Kongl. Vetenskapsakademiens

Protokoll

för

År 1860

Register
1860
A

	Sid.
Abstract Loqs åfverlemnade genom Ko. Commerscollegium	1
Afhandling, Lundevall,	2, 10
" A. E. Malmgren	", 10
" Johan Lang	56, 63
" Selström	90
" Dane	91
" von Post	100
" Müller	104
Af- och tillträdesseqn vid Bergsläsend	63, 64
Ahlstrand, Bibliotekarie, anhållan om tjänstledighet	65
Almanackan, Duya prodspolgster ang. —	69, 80, 98
American Academy af Arts and Sciences skrifvelse	75
Ammondsen, Kapten, Kapenhamn, Berzeliusmedalj	90
Andersson meddelande	11, 83
" tjänstledighet	65
Anslag af allmänna medel till vetenskapliga resor och värda verk tilldelad J. W. Zetterstedt, C. H. Boheman	13, 14
" af allmänna medel till O. Torell för en resa till Skagvet	56
" af allmänna medel till Nilsson för studerande af fiskodling	61
" af allmänna medel, Comitée rade för Skandinaviska Naturforskare Sällskapet i Stockholm anhållan	67

Anslag till Ishafsexpeditionen 70
Arbetsberättelse Arkitekten 3
Arfvede för verkställande af Meteorologiska observationer 81
förordas 87
Arkitekten arbetsberättelse 3
" reparationsförslag 65
" anhållan om tjänstledighet 73

B.

Bahr, J. T., ansökan om Statsmedel såsom reseersättning remiss 78
förordas 87
" Barry, Charles, London, tilldelas af Berzeliusmedaljen 15
Berg berättelse angående medelliga tävlingen i Sverige 18
meddelande 75,83
" Bergslund, angående särskildt konto för de därtill hörande medel 3
" ang. undervisningen i Bergianska trädgården 4,8
" ang. nytt säll för räkenskapsföringen 8
" angående af- och tillträdes-syn därstädes 63,64
" angående arrendet af Bergianska trädgården 88
" kontrakt med ny arrendator 100
Berzeliusmedaljen till Sir Charles Barry, London, 15
" till Kapten Ammondsen, Köpenhamn, 90
Besparingar å anslaget till Meteorologiska observationer 68
Bibliotheket i Stuttgart tacksägelseskrifvelse 18
Biografiska anteckningar, Wedenberg, 72
Blomstrand, C. W., Lund, tilldelas Lundska belöningen 16
" tacksägelseskrifvelse 22
Boheman redogörelse för J. H. Wahlbergs entomologiska samlingar 4
" meddelande 11, 24
" anslag af allmänna medel 14
" upprop för öfversigten 18
" anhållan om tjänstledighet 57
" redogörelse för en resa 90
Bränvins värde vid pantlikvid ang. grund för uppskattningen, remiss 69
Bunsen, R. W. Prof., Hof-Råd, Heidelberg, inval ledamot 58
tacksägelse för ledamotskap 72
*) Böndagar för år 1861 2, 13
x) Byström, Kapten, afhandling 74

C.

Chevalier tacksägelse för ledamotskap 22
Christiania Academiska Collegium tacksägelseskrifvelse 5
Christiania Universitet förärning af Kgl Magazin för Naturvidenskaberne 18
" med förärning af skrifter 27
" förärning af Kröningsmedaljer 104

D

Dahlander, G. R., uppsats 65
Dalman, J. W., minnespenningen för Höstiordagen präglad åfver honom 20
Daug, Doc., Upsala, afhandling 91
Die Naturforschende Gesellschaft Danzig tacksägelseskrifvelse 18
Die Oberpersische Gesellschaft tacksägelseskrifvelse 75
Die Vallisneria förāning af ett arbete 66
Directionen för Museum i Bergen tacksägelseskrifvelse 97
Direktionen åfver nya Elementar-Skolan tacksägelseskrifvelse för mineralier 14
von Düben G. W., Prof., invald ledamot 82
" helsas välkommen 85

E.

Edlund, E., föredrag och meddelande 11
" tjänstledighet 65
" meddelande 65, 74
" "Meteorologiska iakttagelser i Sverige år 1859" 80
" meddelande 90, 104
Ek, Akademiens Notarie, tjänstledighet 89
Ekman, J. L., uppsats 65
Ekström, C., folkskollärare; aug. gratifikation för ett af honom utgifvet arbete 77
Ekströmer, C. J., afliden ledamot 67
Eneroth, O., Trädgårdsbok 21, 22
" Remissangående inköp för Statens räkning af densamma "
Entomologiska Sandlingar, J. A. Wahlbergs, 4
Entomologiska Sällskapet, Leyden, tacksägelseskrifvelse, förāning 91
Erdmann anhållan 22
anhållan att lik entledigas från Inspektorskap. vid Mineralog. Museum 62
Expedition; Konvallerna Lagerbjelke och Nyja den, anmälan om inmönstring 71
Expedition till norra Ishafvet aug. anslag till densamma 70
" Föreus memorial och kostnadsförslag 88
" Kommitterades förslag 102
Extra sammankomst förslag derom 101

F.

Fernerska priset tilldelas V. von Leipzel 15
Fiskets bedrifvande i Nora-sjön inom Örebro Län 78
" " i Få-sjön d. 87
Flormanska priset tilldelas Th. Thorell Ups. 16
Fries, E., återlemnande af svampmålningar 74, 87
" erhåller ett ex. af Sowerby's Svampverk 81
Tacksägelse derför 88
Fries, Th., anhållan om lån ur Berlinska biblioteket 72
Fåhraus, C. J., antages till redaktör af Statskalendern 73
Fåhraus, O. J., föredrag angående fiskerihandteringen i Bahuslän 24

Fåhraus, O. I., förärinq till Bibl. af en Geologisk karta 27
Föredrag och meddelanden Retzius, Baheman, Nordenskiöld, Wrede 4
" Lovén, Wrede, Retzius, von Post, 11
" Baheman, Andersson, Edlund 11
" Sundevall, Nordenskiöld, Baheman, 18
" Berg, Nilsson, Wahlberg 18
" Fåhraus, Nilsson, Baheman, Wahlberg 24
" Lindhagen, Nordenskiöld, Akerman 58
" Edlund, Nathorst, Wahlberg, Nordenskiöld 65, 66
" Lindhagen, Wrede, Berg 75
" Lovén, Andersson, Berg, Wahlberg 83
" Baheman, Nordenskiöld, Sundevall, Edlund, Wahlberg 90
" Wrede, Lovén, Edlund, Sundevall 104

G.

Geologisk karta förärad till Biblioteket af O. I. Fåhraus 27
Gercke, Göteborg, om sättet för vinhelus tredelning 8
Glas, Olof, invald ledamot 103
Glafverkstadens berättelse ang. dessamma 2
Gratifikation, förslag angående sådan åt Herr Meres 101
Green, Fr. J., Damaralands, tacksägelse för minnespenningar 12
Greenwich Observatorium, erbjudande af astronomiska Arbeten 104
Grosse, Fr. W., Hamburg, hemställan om inlösen för svenska Statens räkning af ett preparat till njäls bevarande 56
" Committerades utlåt. ang. Do 62
Gruneert, J. A., Greifswald, invald ledamot 4
" Tacksägelse för ledamotskap 22

H.

de Haans, D. "Tables des integrales definies" 65
Hamilton, H. L., Grefve invald ledamot 89, 90
" helsas välkommen 93
Hausmann, Göttingen, afliden ledamot 7
Hedenborg, insänder biografiska anteckn. 72
Heerlin, C. J., Bishop, afliden ledamot 13
H. K. H. Hertigens af Gotland, Östergötland, dopelsenkt 1
H. M. Enkedrottning Josefina förärinq till Akademiens Bibliotek af ett dyrbart manl. af omkr. 30 volumer 105
Holm, Ritare, anhållan om tjänstledighet 65
Holmberg, N., uppsats 12
Holmgren, A. E., Skogsinst. afhandling 2
" afhandling till intagande i handlingarne 10
" akademiens resestipendium 15
" resestipendium 99
Hooker, J. D., Kew, London, tilldelas minnespenningar åfver svenska Naturforskare 3
Humboldtstiftelse, förslag från Preussiska Vetenskapsakademien ang. bildande af en sådan 2
Kwasser, Israël, afliden ledamot 55
Högtidsdagen minnespenningen präglad åfver Prof. J. W. Dalman 20
" föredrag och meddelanden "

I.

Igelström, Ingenieur, afhandling 90
Inspektionerna årsberättelse 24, 57
Inspektor för Mineralogiska Institutio- 62
nen ang. upprättad med val 74
Ullgren utsedd dertill 82
Institute de France tacksägelseskrifvelse 18
Instrumentmakeriernas uppmuntran
tilldelas C. O. Ståhlman och
M. Sörensen 16

J.

Jellonutdelning 5, 12, 19, 27, 59, 66, 75, 84, 91, 105

K.

Kongl. Norske Videnskabers Selskab
i Trondhjem tacksägelseskrifvelse 5
K. Ryska Geografiska Sällskapet
berättelse om dess verksamhet 105
Kröningshögtidligheter; K. Vetenskaps-
akademien inbjuden att låta
sig representera vid kröningsmedalj 55, 70
Kröningsmedaljer återlemnade från
Kongl. Universitetet i Kristiania 104
Kvartalsredogörelse 3, 23, 73, 80

L.

Lang, Johan, magister afhandling 56, 63
Laxfisket i Ångermanälfven
angående tiden därför 62, 73
Ledamöter aflidne
" Hausmann, Göttingen, 7
" Heerlein, J. H., 13
" Kwasser, Israël, 55
Ledamöter aflidna A. A. Retzius 21
" " C. J. Ekströmer 67
Ledamöter invalde Baumeu, R. W., Heidel-
berg 58
" " von Düben, Gr. W., 82
" " Ekas, Olof, Dr., 103
" " J. A. Grunert, Greifswald, 4
" " Hamilton, H. L., Greffve, 89, 90
" " Letterstedt, J., General-
konsul 94
Lediga rum angående återbesättande
deraf 7, 23, 55, 67, 74, 79, 82, 83, 89, 90, 102, 103
Letterstedt, J., Generalkonsul, förordnan-
de angående en donation till
Vetenskapsakademien och till-
sättande af en kommitté 78
Letterstedt, J., Generalkonsul, invald
ledamot 94
Letterstedtska donationen; Generalkon-
sul Letterstedt skrifvelse ang. do 78,
kommitterades förslag 93, 94
Leyonmarcks anhållan om afsked
från befattningen som
Redaktör af Statskalendern 73
Lindberg, arbete 84
Lindbomska belöningen tilldelas Rob.
Thalén och C. W. Blomstrand 16
Lindhagen, D. G., meddelande angå-
ende Wallenhögd observationer 58
" " erinjas remenderstöd för stu-
derande af hafsströmmätning 70
meddelande ang. do 75, 79
Lindman, arbete 84
Lindman, B., uppsats till införande i årsberätt. 56

Lindström, Gj., ansökan om understöd af
alemänna medel 78
tewiljadt anslag 86
Lindström, Magister, resestipendium 11
" akademicus resestipendium 15
" resestipendium 83
Literary and Philosophical Society
af Manchester, skrifvelse 75
Lombardiska Institutet Milano
tacksägelseskrifvelse 5
Lovén meddelande angående O. Torells
resa till Grönland 11
" tjänstledighet 65
" meddelande 83, 104
Lunds Bibliotek tacksägelseskrifvelse 19
Lönetförhöjning, angående vilkor därför 98

M.

Madras Observatory skrifvelse 75
Maglio22i M. Sign.
skrifvelse med öfverlämnande
af ett arbete 58
referat af do 74
Marknadsförteckning för år 1861 22
angående föränd[r]ingar däri 56
"Meteorologiska Iakttagelser", löningspris[e]t därför 100
Meteorologiska Observationer, 20 st.
journaler från förvaltningen
af tjänstemenen 14
" Ordnan anhållan 29
" från Uthén 23
" anmälan angående ute-
blifna sådana 24
Meteorologiska Observationer från Fr.
von Schéele 56
" anmälan angående meteorologiska
journaler 57
" förslag angående beräknandet
och ordnandet af dessa 63
" Observationsjournaler 72
" K. Befallningshafvande i
Westerås Län anhållan därom 72
" angående arfvode för sådana 81
" förslag rörande utdelning af
tryckta sådana 89
" anstälda i Helsingfors 98
Meves, Conservator, tillerkännes viss
öfverskattningsmedel 3
" resestipendium 15, 24
" Gratifikation 101
Mineralogie Intendenten anhållan om
tjänstledighet 17
Minnespenning för högtidsdagen präg-
lad öfver J. W. Dalman 20
Minnespenning vid Konung Carl XV:s
och Drottning Lovisas kröning
i Stockholm 70
Minnespenning, förslag till sådan öfver
Prof. N. Gj. Ledstrom 82, 98
Minnespenningar tilldelas Dr. J. D.
Hooker i Kew, London, 3
tillf. Sir Harry 15
Müller, Alex., Kemiska Notiser 4
" uppsats till införande i
öfversigten 58
" uppsala 66
" afhandlingar 104

N.

Nathorst meddelande 66
Naturhistoriska Föreningens, Köpenhamn, tacksägelseskrifvelse 5
Nilsson, Rättelser och tillägg till Skandinavisk Fauna 18
" meddelande 24
" ansökan om reseanslag af allmänna medel för att studera fiskodling 61
Nisser, P., Melbourne, underrättelse om guldfyndigheten i Amerika 19
Nordenskiöld, A. E., föredrag och meddelanden 4, 18, 58, 90
" tjänstledighet 65
" uppsats 66
Nylander, W., Helsingfors uppsats 66

O.

Observatorieplatsen angående stenläggning af densamma . 2, 8, 14

P.

Perlfiske ang. dess bedrifvande i Calmar Län, remiss 56, 68
" Widegrens berättelse derom 87
Philosophical Society of New South Wales, skrifvelse 66
von Post, R., föredrag 11
" afhandling 100
Predikotexter nya förslag dertill 69, 80
" ang. deras införande i almanck. 98
Preses Lelander afgående 27
" Egrefve G. A. Sparre utnämd "
Prognosticon till 1862 års almanacka förslag dertill 89, 102
Protokollsjusteringar 1, 7, 13, 21, 55, 61, 67, 77, 85, 97

R.

