessorerne, som fallit på Geschwornern Schultze. Hwarföre resolverades: thet behörig Fullmakt för honom Lars ochultze upsättes.....

[Notes Benzelstierna, Wallerius and S. were all related to the oandidates. S. voted for Sohlberg, but Schultze was elected (S.L.O.).]

681

ERIC BENZELIUS TO C.J.8ENZELIUS

1742 May 23                      Phot. in Ph.File 307 = 3 pp. 4:o

In Linköping, Diocesan Library: Brei till C.J.Benzelius, I. B.13, no.75.

Tranascript in Tafel MSS: 352.

Translation in Doc. 1: p.381 (=Doc.133) - sending money, 256 dal. kmt.

[Note by AA:

1 dal. s.m. = 50 öre  
3 " km-t = 1 dal. s.m.  
6 " " = 1 kr modern  
256 ' " = 43 " " (probably equal in value to 400 kr.-)

Svedenborg's Salary:

1200 dal. a.m. = 600 kr modern (probably equal in value to 6,000 k-r.)

See Nya Kyrkans Tidning, Stockholm, 1916, Aug., p.125

(ANC Lib. = 85.N97)

As to Swedenborg's home in Stockholm in 1742, see

ibid., 1921: p.137.]

681.11

ERIC BENZELIUS TO C.J.BENZELIUS

1742 May 31, Linköping

Phot. in Ph.File 308 = 2 pp. 4:0

In Linköping, Diocesan Library: Bref till C.J.Benzelius, I.B.13: no.76.

Transcript: Linköping d 31 Maji 1742.

Min k. Son,

Jag swarar på dine bref af d 25 och 28 hujus.  
Hafver ock fått paquetet med Handelsmannen  
Örström. Vår notitia numismatica patriae, antiquissi  
morum temporum är mutila & imperfecte sine  
notitia comparata aliorum regionum, quibuscum  
nobis tunc temporis commercia. Jag tror ock at  
" en elr annan at the öfveraenda är Danek, och  
finner them i Bircherodio; men ibland Swenake,  
" seculi XII medii, aero the funne.

Onsker Tig Guds nåd och wälsignelae til titt ämbete,  
tenck alltid på huru anewarligit thet aer.

Lit thetta förseglas och sådan utanskrift settjes,  
som bör ware. Se ock til, genom hwam then  
prae senteras, om thet ei aker af Tig sielf.

[p.2] När menar Tu tig kunna ware haer!

Se blifver thet änteligen Rixdag. Thet måste  
n ware atora orsaker ther tilt Lyckelig then  
som aer thedan. Förblifver

Tin k. Fader./

förmodar, at fag tydelig  
nog skrifvit, at -256:8./- kop  
skole tilatallea Asseasor Swedenborg.  
Borgmäst. Eckerman aer död. item Praeposltus in  
Haeradhammar, Wettersten./

Part Translation in Doc 1:p.381: He repeats the injunction to his son, as  
on May 23rd, to pay the sum of 256 dalers kopparmint to Swedenborg.

682

SWEDENBORG TO A COUNTY JUDGE REGARDING P. SCHÖNSTRÖM

1742 Nay 31, Stockholm

Phot. in Ph.File 309 (- next item)

For source, see the next item.

The following transcript is copied from one in the Stroh Hyde Collection:

[A]

Welborne H-r Häradzhöfdinge samt den Lofl:

Tingzretten.

Emedan jag förspordt det ÖfwerstLeutnanten welborne Hr Petter Schönström  
hår några Skattehemman uti Skedwi och annorstädes uti H-r  
Häradshöfdingene jurisdiction belägna, altså til bewakande af min rätt  
öfwersender jag twenne assignationer för en god tid sedan utgitna, som  
aanu äro obetalte, med hörsamnte anhollan, det techtes Welb H-r  
Häradzhöfding[en] samt lofl; Tingzretten de lägenheter wederbörligen  
inteckna, och mig derå extractum [protocolli] med dehla. för hwilcken  
gunst jag med all respect förblifwer

Welb. H Häradzhöflingens  
samt

Lofl: Tingz rettens  
horeamste tienare

EM: SWEDENBORG.

Stockh. d 31 Maji  
1742

[For enclosed Notes, see above - 595, 597.]

Translation in Doc. 2<sup>2</sup>: p 745 (= Doc. 296A).

See next following item - 683

SWEDENBORG TO DISTRICT COURT JUDGE, WITH ANNOTATION BY THE COURT

1742 May 31, Stockholm

In G;teborg, Stadsbibliotek.

Phot. in Ph.File 309 = 1 page

L. II ; 284

"Ett affärsbref från Seth Lampa till Em. Swedenborg, och Swedenborgs svar därpå."

[Note by AA: Having heard that P. Schönström owned some properties in the Court's jurisdiction, Swedenborg enclose two of Schönström's notes with a view to collection. Lampa notes that Schönström has been notified to explain.]

Transcript :

No 146: Ch: Sig: bet: med Twå öre Smt: I Commiss: ställe: Stockh: d:31. Maj 1742.

C Pehr von Kompehen.

Welborne H-r Häradzhöfdinge

**samt**

den Lofl; Tingz retten!

Åhr 1742 then 7 Junii wid Åkerbo Härad's laga SommarTing är thenne ansökning til Tings Rätten ingifwen och upläsen samt häröfwer afsagdt, at then bör kungiöras Öfwerste Lieutenanten Wälborne Herr Pehr Schönström, och hen thereafter til nästa Ting med swar til Rätten inkomma; betygar

På Härad's Rättens wägnar

SETH LAMPA./.

Emedan jag förspordt det Öfwerst Leutnanten welborne H-r **Petter Schönström** har någa skattehemman uti Skedwi och annorstädes uti H-r Häradzhöf dingens jurisdiction belägne, altså til bewakande af min rätt öfwersender jag twenne assignationer för en god tid sedan utgifne, som ännu äro obetalte, med hörsamst anhollan, det techtes Welb. H-r Häradzhöfding samt Lofl: Tingretten de lägenheter

wederbörligen inteckna, och mig derå extractum med dehla.  
för hwilken gunst jag med all respect förblifwer

Welb - H Haradzhöfdingenn

samt

**Lofl; Tingz rettens**

Stockh. d 31 Maj:

horsamste tienare

EM: SWEDENBORG.

1742

Com:

[For enclosed Notes, see above - 595, 597]

Translation of Swedenborg's letter in LM p.489; Doc. 2<sup>2</sup>:p.745.

683.11

Minutes of the College of Mines. Swedenborg preset  
1742, June.

June 1

Tafel, Doc.163.

(=Doc.1;p.45  
L. III:680=(683a)

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 17

June 1

Em: Swedenborg

2

"

3

"

4

"

5

"

6

"

8

"

9

"

10

"

11

"

"Sedan Herr Assessoren Swedenborg stilt up sate aid Kongl, Collegii  
bord. . etc [683.13]

12

"

17

"

19

"

21

"

22

"

23

"

25

"

26

"

28

"

30

"

"Herrar Assessorerne Benzelstiern& Swedenborg;, och Vallerius  
bortreste på landet. . ."

683.12

SALE OF STARBO PROPERTY TO **GYLLENBORG**

1742 June 8

In Unsala, Landsarkivet. Wester Jern Bergslage Protocoller  
ifran ar 1741 till och med ar 1744 A I 1741-44

See Lindh Documents, p.8s n.90 - "d. 8 junl 1742. On property of L.B. and  
Swedenborg.""

See Acton Notes, p.7; (+ typed notes p.6:)

[p.6;l Sale of Starbo by E.S. to F. Gyllenberg for 72,000 Kopm,, on Feb. 3,  
1742

[slip] "sold Starbo for ½ 72000 Kmt with note for 30,000 6%" (Nya K.Tid.  
1928: p.115).

[p.7 MS.] ""1. To Herr Fred. Gyllenberg, Lars B. & E. S. On Feb. 25, with  
witness of merchants Joh Montgomeries and Franz Jennings, sold  
property in Starbo and Marnas hamman in Norrbarkes Sohn and  
Presthyttan in Grangiardes Sohn with all thereto pertaining, for  
72,000 K.""

**(See below - 696.11, 699.11)**

For the **original of the following** notes by Postmaster Holm,  
See Swed. Letter File, s.v. Holms  
Div Inteckn och Lagfarts ärenden passerade på Lagtima  
Ting et, den 8 Juni 1742

Närvarande vorot

Opböds 1-sta g-n, den 8 Juni 1742 försälj- **av Starbo och** Mamas, av Em:  
Swedenborg och L Benzelstierna till greve Gyllenberg den 25 nästl. februs  
samt Presthyttan för 72,000 dr kmt.

683.13

Minutes of the College of Mines. Keirs of Schonstrom complaint against Carl Broman.

1 p.+ 1 p.Fol.

1742, June 11. L. III : 683b

Protokoll 1742.1.

In: Bergskollegii Arkiv. ap.1473, 1461

Anno 1742 d 11. Junii

Närvarande Högrwälborne Herr

Baron och Presidenten Gustav Rålamb.

Herr Bergs Rådet J: Bergenstierna.

Herrar Assessorerne L: Benzelstierna.

Em: Swedenborg

N. Porath.

Herrar Assessorerne Wallerius och Colling opasslige.

3:

afträde Herr Assessor Swedenborg tog afträde,  
såsom nära i skyldskap med  
Schönströmske Sterthus Interessenterne  
emedan Kongl. Collegium wille företaga  
sig en them rörande Sak.

.....

/10/

Schönströmske Sedan Herr Assessoren Swedenborg stigit  
Sterbhus- up ifrån sit säte wid Kongl. Collegii  
Interessenterne, bord, och Kongl. Collegium adjungerat  
Samt CommarHerre Sig thess Secreterare; så  
recapitulerades the af  
ÖfwerstLieutnanten Woltemat, Fru Sara  
Helena Schönstrom och HoffIunckaren

Abraham Dan. Schönström ingifne, och  
d: 13 sidstl-ne Maii föredragne beswärs  
skriffter öfwer Urtira BergsTingsRättens

i

gefle ne **Stad** a: 26 sidstl-ne Febr:

fälte

praeliminare Resolution emellan thesse  
klagande, samt Cammarh erren Carl

Broman.

Harswid uplästes: etc.....

(Being related to Schönstrom, swedenborg left his seat  
(S.L.O.).

A RECEIPT FOR MONEY PAID BY SCHÖNSTRÖM

1742 June 14            Phot. in Ph.File 310 = above - 597 (ph278)

In Stockholm, Royal Library. Autografsamling, Swedenborg folio.

Transcript in 597 - see above.            L.II; 285

Translatlon in LM p.490 and above, in 597.

Mentioned in NCL 1895: p.187: "Beside the MS. of the Drummer the Archives of this Library contain some of Swedenborg's letters and some autographs, of which the following is a list:

". . .5. A Receipt for money lent, dated June 14, 1742.