Reglering af utskotten 57
Remiss angående ansökan för statens räkning af O. Enerothus trädgårdsbok 22
" angående perlfiske 56
" " anslag till O. Torell för en resa till Skarfvet "
" Nilssons ansökan om anslag af allmänna medel för studerande af fiskodling 61
" grund för uppskattning af bränvins värde vid partihandel 69
" ang. gratifikation åt folkskolläraren Eckström 77
" ansökningarne om understöd af allmänna medel till resor och lärdoverk 78
" Magister J. F. Bahrs ansökan om statsmedel såsom reseersättning 78
" ersättning till Magister Wiberg för en af honom uppfunnen räkne-maskin 85
" anhållan angående de nya vägarna 98
Reparationsförslag Arkitekten 65
Reseanslag Akademiens till G. Lindström och A. E. Holmgren 15
Reseberättelse Magister Lindström 11
" Meves 15, 24
" Magister Lindström 83
" A. E. Holmgren 99

Resterande mål till kännagifv. aug. do 24
Retzius, A., föredrag och meddelande 4
" " om Swedenborgs-
" formernas uttredning 11
" afliden ledamot 21
Revisorer af räkenskaperna för år 1859 57
" berättelse 99
Ritare antagen för nästa år 101
von Rathstein, C., uppsats 65
Räkenskaperna; angående uppskof med
deras aflemnande 17
" för år 1859, val af revisorer 57
" Revisionsberättelse 99
Räkenskapsföringen för Bergianska
angående nytt sätt för densamma 3, 8
Räknemaskin af M. Wiberg 11
" angående honorarium 16

S.

von Scheele öfverlemnande af meteorologiska
Observationer 56
Scheutz, Edv., Mekanikus tilldelas
Wallmarkska donationsrätten 86
Schück, M., ansökan om understöd af
allmänna medel för resor
och lärda verk 78
Secretär des Verein für Naturkunde,
Nassau, tacksägelseskrifvelse 75
Selander, Prof., afgående preses 27
" föreläsning "
Senkenbergska Stiftelsen Frankfurt
am Main, angående utbyte
af Skrifter 81
Skandinaviska Naturforskaresällskapet i
Stockholm, committerades franculerande
om anslag för bevistande af möte i
Köpenhamn 67
Skänker 5, 12, 19, 27, 59, 66, 71, 75, 84, 91, 105
Smithsonian Institution hemställan aug.
Completering af Akademiens skrifter 59
" Bibliotheksinspektionen utlåt. 63
" förändring 71
Société de Géographie, Paris, tacksägelseskrifvelse 18
Société des Sciences des Indes, Neerlandaises, do 58
Société Géographique Impériale i Petersburg do 59
Société Impériale des Naturalistes de Moscou " 27
Société Linnéenne de Normandie " 12
Société Vaudoise de Sciences Naturelles,
Lausanne, tacksägelseskrifvelse 75
Salförmörkelsen, J. G. Lindhagen berifjas att
resenderätt för att i Spanien
iakttaga densamma 70
" Lindhagen meddelande aug. do 75, 79
Sowerbys Swampverk 1 ex. skänkt
till Professor Fries 81
Sparre, G. St. Grefve, nyvald preses 27
Statsanslaget till Meteorologiska observa-
tioner, anhållan angående be-
sparingar däraf 23
Statsförslaget intaget 17
" antaget och godkändt 23
" gillad af akad. den 18 apr. 1860 29-49
Statskalendern, Leyonmarck afgår så-
som redaktör för densamma 73
" Lector C. J. Fahreus antages
till Redaktör "

Stenhammar, Förärings, till Akademien af en samling exsiccater 66
Stenläggning af Observatorieplatsen 2, 8, 14
Stål, C., Dr. uppsats 90
Sundevall afhandling 2
" " till intagande i handl. 10
" meddelande 18, 90, 104
" anhållan om tjänstledighet 58
Swampmälningar öfverlämnade af C. Fries 74, 87

T.

Tacksägelse för hedersbetygelse: Chevalier, Lyon 22
Bunsen, R. W., Heidelberg 72
Tacksägelseskrifvelse, Lombardiska institutet Milano, Akademiska Collegium Christiania, Naturhistoriska föreningen Köpenhamn, Kgl. Norske Videnskabs Selsk. Trondhjem 5
" Lunds Bibliotek, Société Linnéenne de Normandie, Fr. S. Green, Damaraland, 12
" Nya Elementarskolan 14
" Institute de France, Die Naturforschende Gesellschaft i Danzig, Société de Géographie, Paris, Biblioteket i Stuttgart 18
" Th. Thorell, R. Thalén, C. W. Blomstrand 22
" Direktionen för Museum i Bergen 27
" Vetenskapsakademien i Philadelphia, Société Impériale des Naturalistes de Moscou 27
" Wermlands Naturhistoriska förening 56, 72
Tacksägelseskrifvelse Société des Sciences des Indes Néerlandaises 58
" Société Géographique Impériale Petersburg 59
" Secretär des Verein für Naturkunde, Nassau, Société Vaudoise de Société Naturelles Lausanne, 75
" Tekniska Skolan i Norrköping 84
" C. Fries 88
" Wenersborgs Länsverkskollegium 99
Tekniska Skolan Norrköping tacksägelseskr. 87
Telegrafcorrespondens, ang. inrättande af en telegraf för sjöfarten 62
Thalén, R., uppsats 12
" tilldelas Lindbomska belöningen 16
" tacksägelseskrifvelse 22
Thamiska föreläsningarne, henställan angående desamma 65
Thénardmonument, skrifvelse från Mairiet i Stadens Sens ang. do 105
Thorée, Gust., ansökan om understöd af allmänna medel 78
Thomsson, C. G., ansökan om do " 86
Thorell, Th., Upsala, tilldelas Hormanska priset 16
" tacksägelseskrifvelse 22
Tjänstledighet. Mineralogie Intendentens 17
" Boheman 57
" Sundevall 58
" Edlund, Lovén, Nordenskiöld, Andersson, Ahlstrand, Holm, Sekreteraren 65

Tjänstledighet Arkitekten 73
Notarien Ek 89
Torell, O., anslag till en resa till Spetshafvets kuster och öar, pension 56
" memorial och kostnadsförslag rörande Spetshafsexpedition 88

U.

Ullgren utsedd till inspektor för mineralogiska institutionen 89
Understöd af allmänna medel till resor och större verk ansökning af M. Schück, C. G. Thomson, adj. G. Lindström, Gust. Thomée 78, 86
Undervisningen vid Bergslund, förslag till ändring däruti 4, 8
Uppsköf med sammankomst 21, 23
Utbyte af skrifter, Biblioteksinspektionen utlåtande 80, 81
Utgifna skrifter Öfversigten 3, .
" Handlingarne 10, 65
" Cugenieverket och öfversigten 11
" Öfversigten m.m. 3, 17, 24, 57, 65, 74, 101
" "Meteorologiska iakttagelser i Sverige 1859" 80
Utskottsval 57

W.

Wahlberg, J. A., entomologiska Samlingar 4
Wahlberg, P. J., meddelande 18, 24, 66 83, 90
" tal till afgående preses 25
" tjänstledighet 65
Wallmarkska belöningen annons 11
" val af committerade 74
" tilldelas mekanikus Edvard Scheutz 86
Wattenhöjdsobservationer, Örlogsmannasällskapet i Carlskrona svar å akademiens anhållan om dylika 7
" angående dylika 14
" från Örlogsmannasällskapet i Carlskrona 23
Vedinköp, förslag dertill, 23
Wenersborgs Länsverkscollegium tackskrifvelse 99
Wermlands Naturhistoriska Förenings tacksägelseskrifvelse 56, 72
Vetenskapsakademien i Philadelphia tacksägelseskrifvelse 27
Wiberg, M., räknemaskin 11
" angående honorarium 16
" do do remiss 85
Widegren, Kandidat, berättelse rörande perlfisket i Ätakilliga vattendrag 84
Vigfer, Nya, anhållan angående do remiss 98
Winkelus trådslinor, Gyercks, Göteborg meddelande 8
Wrede meddelande 4, 75, 104
" " angående M. Wibergs räknemaskin 11

Z.

von Zeipel, V., tilldelas Tornerska priset 15

Zetterstedt J. W. anslag af allmänna medel 14

Å.

Åkerman meddelande 58
Ångström uppsats till införande i öfversichten 24
Årsberättelse, Inspektionernas 24, 57

Ö.

Öfverskottsmedel tilldelas Conservator Meves 3
Örlogsmannasällskapet Carlskrona svar å Akademiens anhållan om medverkan till anstållande af observationer öfver Östersjöns vattenhöjd 7
" insända Vattenhöjds-observationer 23

1

Protocoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Academien i Stockholm den 11 Januari 1860. Justd. d. 3/2 1860
O. H. Selander

Närvarande: Jemte Herr Selander
Suppleanten Herr Wahlberg

Herrar: Nilson — Edlund
A. Retzius — Santesson
Pasch — Virgin
Nathhorst — P. H. Malmsten
Fris. Wrede — Schultz
Åkerman — Fris. Fock
M. Retzius — J. E. Rydquist
Boheman — J. J. Fåhraeus
Sundewall — C. M. Rydquist
Åkrell — Gumælius
C. J. Fåhraeus — Bolinder
Huss — Ullgren
Berg — Lindhagen
Kleen — Andersson
Jonsén

Professor Nordenskiöld
Kammerråd Ahman
Bibliothekarien Ahlstrand
Arkitekten Törnquist
Crabbedirektör Sällström
Cancellisten Strödbeck
Lektor Edw. Fåhraeus
Preparator Meves
Professor A. Müller

1:o. Justerades Protocollet för den 14 dec. 1859.

2:o Herr Præses anmälde att Han, med anledning af den från H. M. Konungen nyligen blifvit gifna befallning, öfvervarit H. K. H. Hertigens af Gottlands dödsfall den 18 sistl. December. — H. K. H. Hertigens af Gottlands död fullfört.

3:o K. Commerscollegium hade öfversändt enthet K. Collegium insänd f. k. Abstract Log, upprättad i öfverensstämmelse med de af förestående för Observatorium i Washington, Löjtnanten Maury uppgifna grunder. Abstract Log

Öfverlemnades till H:r Edlund.

Utvidgning af Observ. plan.

4:o Upplästes skrifvelse från Öfverintendents Embetet med anhållan om yttrande huruvida ifrågasatt utvidgning af den f. k. Observatoriplanen med tillhörande kobana kunde tänkas medlemt inflytande på de astronomiska Observatorium som å Observatorium anstälda.

Remitterades till Hr Selander.

Humboldt stiftelse

5:o Upplästes ett af K. Preussiska Vetenskaps Academien öfversändt förslag från Committéen för bildande af en Humboldt Stiftelse för naturforskning och vetenskapliga resor. Acad. beslöt att öfversändning af förslaget skulle ske till allmänna tidningarne införas och skulle derjemte angifvas om något i Gefleadstaden vistande handelshus vore villigt att emottaga bidragen, så att den gifvande underlättas att desamma insända till det i förslaget nämnda handelshuset.

nya afhandlingar

6:o Inlemnades afhandlingar:

a/ af Hr Sundewall: Om Insekternas extremiteter.

Remitterades till Hrr Boheman och Sahlb.

b/ af Läraren vid Skogs Institutet A. E. Holmgren: Förslag till uppställning och beskrifning af Sveriges Tekneumonider, 3:e Serien, fam. Ichneumonidæ.

Remitterades till Hrr Wahlberg och Boheman.

Böndagar

7:o Upplästes Calendarium för 1861 jemte underd. förslag till Böndagar, nemligen

1 Böndagen d. 4 Mars eller 4 Söndagen i Fastan
2 ——— 12 Maj ——— 6 — efter Påsk
3 ——— 7 Juli ——— 6 — efter Heligt. Trefl.
4 ——— 6 Oct ——— 19 — efter Trin. —

och skulle detsamma jemte missiv till K. Majestät ingå.

Globerkstaden

8:o Inspectionen öfver de mathematiska werkstäderne hade uti afgifvet utlåtande tillkännagifvit att Globerkstaden fortfarande befunnes sig i samma skick, som de föregående åren; — och skulle detsamma Kongl. Commercecollegium meddelas.

Räkenskaper

9:o Meddelades att Kamereraren till Förd. Utsk. afgifvit senaste quartalsredowisning samt Vigilance-lista för år 1860.

Reparationer

10:o Upplästes Architectens berättelse öfver werkställigheten af de i 1859 års förslag, till Reparationer i Kgl Vet. Acad:s fastighetsgård, upptagne arbeten, hwarjemte inhemtades uppgift på kostnaderne för de under året werkställda arbeten jemte underdånigt den derför upprättade kostnadsberäkning med en summa af 103 Rdr 76 Öre, som genom uttörande af särskilda underwisklija, af Förd. Utsk. godkända arbeten, hade totalsumman af utgifterna uppgått till 1604 Rdr 49 Öre och således öfverstigit kostnadsförslaget med 103 Rdr 49 öre, allt Rmt.

Öfversigten för Oktober

11:o Tillkännagafs att jemte Acad:s senaste sammankomst från trycket utkommit Öfversigten af Acad:s handlingar för sista Oktober månad.

Öfverphotografen vid Hr Mewes

12:o Då Herr Sundewalls skrifwelse gjordes, af Inspectorn Musei tillstyrkta, hemställan hade Förd. Utsk. förordat att Acad. måtte åt Zool. Musei preparator Hr Mewes af de medel, som under sista året influtit för entrédes billetter till museum på Onsdagarne, med afdrag af de för försäljningen utbetalda omkostnaderne, tilldela öfverskottet 227 Rdr: 28 Öre rmt.

Bifölls.

Minnespenningar till Dr Hooker.

13:o Botanices Intendenten hade skriftligen hemställt att, emedan Doctor J. D. Hooker i Kew vid London tillförd warande Herbarium förärat bityrkiga och högst wärderika werksamheter, Acad. wille med anledning häraf omgifwa att till honom genom Intendenten finge öfversändas exemplar af de medaljer som Acad. låtit prägla öfwer Swenska naturforskare och hade Förd. Utskottet härtill lemnat sin tillstyrkan.