## APPLICATION TO THE KING FOR LEAVE OF ABSENCE

[1742 June 14]                      Phot. in Ph. File 311 = 3 pp. folio  
L II: 286

In Stockholm, in the State Archives. Biografica, Swedenborg.

Transcript in C.T.O. MSS. 14 and as follows s

Inkom d; 14. Junii 1742.

**Stormechtigste Aller nidigste**

Konung;

Befalt lägges ad acta, emedan Assessoren Swedenborg sedan  
erhållit tillstånd at resa utomlands

[in margin:]

N- 45 Cht Sig: bet. med Fyra öre S-mt  
Stockh. d 14 Junii 1742 Carl V. Kempken

För några åhr sedan techtes Eders Kungl: Majestet förunna mig nådigt  
tillstånd at få giöra en resa utomlaniz och til slut bringa ett Werck, jag  
utarbetat; men som samma Werck nöwdwendigt moste continueras, hwilcket jag  
ock til publicum utfest, och jag redan samma continuation til större dehlen  
her färdig, återstående allenast [\*]

[ph.p.2] at til vidare oplyening ännu något bör hemtas utur wissa  
Bibliotheker utomlaniz och derjemte conferee med några Lärde men,  
altså föranlåtes jag i diupesta underdånighet at anholla, det för  
den nöwdwendigheten skull Eders Kungl: Majeste techtes bewilja mig  
frihet ännu på twenne åhr på egna medel resa utomlaniz til de orter  
jag samma Wärck behörigen kan fullfölja och til trycket befodra.

Förra gången har Eders Kungl: Maj-tet förordnadt Assessor  
Porath i mitt stelle, til hwilcken ända jag cederade helfften  
af min Löhn, och som bemelte Assessor ännö snmmm stelle  
företräder, och sedermera ingen ändring eller rubbning är  
skedd uti Collegio, altså är alt i like stånd nu som det  
war då jag åhr 1736 ehrhölt Eders Kungl: Maj-tz nådiga  
tillstånd. Och i fall under

[ph.p.3] mitt borttowahrande någon vac an ce uti Kongl: Collegio skulle  
existera, är jag nöjd at samma min halfwa löhn må anslås någon  
annan som samma tienst förwaltar, på like sett som Eders Kungl:  
Maj-t förra gången nådigast behagade resolvera, på det ingen  
studzning må ske uti Embetz Sysslorne uti Collegio. Emedan  
ändamåhlet är at härmedels giöra nyttig tienst i det allmenna, samt  
framte prof som wise at jemwel i Swerje bro the som uti Republica

Literaria sökia at giöra nytta och nöje, hwartil jag all möda,  
arbete och omkostnad her ospard, altså lefwer jag i den underdåniga  
tilförsicht, at det mig nådigast bewlljas:  
framhårdar med diupesta wördnad

Eders Kengl: Majestetz

underdånigste troplichtigste +  
tienare och undersåte

Em:Swedenborg

[\*At botttom of first page:]

assessor swedenborg at på 2-ne åhr rå resa utompande  
hwarkemte han will afstå halwa Lönen till den son tiensten  
förretter

S no 112.  
Annot.

Translation in LM p.490;

NCL 18963 pp.167-68 (by C.T.O.), and as Follows:

June 14, 1742

Moat Mighty, most Gracious  
Kingl

Some years ago your Majesty was pleased to grant me gracious permission to make a journey abroad for the purpose of concluding a work which I have been working on. However, inasmuch as it is now necessary to continue the same work, which I have also promised the Public to do, and as I have already completed said continuation as to the greater part, there remaining non only for some thing to be gathered for further information from certain libraries abroad and likewise to confer with some learned men; on this account, therefore, I have occasion to request that, for the sake of this urgency, your Majesty be pleased to grant me liberty to travel two years more at my own expense abroad, to those places where I can duly complete aforementioned work and put it to press.

On a previous occasion, your Majesty was pleased to appoint Assessor Porath in my place, for which purpose I renounced half of my salary; and whereas said Assessor still holds this position, and since no change or disturbance has subsequently **taken place in the Collage**, therefore everything is now in the same condition as in 1736 when I obtained your Royal Majesty's was gracious permission [to travel].

In ease any vacancy in the Royal College should occur during my absence, I am content that the half of my salary be apportioned to some other person who administers in the same capacity, in the way that your Majesty wee graciously pleased to resolve on the former occasion, in order that no disturbance may be occasioned in the Official Duties of the College.

Inasmuch as the end in view in this is to accomplish useful service. for the general good, and to bring out proofs that even in Sweden there are those who are desirous of being of service and of pleasing by means of Republica Literaria, for which I have spared no pains, work or expense, I therefore live in the humble hope that this request will graciously be granted me. I remain, with most profound respect,

Your Royal Majesty's

Most humble and faithful  
servant and subject

EM: SWEDENBORG



## MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1742 July &amp; August

L. III: 680, 685a  
 Doc. 1:pp.456-57 (. D.163)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742.I.

July 1	Emanuel Swedenborg	
3	"	
5	"	
6	"	
7	"Herrar <u>Assessorerne Swedenborg</u> och <u>Calling</u> opasslige.	
8	do.	
9	Em: Swedenborg	
10	"	
12	"	
13	"	
14	"	
15	"H- <u>Assessor Swedenborg</u> opasslig."	
[only Swed. & 16 Porath]	Em: Swedenborg	
21	"	
23	"	
24	"	
26	"	
August 14	"	
23	"	[Obs. The last two dates are in <u>Part II</u>
30	"	of the Minutes.]

[Note: On July 16th - as on various other occasions -Swedenborg and Porath (sometimes others) are the **only two (S.L.O.),**]

686.11

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1742 Sept.

L.III: 686

Doc. 1:p.457 (= Doc.163)

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742.II. K1.  
BergsCollegii Protocoll för år 1742, 2 Delen.

September 2

Emanuel Swedenborg

- 3                            "[see below - 686.12]  
4  
6  
7  
8  
9    "...Herr Assessor Svedenborg hindrad  
in pleno på Riddarhuset och the ofriga Kongl  
Collegii Herrar Ledamöter bortowarande på  
landet."  
  
10   "Herr Assessor Swedenborg hindrad in  
      pleno på Riddarhuset.'  
  
11   "Herr Assessor Swedenborg hindrad  
      uti Urskillningz Deputationen..."  
  
13                            Svedenborg  
14                            "  
15                            "  
16    Herr Aasessor Swedenborg in pleno  
      på Riddarhuset.  
  
18  
  
20                            "Herrar Assessorerne Svedenborg och  
      Colling opasslige.  
  
22                            Em:Swedenborg  
  
23                            "  
24    [Ditto the 20<sup>th</sup>]  
25                            "  
  
27   "Herrar Asseasorerne Benzeltierna  
      och Swedenborg woro i pleno på Riddarhuset. . . "  
28    "" Hr- Assessor Suedenborg uti Ursillingz Deputation."  
  
30                            Swedenborg

686.12

**Minutes** of the College of Mines. Swedenborg  
notice that Councillor Bergenstierna is Ill.

1 p.Fol.

1742, September 3,

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742.II.  
p.23.

Anno 1742. D. 3 Septembris.  
Närwarande

Herr Baron och Presidenten

Gust: Ralamb,

Herrar Assessorerne Lars  
Benzelstierna, Emanuel Swedenborg,  
Goran Vallerius, Olof  
Colling.

/15.

H. Assessor Swedenborg berättade, at hofjunkaren  
Bergenstierna anmodat honom gifwa Kl. Collegio tilkanna,  
thet Fadren, H. BergsRådet Bergenstierna, är siuk på Landet.

o /16.

686.13

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1742 October

L. III: 686b

Doc . 1: p. 457( =Doc. 163 )

In Stockholm, Riksarkivet: Bergskollegii Arkiv.  
Protokoll 1742. II

October 1 "H-r Assessor Svedenborg opasslig."  
2 ". . . Swedenborg på Riddarehuset."  
4 Em:Swedenborg  
5 "  
7 "  
8 "  
11 "  
12 "Hr Assessor Swedenborg uti Urakillingz  
Deputation."  
13 nit Assessor Swedenborg uti pleno på RiddarHuset.  
14 Swedenborg  
15 "  
18 "  
19 "  
21 "  
22 "  
25 "  
27 "  
29 "  
30 "

686.14

Letter from Samuel Troilius to Swedenborg.

1742, Oct. . 7, Falun. 6 pp. Fol.

In: Stora Kopparbergs ate Archives, Falun.

Conceptere till side Bref från **BergMestare**

Contoiret för Åhren 1741 et 1746 inclusive.

pp. 217-222.

L.III:681b

d. 7 October 1742 r

Til H- Assessor Swedenborg 1742

Wählborne H- Assessor

Jag trade för 14 dagar sedan then äran, at emottaga H-r Assessorns gunstiga bref, therati H-r Assessorn **betygade these welbehag i fall jag något tll** **Bokhållaren** H-r Peter Swedbergs uprättande kunde bijdraga. Thet är mig ingerl tingg hugnesnmmare, än när jag kan giöra mina H-rr Förmän något til nöjes, hos hwilka jag uti en så stor förbindelse sitter. Men sannerligeng, om med thet som brefwet innehåller, skulle hafwas af seende på H-r Bokhårcus åter i tiensten insettiande, och at jag thertil skulle styrcka meniga bergslagen, har icke thet warit mig moraliter omöjeligit.

Jag har nog hafft tilfälle at ångrs, thet jag så högeligen lade mig ut för thena Mannen, tå han kom til tiensten, ehura the som weta the orsalrer, hwilka mig tå drefwo, lätteligare bordc mig enskylla, än en dehl thet göra Skulle jag åter nu thertil styrcka, at H-r Swedberg motte få kopparzedlarna om händer, så blefwe Jag aldeles utan ursäkt för itramtiden, jag worde ock tå, et steg tagande hwilket jag uti hela min lifstid finge ångra och,

beklaga. Ran wil ju icke widgå sin balance, oagtd  
 then nu uti 3 ahrs tid blifwit honom så tydeligen  
 får ögonen laddar som at 2 g-r 2 äro 4, han broker  
 ju then mannen til negotiorum gestor, til cautionist,  
 wille ock gerna hula habit honom i stellet för  
 Inspector Wall, til liquidator sig och Bergelagen  
 emellan, om han hade fått råda, hwilken has tå  
 förseendet yppades, för mig bekände sig hålla misstänkt

för then falskeitgen använde ♀ Zedelen om 5 skeppund,  
 han wil ju hwarken then eller thet mehra betala? wil  
 icke heller thet någor annor skall kennas skyldig the 5  
 skeppund st betala? På slutet och tå han tröttat ut mig  
 med skrifwande, worde han mig och Bergslagen inwecklande  
 uti en conours **sat med sina** harn och andra concreditorer,  
 tagande the sednares partid emot Bergslagen.