Bifölls.

Räkenskaper rörande Bergsjölund

14:o Uti Memorial hade Hr Ombudsmannen på framställda skäl förmälagt

att uti Acad:s räkenskaper måtte upplaggas ett särskildt Conto för de till Bergianska Stiftelsen förärade medel och sedan dess af honom gjorda utbredning

och räkning rörande Stiftelsen undergått granskning, räkningen vidare må allt framgent fullföljas; och hade Hr Kamereraren anmält att han, instämmer uti hvad Ombudsmannen i förevarande fråga föreslagit.

Remitterades till Inspectionen öfver Bergianska trädgården. —

underwisningen vid Bergianska trädgården. — 5:o Upplåtes åt af Hr Inspectoren öfver Bergianska trädgården och Ombudsmannen afgifvet yttrande med anledning af det af Bergianska Lärare gjorda förslag rörande ordnande af undervisningen i Bergianska trädgården. —

Remitterades till Bergianska Lärare.

prof Gruners ledamot. — 16:o Företogs Val, Vetenskaps Acad. till Utländsk ledamot; första Classen utsåg ock kallade Professorn i Greifswald Hr Johan August Gruner, för hvilken skallefvebref i vanlig ordning skulle utfärdas.

Förslag:

Förslag af Hr A Retzius. — 17:o Herr et. Retzius lät till förslag om de stora insjöarter af slägtet Lacerta som under vintertiden i mängd träffas under isen; 2:o förevisade ett tillvägagående exemplar Rana magiens från Mississippi; och 4:o lemnade redogörelse för ett större arbete af prof. Alexander von Nordmann: die Palaeontologie Südrusslands.

Hr Boheman. — Hr Boheman, som förtagit utredning af de entomologiska samlingar, hvilka genom ingenieur J. A. Wahlberg kommit Riksmuseum till godo, redogjorde nu för de af dem förvarade i Sydvestra Afrika samlade Coleoptera.

Prof. Nordenskiöld — Professor Nordenskiöld inlemnade två af honom författade uppsatser: 1:o Meteorologiska iakttagelser anstälda på Spetsbergen, Sommaren 1856; och 2:o Bidrag till kännedom af i Sverige förekommande Yttrotantal-mineralier. —

Fr. Wrede — Frih. Wrede redogjorde för innehållet af följande af Professoren Alex. Müller lemnade Kemiska notiser, nemligen:

1:o Om framställande af vattenfria till quantitativ bestämmelse med fördel användbara jeralter;
2:o Om analyser af lerjordhaltig vattenfri;
3:o Om bestämmelsen af Salpetersyrlighetens i Salpeter;
4:o Om fosforsyrans mätningsformer;
5:o Om lösningen af fosforsyrad natron; och
6:o Om ett filtrer-apparat för vätskor som skola atmosphärisk luft. —

Skriftwexling. — 18:o Upplästes skrifvelser:
— från Lombardiska Institutet i Milano,
— — Academiske Collegium i Christiania,
— — Naturhist. Förening i Köpenhamn, och
— — Kgl Norske Videnskapers Selskab i Throndhjem — " — " — } med tacksägelse för anmälning skriften.

Förar. — 19:o Anmäldes förärningar till Academien: Bibliothek och Riksmuseum Botaniska afdelning i enlighet med de lämnade förteckningar, som komma att uti Archivet intagas.

20:o Utdelades 41 stycken pensioner. (Prof. Mullers enskilde pension)

Ut supra

In fidem
Fredr. Ek

2

Protocoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Academien i Stockholm den 8 Februari 1860.

Justerad d. 14/3 1860.
C. W. Selander

Närvarande: Ordföranden Herr Selander
Sekreteraren Herr Wahlberg

Herrar: Nilsson, Retzius, Retzius, Fasch, Ekström, Malmsten, Fries, Retzius, Boheman, Sundevall, Ahrell, C. J. Fahnehjelm, J. Lovén, Wilhelm Fahnehjelm, Hasselberg, Berg, Mitscherlich, Thulstrup, Edlund, Santesson, Virgin, Schaub, Fock, J. E. Rydquist, J. F. Fahnehjelm, C. M. Rydquist, Gumælius, Bohlin, von Post, Lindhagen, Andersson, Nordenskjöld, Ahman, Ahlstrand, Sahlstedt, Törnquist, Strindberg, E. Fahnehjelm, Mewes, A. Müller, O. Torell, Wiberg.

1° Justerades Protocollet för den 11 förl. Januari.

Wm Haussmann död

2° Till kännagafs att Acad. utländske ledamot i 5 klassen Geheime Hofrådet, professor Haussmann i Göttingen med döden afgått.

Acad. beslöt att det lediga rummet skulle återbesättas.

Ordsmannens Sahlskapets förslutte

3° Kongl. Ordsmannen Sahlskapet i Carlscrona, hvars hälsa Acad. anhållit om medverkan till verkställande af Observationer öfver Ostindiens vattenhöjds-förändringar m. m. hade nu i skrifvelse meddelat att Sahlskapet med tillfredsställelse vill gå K. Acad. emot-kan i detta afseende till möte.

Dr Gerckes skrifvelse

4° Upplästen skrifvelse från Philos. doctor Gerçke i Gothenburg med tillkännagifvande att han förmenar sig hafva funnit sättet att dela hvilken rätlinig vinkel som helst uti 3ne lika stora delar.

Då Acad. genom förut fattadt beslut bestämt sig att icke till profning upptaga frågavarande anmälan, skall sådant Dr Gerçke genom Hr Secreteraren meddelas.

Förfärdigande af Observatori-plan

5° Sedan några i trakten af Observatorii-plan hvarande husegare hos Öfverståthållare-Embetet gjort framställning derom att nämnde plan måtte blifva med stensättning försedd och trottoirer förfärdad och Öfverståthållare-Embetet hos Academien anhållit om yttrande huruvida förbemälde stenläggande möjligen kan utföras något mera lämpligt än nyttande på de astronomiska Observationerne som å Observatorium anställas, hade Hr Selander, till hvilken handlingarne blifvit remitterade, med åberopande af ett uthf Londen den 10 Juni 1857 afgifvet utlåtande, anfördt att den stenläggning, som vid Observatoriet användt är, mer icke bör kunna å Observationerne förorsaka något förderfvelig menligt inflytande, om stensättningen verkställes med f. k. tuktad sten, samt gatläggaren att stensättning af trottoirer med hvad slags sten som helst, icke kan medföra någon olägenhet i berörde hänseende.

K. Acad. beslöt att svar, grundadt på Astronomens yttrande, skulle till Öfverståthållare-Embetet afgå.

Räkenskapsföringen för Bergii-lund

6° Sedan Inspectionen öfver Botaniska Museum och Bergianska trädgårdsskolan, med anledning af skedd remiss uthf Embetsmannens Kammararen Rudenschölds underdåniga skrifvelse, förslag rörande räkenskapsföringen för Bergii-lund, uti utlåtande till acad. gjort åtskilliga anmärkningar, hvilka Förn. Utskr. förenligt befunnit tillstyrka, beslöt Kongl Academien:

1° att införandet med det snaraste måtte göras af hvarje Bergianska stiftelsens inkomster och utgifter under år 1859;

2° att från och med innevarande år en särskild bok för Bergianska stiftelsen må uti K. Acad:s Expeditionskontoret upplägges på sätt Acad:s Embetsmannen i sitt Memorial föreslagit och Kammararen tillstyrkt;

3° att af Acad:s förskottsfordran, som Embetsmannen beräknat vid 1858 års slut utgöra 13775 Rdr 79 Öre, en summa af 2,287 Rdr 2 Öre bör afskrifvas för inköpte inventarier m. m., som kommit Acad:s botaniska samlingar till gagn och för å utgiftssummorna upplupna räntor, så att K. Acad:s förskottsfordran vid sagde års slut bestämmer till 11,488 Rdr 77 Öre, hvarmot Acad:s skuld till stiftelsen förblifver oförändrad eller 8,333 Rdr 33 Öre, bärande så väl å dessa som å andra sidan från 1859 års början och allt framgent beräknas 5 procent årlig ränta; och

4° att det öfverskott af stiftelsens inkomster, som kan uppkomma, sedan afsedt till Professor Bergianus och utgifterna till erforderliga reparationer å egendomen utgått, amorteringen å skulden till Directeur Lundström blifvit erlagd och ränta å 5 procent så väl å denna skuld som å den gamla skulden till Acad. blifvit gottgjord, skall användas till Bergianska stiftelsens förkofran.

Införmissningen till Bergii-lund

7° Sedan uti af Kongl Inspectoren öfver Botaniska Afdelningen och Hr Embetsmannen afgifvet utlåtande öfver åtskilliga af Botanices Intendenten framställda förslag till ändring af vissa stadganden rörande den Bergianska trädgårdsskolan, blifvit kännedom meddelad, hade han, med instämmande i afgifvet uti detta utlåtande framstält att andra punkten uti Committerades förslag till föreskrift för den Bergianska lärare måtte erhålla ett af lydelsen förändrad lydelse.

Förd. Utsk. som för sin del gillat Inspectionens förslag med den af Intendenten framställda förändring, hade likväl ansett i den frågavarande punkten böra upptagas lärarens åliggande att så ofta tillfälle förekommer under lärlingarnes dagliga arbete i trädgården för dem visa och förklara hvad som kan hafva tillämpning på deras yrke samt förordnandet framställt förslag till förändring af den uthf Intendenten uti ofvanberörde punkt upptagna lydelse, att bestå Kongl Acad. på grund af allt detta:

1° att föreskrifterna uti 10 § af Instructionen för Bo-

famices Intendenten lies widare icke kom tillmyndigat;

2:o att Professor Bergianus åtagit sig, inlämnade K. Acad. anmodade betänkar, att på aftalad tidspunkt derstädes fortsätta under laborantens dagliga arbete i trädgården för dem visa och förklara hvad som kan påfara tillsyningen på deras yrke, afseende att under 2ne månader vår- och sommartiden, hvarje år på dagar och tider, som af honom bestämmas och hvarom allmänheten bör tidigt underrättas, hålla offentliga demonstrationer vid Berggården eller anställa botaniska exkursioner mellan gång i veckan, så väl med lärlingarne på stället som med andra, hvilka i sådant afseende derstädes inskrifna, samt visa dem på allt som dervid kan vara af botaniskt intresse, eller tjena till förklaring af trädgårdskonstens theori;

3:o att ämnade professorn erbjudande, att under Nov.–Febr. månader två gånger hvarje vecka hålla skola med lärlingarne vid Bergsgården i de ämnen som han ansett nödigt att dem bibringa, hvarigenom sådana insikter och förberedelse till Landtcultur-vetenskapen, med tacksamhet af K. Acad. antagen och att det lämnas honom öppet att med afseende på lärlingarnes ståndpunkt upprätta lämpligt lections-schema för hvarje lärokurs, hvilket dock bör inspectionen meddelas, samt

4:o att till Bergsgården bör utbytas de arbeten i trädgårdsväsendet hvilka under loppet af tredje årskursen blifvit af Kongl. Academien inköpta och hvilka årligen completteras genom inköp för att gälunda bilda ett vid skolan tillgängligt trädgårdsbibliothek, ävensom att dithörande bör anläggas ett trädgårdsherbarium, som bör komma att omfatta de i Sverige odlade externa och såsom Bibliothekets tillväxt till tjenst ej allenast för lärlingarne, utan även för hvar och en, som intresserar sig för trädgårdsskötseln i vårt land. För Bibliothekets och verktygsamlingens uppställning bör lämplig local vid Föreläsningssalen beredas.

Hr Sundewalls och A. E. Holmgrens afhandl:r intagas i Acad:s Handl:r

8:o Herr Sundewalls afhandlingar: Om Insecternes extremiteter och Larvernes vid Skogsinstitutet A. E. Holmgrens försök till uppställning af beskrifning af Sveriges Schmetterlingar, 3 Serien, Fam. Simplicia, Gade ofver Nemiste Ätiketten

mit med tre tjocka att ata Acad:s Handlingar intagas.

Annonce om Wallmarkska Stiftelsen

9:o Då åtgärder gjorts till emottagande beslöt K. Acad. att annonce i allmänna tidningarne om Wallmarkska prisbelöningen afgifvandes skulle införas.

Uthemmna priser

10:o Tillkännagafs att sedan Academiens senaste sammanträde från bytet utkommit 4:de häftet af Kongl. Vet. Acad. Engenies jordomseglingar samt öfversigten af Acad:s förhandlingar för sistl. November månad.

Mr Lindström's Recensentelse.

11:o Herr Lovén redogjorde för innehållet af den Recensentelse Magister Lindström afgifvit öfver de af honom med Acad:s anslag, under sistförflutna året företagna paleontologiska undersökningar på Gotland.

Fredag:

12:o Fredag:

af W:r Lovén.

— Herr Lovén meddelade de lyckliga resultaterne af Dr Torells resa till Grönland under sistl. år.

— Hr Friherre Wrede förevisade en af Magr M. Wiberg inventerad myr-tångsmacka och redogjorde för grunderne för dess sammansättning och verksamhet.

Hr fr. Wrede.

K. Acad. anmodades Hrr Fil. Wrede, f. Malmström, Scheutz och Lindhagen att taga närmare kännedom om machinen samt med utlåtande till Acad. inkomma.

— Hr A. Retzius afritade en Charta öfver de olika Lefvandskalsformernes utbredning och anhöll att denna, jemte tillhörande förklaring finge införas i Förhandlingarne.

Hr A. Retzius.

Bifalles.

— Hr von Post höll en föredrag om blifvandes skatten af Gytja, Dy, Torf och Mylla samt dessa ämnens Lefvandsbeståndsdelar.

Hr von Post.

— Herr Boheman tillkännagaf bidrag till Sydafrikas Diptera-Fauna af Directeur Loew i Meseritz.

Hr Boheman.

— Herr Andersson förevisade en af Hr Consul C. D. Ahlredsson till Museum förärad stor och prestfärdigt ex. af Eglonia haggonalis från Gode Hoppsudden.

Hr Andersson.

— Herr Edlund redogjorde för en af Magr Doc.