Thet kuade någor mena at Jag wid sammankomsten d. 25  
Septembr: hade kunnat låta blij underratta bergelagen  
 så noga om alla Bokhalaren Swedbergs omständigheter, utan  
 hade kunnPt låta menigheten görs efiter som the sielfwa  
 warit hågade. Men, min gunstige H-r Assessor, tå tör jag  
 nestan försäkra, thet mycket twetydigt hade blifwit resolverat,  
 ty en myckenhet är icke gerna Systematique, then ut  
 grundar icke alla winkar af en sak thenne menigheten swarar  
 och aldrig för någon påfölgd, then uppsetter aldrig någon  
 förklaring öfwer sinna gärningar, thet *far en lof* lof i hennes  
 ställe at göra. Therföre kan then sorn til **henne gör propositionerna**,  
 ej annars an skehligerl fruchta, thet han får sielf stå för  
 hela lasset, i fall thet bär bort i **galet**.

Åtskillige som woro Bokhållaren Swedberg mycket

håtske tego dock stills wid sammankomsten och thet war mig kiärt, effter som för H-r Assesors skul och andra gnostic gynnares som tycka Ömt am honor jag icke ogerns skulle hafwa sett, am H-r Swedberg thenna gåged hate welat tråde ifrån sina advocatiska miner, wilgå sculder och begära Bergslagens tilstånd at få accordera med någon trogen och skickelig per kunde blifwa hans effterträdare och all **gälden sig** åtaga. Men som hans mening war annorlunda, hwilket igenom tydeliga Propositioner och awsr, på thetta stället borde uttorskas, och icke kunde lemnas på några Bergamäns otydeliga omröstande /: best tiensten får gå som ho nu går; war mest theras utlåtande i et för alt /: så gor jag mig forsakrad thet H- Aseessorn gunatigt lærer gilla hwad jag wid et si granlegat tilfälle giordt och skrifwit hafwer

Så framt icke, effter min skyldighet och böijelse, iag hale hafit atseende på H-r Assessorns gunstiga otwanberörda bref och flera betygelser at gunet, så hade Jag wid sammankomsteu icke gerna unnat undgå at förehålla Bergslagen haru etwentyrligit thet är, thet the then ena gången effter then andra låta sig öfwertala, at gifwa the betienter etfter, som något för Bergslagen afeenda helst jag eid annat finnn kan än then ena syndar på hopp om barmhartighet, så wehl som then andra. Wille H-r Assessorn göra sig then mödan at genomläsa mia ödmiuka diduction til Kongl Collegium, som i måndags afgick så tror jag H- Assessorn ther af akalle få anledning at billiga slt hwad som skedt är. Och jag är med wördnad

Walborne E- Assessorns  
Odminke tienare

St: grufwan  
d. 7 October: 1742

Samuel Troili

Translation in LM p.494, and as follows:

Fourteen days ago I had the honor of receiving the Herr Assessor's friendly letter, wherein the Herr Assessor indicates his pleasure in case I could contribute something to the restoration of Herr Bookkeeper Peter Swedberg. Nothing is more pleasing to me than to be able to do something for the pleasure of my superiors to whom I am so closely bound. But truly, if the contents of the letter have regard to the Herr Bookkeeper's being again put in service, and to my influencing the public Bergslag in that sense, then this has not been morally : possible for me.

I have had sufficient occasion to repent having so greatly laid my soul out for this man, when he entered the service; however, those who know the causes by which I was then influenced should excuse me more readily than do others in part. Were I again to use the same influence in order that Herr Swedberg might again have access to the Copper Notes, I would be entering without excuse for the future, and, moreover would be taking a step which I would regret and lament over during my whole life. He will not admit his deficit, although for three years now this has been laid before his eyes as clearly as that twice 2 are 4. He affects the manner of a business dealer, of a cautionist. I would readily have had him in place of Inspector Wall, as liquidator between himself and the Bergalag, if he had been advised to acknowledge himself guilty of the misuse of the Kopper notes to the amount of about 5 skeppunds, a fact that was known to me at the time the error was discovered. He will pay neither that sum nor a larger. Does he wish that some other persons shall acknowledge responsibility of paying the 5 skeppunds? Finally, and when he had tired me out with writing, he would entangle both me and the Bergelag in an arrangement with his children and his eight creditors, putting the last named parties against the Bergalag

It might have been that at the meeting of September 25<sup>th</sup> I might have refrained from advising the Bergalag so fully on all Bookkeeper Swedberg's circumstances, and might have let the public do as they pleased. But, dear Herr Assessor, I wee almost sure that much had been resolved doubtfully - for a crowd is not readily systematic, does not search into all the corners of a matter. The public, moreover, is never responsible for any consequence; it never gives any explanation of its desires - it was necessary to put another board in **its place**. Therefore, they who make proposals for it, must needs have reason to fear that he must himself bear the whole burden in case it does amiss.

Still, I would have been silent at the meeting with respect to different things which were very damaging to Bookkeeper Swedberg - and it would have been a pleasure to me if, for the sake of the Herr Assessor and of other dear associates who think gently of him, I had never set eyes on him - if only Herr Swedberg had at that time been willing to give up his course of self advocacy, acknowledging his fault, and begging the Bergelag's consent to his agreeing with some faithful and competent person who could be his successor, and could take the whole debt on himself. But since an intention was otherwise - which should be investigated by plain propositions and answers at this place; and since the matter could not be left to the obscure voting of a few Bergsmen, "it would be best for the service which he now does, to go on; their total expression was to this effect." Therefore I am assured that the Herr **Assessor will agree** with what I have done and written with regard to this occasion.

If I had had no regard for the Herr Aasessor's above-mentioned kind letter and for the many signs of friendship, then, according to my duty and my inclination, at the meeting I could not willingly have avoided revealing to the Bergslag how risky it is for them to let themselves be talked into yielding, over one time after another, to servants - which somewhat relieves the Bergslag, otherwise I can find nothing **else than** that the one sins in hope of mercy as well as the other. If the Herr Assessor will be no kind as to read my humble deduction to the Royal College, which comes on **Monday**, I think the Herr Assessor will receive from it an **indication** that all is best as it is. And with respect,

The well-born Herr Assessor's humble servant,

The Great Pit  
Oct. 7, 1742

SAMUEL TROILI

686.15

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1742 November            L III 686c  
                             Doc. 1:p.457 (= Doc.163)

In Stockholm, Rikearkivet: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742.II.

November 2

3

5

8

9

10

11

12

13 [? no mention]

15 [2 sessions]

16 absent

[no pleno 17 "Swedenborg hindrade in pleno  
på Riddarhuset "

on 17th]

18                    Em: Swedenborg

19                    "

20 ". . .Swedenborg hindrade in  
pleno på Riddarhuset. "

22                    Em: Swedenborg

23                    "

24

25

26

27 "Herr Assessor E: Svedenborg  
hindrad af Riksdagz Syselor." in pleno

29            Em: Swedenborg            **[see below - 686.16]**

30            absent

Nimutes of the College of Mines. Concerning the blasting in a section of mine in Fahlun.

1742, November 29.

2 pp.Fol.

L.III:686cc

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742.II.

pp.591-2,

/Roll as on December 14 1742./

= = = : = = =

p.585 Företogs vidare Saken angående skiutning i tunnegången wid och omkring Knipkrokepelaren i Stora Kopparbergz Grufwa,

och sedan Acta härutinnan woro recapitulerade, **så yttrade**

p.589 sig Herr BergzRådet således:..... Jag kan

...icke utan wara af samma tanka, som tillförende, at om Bergzlagen effterlåtes at borttaga thet spruckna och lösgifra Stycket af Knipkrokspelaren, kan thet icke lända Grufwan till någon wahnstyra, dock så att thet skier med små skott, etc

p.597 Herr Assessor Porathius yttrade. . . Förthenskull är iag af samma tankar som tillförende, at Krutsprängning, med små och måttelige skått uti berörde ort må tillåtas.

Herr Assessor Swedenborg: Jag finner wähl, thet

Bergmästaren och alla Betienterne enhälligt berätta,

at ingen fahra för Grufwan med skiutning kan wara;

Dock som thenna orten är belägen mitt uti grufwan och

mycket laggran, och iag mig tillförende här öfwer har

yttrat; så kan jag ej **eller nu wara af** annan tanka.

/Wallerius instämde med Swedenborg; Benzelstierna och

Presidenden/med Bergenstierna./

p.596 J anledning af the flästgs.. .nu yttrade meningar,  
kommer bref att upsättas till Bergmästaren...Troili,  
at Kl. Collegium will gifwa sitt bifall ther till, at alt  
tilmakande med Wed eller eldande med Kohl wid och omkring

Knipkrokepelaren saint uti then på Kollate tunnegången  
ey må tillåtas, och i thet stället arbetet therstädes  
med Krutsprängning igenom små skott fortsättias, etc....

[Note: See previous discussion. Swedenborg and Wallerius  
still insist against blasting in the mine, but the majority  
pass the order for it (S.L.O.).]

687

Review of "Oeconomia Regni Animalis".

1742, November.            22 pp. 4:0.

In: Nova Acta Eruditorum, Annno MDCCXLII publicata.  
Lipsia, 1742. pp.642-663. In ANC Lib. - Room 17 - 063/Ac8.

Translation in NP Oct. 1930: pp,269-93 or Swed, and his Scient. Reviewers,  
1947: pp.273-97 (ANC Lib.SBS/Ac8s).

[ The following incomplete text goes up to pp,277 and 281 respectively of  
the above-named translations.]

Oeconomia regni Animalis. In transactiones divisa, quarum haec prima de  
Sanguine, ejus arteriis, venis, & CORDE, AGIT, ANATOMICE, PHYSICE, &  
PHILOSOPHICE, PERLUSTRATA. Cui accedit introductio ad Psychologiam  
rationalem.

Londini & amstelodami, apud Franciscum Changuion, 1740, 4 maj. Alph. 2  
plag.4, Fab.ean.I.

Observationum phisicarum mudnum, ut inter omnes constat, habomus  
cumulum; qui vero iis ad confirmandam amplificandamnguo Philosophiam  
naturalem, & veram theoriam medicam, recte uterentur, pauci admodum  
fuerunt. Hos inter nomen prosessus suum Doctiss. Autor, ratusque, interesse  
omnium, ut ex cumulis conjectis construamus aedes, & segetem falce metamus,  
epulisque fruamur parstis, hoc est, utaab experientia, gua abundamus,  
sapere tandem nitemur, ipsemet hanc viam ingreditur, & ad oeconomiam  
animalem anatomice, physice, & philosophice, perlustrandam accedit.  
Quemadmodum vero Cel. swedenborgius, quem, fama fert communis, hujus esse  
**libri Autorem** hubendum, aliis jam, iisqus praestantissimis, ingenii  
monumentis magnum sibi nomen comparavit; sic praesens quoque novi Operis  
specimen,quod jam prae manibus habemus, amplossimam ejus doctrinam, summum  
ingenii acumen, admirabilem judicii vim, & mxi equisitam in perspiciendo  
rerum a sensibus abstractarum nexu habilitatem, aliasque dotes, abunde  
declarat.

Praeclare autem monet, experimenta atque observationes recte firmiterque

ante omnia esse constituendas, quoniam ad conditiones

causaque rerum, seu ad veritates, nisi unica experientia, porveniry noqueeat. Sat guaeritur, en jam protest experimentorum copia, ut naturam ex illis solis pervestigare queamas, nec, praeter experientiam, nobis utendum fit conjecturiae. Et sane fatetur Noster, experientiam, particularem, quum soilicet unam sundemque rem stricte comprehendit a proxime attingit, qualitates ejus occultas neutiquam eahaurire penitus ac revelare, nec illi cum suis causis explorandea suffecturam esse, tametsi omnibus numeris foret absoluta, & per secula accumularetur. At vero, si experientia communis, seu caenis, gum im anatomicis, medicis, chemicis, phisicis, aliisque scientiis naturalibus, exetet, in auxilium singularum rerum explorandarum arcessatur, hodie videmur esse instructissime. Ne ergo illudemur rerum apicie, halli particulari experientiae accedat fides, nnisi experientia communisvelut suffragetur, hox est, nisi ultima cum mediis in tota progressionem connexa & confirmata exetiterint. Nec aliter tale conatur artificium, quod postmodum & fero ex supperadditis mille cumulis experientiae ipsa posteritas veris agnoscat inniti fundamentis, nec quealibet eatas opus habebit, destructo priori, novum semper erigere. Inexperientia anatomica nobis praelucent Viri acutissimi & ingenic cultissimi, Nustachius, malpighius, Ruyschius, Leeuwenheakius, Harveus, Morgagnius, Vieussonius, Lancisius, Winslovius, Ridlejus, Boerhaavenius, Wepfferus, Heisterus, Steno, Valsalya, Duvernius, Nuckius, Bartholinus, Bidlous, Verheinius, & plures alii. Horum vigiliis, & cum cura elaboratis scritis, tanquam tot preasidiis, munitus Noster, rem propso tam aggredi & perficere constituit, scilicet aliquam partem eorum aperire, qua natura obscuritate putantur occultare. Quibus passim propriam adjicere & inspergere habuit in animo experientius; sed fecit id parce, quod, re altius pensitata, consiltius duxit, commodatis uti. Suny enad, ed capiendas experientias

Quasi nati, reliquis oculatius vident, uti Eutachius, Leeuwenheckius, Ruyschius, Lancisius. Et sunt, qui, causas rerum experientia cognitarum explicandi, naturali quadam pollent facultate. Utraqueus dotes rarius in uno eodemque homine conjunguntur. Veteres sapientia, & in parspiciendis robus integritate, & in occultis suspicandis acumine, nobis suis superiores, nuperae vero nostraeque aetati, quod attinet ad presidia, quibus opus eat ad ingenia ulterius excolenda, seu experimenta cumulanda, sapientis futurae adminicula, posteritati, sicut spes est, inservitura, cedere antiquos, Noster judicat. Quoniam a communibus innitiis est progrediendum, ut cuncta suo ordine profluant; Idcirco doctrinam, **sanguinis,**

ejusque vasorum omnium, primo tredendam putavit. In **sanguine** enim, tanquam in type, conspiceri licet singulas partes, de quibus est agendum, ab ejusdemque natura, ocastitutione, determinatione, continuitate, & copia, vitae animalis kors pendet & conditio. Noquit tamen illa de sanguine doctrina nisi ultimo absolvi, cum sciontism eorum omnium, guesa sanguinem ingretiuntur, & constituunt, neque minus notitisua omnium viscerum, membrorum, organorum, & tunicarum, quas suo ille circuitu vita perfundit, requirat. Quorum si universa ratio ignoratur, etiam, qualis sit sanguis, ignoramus. Ut adeo unica sanguinis scientia omnem anatomicam, medicam, chemicam, & physicam, imo etiam psychologiam, postulet. Nam patitur animus secunandum statum sanguinis, agitarque sanguis secundum pathemata anima. Ergo in hac tractatione Cel. Autor non late ultra experientiam particularem de sanguine, vaiis, & corde, exspatiari audet, nec concnre nisi losus quosdam communes, aut dare nisi notiones rerum obscuras, ei licuit. Temporis & progressionis opus est, ut, quae hic obscuriora apparent, expediantur, & distincte explanentur. Ipse satis ordinemse qui, habuit, experientiam sctricte premete, 7 nature qui est, ut notionem distinctam praecedat obscura, & particularem

communis. Quae quam vere de obscuritate aliqua dixerit,

nos quidem ex ipsius *Operis* lectione intelleximus, experti quippe, multa in eo esse, quum sensum habenti perlicilem & implicatum. Cum etiam Noster nequeat, nisi communia & universalia, adhuc tradere; facile praevidet, fore, qui plura ex iis, quum afferuntur, pro conjecturis habeant, aut paradoxes, verum non facile alios, quam vel omnem Anatomiae, Physices, & Chemiae, reliquarumque scientiarum & artium, cursum nondum emensos, vel praejudicatis opinionibus abreptos, vel ad nexum rerum distincte comprehendendum ineptos. Sed, temporis & progressionis opus esse, monet, ut expediuntur haec ipsa, doctriunamque hanc, quamvis primo tradaturum obscurae fortitan apparent, dein, suadente effectuum copla, genuina sint responsa, & veritates, futura. Quae cum ita se habeant, nemo nobis vertet vitio, si, ab omni de nova hac Philosophia iudicio abstinentes, solam ejus summam breviter strictimque repetamus, donec forsitan aliquando clarior ubique lux, in cuius spem nos Cel. Autor erigit, post hanc auroram oriatur. Copiosius tamen, quam forte pro instituti nostri ratione par erat, haec sumus praefati, ut Lector universi, quod Noster molitur, *Operis* finem, tractationisque rationem, ante omnia cognoscat. In singulis vero Capitibus ea utitur methodo, ut primo loco experientiam Vivorum doctissimorum ponat, disorta ipsorum verba sequendo, ne silentio videantur premi illa, unde **quis** forte alia omnia putet elici & iudicari posse. Ubi *tamen multis* haud dubie fuisset gratius, ei libros etiam doctissimorum vitorum & locos indicasset, ex quibus observationes hae atque experimeata sunt excerpta, Deinde ex his locis quostam communes, seu, ut vocat, inductiones generales, formatas exhibet, hasque sigillatim per experientiam, fundamenti loco jactat, quantum adhuc licet, ut vocat, confirmat, uberiorique explicatione illustrat. Atque tandem propius nunc ad librum ipsum accedere, novasque Autoris argumentationes & sententias,

ipsius maximam partem verbie recitandas, velut in

§.1. conspectu, contueri licet. Paragraphus, ut vocatur,

primus, de sanguinis compositione & genuina essentia disquiri,  
Pag.10- aodemque fine observationes Leeuwenhoekii, Lancesii,

21. Boerhaaventii, Builielmind, Malpighii, Verheieni, recenset.

23. Qum exinde concluduntur, huc redeunt; sanguinem rubrum tanquam  
substuntia principalis ingreditur, & ejus

25. *essentiam vitalem constituit, fluidum illud purissimum, quod nonnulli  
spiritus animales vocant. Accedunt etiam ex prosapia salium plura, quae  
ejusdem partium compositionem*

26. ingrediuntur. Unde sanguis existit liquor compositus,  
& ultimus, qui animae vices in regno animali gerit. Sanguis ruber  
circumfanditur fero, in quod conferii debet

27. omno id, ax quo ille constituatur, & coalescat. Ob  
guem finem ei per for chylum, vehente aqua, appontantur  
omis generis spiritus, olea, salia, & per aerem

28. adminiculo pulmonum, nitra & volstilia, in atmospheara

29. fluentia, per aetherem vero, seu serem puriorem, adhuc volatiliora, a  
quibus singulis, nisi locupletetur, ille ad  
omnem usum, quem poscit oeconomia animalis, parari &  
redintegrari nequit. Sanguis itaque promptuarium set, & sondinarium, &  
parens, & slummus, omnium partium tam solidarum, quam mollium & fluidarum,  
in suc regno; nam

30. *nihil in corpore existit, quod non in sanguin praeexistat. Idcirco ex  
ejus natura, constitutione, determinatione, continuitate, & copia, vitae  
animalis sore pendet & conditio, in eoque continetur ratio, cur & quomodo  
vita in corpore & in ultimo mundo duci & continuari queat. At, quia illa ex  
tot regnorum mundi substantiis & elementis existit, subsistitque, quae,  
qualia sint, adhuc ignotantuar, scientia ejus absolvi nequit,*

31. antequam in genere, specie, & parte, explorata habeatur

32. natiura aurarum mundi, aquarum, olecram, spirituum, salium fixorum,  
velatilium, essentialium sulphurum, causea item

34. caloris, ignis, flammae, frigoris, colorum, & coterorum, quae in Chemia & Physica experimentalis excoluntur, quin

Pag.37.imo eorum etiam, quae in Psychologia & Pnevumatica exponi solent. Quibus non leviter perspectis, aliquatenus constat, esse vitam & activitatis praeferentiam in sanguine constituere fluidum spirituosum, ex quo, mediante copioso volatili ex aethere petito, Sanguis pellucidus vel madius existit; demum, temperantibus, copulantibus, determinantibus, & perficientibus, salibus fixis atque urinosus, sanguis ruber & gravis emergit, quae in eadem principia per gradus se dividi patitur, demum per similes ordinis

38. vasa, capillos, & fibras, fluere cogitur. Proinde tres compositionis gradus in sanguine considerandi sunt, in quibus distincte percipiendi. Ille enim distincte in quolibet componi, & in quolibet dividi, solet. Quorum ultimus ut plurimum constare debet ex sex sphaerulis plano-ovalibus, quae se totidem unius salis fixi parietibus cavis inaptant, unde partium ejus figura sphaerica excitatur. Quamvis vero omnem sanguinem substantia spirituosa, cujusvis animalis regno propria & principalis, & unica vitalis, ingrediatur; sanguis tamen in nulla non specie animalium diversus est, atque in nullius non speciei subjecto, secundum temperamentum, status, & aetates, variatur, sed in

40. omnibus secundum corporis valetudinem legitime & spurie producitur. Quod ad ejus primam substantiam, sive spirituosum, & ad ejus alteram, seu sanguinem puriorem, attinet, unutraque in suo gradu summe est elastica, facile quoque condensanda, applicanda, & in omnem formam redigenda. At, in quamcunque redigatur, perpetuo naturaliter ad perfectissimam suam adspirat, & redire