Hr Edlund

N. Thalén författade uppsatts: Om inductions-strömmars fortvaro och styrka; 2:o jemförelse af Telegraf-Directeuren N. Holmberg i Carlshamn lemnad beskrifning på en wind-flöjel, som inne i rummet visar medelst electricitet, vindens riktning i fria luften; samt 3:o sammanställning af meteorologiska observationer, förda 1859 i Sheffield af Wm Doncaster.

De 2ne förstä uppsatserne skulle i Förhandlingarna intagas.

Skriftwexling

13:o Upplästes skrifwelser:

— från Bibliotheket i Lund med tacksägelse för Eugeniewerket, 6te häftet.

— — Société Linnéenne de Normandie (Caen) med tacksägelse af med löste om förändringar.

— — Frederick I. Green dat. Damaraland d. 22/8 59 till General Consul Letterstedt i Cap. med tacksägelse för emotagna communicationer öfver framl. Ingenieur J. A. Wahlberg.

— — P. Nisén dat. Melbourne (till Secreteraren) med underrättelse om Guldlagren i Australien.

Förändringar

14:o Anmäldes förändringar till Bibliotheket och till Riksmuseï Botaniska afdelning, enligt de förteckningar, som i Förvaltande Kammare att intagas.

Jubilarer

15:o Utdelades 44 st gratulationer (Hrr Müller, Torell och Wiberg erhöllo dubbla för sin jubileum)

Vid sagda

Vid pennan
Carl Fredr. Ek

3/

York d. 10/4 1860

Protocoll, fördt hos Kongl Vetenskapsacademien i Stockholm den 14 Mars 1860.

Närvarande: Professor Hr Selander
Secreteraren Hr Wahlberg

Hr Nilsson	Hr C. J. Malmsten
A. Retzius	Berg
Pasch	Kleen
Ankarsvärd	Sondén
Nathorst	Edlund
Joh. Wrede	Santesson
Åkerman	Virgin
M. Retzius	Joh. Fock
Boheman	J. E. Rydqvist
Palmstedt	J. F. Fahræus
Sundevall	C. M. Rydqvist
Akrell	Gumælius
O. J. Fahræus	Carlson
S. Loven	Widegren
Bredberg	Andersson
Dillnius	

Professor Nordenskiöld
Bibliothekarie Hellstrand
Kammarherre Ehrman
Architecten Törnquist
Rector E. Fahræus
Preparator Reuter
Professor A. Müller
Magister Chydenius
Magister O. Torell

1:o Justerades Protocollet för den 8 sistl. Februari.

2:o Tillkännagafs att Acad. mångårige ledamot i Upsala f. d. Statsrådet Biskop Christoffer Jakob Heurlin med döden afgått. — Hr Heurlin död

Acad. beslöt att det lediga rummet skulle återbesättas.

3:o Upläste Kongl Maj:ts nåd. bref af den 27 sistl. Januari, med bifall till det af Acad. gjorda och i Prot. för den 11 sistl. Januari upptagna förslag till Boneda-gar för innevarande år. Bönedagar.

Det nådiga Bref som här ofvan är omförmäldt skulle till Acad. Almanacks-redaktionen. —

4:o Kongl Maj:ts Nåd. bref af den 2 sistl. Februari, anhållan af allmänna medel

warat inventarier att af anskaffat till utgifvarne af detta verk och fortsättande af vetenskapliga resor blifvit bifallne de af Professorerne J. W. Zetterstedt och C. H. Boheman gjorda och af Acad. förordade anbefallningar. (se sid. Nov. prot.)

Meteorologiska Observationer

Vederbörande hade härom blifvit underrättade.

5:o Skrifvelse från K. Sjövärendena med 20 st. Journaler öfver de under nästl. år vid en del af Rikets fyrar och andra dertill bestämda platser verkställda meteorologiska Observationer.

Öfverlemnades till Hrr Erdmann.

Vetenskaps-Observationer i Carlskrona

6:o Skrifvelse från Ökonomiska sällskapet i Carlskrona af den 24 sist. Februari, hvarutinnan sällskapet vidtagit åtgärder att de af Acad. åstadkomna Observationer öfver Östersjöns vattenhöjds förändringar m. m. på förberörde ställe kunnat taga sin början den 1 Mars samt under namnde månad fortgå; samt att de ytterligare meddelanden, rörande Observationerne, hvilka Acad. kan finna sig föranlåtna afkräfva, böra dirigeras ställda till Kaptenlöjtnanten J. F. Ringheim, som blifvit af K. Sällskapet utsedd att öfvervaka ledningen af och inspektionen öfver Observationernas verkställande.

Tackskrifvelse för Mineralier

7:o Uti skrifvelse från Directionen öfver Nya Elementarskolan uttalat sin tacksägelse för de mineralier, som Skolan nyligen fått emottaga från Riksmuseum Mineralogiska afdelning.

Anställning af Observatorii-plan

8:o Förvaltningen för Gatubeläggningsarbetena i Stockholm hade enligt nu uppläst skrifvelse, i afseende på den i sprängskenne anställningen af Kärbanan öfver Observatorii-plan, för sin del bestämt att för detta använda taktäf stenen, på vilka närmaste fastighetsegare betala skillnaden i kostnaden för tuktad sten i stället för vanlig fältsten, och, under förmälan att begagnandet af den dyrare gatustenen är föranledt af Acad. nyligen gjorda framställning, hemställdt om icke Acad. ville till denna kostnad bidraga till åtminstone del som för detta belopp för stenläggning i fälsvägen utan Acad. tomt vid Observatoriiplan.

Remitterades till Förvaltnings-Utskottet.

Anmälan om minnespenning till Sir Charles Barry

9:o Efter denna af förvaltnings-Utskottet gjord framställning beslöt Acad. att till Sir Charles Barry som genom Hr Grefve von Platen till Acad. förärat 3 af honom uppfunna ritningar öfver nya museet i Royal College of Surgeons i London samt gifvit tacksägelsebref öfversända ett ex. i silfver af minnespenningen öfver Forsh. Berzelius.

Återkallelse af Stewen

10:o Hr Stewen, som åtagit sig en del af Acad. resestipendium för sistl. år, hade nu afgifvit berättelse öfver den af honom företagna resa.

Remitterades till Hr Sundewall.

Acad. resestipendium

11:o Kongl. Acad. beslöt i enlighet med Acad. 6te classens förslag att af Acad. resestipendium för innevarande år Magister G. Lindström erhållen 200 Rdr rmt till fortsättande af de utaf honom i Gottland påbörjade Paleontologiska undersökningar och att härom vid Skogs-Institutet A. E. Holmgren anhåll 400 Rdr rmt till företagande af en entomologisk resa i Sverige nordliga trakter.

von Zeipel får Tornerska belöningen

12:o Af nu upplästa prot. utdrag för Acad. 6te Classens innehåll att Docenten i Upsala Magr V. von Zeipel för sin till införande i Acad. Handlingar insända afhandling: Undersökningar i högre Algebra etc. enhälligt blifvit förslagen till erhållande af den Tornerska belöningen så väl för innevarande år, som den för sista år innestående.

Biföll.

Lindbomska bibliotheket

13:o Sedan 4 och 5 Classerne blifvit sammankallade för att upprätta förslag till bortskaffande af Lindbomska bibliotheket, som blifvit testamentsvägen tillerkändt Acad. vore disponibla både Classerne, enligt nu upplästa Protocoll, föranledde att Docenten i Upsala Rob. Thalén anhöll tillerkänd det ena årets belöning för den af honom författade uppsatsen: Om inductions-strömmars fortplantning och att Chem. Adj. i Lund C. W. Blomstrand anhöll tillerkänd det andra af årets belöning för sin uppsats: Några organiska sammansatta radicaler.

Biföll.

Flormanska belöningen

14:o Upplästes Bot. Rådet Lovs 6 Classen, hvaraf inhemtades att Classen enhälligt förordat att den Flormanska belöningen skulle tillerkännas Zool. Adjunkten i Upsala T. Thorell för den af honom författade till införande i Acad. Handlingar insända afhandling: Om Crustacéer, som lefva i Asfaltet.

Biföll.

Ekerman och Forsell äro nämnemän

15:o Inspectionen öfver Observatorium och de mathematiska och fysikaliska Instrumentmakareverkstäderne hade till efträdande af de till Acad. disposition stående anslagen för Instrumentmakareinrättningen i Upsala föreslagit Instrumentmakaren J. C. Ekerman och Instrumentmakaregesällen M. Sörensen.

Biföll.

Wibergs räknemaskin

16:o Sedan Acad. åt Hr Prof. Wrede, C. J. Malmsten och Undertecknad jemte Herr G. Scheutz uppdragit att taga närmare kännedom om och inkomma med utlåtande öfver en af Magister M. Wiberg construerad, K. Acad. nyligen förevisad Räknemaskin, hade, under anmälan att Herr Scheutz förklarat sig af fattbrist förhindrad att motsvara Acad. förtroende i detta hänseende, de Hr Prof. nämnde anstält sig oförhindrade att fullgöra sitt uppdrag och derföre nu afgifvit betänkande, hvaraf ibland annat inhemtades att de på det högsta tillförordnat Herr Wibergs Räknemaskin ock på det varmaste förordat uppfinnaren till uthållande af en skälig remuneration för de omkostnader som han nödgats på sin uppfinning samt med anledning häraf föreslagit att Acad. måtte ingå till Kongl. Maj:t med en underd. anhållan att Magn. Wiberg måtte tillerkännas ett honorarium 3000 Rdr rmt af de medel, som K. Maj:t majestätiskt för dylika ändamål kan behaga till förfogande, eller om sådane medel för det närvarande icke äro att tillgå, Kongl. Maj:t måtte täcktas åstadkomma häröfver propositionen derom till Riksens tillförordnade Stander.

Biföll.

Statsförslaget

17:o Tillkännagafs att Kamererarne hos förd. Utskottet företedt det af honom öfver K. Acad:s och Riksmuséi inkomster och utgifter för innevarande år upprättade Statsförslag och att Utskottet ansett sig böra detsamma till antagande förorda.

Statsförslaget förklarades i detta hänseende till nästföljande sammanträde.

Kommande Sammanträden

18:o Anmäldes att jemte Acad:s senaste sammanträde hade trycket utkommit Öfversigten af Acad:s förhandlingar för December 1859.

Uppsåt med kemiska apparater

19:o Herr Kamerern hade på anfordrad skrifvelse anhållit om uppskof med afgifvande af 1859 års räkenskaper, hvartill förd. Utsk. lemnat sitt förord.

Biföll.

Mineral. Intend. får tjenstledighet

20:o Mineralogie Intendenten hade skriftligen anhållit om 2:ne månaders tjenstledighet för att resa i enskilda angelägenheter till Finland och att denna tjenstledighet måtte utsträckas till början af nästinstundande October; i händelse han komme att deltaga uti en vetenskaplig Ryska expedition till Spetsbergen.

Herr Ekerman hade åtagit sig att under tiden fasta tillsyn öfver samlingarne och Inspectionen hade till anskaffningen förordat bifall, hvilket af Academien lemnades. —

21:o Föredrag:

af Hr Lundwall — Hr Lundwall meddelade ur en skrifvelse från Prof. J. Steenstrup undersökningar om de bekanta konbreccierna i Södra Europa.

Nordenskiöld — Prof. Nordenskiöld förevisade prof på kristalliserad Thorjord och Tantalsyra, som bägge framstäldes af honom och Magister Chydenius, genom användande af den starka och väl kända Fluss vid Rörstrands Porslins-fabrik.

Boheman — Hr Boheman inlemnade för Öfversigten fortsättning af sina "Bidrag till Sydafricas Coleopter-fauna", innefattande en bearbetning utaf Dejeanius J. H. Wahlbergs Dermestides-typer samt Dermestini.

Berg — Hr Berg meddelade, att Statistiska Central-Bureaun i dessa dagar utkomma beräknade, i afseende på medel-lifs-längden i Sverige, att detta under loppet af ett seklet kan antagas ökad för manskönet med omkring 8 och för qvinkönet med 9 år. —

Nilsson — Hr Nilsson inlemnade några anteckningar och tillägg till Skandinaviska Fauna, samt meddelade några tillägg till sina egna iakttagelser rörande den af honom gjorda upptäckten att Rejorna årligen fälla klor.

Wahlberg — Hr Wahlberg anmälde till införande i Öfversigten Hrr af Bergsingeniörernas Klaproth författade uppsatser: Beskrifning öfver ett nytt mineral från Klefva grufva i Småland, samt Bidrag till Cer-oxidernas kännedom.

Skriftwexling 22:o Upplästes skrifvelser:

— från Secretaren vid Universitetet i Christiania med förfrågning af Nyt Magazin for Naturvidenskaberne.
— från Institut de France — }
— — die Naturforschende Gesellsch. i Danzig — } alla med tacksägelser
— — Société de Géographie i Paris — } för erhållna
— — Bibl. i Stuttgard — } skrifter

Föreningar 23:o Anmäldes föreningar:

till Bibliotheket och till Riks Museï Zoologiska och Botaniska afdelningar enligt de förteckningar, som till Öfversigten komma att intagas.

24:o Utdelades 44 st. pettoner. (Prof Miller, Majoren Ehrenheim och Mag:r O. Torell erhöll åtvon Qvartsi pettoner)

W Lilja

Vi sidum
Jac. Sahlb. Ek

Stud d. 18/5 1860

Protocoll, hållet hos Kongl. Vetenskapsakademien å dess högtidsdag på Stora Börssalen i Stockholm den 31 Mars 1860.

Närvarande: Academiens Höge Beskyddare H. M. Konungen, Deras Kongl. Höghet Hertigarne af Östergötland och Dalarne, H. M. Drottningen, H. K. H. Prinsessan Eugenia, H. M. Enkedrottningen Desideria och Hertiginnan af Östergötland, Herr Solander Secreteraren Herr Wahlberg, Academiens öfrige Stadens varande Ledamöter af tjenstemän samt en talrik samling åhörare, hvilka blifvit dels inbjudne, dels erhållit inträdeskort.