41. connititur, Atque sic ad omnem est fluiditatis naturam, & causae efficiendae modum, opportunus, ut in

renihil utrumque suporet. Compositioni vero ultimae, quae propriis sanguis vocatur, eadem qualitates, sed secundem

§ .II. gradum compositionis imperfectius, insunt. Paragraphus secundus de arteriis, venis, & de sanguinis circulatione, agit. Observationes & experimenta, qua so pertinent,

Pag.47-61. Verheveno, Bidloo, Mangeto, Morgagnio, Heistero, Lancisio, Vieussenio, Malpoghio, Baglivo, Leeuwenhoekio, Boerhaevenio, pertuntur. Ex his Angiologia, seu doctrina de arteriae & venis, traditur, eaque usque ad Nevrologiam, Adenologiam, ac Miologiam, extensa atque amplificata, hisque potissimum placitis innixa: Sanguis,

Pag.65, ut determinato ad finas & usus fluat, intra vasa tunicata fluit, quibus mediis circulatio, a cordis, nimirum inistro thalamo per arterias usque in venas, peragitur, & ab ilis in dextrum, atque ab hoc per pulmones in sinistrum, triplicis originis, gradus, naturae, compositionis, & appellationis, eat, ut continens & contentum

66. unam determinationis causum agent. Membranea, que plures  
68. sunt, respondent sanguini, & est una altera prior, universalior, perfectior, simplicior. Omnes, simul sumtae, & muta super impositiOne commexae, sanguinem rubrum includunt & vehunt, pauciores & simpliciores sanguinem rubrum includunt & vehunt, pauciores & simpliciores sanguinem

69. puriorem, & una simplex fluidum spirituosum. Hinc vasis tres gradus compositionis, uti in sanguine membranis, obveniunt, itidem distincte percipiendi. Prima gradus sunt vasa communiter sanguinis dicta, Altorius

70, sunt vasa oxsanguia, tertii sunt fibre nervorum. Proinde iis conformiter ipsa circulatio est subtriplicata, nimirum minus universalis, quum est sanguinis rubri, universalior, quae est sanguinis purioris, & univercalissima, quum est fluidi spirituosissimi. Sanguis ruber, dum a vasis sui ordinis transit in vasa alterius, dirimitur in puriorem

seu dividitur in sanguinem alterius ordinis, ad introitus seu divisionis ostia depositis atomis, seu urinosin, aut sulphureis, compositionem illius ejus gradus ingrassis; sic etiam, dum ab illis in vasa primi

71. ordinis, seu in fibras, penetrat. Per fibras deinde continuat viam, & reveritur in vasa secundi & tertii ordinis, & per similes gradus, per quos divisus est,
72. iterum componitur. Sic perficit circulum suum universalem, cujus nec principium, nec finis, determinari potest, quo mediante, nihil non in suo
73. limitato universo continuat, irrigat, alit, renovat, format, actuat, & vivificat. Vasa, prout cetera in mundo adspectabili, in quolibet suo gradu suum maximum & suum minimum determinatum habent, & a suo maximum; ab arteriis scilicet magnis in minores & minimas, & a venis minimis ad maximas, quae omnes volumen sanguinis rubri vehunt, & non nisi unum ordinem vasorum constituunt; sic etiam vasa secundi ordinis, quae sanguinem simpliciore vehunt, atque fibrae
- Pag.74. quae fluidum spiritusum continent. Proinde ab unius ordinis sanguino, membranis, & vasis, non per continuae extenuationis & decrescentiae, sed per divisionis cujusvis unitatis vel partis, & per separationis, viam, transitus conceditur. Ipsum volumen sanguineum, in
75. quocunque suo gradu spectatum, est mixtum heterogeneum, mixtum homogeneum, & purum. Dum circulum suum proprium peragit, a mixto heterogeneo se redigit in homogeneum, & ad hoc in purum. Etenim, ut perdit, se purificat a **fero**, ut, dum transit in suas venas, purum existat, pendentim secretis ejectionisque heterogeneis & homogeneis mixtis. In venis istorum a volumine puro transit in mixtum homogeneum, & ab hoc in heterogeneum, atque sic etiam volumen sanguinis simplicioris, & fluidi spirituosum, Sicut sanguis

687.11

MINUTES OF THE COLLEGE OF MINES

1742 December L III: 686d  
Doc. 1:p.457 (= Doc.163)

In Stockholm Riksarkivet: Bergskollegil Arkiv.  
Protokoll 1742.II

- December 2 Em: Swedenborg  
3 "  
4 " [See below - 687.12]
- 6 "Herr Assessor Em: Swedenborg hindrad uti  
Utskillings Deputation"
- 7 "Herrar Assessorerne Benzelstierna och  
Svedenborg hindrade uti Ridderskapets  
Pleno."
- 8 Em: Swedenborg  
9  
10
- 11 "Herr Asa. Swedenborg i Ridder  
skapets Pleno" [no pleno on this day]
- 13 "3-- Herr Assessor Swedenborg tog  
afftrade, och gick upp uti Riksens  
Standern Pleno pa RiddarHuset.""  
[It met at 11 a.m. this day.]
- 14 E:Swedenborg [see below - 687.3]  
15 "  
16 "  
17 "  
18 "  
20 "  
21 "
- 22 "3-- Foretog sig Kongl. Collegium till  
afgiörande Wåg Bokhållaren Petter Swedbergs gjorde  
ansökning, at blifwa wid Bokhållare breställningen  
bibehillen: Hwarwid H- A essoren Swedenborg, såsom  
warande i skyldekap med bemalte Svedberg, tog  
afträde.. "
- 23 Em: Swedenborg

[Note: No mention of December 5th (S.L.O.). See

Doc.1: p.457 - "(Dec. 5th absent on a commission)"  
(AA).]

687.12

Minutes of the College of Mines. Discussion of the Application from Mine owner Petter Strandberg to receive special Privileges for an Machine to pump up Water from Mines

1742, December 4. 4 pp.Fol.

L.III:686dd

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742. II.

pp.627-30.

Anno 1742. d. 4. Decembris

Näwarande H=Baron och Presidenten  
Gustaf RAlamb

Herr BergzRådet J; Bergenstierna  
Herrar Assessorerne L:Benzelstierna,  
Bm.Swedenborg.  
G.Vallerius, N:Porath  
Herr Assessor Colling opasslig.

o

1=

Justering Justerades åtskilige Conceptor.

BrukksPatron  
Strangbergs  
Strandbergs  
Ansökning.

2-

Uplastes Bruks Patonen Patter Strandbergs ingifne Supplique, hwarutinnan hen andrager, thet Hans Son Petter Strandberg förfärdigat en wäder Machine at brukas till wattuupfordring utur grufwor. Anhållandes, thet måtte bemälte the Son med Kl, Collegii privilegio therpå samt 100 D=r Smt=s erkiänsla för en sådan tines invention blifwa hugnad.

Och som berörde Lachine nu war hit till Kongl. uptagen, så gingo Kongl.Collegii Herrar Ledamoter ut at then samma bese.

Sedan yttrade sig H=r Assessoren Swedenborg. Jag är wäl intet emot, at Strandberg må erhålla Privilegium på thenna wäder Machinen; Men som hwad Wefwen therpå angår, thet är en förut bekant sak och långt för thetta af H=r CommercieRådet pohlheim inventerad; så håller jag fore, at andra igenom ett sådant Privilegium

icke må betagas at betiena sig af Wäder

Machiner med slike Wefwar gjorde,.

Herr Assessor Vallerius: Jag lägger ock thetta här till, at iag på hela thenna Strandberge Wäder Machine icke finner något nytt, som icke tillförende är kunnigt, undantagades, at wäderwingarne äro satte på bägge sidor om Machinen, i stället för the på andra ordinaire Wäderqwarnar äro på en sida inrättade, och lemnar iag ther hän, hwad werkan och nytta en sådan inrättning med Wingarne på bägge sidor kan med sig hafwa; Men finner Kl. Collegium för godt, at meddela Strandberg privilegium på thenna Machinen, så är iag ej eller ther emot.

Res: Kongl. Collegium fann för godt, at bewilja Petter Strandberg thet begiarte privilegium på af wand= thess Wäder Machine, så at ingen på Tyo års tid må äga frihet at betiäna sig af then samma, utan förut träffat öfwerenskommande med merbem==te Petter Strandberg och thet wid Fembundrade D= Smt= wite.

o

3=

[Note: S. was not against the granting of the privileges, but pointed out that the chief features of the pump had been invented by Polhem long before (S.L.O.),]

Minutes of the College of Mines.

Concerning exclusive Privileges for manufacturing Calamine.

1742, December 14.

6 pp.Fol.  
L.III;686e

In: Bergskollegii Arliv. Protokoll 1742.II.  
pp.744-8, 758.

Anno 1742 d: 14 December.

Närvarande Herr BergzRådet  
Joh:Bergenstierna

Herrar Assessorerne: L:Benzelstierna

Em:Svedenborg, G:Vallerius, H:Porath,

Herr Baron och Presidenten samt H-r Assessor

Colling opasslig.