Herr Professor öppnade sammankomsten med en helsning till Hans Majestät, derefter han uttalade Academiens glädje att nalse sin höjste Medlemsamt jemte Hennes Höge Beskyddare, samt Kronprinsessan och Deras Kongl. Höghet Hertiginnor; samt anmärkte, att sammankomsten af wissa dessutom förtjenstfulle hos framl. Prof. Intendenten, Professorn J. W. Dalman, ofvan förlidna minnespenningen för året blifvit pregladt.

Härefter upplästes Academiens berättelse om dess förvaltning under det förflutna året och uppläste Academiens tillförordnade Sekreterare ock för de särskilda naturvetenskaperna genaste framtid redogjorde Academiens biträdande Astronome Hr Lindhagen, Professorn Herr Edlund Mineralogie Intendenten, Professor Nordenskiöld, Botanices Intendenten Herr Anderson och Zoologie Intendenten Herr S. Loven.

Sammankomsten slutades.

Vt supra

In fidem
Jac. Fred. Ek

4

Protocoll, hållet hos Kongl. Vetenskapsakademien i Stockholm den 18 April 1860.

Justerad d. 16 Maj 1860 A. Nilsson

Närvarande: H. K. H. Hertigen af Östergötland.
Professor Herr Solander
Secreteraren Herr Wahlberg

Herrar: Nilsson, af Kleen, Sondén, Wrede, Edlund, Åkermann, Santesson, M. Retzius, Virgin, Bohemann, P. H. Malmsten, Palmstedt, Schenck, Sundevall, Fr. Tock, Åkrell, J. E. Fåhraeus, O. E. Fåhraeus, C. M. Rydquist, S. Loven, Gyzelius, Bredberg, Carlson, Villebrand, Gripenstedt, Hufs, Ullgren, C. J. Malmsten, Lindhagen, Berg, Anderson, Norström, Professor Nordenskiöld, Bibliothekarien Ahlstrand, Kameneraren Ahman, Ombudsmannen Sellskop, Architekten Törnquist, Calender-Redact. Leyonmark, Canellisten Strömbeck, e. o. Amanuens E. Fåhraeus, Preparator Mewes, Löjtnant Arbin.

1:o Justerades prot. för den 14 sistl. Mars.

2:o Förd Kongl. Acad. tillkännagaf att de i förfluten vecka inträffade helgedagar, såsom förhindrande de förberedande sammankomsterne, föranledt uppskofvet med Acad. sammanträde. — Ofvan tillkännagifvet med sammankomsten

3:o Meddelade att Acad. inlämnat ledamots belöning, Professoren C. A. O. m. m. Herr A. A. Retzius med döden afgått. — Hr A. Retzius afliden

Acad. beslöt dels att det inom Classen ledigblifna nummer skulle tillsvidare lemnas obesatt, dels att Academien skulle följa den afsedne till hans graf.

— Magr Enerothska boken

4:o Sedan Kongl. Majestät genom nådig remiss af den

20 sistl. Mars bekagat införda Acad. utlåtande rörande en und. anskaffning af förslagsdamen för Svenska Trädgårdsföreningens trädgård och dervid skola Magr O. Eneroth att ett större eller mindre antal af sagd gren trycket utgifna Trädgårdsbok för allmogen mätte för statens räkning inköpas till spridning vid landets folkskolor och Acad. remitterat frågan till Hrr Boheman och Gumælius, hade dessa nu afgifvit utlåtande förordat att 1,000 à 1,200 ex. af ofvanberörda trädgårdsbok måtte af allmänna medel inköpas och utdelas till Socken bibliotheken, för att sämedelst dessa allmännare tillgänglig.

Acad. beslöt att ett under. svar, grundadt på detta utlåtande, skulle till Kongl Maj:tt afgå.

Marknadsförl. Tekningar

5:o Kongl Commerce Collegium hade för införande i 1861 års almanacka öfversändt dels förteckningar å marknaderne på vall där i riket, som i Norrige under nämnde år; dels ock till en redan skrifvelse meddelat underrättelse om tillkomsten af 2:ne nya marknader i Sverige.

Båda skrifvelserne skulle till Almanach Redactionen öfversändas.

Tackskrifvelser

6:o Tillkännagafs att Hrr Chevalier och Gruenert med anledning af deras invaljande till ledamöter i Acad. till skrifvelser till Secreteraren afgått sina tackskrifvelser

Dr Dr

7:o Adjuncterne T. Thorell och C. W. Blomstrand samt Docenten R. Thalén hade till skrifvelser åtom till Secreteraren bilagt Acad. sin tacksamhet för dem uti Acad. tillerkända belöningar.

Meteorol. Obs.

8:o Uti memorial hade Herr Erdmann framstält att öfverwakandet och bearbetandet af de journaler, som öfver vattenhöjden och vindarne m. m. föras vid åtskilliga Nybäcks stationer i Svenska hufvudstaden, dålänsfor måtte från denna blifwa öfverflyttadt på Acad:s fysiska.

Remitterades till Fysikaliska Inspektionen.

Meteorol. Obsr från Altona

9:o Öfverstelt. Hr Grefve Ad. von Rosen hade till Acad. öfversändt Meteorol. Observationer från Altona, och skulle dessamma i Acad:s Bibliothek till förvar afsämnas. —

Bref till Örlogsmannasällskapet

10:o Örlogsmannasällskapet i Carlskrona hade anhållit det Acad. täcktes under sitt nya adress anställa observationer öfver Oscillationer vattenhöjdsförändringar och beslöt Acad. att till Sällskapet utfärda en tackskrifvelse.

Anhållningar

11:o För Acad. tillkännagafs att Hr Kammereraren till Förv. Verket afgifvit redogörelse för Acad:s och Riksmuseii inkomster och utgifter under senaste quartal samt förslag till förmenande af upperåkar Vedförslagen.

Statsförslaget gilladt.

12:o Statsförslaget för år 1860, som redan sednare samman trade i Mars har warit Swilande, blef nu till efterföljd antaget och godkändt.

Remt. Skrifvelse att tillämpa anwända besparingar å Statsanslaget

13:o Med afseende derpå att icke obetydliga besparingar uppkommit å Statsanslaget till Meteorologiska Observationer och bekräftat af dessa för Institutionens, beslöt Kongl Acad. att, i enlighet med Förwaltningens Utskottets tillstyrkan, till Kongl Maj:tt ingå med underd. anhållan att de besparingar, som nu förefinnas eller för framtiden möjligen kunna uppstå å ofvanberörde anslag, måtte få för den Meteorologiska Institutionen användas.

Förslagne ledamöter

14:o Upplästes Protocoll hållet hos 4 classen, hvarefter inkallades till Utländska ledamöter i Classen efter framl. Geh. Hofrådet Hausmann blifvit föreslagne Hofrådet Bunsen med 2 röster och Sir Charles Lyell med 2 röster.

Förslaget förklarades hwilande och Val utsattes till nästkommande sammanträde.

Uppsats och sammanhörande

15:o Med anledning deraf att de för Acad. ed Jemte Utskottet sammanträdas i nästk. Maj månad inträffa samtidigt med de blifvande Kongl Majestätsdagarne, beslöt Academien att för blifvande Protocoll och Hr Secreterarens uppdrag att efter omständigheterna bestämma huruvida uppsats för Acad:s sammankomster bör ega rum eller icke.

Öfversigten för Januari

16° Tillkännagafs att sedan Acad. Senaste sammanträde från trycket utkommit Öfversigten af Acad. förhandlingar för sistl. Januari månad.

Hr Meinerts Reseberättelse m. m.

Hr Sundevall redogjorde för den till honom remitterade af Hr Meinert afgifna reseberättelse, åtföljd af: Bidrag till Norra Sveriges Ornithologie, hvilket skulle i Öfversigten af Acad. förhandlingar införas.

Årsberättelser

18° Uppgafvos Berättelser af Herrar Exspinteren öfver Acad. fastskilde Institutioner, som i anseende till den redan långt framskridna tiden, skulle upplåsande af desamma ske vid nästhållande sammanträde.

Ostronen vid

19° Hr Secretairen tillkännagaf att det med anmälda mål vore påtagen om läkarne för landsmålet som likväl före Acad. ferier ansåg behöfva fardig; 2° Calenderexpedition, åfven under arbete; och 3° Granskningen af Acad. räkenskapsföring.

20° H. K. H. Hertigen af Östergötland anförde att till Acad. kanslidom kommit att ett större antal Meteorologiska Observations Journaler, förda enligt Acad. Mauers föreskrift ombord å Svenska Landtforsvarets fartyg, icke blifvit till Acad. afsända, hvarföre Acad. borde söka förskaffa sig desamma; K. Acad. anmodade med anledning häraf Hrr Villebrand och Edlund att detta ärende handlägga.

21° Föredrag:

— Hr A. F. Tåreus höll ett föredrag: Angående fiskeriförhållanden i Bohuslän.

— Herr Nilsson meddelade anteckningar rörande Gymnotus Grillii (Skand. Fauna IV.) af hvilken fisk ett exemplar som funnits vid en af Bermuda-öarne i södra delen af Atlantiska oceanen, blifvit i engelska tidningen Illustrated Times afbildad och beskrifven under namn af Hafsormen.

— Herr Boheman inlemnade fortsättning af Doctor C.G. Thomsons Skandinaviens proctotrupes.

— Herr Wahlberg anmälde till införande i Öfversigten en af Hr Ångström insänd uppsats: Om

Herr Professor! Med stort intresse har Vetenskaps-Academien öfvert den framställning Herr Professoren med sällspord klarhet lemnat: "om beskaffenheten af afstånden i werldsbygnaden", ett af de mest upphöjda ämnen, hvarmed naturvetenskapen nu sysselsätter sig, samt ett af dem genom hvilka de största snillen framkallat triumfer — jag tror mig uttala de förenade gemenskommande tanke då jag dessförr kommer Herr Professorn tacka för — Den, hvars vetenskapliga verksamhet legat i anspråk af forskningar, för hvilkas utförande skarpsinne, lugn och klarhet både undvikliga fordringar, den måste äfven i andra väg grundligt undersöka, mycket och ovilkorligt förtjenar samt klart uppfatta hvad jag kommer att förtrada här ende — På detta skäl har Herr Professorn och, under mitt tillfälliga tjänstgöring tidigare, skälf förkledningen af denna Academy angelägenheter, hvarom de beslut och åtgärder han vidtagit så saklig och villig — Motley, Herr Professor, åfven de förbindelser upprätthöjda tack för gelse och tillåt honom försäkra att de med förena uttryckets af hans egen, framkallad af de förnyade bevis har fått åtnjuta på sammanskap, åfven med förtroende under gemensamma arbeten —

i werldsbygnaden.

Herr Secretairen tolkade Acad. tacksamhet till den afgående Ordf. med det vid protocollet fogade tal: Herr professor! Med stort intresse jag Bih. till A.

Ut supra

Jac. Fredr. Ek

Öfversigten för Januari

16 [illegible]
från [illegible]
gar för[illegible]

Hr Mewes Reseberättelse m. m.

[illegible]
remitte[illegible]
af: Bih[illegible]
i Öfver[illegible]

Anbefallningar

18 Upp[illegible]
särskilde[illegible]
framställ[illegible]
sällskap[illegible]

Ostfrancr mål

19 Hr [illegible]
afgjordes
som likvä[illegible]
lemnaren[illegible]
Acad:s [illegible]

20 Hr [illegible]
kammar[illegible]
Observato[illegible]
ombord å[illegible]
afsiunna[illegible]
Fauna i[illegible]
Hrn Vill[illegible]

21 Föredrag:

— Hr O. J. Fahrens höll ett föredrag: Angående fiskeri-hanteringen i Bohus-Län.

— Herr Nilsson meddelade anteckningar rörande Gymnotus Grillii (Skand. Fauna IV.) af hvilken fisk ett exemplar som funnits vid en af Bermuda-öarne i södra delen af Atlantiska oceanen, blifvit i engelska tidningen Illustrated Times afbildad och beskrifven under namn af Hafsormen.

— Herr Boheman anmälde författning af Docenten C. G. Thomson: Skandinaviens procelastrupar.

— Herr Wahlberg anmälde till införande i Öfversigten en af Hr Ångström insänd uppsats: Om

luftemperaturen i Grönland.

22 Anställdes val af ordinarie Ledamot af Kongl. Vetenskaps Akademien af en afgående och kallade H. Exc. f. d. Justitie Statsministern, Presidenten i K. Svea hofrätt, R. o Comm. af K. N. O. m. m. Herr Grefve Gustaf Adolf Sparre.

22 Upplästes Skrifvelser:

— från Direktionen för Museum i Bergen
— Vetensk. Acad. i Philadelphia
— Soc. Imperiale des Naturalistes de Moscou
— 2:dra Acad. Secret. i Christiania, med förening af Skriften.

} Med tacksägelser för emottagne skrifter.

23 Anmäldes för införande till Bibliotheket och Riks-Museï Botaniska Afhandlingar enligt de förteckningar, som i Öfversigten kommo att intagas.

För Bibliotheket hade lemnats Hr O. J. Fahrens af honom utarbetade Geologisk Charta öfver Orlands Torpskärsö i Bohus Län, med åtföljande upplysningar af E. W. Olberg.

25 Uddlades 46 st Ynglingar. (Hr Lieut. Arbin erhöll af vinsten.)

26 Häfdes Hrr Selander för Presidium med en Anmärkning: Om bestämmandet af afståndet i verldsbyggnaden.

Herr Secreteraren tolkade Acad:s tacksamhet till den afgående Prases med det vid protocollet fogade tal: Herr Professor! Med stort intresse ...
Bih. till H. A.

Ut supra

In fidem
Jac. Fred. Ek

28.

5.

29.

Stats-Förslag

för

År 1860.

Gilladt af K. Akad. d. 18 Apr. 1860. Se Prot. för Sagen. §12

Kongs. Academiens Inkomster,
till upptagande i Hufvud-Bokens Första
Afdelning.

Ränta, på utlånade, i fastigheter intecknade
Capitaler: / tillsammans 108,916 Rdr 67 öre /
beräknad, från olika tider af året 1860
dels efter 6 o/o med dwilnings afdrag och
" dels efter 5 o/o " 5,818. 11.
På deponerade 3,000 Rdr i Stockholms
" Enskilda Bank; à 5 o/o " 150.
" Göta Canal-Bolags-Obligationer,
" tillsammans 4,600 Rdr; à 4 1/2 o/o " 207. "
" 6175. 11.