o  
1--

- p.731 Företogz Ammiralitets Fiscalen Mathias Brocks å egne och Jnteressenters wägnar till Kongl.Collegium ingifne skrifftelige ansökning, hwaruti hen andrager, hurusom, sedan både Gallmejemallm och sättet at the raf bereda Gallmeja, igenom hens thera använde store omkostningar blifwit bekant, skall han förnummit, icke allenast, at en ansenlig myckenhet af sådan mallm på åtskillige orter här i Riket är worden påfunnen, utan jämwäl, at the hwilka fådt se hens calcinerings sätt, redan, hos Kongl. Collegium sig anmält, at äfwen få bearbeta Gallmeja; ty anhåller hen, at utom the njo frihets år, som igenom 1723 års Kongl.förordning nya werk förunnas, ensam på samma tid få tillwerka Gallmeja etc.....
- p.741 Sedan handlingarne i föregående mål blifwit upläste, kom Kongl. Collegium häröfwer något at discourera och yttrade sig H-BergzRådet Bergenstierna. Sig vara af den mening en att ansökningen matte beviljas, hvari Benzelstierna äfven instämde./
- p.744. Herr Assessor Svedenborg. Amiralitets Fiscalen Brock anhåller om privilegium exclusivum aller att för

inrikes Mässingzbruken på är allena få tillverka och försälja Gallmeja, och thet förnämligast af tvenne skiäl, neml-n l-mo at han på samma försök nedlagt öfwer 30 a 40000 D- Km-. 2-- At thet är en ny decouverte, som utom thes omkostnad och effterspanande intet kommit dagzliuset: 3- At en så stor myckenhet skall vara eller blilwa upteckt, så at om alla therå skulle priviledieras, han tå ingen eller liten fördel torde kunna sig tneraf förwänta. Hwad först thes för sökningz omkostnad widkommer, så emedan han all oförtruten flit användt och än dagel-n använder at upträcka nyttiga malmetrek, så synes han så wäl som andre, the ther ansenlige medel på slikt använda förtiena belöning, och erkiänsla, men enär sielfwa försöken löna sig och kunna ersätta omkostnaden, så hafwa the wunnit sitt ändamål, hwilket ock wid thetta står at förmoda. Beträffande thet andra, at utom thes försorg Sallmeja af slik malm intet stådt at anträffas, så synes thet Bergmästaren Swab förnämligast tilkomma, hwilken först thet upträckt. Hwad åter thet beträffar, at Jnteressenterne skulle uti thenna sin nya inrättning förfördelas, om andre jemwäl lemnades tillstånd, så kan tiden thet allenast utwisa, tå man far tillfälle, lika sorn wid Alunewerken at Beglera thet ena med thet andra efter beskaffenheten, ty at nu förut utestänga hwar och en som på sina ägor Säteri eller frälse, kan thylikt och jemwäl af bättre art upfinna, lærer vara betänkeligit, likmätigt ock Hans Kongl.Mayt-s Bref om Privilegiis exclusivis, i synnerhet som thet är en Mineral, som i jorden finnes, hwars nytta Bergmästaren Swab upträckt, som i thertill af Riksens Ständer utsedd är och än widare förtienar belöning. Alttherföre är

min oförgripelige mening, at bättre wore, om Fiscalen Brock på något annat sätt kunde förnjöjas, wartill han ock giordt sig förtient, än iginom andras utestängande af slikt nyttiande. Men i fall et sadant privilegium exclusivum skulle tillstyrkas eller i nådre bewiljas, så torde nog wara 3 à 4 år, utan at vidare få söka någon prolongation. J anseende thertill at inrikes consumptionen af Gallmeja sig till 140 à 150000 D- Km- årligen belöper, tå Avancen åtminstone till 15 à 20000 D-r om året, lærer fullleligen ersättia omkostnaden. /Häröfver diskuterades, de öfriga ledamöter af olika mening/

p.758 Herr Aseessor Suedenborg. Till närmare upplyenin<sup>o</sup> uti thet j ag wid slutet af mitt votum omnemner, at åtminstone 15 à 20000 D-r årlig Avance lærer inflyta af Gallmeja tillwerkningen, enär then effter consumtion till 140 à 150000 D-rs Capital, som här tille åtgådt, föryttras, finner iag nödigt följande at anföra: At fast thet är owist, hwad Avance af ett nytt Werk står att inbringas, dock som wahran uti sig sielf är nog dyr, neml. 18 à 20 D-r Centneren för then utländska, tå ock therpå blifwit kostadt fracht och full, mep mehra, hwilket thenna tillwerkningen kommer at undslippa, och therhos effter egit angifwande, en sådan myckenhet af malm, skall finnas, thet the fruckta wahran thymedelet kommer i lägerwall, och till the s tillwerkning föga mere fordras än bakning och calcinering, warandes, son, Fiscalen Brock berättadt, et wackert förråd redan å stadbragit, så har iag tyckt, at 10 à 12 proCent avance, som på ofwannämde Capital, sedan byggningz omkostningarne woro afdragne, sig till 15 à 20000 D-r belöper, intet kan wara för hög tilltagne, hälst i anseende till the åfwannämde fördelactigheter, Werket sedan thet

kommit i sin Stadga, ansenligen her lærer inbringa, hwilket iag Jnteressenterne gierna unnar och jemwäl önskar; Men som publiqua nyttan är mitt syfftemål, så har jag intet annars kunnat, än på föregående skiäl mensurera Jnteressenternes profit, som intet lærer kunna anses för oricktigt;

p.761. Altså och i anledning af föregående discourser stadnade nu the af Kl.Collegii Herrar Ledamöter, som woro för thetta privilegium uti thet slutet, at uti then underdånige Remonstration, hwilken till. Hanss May-t kommer at afgå, föreslås 6 åhr till åtniutande af offtabrd- privilegium.

2—

[Note: S. is opposed to giving special privileges exclusively to one concern, as calamine is a mineral found in the earth, whose usefulness Swab had discovered, etc. He thinks the capital invested in experiments will be amply repaid by the business (S.L.O.).]



687.14

Minutes of the College of Mines. Discussion of  
Complaint from the Deputation on Mines concerning the  
tardy execution of business in the College of Mines.

1742, December 18.

8 pp.Fol.

L. III:686f

In: Bergskollegii Arkiv. Protokoll 1742.II  
pp.808- 875. See next following item - 688.

Anno 1742 d: 18 December

/Roll as on Decl4 1742./

/5- -

p.808: Ang-- Syslornes  
skyndesamma förrättande  
i Kl:Collegio.

Riksens Ständers BergzDeputations extraxtum  
Protocolli under d: 25 sidstl. November.  
Hwarut Deputationen förmäler, huru som then af  
Kongl.Collegii expeditioner inhämtat, thet  
utom en President, nu för tiden äro tienstgiörande i  
Kongl.Collegio et BergzRåd och fem Assessorer, hwilket  
Deputationen berättar them icke  
ware okunnigt till en del härröra af Herr BergzRådets  
Leyells siukdom, och at Assessoren Swedenborg  
för en tid sedan uppå erhallit tillstånd  
giordt en resa till utrikes orter, men som  
therjemte är bexant, at en del af Collegii  
Ledaumöter någon tid warit opasslige och at  
någon af them skall understundom wara  
sysselsatter med angelägna resor och Commissioner  
i Bergslagerne, ty begiär i anseende här till  
Deputationen Kl.Collegii utlåtande, hwad medel och  
utvägar måge kunna tagas, at the angelagne  
hushålsmålen måtte så wäl som Rättegångz sakerne  
med behörig skyndsamhet kunna bliwa afgiorde och  
expedierade.

Rs: Afgår swar till Riksens Ständers Bergz Deputation af följande innehåll. At hwad thet angår, at nu för tiden äro tienstgiörande i Kongl.Collegio et BergzRåd och fem Assessorer, så finner Kongl.Collegium af BergzDeputation egen berättelse, wara bekant, at thet härrörer af H-r Bergz Rådet Leyells sluklighet och Assessorens Suedanborgs utrikes resa, hwarivid förmäles, thet H-r BergzRådet warit i några år tillbaka så siuk, att han icke för komma up i Kl. Collegio och at han forledit ar skriffitel- gifwit kl. Collegio wid handen, thet han i anseende till samma, långwarige siukdom fallit på thetankar, at begiara Hans Kongl.Mayt-s nådige afskied ifrån Bergz Råds beställningen, samt at få njuta BergzRåds lönen i sin lifztid och blifwa benådad med Landzhöfdinge Character och heder, etc. . .

p.877. Beträffande ater H-r Assessoren Suedenborgz utrikes resa, så berättas, at han thertill hafft Hansz May-nådiga tillstånd, och på thet Sysslorne i Kongl. Collegio therigenom ej på något sätt måtte efftersättias, har bemälte H-r Assessor lemnat sin halfwa lön, hwaraf hälfften jemte secreterare lönen blifwit anslagen till H-r Assessoren Porath, som thereffter blifwit förordnad till Assessor, och then andra hälfiten till then ena Notarien i Kongl.Collegio, samt at Secreteraren ifrån then tiden nJutit Advocat Fiscals och Advocatfiscalen then ena Notarie lonen. Och emedan Assessoren Swedenborg, sedan thes themkomst åter intagit sitt säte härstädes, likmätigt thes therom wid utresan gjorde förbehåll, hwilket Hans Kongl. May- i nåder bifallit och jemwäl låtit uled then af Assessoren afetådde lönen förblifwa, på sätt som bimält är; ty nafwa Assessorerne således kommit at wara fem. Hwad thet widkommer, at en del af Kongl. Colegiii Ledamöter undertiden Warit opasslige och siuke, så är thet an tillfällighet, gom harrörer af then Högstas skickelse och kan

hända något hwar, men af resor och Commissioner i Bergzlagen är icke wanligit, at någon af Kongl. Collegii Ledamoter pläga syssle såttas under sessionerne, utan nierendels sommartiden under the wanlige ferierne, tå ingen session i Kl.Collegio är, och om med sådane sysslor någon gång gådt öfwer tiden något litet, har therigenom anti uti Kl.Collegio icke något blifwit efftersatt, emedan the hemmawarande Ledamoterne forrattat sysslorne likafult. J öfrigit förmäles, at till Hushållsmålens afgjörande icke fördras, at Kongl.Collegium bör wara så domfördt, som uti Rättegångz saker, och när Kl.Collegium antingen för någons siukdom eller andre omständigheter uti Rättegångz saker någon förstärkning behötwer, har Kongl.Collegium frihet i förmågo af Kl.May Resolution af d: 5 Martii 1688 at adjunera sig Secreteraren och Cammereraren härstädes, som thet ock kan skie med någon af Bergmastarne, enär the under tiden kunna wara här tillstädes, förmodandes Kl.Collegium således, thet Riksens Ständers Bergz Deputation lærer finna, at Kl.Collegium är effter försedt nied tillräckelige ledamöter, at kunna afgjöra både hushålls mål och Rättegångsaker så skyndesamt, som giörligit är och tiden kan tillåta.

o

[Note: The College explains that Leyell has been sick, and that when Swedenborg was abroad Porath took his place and no delay has been occasioned. When lawsuits are up for decision, the College always had the right to add its secretary and Treasurer, and domestic business did not require any special plenum (S.L.O.).]

College of Mines to the Bergs Deputation.  
Arrangement of business during Swedenborg's absence.

1742, December 18, Stockholm. 6pp.Fol.

In the State Archives, Stockholm. [Riksdagshandlingar]  
1742-3. N:r 20. "R:S Bergs Deputs Acys Wid Riksdag 1743."

"Ankom: d: 24. Decembr: 1742. fored: d: 19. Jan: 1743.

Hörsamt Memorial.

Riksene Höglöfl: Ständers Berge Duputation har igenom Extactum Protocolii af d:25: November sistledne behagat förmäla, huru som Deputationen of Kongl; Colegii Expeditioner inhämtadt, thet, utom en President, nu för tiden äro tjenst giörande i Kongl: Colegio ett Berge Råd och Fem Assessorer, hwilcket deputationen äfwen Behagar utlåta sig, them icke wara okunnigt, til en del här röra af H: Bergz Rådet Leijels siukdom, och at Assessoren Swedenborg för en tid sedan, uppå erhållit Tilstand, giordt en resa til Utrikes orter; Men som Therjemte är bekandt, at en del af Colegii Ledamöter någon tid warit opasslige; Så har, i anseende thertil, samt att någon af Kongl: Collegii ledamöter understundom skall plåga wara Sysslosatter med angelagne resor och Commissioner i Bergs lagarne, Riksens Högl: Ständers Bergs deputation behagat fordra Kongl:Collegii utlåtande, hwad medel och utwagar måge kunna tagas, at the angelagne Hushållsmålen måge så wäl som Rättegångs sakerne med behörig skyndsamhet kunna blifwa afgoirde och Expedierade.

Häruppå har Kongl:Collegium skolat lämna til Skyldigt swar, at hwad thet anagår, at nu för tiden äro tjenst giörande I Kongl:Collegio ett Bergz Råd och Fem Assessorer Så finner Kongl: Collegium af Riksens

Ständers Bergs-Deputations egen berättelse wara bekant,  
at thet här rörer af Hr. Bergs Rådet Leijels siuklighet  
**och Assessoren Swedenborgs utrikes resa. Remälte Hr:**  
Bergs Råd har i några år tillbaka warit så siuk, at  
Han icke förmått komma up i Kongl: Collegio. Han har ock  
förl: år skrifftel: gifwit Kongl: Collegio wid handen.  
thet han, i anseende til samma långwariga siukdom,  
tallit på the tankar, at begära hans Kongl: Maj-ts Nåtiga  
afskied, ifrån Berge Råds Beställningen, samt at få niuta  
Bergs Råds lönen i sin Lifs tid, och blifwa benådad med  
Landshöfdings Character och Heder, hwarom ock  
Kongl:Collegium, uppå hans begiäran, til Hans Kongl:  
Maj-t these underdånige föreskrifft af d. 21 Februarii 1741:  
afgå låtit, som hos gående afskrift theraf utwisar: Men hwad  
anteligit utslag therpå sedan fallit, then är Kongl:  
Collegio obekant.

Emedlertid har thet ena Bergs Råds stallet, för H:  
Bertgs Rådets siuklighet skull, stådt lika som  
Ledigt, men hade kunnat besättjas, om han uti sin  
underdånige ansökning, hade wunnit ett Nådigt byfall.  
Beträffande Assessoren Swedenborgs utrikes wesa; Så har  
han thertil hafft Hans Kongl: Maj-ts nådiga tillstånd, och  
på thet Sysslorne I Kongl: Collegio therigenom ey på  
något sätt måtte oftersärjas; har Assessoren Swedenborg  
lämnat sin halfwa lön, hwaraf hälften jemte Secreterare  
Lönen blifwit anslagen til Assessoren Porath, som thereftar

blifwit förordnad till Assessoren porath, som therefter blifwit  
anslagen til Assessor, och then andra hälften til then ena Notarien  
i Kongl: Collegio, samt Secreteraren ifrån then tiden niutit Advocat  
Fiscals och Advocant Fiscalen then ena Notarie Lönen. Och emedan  
Assessorenen Swedenborg, sedan thes hemkost, åter intagit sitt Säte  
härstädes, likmätigt thes ther om wid utresan gjorde förbahall,  
som af Hans Kongl: Maj: i Nåder är bifallit; samt låtit med thes  
afstådde Lön förblifwa, som

688- page 3.

nu bemält är; Ty hafwa Assesorerne således kommit at  
ware Fem. Det en del af Kongl; Collegii Ledamöter under tiden warit  
opasslige och siuke, thet är en tillfällighet, som härrörer af then Högstas  
skickels, och kan hända något hwar, Men af resor och Commissioner i Bergs  
lagerne, är icke wanligt, at någon af Collegii ledamöter pläga  
sysselsättas under Sessionerne, utan merendels Sommartiden, under the  
wanlige ferierne, tå ingen Session i Collegio är, och om med sådane Sysslor  
någon gång gåddt öfwer then tiden något blifwit eftarsatt, emedan the hemma  
warande Ledamoterne för rättat Sysslorne like fult.

Til Hushålls Målens afgjörande fordras icke, at  
Kongl: Collegium bör vara så Domfört, som uti Rättegångs Saker: Och när  
Kongl: Collegium antingen för någons siukdom elr: andre omständigheter uti  
Rättegångs Saker, någon förstärckning behöfwer, har Kongl. Collegium frihet  
i förmågo af Kongl: Maj-ts Resolution af d: 5. Martii 1688:, at adjungera  
sig secreteraren och Camereraren härstädes, som thet ock kan skie med någon  
af Bergmästerne, enär the under tiden kunna wara här tilstädes.

Således förmodar Kongl: Collegium, thet Riksens  
Ständers BergsDeputation lærer finna, at Kongl; Collegium är, efter  
Regerings formen försedt med med tilräckelige Ledamöter, at kunna afgjöra  
både Hushållamal och Rättegange saker, så skyndsamt, som giörligit är och  
tiden kan tillåta. Stockholm d: 18. December 1742.

J:Bergenstierna. L.Benzelstierna: Em:Swedenborg:

G: Vallerius: N:Porath

Hans Bierchenius.

Coll.

Til Riksens Ständers Bergs Deputation, ang: Ledamöterne och Sysslornes  
skyndsamma förrättning här i K:Collegio./.



## REVIEW OF "NEW RULES FOR CONSERVATION OF HEAT IN ROOMS" - ENGLISH TRANSLATION

1742                      Phot. in Ph, File 311b - 3 pp. (2 sheets)

In Literary Memoirs of Germany, etc., or Acta Germanica, vol. 1,  
London, 1742: (Photostat is from copy in British Museum.)  
pp.122-24.

See also above - 343 (= translation of German Review); and  
Acta Germanica, 1742: p.209 re R.L.Tafel's Swedenborg the  
Philosopher (Chicago 1867):

Text as follows:

p.122: New Rules for the conservation of Heat in Rooms. By Emanuel  
Swedenborg. From the ACTA LITERARIA SUECIAE. Timestre Secundum. An. 1722.  
p.282.

Translated from the Latin.

**Rules to conserve heat in rooms**

In northern countries heat is conserv'd in a quite different manner from what it is in those that are more southerly; and done by stoves, by help of which, the heat in charcoals and other coals, exhales and penetrates into the room, and so fills it; and of this you may have the benefit all day long. In other places the method is different: But I would incline to furnish rules, whereby heat may be conserv'd in such rooms, whose stoves consist of plates, etc.

**Rooms built of wood warmer than those of stone.**

Rooms 1. Rooms, built of wood, are warmer than those built of stone; that is, walls made up of wood supply a greater heat than stone-walls do; the reason is, because stones continually exhale some degree of cold, which weakens the heat that approaches the walls: Whence the more stone there is in the walls of any room, the colder it is, but the more wood, the warmer. To prove this by experiments; put a large stone into the fire, and you will presently observe the fire lose such of its force; because the cold exhales from the stones. And thus near any stone you will feel it always cold: If you walk upon a stone parent, in some time you will feel the soles of your feet cold, and afterwards the cold strike to your whole body; and if you sit upon a stone for a quarter of an hour, you will feel a great deal of cold: Lay a piece of ice either in the corner of the room, or under the table, sad you will perceive a pretty intense degree of cold proceeding from it, and that at a good distance from the ice. And the quantity of this exhalation is proportional to the bigness of the piece of ice.

**The more wood in the room the more heat.**

In like manner, the more wood there is in a room, the more heat it has; so that if the walls, tables, seats and other things be of wood, they neither diffuse heat nor colds. But upon the accession of the least degree **of heat, there immediately** and for some time after exhales an insensible heat.

**Stone walls wainscotted, etc. warmer than naked.**

If stone-walls be wainscoted or hung with tapestry, there may be a greater degree of heat in the same room than if the walls were naked: For, wood and tapestry prevent the cold from exhaling too far from the stone, and from weakening the approaching heat: And hence by means of these, heat may be very much conserv'd.

**As also plaster'd stone walls.**

And in like manner it is, if stone-walls be covered with a thick plaister: **For, the plaister does not exhale so much cold as the naked stone: Whence it not only absorbs the cold, but likewise drives it back, that it shall not enter the room.**

p.123: **Brick-walls warmer than stone walls.**

Walls, made of common gray stone, emit more cold; and likewise the warmer than larger the stones are, or the thicker the walls, they omit so much the more, as we perceive in churches; but brick-walls emit less.

**The more porous stone and wood is, the warmer.**

The more porous and light the stone is, the less cold it emits, and the easier it receives the heat, as scorias of iron and calx's; so likewise the more porous wood is, and the more abounding in sulphur, the better it conserves the heat.

**The thinner stone-walls are the warmer.**

2. The thinner stone-walls are, they contain and conserve heat in a room better than thick walls, which seems to contradict the principles of many. For, they imagine that the thicker the stone-wall is, the better the external cold is kept out from penetrating thro' chinks; but such people do not consider, that an intense cold exhales from the very stones, and the more so, the thicker the walls are. And again they can scarcely be warm'd in a long time. And experience likewise teaches, that in places where there has not been a fire for some time, the cold exhaling from the walls is felt for a long time. For further confirmation of this, let us suppose **that** the glass of the window, tho' it be very thin, be of the nature of stone; yet still no cold exhales from it, because it is thin. In like manner a piece of thinner ice has a less degree of cold than a thicker piece of ice. Whence if the walls consist only of one course of bricks, the room is render'd warmer than if it was built of the strongest stone.

**The warmth of rooms depends on their figure.**

3. The less compass a wainscotted room takes, the warmer it is: Hence a square room is warmer than a round one; and an oblong room warmer than a square one, and the more oblong the better.

**The more that rooms are exposed to the heat of the fire, the warmer.**

The greater space in the flooring and walls, that the fire burning in the stove can occupy with its rays or heat, the warmer the room is. Thus lower rooms are warmer than higher ones, both because the compass of the wall is but small, as because the heat does not ascend so high. For, the heat remains under the ceilings; the contrary happens in rooms, which consist of naked stone-walls.

**The closer the upper part of the house, the warmer.**

4. The upper parts of the house, the more close, compact, and the freer of chinks they are, the better is the heat conserv'd therein; the

the reason is, that the heat bursts out like a flood. But it is otherwise if the chinks be in the lower part of a room. For, the heat does not descend, but ascend. Whence no heat escapes through the lower parts, but the wind and the external cold enter there, and press and urge the heat in the upper parts to go out. Therefore, the rule is, the fewer the chinks there are in the upper parts, or the more compact, the better.

**The heat escapes more at upper than lower chinks.**

The farther a chink is from the roof, the less harm it does, and the less heat passes thro' it' but the nearer the roof, the more.

The higher windows are, and the nearer to the roof the less heat conserve.

The higher the windows are, and the nearer they are to the roof, the heat is conserv'd with the greater difficulty, and vice versa. You will often find, (p.124) that a wide and pretty large chink near a flooring causes no waste of heat.