" tillfällig, på utlånade, reserverade
och andra belopp " 1800. " 7,975. 11.
Chemiska årsräntan från Riddarhus Direktionen " 365. 91. 8,341. 02

Almanachs Arrendet, efter contract och tillägg derstill;
— för år 1860, eller för det sjette året 25,600
Stats anslag, till godtgörande af räntan å Köpenskillingen
för de till Staten öfverlåtna f.d. Abrahamsénska egendomarne 3,000
Det i förskilda räkningen för Stats-medel, upptagna
anslag till befordrande af Kongl. Academiens
fortfarande werksamhet; — till böckers
inköp disponibelt 960
I öfrigt upp- och affönes emotstående, från år 1859 till
innevarande år reserverade, anslag; dels till
innestående aflöning, dels till böckers och
instrumenters inköp 15,184 04
= 37,901: 02.

Kongs. Academiens Utgifter.
Första Titeln;
Förvaltnings-kostnad:
Aflöningen; i penningar; utgående efter Stats-
Secreteraren, Kamreraren, Ombudsmannen,
Notarien, Arkitekten, Canslisten, Redactören af Calen-
deren, 1 Waktmästare samt Gårdsdrängen, tillika förutom
löner och arvoden, tillsammans 6,750.

Bibliotheket.
Bibliothekarien samt 1 Wakt-
hafvande lön och arvode; tillhopa " 1475.

Mathematiska Fördelningen
Astronomen, äfvensom Herr assis.
tenten Lindhagen och Waktmä-
staren wid Observatorium;
löner och arvode; tillsammans " 4850. " oratt. fkatt. wara 4,550. Intäkten från
No 3 — — 300 afgiften beräknad
4850 — hela förskapt
Chemiska och Fysiska Afdelningen;
Fysikern; lön " 3400. "
Obs: Chemistens lön 1200 Rdr indragen
till widare.
De 2ne Waktmästarnes Ljuspen-
ningar; — 1/2 del af 92 Ctr Talgljus för
dem hvardera " 46. — 1652. "

Planchar och Träsnitt till Kongl. Aca-
demiens handlingar, till öfversigten
af förhandlingarne; m.m. " 630. "
Skrifmaterialier " 160.
Lysnings-ämnen: Lampolja om-
kring 17 Kr.; Stearinljus omkr. 18 Ctr;
Talgljus 12 Ctr 90.

Transport 17,401.

	Transport	53,085.
	Till upptagande i Hafvud-Bokens 2:dra Afdelning:	
	Hyres medel af f. d. Abrahamsénska egendo-	
	marne; - förutsatt att afbrott ijunder året, i	
	nuvarande uthyrningen kommer att	
V	inträffa	525.

Transport		53,610. 01

Transport			53,610. 01

Transport			24,398. 44
Fastigheterna:			
Reparationer å egendomen N:o 5 samt			
å Observatorium		1,300.	
Onsa: för egendomen N:o 5 / Acad:hus	194. 95.		
" *Observatorium*	33. 56.	228. 51.	
Sotning: i egendomen N:o 5 / Acad:hus	50.		
" *å Observatorium*	16.	66.	
Renhållning: gård och gata till Acad:s hus		120.	
Till oförutsedda utgifter, förslagsvis		300.	
		2,214. 51.	26,612. 95
Utgifter i och för de till Staten afträdda f. d.			
Abrahamsenska egendomarnes			
Onsa		120. 17.	
Renhållning		259.	
Sotning		31. 32.	
Arvode, vice wärds		75.	
Diverse smärre Utgifter		20.	
För Reparationer och oförutsedda (=505. 49.)			
behof finnes ingen större tillgång			
än återstoden af nedanstående, för			
egendomen beräknade hyresinkomst		19. 51.	5,95.
Transport			27,137. 96.

Transport		53,610

Transport			27,137 96.
Andra Titeln.			
Till Böcker: Allmänna Journaler	„ 350.		
„ „ Fysik	„ 300.		
„ „ Mathematik och Astronomi	„ 300.		
„ „ Kemi	„ 300.		
„ „ Botanik	„ 750		
„ „ Zoologi	„ 900.		
„ „ Mineralogi och Geologi	„ 300.		
för Bokinbindning	„ 300.		
	= 3,500.		
Förslags-anslag derutöfver	„ 1500.	5000 „	
Till inköp af fysikaliska och astronomiska instrumenter		2,250. „	
„ Inventariers inköp och underhåll. – likaså för föregående år		„ 150	7,400. „
Tredje Titeln.			
Resestipendier – förslags-anslag		„ 1000. „	
Pension för Hr Professoren m.m. Fasch, såsom f.d. Fysikaliske Lärare		„ 300.	
Premier, det Fernerska	„ 75.		
det Lindbomska	„ 150. „	225.	
I händelse att det Hormanska priset utdelas, utgår detsamma af Hormanska donationens här förut upptagna räntemedel.			
Rosenadlerska pensionerna, 3:ne à 50 Rdr		150.	1,675.
Så denne Titel upptages ännu:			
Stipendium Berzelianum	„ 750. „		
Wallmarkska belöningen	„ 1800 „	2,550 „	
Transport			36,212. 96.

Transport 53,610 06

Summa Rmt Kp: 53,610 06

Transport 36,212 96.

Span: Ås 1859 reserverade medel.

På Första Titeln: Innestående Aflöning „ 2,231 25.

„ Andra Titeln; å Bok anslagen innestående:

för Fysik „ 293 92.

„ Kemi „ 1,330 34.

„ Astronomi „ 310 53.

„ Botanik „ 46 31.

= 1981 10

men af denna summa hafwa följande belopp blifvit förskjutna till betäckande af inköp utöfver ordinarie anslag:

af Allmänna Journaler „ 772 53.

„ Zoologi „ 480 34.

„ Mineralogi och Geologi „ 152 96.

för Böckers inbindning 91 16. 1496 99.

På ordinarie anslaget: Rest 484 11.

Förslags-anslaget för år 1859, enligt Förwaltnings-Utskottets beslut, den 9de December s: å, reserveradt, att framdeles fördelas „ 1500. „

1984 11.

Till instrumenters inköp m.m. 10,718 68

12,702 79

På Tredje Titeln innestående

för Herr Lovén, personelt anslag, 4de qwart 1857. „ 75. „

„ Mamsell Leyers sterbhus; pension af Rodenacker's fond, 1:a hälften af år 1858. „ 25. „

Lindbomska priset för år 1859 „ 150. „ 250. „ 15,184 04

= 51397. =

Behållningen wid årets slut, å Kongl. Academiens egna tillgångar, synes, efter denna förslags-beräkning, kunna blifwa 2,213 06.

Summa Rmt Kp: 53,610 06.

Berzeliánska Stipendii Fonden.

Fondens capital Rg:r 15000 utlånt mot intecknning i Enkefru Ongvists fasta egendom; intill och med den 20de Juli å 5 p/c och derifrån å 6 p/c.

Wid 1859 års slut innestående ränta			
för Stipendiaten Lang för senare hälften 1859		375	
" Stipendiaten Bergstrand för dess halfåret 1857		" 375.	
		" 876 83	1626 83
Oanvänd			
1860 års Ränta:			
för 6 m:n 20 dr. 1. o. m. 20 Juli å 5 pr.		" 416.67	
" 5 m:n. 10 dr. till årets slut, å 6 pro.	" 400.		
afgår: beviltning	" 20	380.	796 67
Summa Rmt Rgr			2,423 50

Behållningen å infamlade medlen till Mönster Juwer Riksrre Berzelius.

Till Academiens egen räkning levererad: behållningen Rg 2600 Rmt, insatt i Banco-Discont Werket på Deposition, med 5 p/c ränta.		
Wid 1859 års slut upplupen ränta	80.	
1860 års ränta	130.	
Summa Rmt Rgr	210.	

Stipendiaten Bergstrand, innestående från år 1857	375.	
Stipendiaten Lang, de från år 1859	375.	
		750
Stipendiaten Lang, för år 1860		796 67
Behållen Ränta wid 1860 års slut, att anwändas på sätt Donator förskrifwit föreskrifvit		876 83
Fm:n Lang, utnämnd till Stipendiat den 17 Mars 1858 tillträdde stipendiet med dess 1 April s:dr.		
Summa Rmt Rgr		2,423 50

Ränte tillgång wid 1860 års slut att anwändas i öfverensstämmelse med Kgl Academiens förordnande af den 11 Maj 1859. 210 89

Summa Rmt Rgr 210 89

Framlidne Öfver Direktören Lars Johan Hallmarks Testaments-Fond.

Primitiva Fondens Capital 36,000 Rmt, utlånt:
mot inteckning i Säteriet Årsta " 24,000.
" " i Hemmanen Täkten och Kistlunda " 10,000.
" 34,000.
Deposition hos Stockholms Enskilda Bank " 2,000. 36,000.
Till provenier icke använd räntas, lagd till capitalet att efter 5:o räntas " 1,800.
Capital " 37,800.

Med 1859 års slut upplupen ränta å
36,000 Rdr:r för 10 mån:r 17 dgr " 1585.
Ränta år 1860 på 37,800 Rdr " 1995.42 3,580. 42

Summa Rmt Rdr 3,580. 42

à 5 %
à 24,000 Rdr för 6 mån:r 22 dgr:r t.o.m. 22 Juli " 673.33.
" 10,000 Rdr, 6 mån:r 17 dgr:r t.o.m. 17 Juli " 273.61.
" 1800 Rdr för 12 mån:r " 90.
" 2,000 Rdr, 12 mån:r " 100. 1,136.94.

à 6 %
à 24,000 för 5 mån:r 8 dgr:r från 22 Juli
till årets slut " 639.
Lewitering " 31.60 600.40.

à 10,000 Rdr 5 mån:r 13 dgr:r från 17 Juli
Juli till årets slut " 271.66.
Lewitering " 13.58 258.08 858.48

Tillsammans 1,995.42

Allt efter föreskrifterna i testamentet användas 3,580. 42

Summa Rmt Rdr 3,580. 42

Till uptagande och redovisande i ferskilda, till Kongl. Kam. Rätten ingående räkning.

	Stats-Anslag.	Behållning vid 1859 års slut.	Anslag för År 1860.	Summa.
9,553. 77.	Till befordrande af Kongl. Academiens fortfarande verksamhet uti utförande af ritningar uti Svenska växters samt af Zoologiska föremål, utgifvande af ett planche-verk öfver Svenska svampsarter (för ingång Rdr 4,500)	2. 54.	960.	962. 54.
	de med Fregatten Eugenie år 1851 af resta Vetenskapsmännens utestående Ersättningen för räntan å Köpeskillingen för de af Kongl. Academien, till Staten afträdda f. d. Abrahamsénska egendomarne, med 3,000 Rdr årligen; — för år 1860 Upptagen i Stats-Förslaget för Kongl. Academien	5,823. 77.	1200.	7,023. 77.
	Lön-tillökning för Kgl. Acad:s Astronom	150.	300.	450.
	Arvode för Kongl. Academiens Skrifter från Kongl. Commerc-Collegium,	225.		225.
	till understöd för de optiska och Mathematiska Instrum:-materierna		500.	500.
	till Kongl. Academiens Fysiker, enligt Kongsbrefvet den 3:dje November 1857.		1,050.	1,050.
	Anslaget jemlikt Kongsbrefvet den 16:de November 1854 till betäckande af Kostnaderna för de med Fregatten Eugenie, efter dess jordenomseglingsåren 1851–1853 hemförda, till Riks-Museum afsmmade samlingar, och för deras ordnande	3,368. 95.		3,368. 95.
	Anslag, enligt Kongsbrefvet den 18:de Maj 1855, Rdr 1,905 — att under fem år, från den 30 Juni s. å., half-årsvis, med bestämda belopp utgå: för utgifvande af ett			
	Transport	13,338. 25.	4,010.	17,348. 25.

för Zool. Museum inne stående Rdr 2,556. 38
Obligationsrätt. 812. 57
Rdr 3,368. 95 ore.

		Behållning vid 1859 års slut.	Anslag för År 1860.	Summa.
	Transport	13,338. 25.	4,010.	17,348. 25.
	vetenskapligt verk öfver Fregatten Eugenies jord-omseglingsåren 1851–1853, samt ytterligare, för samma vetenskapliga verk genom Kongsbrefvet den 4:de Decemb. 1857 ferskildt beviljadt anslag Rdr 3,550. Rmt: contant behållning „ 460. 53.			
	anslaget för 1858 Gottskrifna 1,950.			
	„ „ 1859 „ 1,950.			
	anslaget för 1860–3300, utgör efter Kongl. br. d. 18 Maj 1855, de för första häftet afstämma 3300 Rdr	850. 53.	3,300.	11,807. 53.
	Anslag, enligt Kongsbrefvet den 20. Mars 1858,			
	1:o för Meteorologiska observationernes anställande från ferskilda orter inom Riket, hvilket årliga anslag Kongl. Academien i underdånig skrifvelse den 11:te Juni 1856 upgifvit till fördelande på följande sätt: till instrumentens underhåll „ 300. — 30 Observatörer „ 4,500. — åt den som leder och ordnar arbetet, samt förhans räknebiträden „ 1,200. — Rdr 6,000.	7,112. 50.	6,000.	13,112. 50.
	2:o till inköp af nödiga instrumenter vid omförmälda observationers anställande — för en gång (4,500 Rdr)	115. 34.		115. 34.
	3:o för tillbyggnad af Kongl. Academiens hus, en summa af Rdr 450,000 Rmt, deraf halfva beloppet Rdr 225,000, får, under nu löpande Stats-regleringsperiod, åren 1858, 1859 och 1860, i mån af tillgång till Kongl. Academiens utbetalas och af hvilka 225,000 Rdr, där 1859 blif. vid tillfälle Rdr 75,000. — kvarstår på anslaget att utgå Rdr 150,000. — Rdr 225,000.	26,859. 80.		26,859. 80.
	Summa Rmt Rdr	55,933. 42.	13,310. „	69,243. 42.