Directions in a wooden building

Hence we are to mind; 1. That the joining of the angles in wooden buildings be well executed, and mutually fit. 2. That the upper joinings at the roof be on every side close. 3. That the stove be very close, to wit, that the plates fit exactly to their places, without any gapings. 4. That there be no opening at the uppermost part of a window. 5. Nor in the upper part of a door. 6. Whence double windows and doors are best. 7. Doors which lead into any cellar or lower part of a house, draw a great deal of cold air, and cause a wind in the adjoining rooms.

**Appendix to this item, describing the journal containing it:**  
ACTA GERMANICA

or the

LITERARY MEMOIRS OF GERMANY, ETC.

Being a choice collection of what is most valuable and really  
useful, not only in the several Literary Acts published in different **parts**  
**of** Germany and the North: as

The Miscellenes	/	Acta Literaria.
Curiosa of the Imperial/ Society at Vienna.	/	Sueciae
The Breslaw	/	Commer. Lit.
Collection	/	Norimberg
Acte Eruditorum	/	Miscellanea
Lipsi	/	Berolinensia
Commentarii	/	Acta Hafniensis
Academiae Scienti- arum Imperialis	/	The Acts of the Royal Society at Stockholm
Petropolitanae	/	

But likewise

In the several Academical Theses, or Dissertations in the several  
Faculties at the Universities all over Germany, &c.

Done from the Latin & High-Dutch  
By a Society of Gentlemen.

Vol. I

Illustrated with Copper Plates.

Printed for & by G. Smith in  
Stanhope Street near Clare Market

MDCCLXII

(1742)

### The Preface

The design of this undertaking (of which now the first volume is finished) is to present the reader with a translation of what is deemed most valuable and curious in the several Literary Memoirs, published in different parts of Germany and the North.

The variety of curious and really useful matters in the different branches of science which these several memoirs contain, the reputation they are in among the Learned, and those published in the German Language being inaccessible to most Readers, seem reasons sufficient to justify the present undertaking.

But this work is not confined to such memoirs alone, as are published in Sets of Volumes; It also takes in several curious and useful Academical Dissertations, published in loose sheets, which might otherwise be lost even to the generality of learned Readers. And here it could be doing the Editor a Particular pleasure to mention some Gentlemen, who have not only encouraged this Work, but have supplied the Originals of perhaps some of the most valuable materials contained therein; as particularly, the Dissertations on the Philosopher's Stone, on Camphire, Amber, Metallic Salts, &c.

In the Execution of this Work Care has been taken to retrench no one circumstance, that reeked material to the subject in hand: Pompous Preambles, personal Addresses, matters of mere Form, and have indeed been cut off, as what probably, the Original Authors themselves, were they in this manner to publish their several Performances, would without reserve have struck out.

The disposing the several materials under General Heads might possibly be the more preferable method; yet on several accounts (which would be needless to mention) this could not be gone into. However, to obviate in some measure any such objection, a particular Index is prefixed to the Book wherein the different subjects are brought under general Heads alphabetically arranged. Though possibly the other method,

That has been taken, may not be without its agreeableness with some readers, as they may be pleased with an artless variety.

As to the name of Authors, they are cited in the manner they

generally occur in English Writers. But as to such as are rarely or never to be met with in these, the most eligible Way, one would think, wee to call them by their Latin names; as by these, it is presumed, they are best known among the Learned.

And now the Whole is submitted to the candid judgment of the Reader. In a work of such Variety and Compass, souse mistakes must be unavoidable; the Language may Sometimes happen to be rough and unequal, owing to the difference of **stile** of tie various persons employed in the translation, so that perhaps it was not essays a very easy matter to avoid these Blemishes. The over critical end squeamish, indeed, may not only magnify such escapes, but also imagine they discover mistakes where really there mad be none: But the Candid & Judicious will be ready to extenuate and overlook such miscarriages, if there is anything in the whole Performance that may atone for them.

It only remains to acquaint the Reader that the succeeding Volumes will with all convenient speed follow this first, if the Publick by their generous Encouragement shall enable the Editor cheerfully to go through so expensive an Undertaking.

Title Page of Acta Germanica 1743 is identical with 1742 save "Printed for & by G. Smith in the Slackmoor Street near Clare Market.

MDCCLXIII"

The two editions are identical, page for page.

REVIEW OF "SOME INDICATIONS OF THE DELUGE IN SWEDEN" - ENGLISH TRANSLATION  
Phot. in Ph.File 311a = 2 1/4 pp. (2 sheet)

1742

In Literary Nemoirs of Germany, etc., or Acta Germanica, vol. 1,  
 London 1742; pp.66-68. Photostat is from copy in British  
 Museum.

See also above - 282 (= translation of German Review; see 234.

Text as follows:

p.66: Some Indications of the Deluge in Sweden. By Emanuel Suedenborg.  
 From the Acta Literaria Sueclae, Trimestre tertium, An. 1721, p.192.

Translated from the Latin.

#### **Indication of a deluge from figured stones, etc.**

That the earth we now inhabit was formerly cover'd by the sea, appears very  
 clearly from figur'd stones and various petrified bodies, as also  
 from other indications.

Not far from the town of Uddevalla, on a high mountain, is to  
 be seen an entire tract, consisting of shells of different kinds. The same  
 is also to be seen near Stromstad on a still higher mountain, and which  
 is elevated 70 yards above the surface of the sea; as also in the islands  
Cornia and Crousthia, from which the inhabitants burn an excellent kind of  
 lime, with which they supply the whole country.

#### **From different strata in Sweden.**

In Sweden likewise are observable strata of very different  
 kinds, as up and down in mines, and in one of Scania, not far from  
Landscron; and every where in the ruins of certain mountains, and also in  
 the sloping sides of very high hills, as Kinnekuelle, Billingen, etc.

#### **From the face of the northern parts.**

That the ocean stood high above our earth seems to be more  
 evidently concluded from the face of the northern parts, than **from that of  
 countries** more southerly. Here we find entire tracts, fill'd, and as it  
 were, pav'd with stones of a huge bulk and weighs. And the higher the  
 country lies from the sea, these stones are larger and more numerous. That  
 stones of a great weight may be rolled and carried to a great distance,  
 appears from the following hydrostatical considerations.

#### **How large stones may be roll'd a great way, accounted for hydrostatically.**

1. The weight of stone to water, bulk for bulk, is no more than 2 and  $\frac{1}{2}$  to 1, and to salt-water still less. 2. Besides, it almost loses half its weight in water; and there remains but 1 and  $\frac{1}{2}$ . 3. Whence the weight of stone is not so sensible in the sea as in the air. Seeing water is so heavy as almost to equal part of the remaining weight, that is, since the weight of stone in water is to water as **1 and  $\frac{1}{2}$**  to 1, in air it will be as 2000 to 1, if not more. 4. If therefore, the waves agitate the sea at its bottom, as tempests do the atmosphere in its lower parts where we live; and if a column of sea-water be some hundred yards high, the motion and force of the fluctuating water at the bottom will be increased in the ratio of the height and of the bases.

So that a wave of the sea, continu'd towards the bottom, has a greater force from its height than the same wave on the surface. 5. And consequently, the primaeval sea could have carried along with it stones of a huge bulk, loosen'd spontaneously from mountains, and strew the earth up and

down

with them, and even move its whole bottom. 6. In the same manner as the atmosphere at its bottom usually drives along, barks, leaves, feathers, etc., which are a thousand times lighter, provided the air be

p.67: agitated by a tempest; and these are carried away and rais'd aloft, as they are lighter. And this force is partly owing to the height of the atmosphere which being agitated imparts by the weight of its column the same force to a tempest, which another force would to a greater body in motion. 7. We may have many instances of this from those bulwarks or dykes, which are built of a double frame of boards and heaps of stones so often as the water rises to 3 or 4 yards, which is usual in winter, we see the water have so much force, as often to overturn these dykes, and carry the stones along with it, and convey them sometimes to the distance of 100 yards, which is also owing to the height of the water. 8. Hence in those parts of Sweden that are highest from the sea, as in Orebro, which lies between two seas, larger and more numerous broken fragments are observ'd than any where else; because so far the waves could drive and follow, not higher, because nearer to the surface.

**To what the present face of the earth owes its inequality.**

From these things we may deduce, that the face of the present earth owes its inequality to the ocean; and all those parts which consist of slim, shells, sand and stones, and which are unequal, to the fluctuation of the sea at the bottom. Whence arise 1. So many kinds and figures of hills; 2. So many Strata in these; 3. So many ridges of mountains. consisting partly of sands, partly of smaller and partly of larger stones, and extending for 80: 100 miles; 4. The roundness of those small stones, of which large ridges of mountains consists. For, they seem as if they were turn'd in a lathe, which is an indication of their agitation and mutual attrition by their continual rolling motion at the bottom. 5. And what very much confirms this Opinion that the above ridges in Sweden do for the most part run north and south; which seems to have arisen from the continual easterly and westerly winds, such as are at this day in the great ocean. For, such must necessarily have been in the diluvian and northern ocean, when it wanted a shore, etc.

All these things might have happen'd in a deluge; but whether all of them in that of Noah, may possibly be question'd; the reason is because in very many places the ribs and other different parts of ships are still found and these rais'd above the surface of the sea at this day to 40 and 50 yard' nearly; and even in mountains themselves we find an anchors and cables and many other things which indicate, that the ancient inhabitants had a harbor there. And it is certain that the surface of the Baltic does still gradual subside towards the north; and in 70 years we find to 4 and 5 yards

perpendicular height. Whence in many places they now plow and sow, where 100 years ago they sail'd and catch' d fish. In Westro-Bothnia, within the space of one century, some towns are removed, as it were, spontaneously from the shore and are become distant some hundred miles from the ancient harbour.

And we are likewise told the same of Upsal and other places; which may be indications that all these changes did not happen in the  
p.68: universal deluge; but that the nothern countries especially, lay  
long water after the deluge and gradually appear's or became habitable,  
as the

sea subsided towards the north. Which if it can be further confirm'd by experiments about Lubeck, it will supply a handle of surmising. 1. That the horizontal pressure of our part of the earth is subject to change; which follows, if the seas towards the poles be depress'd and elevated, as is affirm'd towards the equator. 2. And consequently, that the distances in latitude vary. 3. That some continents might formerly have been islands, and in tract of time be joined upon the subsiding of the sea.

689.12

OUTLINE OF ANIMAL KINGDOM and of E.A.K.

1742

Hyde n.350

In Stockhorm, Royal Academy of Sciences. Codex 36: pp.253-55, 262-65, 268-69.

Reproduced in Photolithographed MSS, vol. vi, Stock., 1869:

PP.349-53.

Translation in A Philosopher's Note Book, S.S.A. Philadelphia 1931:  
pp.480-84, 489-95, 496-98,

See above - 650

673.19

" below - 707,21