Naturhistoriska

Behållning från År 1859 på Bank Räk-
ningen N:o 2, innestående Afslöning „ 375.
„ Entré biljett-medel 269.50
„ för Zoologiska Af-
delningen „ 1,482.42
„ Mineralogiska dito „ 281.71
„ 2,388.63.
afgår:
Botaniska Afdelnings Skuld „ 47.31 2,341.32

Tillgång År 1860.

Stats-Anslag:

Till Afslöning för 2 Intendenter,
2 à 4000 = 8,000
3 Intendenter à 3,500 „ 10,500 „
1 Conservator „ 1,500 „
1 Kitare „ 750 „ 21,750 „
För Elever „ 800 „ 21,550 „

Till materielen, till inköp af sällsynta
föremål samt till vetenskapligt bi-
träde vid de naturhistoriska sam-
lingarnes ordnande:
för Zoologiska Museum „ 6,700 „
„ Botaniska dito „ 2,000 „
„ Mineralogiska dito „ 3,600 „ 12,300 „ 33,850 „

Extra Inkomst, genom försäljning af
biljetter till Musei beskådande.
Nettobehållningen af denna
inkomst, beräknas, efter afdrag af
omkostnader, till omkring „ 200 „
att af Kongl. Academien disponeras antingen
till gratification för Musei Conservator
Herr Nerves, eller på annat sätt. 34,050 „

Summa Rmt Rgs 36,391.32

Riks-Museum.

Utgift År 1860.

Aflöningen, för Elever { Stats-anslag „ 20,750 „ ✓ / 800 „ ✓ } 21,550 „
Gratification för Hr Nerves för år 1859 „ 227 „ ✓ 21,777

Till materielen, till inköp af sällsynta föremål
samt till vetenskapligt biträde vid de
naturhistoriska samlingarnas ordnande:

för Zoologiska Museum,

från år 1859 innestående „ 1451.86
1859 års Entré 6. Ord. Sed. afsatta för omkostn. — 30.56 „ Af Entré biljett medel „ 73.22 ~~38.22~~ 1,524.92 ~~1,486.70~~
42.50
73.06
Stats-anslag för år 1860 „ 6,700 „ ~~8,224.92~~ 8,224.92

för Botaniska Museum.

Stats anslag för År 1860 „ 2,000 „
afgår: Skuld „ 47.31 1,952.79

för Mineralogiska Afdelningen.

från år 1859 innestående „ 281.71
Stats anslag för år 1860 „ 3600 „ 3881.71 ~~1703.92~~ 1796.92
~~35,773.42~~ 35,816.42

Netto behållningen på försäljningen af
entré biljetter 200 „

Öfverblifvande tillgång, för det med 1859 års
slut innestående Aflönings-belopp 375 „

Summa Rmt Rgs ~~36,360.86~~ 36,391.42

Protocoll, fördt hos Kongl. Vetenskaps-Academien i Stockholm den 16 Maj 1860.

Närvarande: Sekreterare Herr Wahlberg

Herrar Nilsson
Dahlk
Selander
Malmstedt
Akerman
M. Retzius
Boheman
Palmstedt
Sundevall
C. J. Fåhraeus
Loven
Lilljeborg
Berg
Hildebrand

Sondén
Bagge
Edlund
Sahlberg
P. W. Malmsten
Schiött
Fr. Forsell
J. E. Fåhraeus
C. M. Rydqvist
Gumælius
Ullgren
Wikhagen
Andersson

Professor Nordenskiöld
Kamrerare Ahman
Bibliothekarie Ahlstrand
Architecten Törnquist
Canceliråd Strömbeck
e. o. Canceliråd E. Fåhraeus
Ombudsmannen Sahlgren
Calendarie-Redaktör Lagerman
Preparator Ekman
Professor Müller. —

Som Herr Professor Hans Exc. Grefven Sparre var förhindrad att personligen närvara vid Sammankomsten öfverlemnade Sekreteraren Herr Nilsson. —

1:o Justerades Prot. fört den 18 sistl. April. —

2:o Tillkännagafs att Acad:n inländske Adjunct i 7:de classen Professoren Israël Hwasser med Rådets tillstånd. — 17:e Kvartalet 1860

Acad. uppdrog åt Herr Secreteraren att på Acad:ns förfallning uti Sekreterarens tillfälliga förhinder. — Academien inbjudes till Kröningen

3:o Anmäldes att Acad. genom inbjudning genom deputerade warit inbjuden till Kröningen högtidligheterne.

Perlfiske

4:o Föredrogs ett af Hrr O. G. Tabergs och S. Lovén afgifvet förslag till underd. svar å Kongl. Maj:ts remiss rörande Perlfisket i vissa trakter af Calmar län.

Acad. ifrågade förslaget att skulle ett underd. skrifvelse, grundad härpå, i underd. afgifvas.

Anslag till O. Torell

5:o Föredrogs Kongl. Maj:ts nåd. remiss af Rikets Ständers underd. skrifvelse om anslag till Adjunkten O. Torell, för en resa till Grönland kommande och år.

Hr:r Committerade, till hvilka handlingarne blifvit remitterade, hade nu afgifvit utlåtande, huruvida Acad. yttrande att skulle ett härpå grundadt svar till Kongl. Maj:t i underd. afgifvas.

Hemställan af Hr. Grosse

6:o Till Acad:s utlåt. hade från Kongl. Maj:t öfversändts en af Hr Fr. W. Grosse i Hamburg, i underd. gjord hemställan om inlösen för svenska Staten rättighet af ett preparat till mjölks bevarande under längre tid.

Remitterades till Hrr Nilsson och Akermans.

Marknader

7:o För behörigt iakttagande vid tryckningen af 1861 års almanacka hade K. Commerce Collegium uti 3:ne särskilda skrifvelser lemnat meddelanden angående nya och ändrade marknader i Sverige.

Tackskrifvelser för naturalier

8:o Wermlands Naturhistoriska Förening hade uti aflåtna skrifvelse lemnat sin tacksägelse för de från Acad. till föreningen öfverlemnade naturalier.

Lades till handlingarne.

Meteorol. Observ.

9:o Öfver Intendenten Fr. von Schéele hade jemte skrifvelse öfverlemnat resultaterne af de utaf honom under år 1859 uti Upsala anstälda Meteorologiska Observationer.

Öfverlemnades till Observatorium.

Afhandling af Mr Lang

10:o Acad:s Berzelianske Stipendiat Magister Johan Lang hade inkommit en afhandling: Bidrag till kännedom om Salpetersyrlighetens förening med en-atomiga baser. Inspektor Stipendii, som utaf Afhandlingen tagit del, hade förordat dess införande i Acad:s handlingar och blef densamma nu remitterad till Hrr Akerman och Rodmans utlåtande.

Öfversigten för Febr. och Mars

11:o Anmäldes att efter Acad:s senaste sammanträde från tryckt utkommit Öfversigten af Acad:s förhandlingar för Febr. och Mars månader.

Hr Bohemans tjenstledighet

12:o Hrr Boheman hade skriftligen anhållit om tjenstledighet från och med den 8 Juni till nästkommande September månads slut till företagande af en vetenskaplig resa utom Sverige.

Lod. Liljeborg hade tillstyrkt bifall, hvilket ock af Acad. lemnades.

Meteorol. Observationsjournaler

13:o Med anledning af det Hrr Nilsson och Edlund gifna uppdrag att efterhöra huruvida förekomsty några ombord å svenska handelsfartyg förda Meteorologiska Observationer, hvilka kunde vinna tillämpning, anmälde Hr Edlund att hos K. Commerscollegium hvarom det åligger att till Acad. insända sådana journaler, den upplysning vunnits det inga dylika dessförinnan eller å Stockholms Sjömanshus nu qvarliggande hvarom ärendet ännu till någon åtgärd kunde föranleda.

Årsberättelser

14:o De uti senaste sammanträde uppläste Berättelser af Hrr Inspectorer öfver Acad. svenska Institutioner bifölls och uppdrogs.

Vol: Ulfsparren

15:o Förtogs Val till ledamöter i Acad:s Utskott af hvilka två i Redactions och Inspections Utskottet de afgående återvalde, Öfversten i Fortvaltningen Ulfsparren förkom Wrede, men i stället för Hrr Ekström, som förklarat sig af sjuklom vara hindrad att längre fortfara, utsågs Hrr Hildebrand.

Revisorer

16 Efter anmälan att Acad:s och Riksmuseiräkenskaper för år 1859 nu voro till de blifvne utsedde revisorer af sednare utvisande Revisorer Hrr Lindhagen, samt i stället Herrar Boeckman och Andersson, hvilka om detta Acad:s uppdrag, genom Secre-

allt Utdrag skulle meddelas underrättelse.

Hr Bunsen tedanmot

17° Anstaldes Val, hvarigenom till Utl. Ledamot i 5:te Classen utsågs och kallades Hof-Rådet, Chem. Professoren i Heidelberg m. m. Doctor Robert Wilhelm Bunsen och skulle Kallelsebref till honom i wanlig ordning utfärdas. Af de afgifna rösterne erhöll Hr Bunsen 16 och Sir Charles Lyell 6 röster.

Hr Sundevall tjenstledighet

18° Det kunde genast anhållan beviljades Hr Sundevall tjenstledighet af 2:ne månaders under innewarande sommar. –

Föredrag af Hr Lindhagen

19° Föredrag:

– Herr Lindhagen meddelade några Resultater af de wid Stockholms och Carlskrona anstalda vattenhöjds-observationer.

Herr Lindhagen förslog derjemte att Acad. wille anslå en half sagolös Skiftevigt till Stationens befattningsman wid Kongl. Slottet här i Stockholm, Commendanten Herr Johan Silfverhook som genom sina wälwilliga tillgörande bidragit till framgången af de utförda Observationerne.

Bifölls.

af Professor Nordenskiöld

– Professor Nordenskiöld meddelade att understökning af Professor Arppe i Helsingfors: Om de produkter som bildas wid fettsyrans oxidation med Salpetersyra. –

Hr Akerman

– Herr Akerman redogjorde för 2:ne till införande i Öfversigten afsedda uppsatser: 1° Chemisk undersökning af den blekröda fältspaten – Orthoklas – af Apotheksarn Stockholm Bl. Lindman; och 2° Om borsyrans och Molybdensyrans reaction på Gurkmeja-pappret, af Prof. Alex. Müller. –

Konstförening

20° Upplästes Skrifwelser:

– från Sign. Montano Maglizzi, med öfwersändande af ett arbete.

Remitteradt till Hr Eklund

– från Societé des Sciences des Pays Neerlandais, med tack-

– för Societé Geographique Impériale i Petersburg med tack sägelser.

Förärningar

21° Anmäldes förärningar:

till Bibliotheket och Riks-Museï Mineralogiska afdelning, utöfwer de förtäckningar som i Öfversigten kommo att intagas.

från Smithsonian Institution i Förenta Staterne åtföljde bokcommissen af en Desiderata för Nordiska Skrifter, förkofwet remitteradt till Bibliothekets Inspektorer och Bibliothekarier.

22° Utdelades 39 st. fältlinor. (Hr Müller åtnjöt en)

Vid sagda

Vid sidan
J. af Sandeberg

Protocoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Justitiae-
Academien i Stockholm den 13 Juni 1860. d. 12/6 1860.

Närvarande: Dess Exc. Herr Friherre Sparre. N. Holmdahl
Secreteraren Herr Wahlberg

Herrar Hasselblad — Ångström
Selander — Edlund
Nathorst — Santesson
Akerman — P. W. Malmstedt
Palmstedt — Scheutz
Sundevall — J. J. Fahræus
Akrell — C. M. Rydquist
S. Loven — Quensel
Lilljeborg — Lindhagen
Jonsén — Andersson

Professor Nordenskiöld
Kamereraren Åkerman
Bibliothekarien Åkerhielm
Amanuensen Sahlgren
Architecten Törnquist
Cancellisten Hedbeck
e. o. Cancellisten Fahreus
Preparator Mewes
Professor Lilljeborg

1° Justitiæ-Ords Prot. för den 19 sistl. Maji. —

Wtz Nilsson bygn. Resestipendium

2° Sedan Herr Nilsson hos Kongl. Maj:t gjort underd. ansökan om understöd af allmänna medel till företagande af en resa till England, Irland, Holland, Frankrike, Tyskland m. fl. 1° för att inhemta underrättelse huru fiskerierne (i synnerhet Laxfisket) blifvit inrättade och hvilka resultater fiskodlingen lemnat, och 2° att inhemta upplysningar om Nordens Ethnologi, och Kongl. Maj:t med anledning af den första af dessa ändamål infordrat Acad:ns utlåtande, samt de ärendet förut Acad:n sammanhörande varit remitterade till Hr:r Sundevall och S. Loven, hade nämnde Herrar förenämnde att Acad. ville förorda ansökningen samt tillika föreslagit att Hr:r Nilsson måtte om re-

Lexpriset i Ängermanelfven

sultaterna af resan i afseende på fiskerierne uti Ångermanelfven afgifvna särskild berättelse.

Underd. hvar hälle i enlighet härmed skulle förfara.

Inspectorsbefattningen vid Mineralogiska museum

3:o Kongl. Kammarcollegium hade begärt Academiens yttrande öfver handlingar rörande tiden för lexpriset i Ångermanelfven.

Remitterades till Herrar Sundewall och L. Lovén.

4:o Herr Erdmann hade skrift anhållit om ledighet de två Inspectorsbefattningen vid Mineralogiska Museum.

Acad. beslöt att med förbehållande af denna plats hälle anstå till sammankomsten i näst kommande September månad.

Telegrafcorrespondens för sjöfarten

5:o Med anledning af ett anbudet circulär från Directeuren för Observatorium i Paris, rörande inrättandet af en Europeisk telegraf för sjöfarten, hade Hr. Nillichhöd ofvanbragda inkommit en förslag till anordnande af en telegraf-correspondens mellan utskilliga hamnplatser vid Öresund, för meddelande af vindens riktning och styrka, hvilka meddelanden ansågs böra motföra väsentliga fördelar för sjöfarten i Sundet, och beslöt Acad. att ingå till Kongl. Maj:t med en underdånig skrifvelse i det fyfte, som nämnde Herrar föreslagit.

Anf. Hr. Grosses hemförlofvande

6:o Upplästes Herrar Committerades Pasch och Ekmans yttrande, med anledning af Kongl. Maj:ts nådiga remiss af Hr. Grosse's hemställan om rimlofven för Svenska Statens räkning af ett preparat till mjölks bevarande under längre tid, hvaraf inhemtades, att de i saknad af erforderliga upplysningar och nödige garantier icke kunnat tillstyrka Acad. att lemna sitt förord.

Acad. beslöt att en underd. skrifvelse, grundad på ofvanstående yttrande, skulle till Kongl. Maj:t afgå.

Complettering af skriften till Smiths. fonian Instit.

7:o Uti afgifvet anklagande, hvilket Bibliotheks-Inspectionen tillstyrkt, hade Bibliothekarien hemställt att den complettering af Acad. skriften, hvarom Smithsonian Institutets i Washington till oss den 29 November 1854 anhållit, finge verkställas, hvarmed

som den contanta utgiften icke kommer att uppgå till mer än 50 eller högst 55 Rdr och både Comm. Utsk. förordat denna framställning.

Biföll.

Ordnandet af Bråkmandt af Meteorol. Obs:r

8:o Med anledning af Hr. Erdmanns gjorda hemställan att det bestyr, som han hittills haft med ordnandet och beräkningen af de meteorologiska observationer, hvilka vid utskilliga Expeditioner på Riksto hafves förut, sedan ifrån mätte afsmyftas på Acad. Fysiker, hade Inspectionen, under anmälan att de för 5 år inkomna 80 journalerne ännu icke blifvit bräkade och fordra så betydlig tid att utarbetningen svårligen kan ålägga Acad. Fysiker, tillstyrkt att utarbetandet af ifrågavarande sammandrag måtte under Hr. Erdmans tillsyn och Contrall få verkställas af särskildt antagen lämplig person mot ersättning af ett afseende bestämmas till 200 Rdr Rmt.

Acad., som biföll hvad Inspectionen i ämnet hemställt samt särskildt frågan i afseende på den blifvande ersättningen till Comm. Utskottets yttrande.

Afhandling af Mayr Lang införd i Handl. &c.

9:o Sedan Inspector Stipendii i bifogadt yttrande till införande i Acad. handlingar förordat en af Acad. Beräddianske Stipendiat Magister J. Lang inlemnad afhandling: Bidrag till kännedomen om salpeterförlighetens förenligar med enatomiga baser, samt tillstyrkt att den i ytterligare 2 år måtte få åtnjuta Stipendium, samt Hr. Ekmans af Erdmann till sig förda afhandlingen skola vara remitterad, hänvi instannt, biföll Kongl. Academien den gjorda framställningen.

Anf. Bergsbruk

10:o Sedan af och till trädesyn numera ett rum vid Bergsmästarbodgården, hade Hr. Committerade Ekman, C. M. Rydquist, Andersson och Nolgren jemte ofvanbemälde af dem vid de särskilda besigtningarne förda protocoller tillkännagifvit att de trod bästar och wrotter samt byggnader, som af Academien skulle af Directeuren

Digitized by Google

Lundström inlofar, icke uppgått till det uppgifna anbud-
let och vårdet ny öfverenskommelse i detta ämne upp-
gjorts och att till följd härav de punkter, som utgöra
rende Contractet med trädgårdsmästaren Lindegren
vore dessa förhållanden, matt ändras efter befint-
liga omständigheter, och hemställdt att Akad. viden
Gilla samt med påskrift af Hrr Ordf:n och Secreter-
rea förse den nya afhandling, angående af Direc:n
Lundström till Kongl. Akad. förfallna diverse effekter
och byggnader, som, af Committerade upprättad och af
Hrr Lundström och Lindegren redan godkänd, nu
öfverlemnades.

2:o Till Direktör Lundström utfärdas en skuldförbin-
delse på 3581 Rdr 10 öre lika myntt, med rätta, i öfver-
ens stämmelse med innehållet af nämnda nya afhandling.

3:o Till omförmälde Direktör, som redan afträdt sjelf
domen och numera fullgjort de honom, enligt Con-
tractet med Kongl. Akad., åliggande skyldigheter, åter-
ställa de säkerhets handlingar, som för honom varit
tracts behöriga fullgörande blifvit ställda; och

4:o Gilla det förekomna förslag till ändringar i några
punkter af Arrendecontractet den 12 September 1859
med trädgårdsmästaren Lindegren, som Committ.
rade uppgjort och Hrr Lindegren redan godkänt.

Herrar Committerade hade dessutom, med anled-
ning af att Direktör Lundström icke ansett sig kun-
dig tillträda tillgångarne kring Professors beställ-
ningenhet jämte tillhörande portar och med fastig-
heten stående på obestämdhet huru mindenfalls skyldig-
heten rättteligen tillkom samt till undvikande af
rättegång, hemstyrkt Akad att låta bekosta repara-
tion å berörde staket.

Jord. Utskr. hade tillstyrkt bifall till dels
Hrr Committerade föreslagit och äfven godkänt
formuläret till den skuldförbindelse som Akad. bor-
de till Direktör Lundström utfärda och som Akad.
skäl att i alles delar lemna sitt bifall.

11:o Förevistes förslag till Byggnads- och Reparations-
arbeten i Kongl. Vetenskaps-Academiens fastighet
för år 1860, uppgående till en slutsumma af 978 Rdr
65 öre och utgår i denna summa för en port emellan
beklädnaden i Skorstenen vid Bergsund upptagas 25 Rdr
för nyckel och ett dylikt belopp som erfordrligt för in-
spektörens afstämplande vid summa egendom fri-
ket icke i förslaget blifvit beräknadt, hade förd. Utskr.
tillstyrkt att de uppgifna Reparationerna finge med ett
belopp, icke öfverstigande den uppgifna slutsumman före-
tagas.

Reparationer

65.

Bifölls.

12:o Instruktionen öfver Fysiska Institutionen jemte tål
de att Chemiska föreläsningarne för innevarande år måtte
under instundande Läsår af Acad:n Fysiken hållas.

Chemiska föreläsningarne

Bifölls.

13:o Anmäldes att efter senaste sammanträdet följande
skrift tillkommit: Acad:n Handlingars Nya Serie, tionde
bandets 2:dra häfte för år 1858.

Tillkommen skrift

14:o Om erhållande af tjenstledighet anhöll

Tjenstledighet

— Hrr Edlund — under 7 veckor från d. 1 näst. Juli —
— Hr:n S. Loven — från 20 näst. Juli till slutet af Sept. —
— Prof. Nordenskiöld — under 2:ne månader
— Hr:n Andersson — från den 30 dennes till 15 näst. Aug.
— Bibliothekarien Ahlstrand — 2:ne mån. från d. 1 Juli —
— Riksarien Holm — från denna dag till Sept. månads utgång.
— Herr Secreteraren — nägon tid under ferierna.

Bifölls.

Förordnades att under ferierna:

Förordnanden

15:o Förordnades att medelanden:

— Herr Edlund redogjorde för följande inlemnade
uppsatser: a) Bidrag till kännedomen af Gifterna för-
fraction af Läraren vid Chalmerska Slöjdskolan i
Göthenburg G. R. Dahlander; b) Om electricitetens inver-
kan på naggrannheten vid vägning af Adjuncten
vid tekniska institutet magister J. A. Ekman; c)
Anmälan af P. de Haans arbete "Tables des integra-
les definies" af Hr:n Lindman; och d) Om olika för-
fatters tillvägagående i vigt genom upplösning af salter,
af Conducteur E. von Rothstein.

— Hr Nathhorst redogjorde för en af Professor Mex. Müller författad uppsats: Om Kornets och Hafrens förbarkbarhet efter torkning och inlade tillsammans med anförande af egna erfarenheter rörande.

— Hr Wahlberg anmälde: Till Herr Stenhammars till Acad. förärade utmärkta samling af exsiccater till svenska Lav-arterne, 3:dje och 4:de Häftet och 2:dra Ed uppsatts: Nya Norska Lav-arter af professor W. Nylander i Helsingfors.

— Professor Nordenskiöld redogjorde för en af honom författad uppsats: Om Vanadin- och Kromsyrad Molybdensyrad Kristallform.

Skriftwexling

IIIe Skriftwexling:

— från Die Pollichia — med förfrågning att erhålla Rum-Katalog till Bibliothek Inspectionen.

— från Philosophical Society of New South Wales.

Förärningar

IVto Anmälda förärningar

till Acad:s Bibliothek och Fysikaliska Cabinett samt till Riksmusei Zoologiska och Botaniska afdelningar enligt de förteckningar som i Sjön hyttan kommo att antagas.

Jettoner

Vto Utdelades 32 ft jettoner. (Prof Lilljeborg erhöll 2:dra jettonen)

Vt Justerad

Wi sidan

Jac. Jordt. Ek

Protokoll, hållet hos Kongl. Wetenskaps Akademien i Stockholm den 12 September 1860.

Justerarck den 17/9 1860

A. W. Selander

Närwarande: Sekreteraren Herr Wahlberg

Herrar Basch, Selander, Nathorst, Friherre Wrede, Ekman, Sundewall, Lilliehöök, Hildebrand, Sondén, Scheutz, J. G. Fahlcrantz, Gumælius, Anderson, Bibliothekarien Ahlstrand, Kammerrad Ekman, Ombudsmannen Söllscher, Preparator Mæwes.

Som Praesis H:r Ex. Grefve Sparre anmälte sig vara förhindrad att sammanträda denna dag, anmodades Herr Selander att denna dag hålla Praesidium.

Justerades Protokollet för den 13 förra Juni.

Anmäldes att Akad:n inlåtit sig i Byte af Kassor. General Direktoren och Kommendören C. J. Ehrström med döden afgått.

Protokollsjustering. General Direktoren C. J. Ehrström med döden afgången.

En gjord framställning beslöts, att det lediga blifna rummet skulle återbesättas samt förslag dertill genom Herr Sekreteraren infordras från samtliga utom staden wistande ledamöter.

Meddelades Kongl. Majts Nåd. Skrifwelse med bifall till en af Commissionen för Skandinaviska Naturforskare Sällskapet i Stockholm gjord underd. framställning om anslag, med skyldighet att till Akad. derför afsluma redowisning, af 2000 Rdr Rmt utaf allmänna medel för beredande af tillfälle för ett ökadt antal wetenskapsmän att kunna bevista Sällskapets Allmänna möte i Köpenhamn.

Nåd. Skrifwelse om anslag för beröringen af Skand. Naturforskare Sällskapets möte i Köpenhamn.

Nåd. Skrifvelse om åtgärder till pestsjukes begränsande i Calmar m. fl. län.

Akademien beslöt, på sådt förra utskotts hemställan, att åt Kamreraren uppdraga, det han redovisning för dessa medel, hvilken till Akad. skall afgifvas, begagar de Akads räkenskaper, som till Kongl. Kammar Rätten böra aflemnas.

Uppläste Kongl. Maj:ts Nåd. Skrifvelse med tillkännagifvande att Kongl. Maj:t, efter inhemtad kännedom om Akads afsigter ändamål. utlåtande i anledning af Landshöfdinge Embetets i Calmar län utlåtande framställning om vidtagande af tjenliga åtgärder till hindrande af pestsjukans begränsande i östra delarna af Calmar, Jönköpings och Östergöthlands län, funnit godt att, i enlighet med Akads förslag, uppdraga åt Kandidaten Ahlstedt Widegren att, mot ett årsarfvode af 400 Rdr Bco, innevarande år förrätta de trakter af Småland och Östergöthland, som angifvas i förenämnde skrifvelse, samt meddelat underdån. berättelse om sina förrättningar.

Hr Sekreteraren upplyste, att han redan låtit tillställa Hr Widegren nödige instruktioner af handlingarne; att samma Akad. i nyare tider åtgärder kunna vidtagas, innan förenämnde berättelse och förslag blifvit af Hr Widegren till Akad. afgifne.

Till följe af Kongl. Maj:ts Nåd. skrifvelse af den 9 sistl. Juni, deraf inhemtades, att Kongl. Maj:t, efter inforadt utlåtande af Dess och Rikets Stats Contor, ej funnit skäl att lemna bifall till Akads gjorda underd. anhållan att, till nödiga åtgärder för den Meteorologiska Institutionen, så disponera en å anslaget till meteorologiska observationer anställande för åren 1858 och 1859 uppkommen besparing af 6,450 Rdr Rmt, utan att densamma framdeles tillfallande besparingar i samma anslag, beslöt Akad., på sådt förra utskotts tillstyrkande, att åt Kamreraren uppdraga inlevera till Kongl. Räntekammaren af den uppkomna besparingen, så att, enligt föreskriften i den Nåd. Skrifvelsen, Akademi-Fiskalen allmänna besparingar tillgodokommo.

Nåd. Skrifvelse om föreslagne nya predikotexter.

Uti Nåd. Skrifvelse hade Kongl. Maj:t behagat införa Akads underd. utlåtande på Rikets Ständers hemställan om meddelande till almanackors af föreslagne nya predikotexter, genom dessas införande i almanackan.

Detta ärende hade genom Hr Sekreterarens tillfälle remitterats till Herr Selander och Rudenskiöld, som nu hemmet handlingar.

Nåd. remiss angående förändrad grund för uppskattning af brännvins värde vid partihandel.

På föredrage af Kongl. Maj:ts Nåd. remiss af Rikets Ständers underd. hemställan om förändrad grund för uppskattning af brännvins värde vid partihandel.

Då detta ärende ännu ej inkommit under sommarferierne, hade detsamma af Hr Sekreteraren blifvit remitterad till Herr Prosten och Edlund, hvilken nu afgifvit följande skrifvelse; att samma Akad. för sitt del ansåg sig böra, såsom för mycket mossiga, till Kongl. Maj:t inga.

Skrifvelse från Rikets Marskalks Embete med öfverlemnande af ett exemplar af kungörelse m. m.

Uppläste Skrifvelse från Rikets Marskalks Embete med öfverlemnande, på Hans Mts Konungens Nåd. befallning, af ett exemplar af kungörelse den 9 sistl. Juni angående

Nåd. Skrifvelse, angående besparingarne å anslaget till Meteorol. Observationerne.

så wäl minnespenningen som ordet till me-
seken wid Deras Majestäters Konung Carl XV:s
och Drottning Lovisas kröning i Stockholm.

Minnespenningen skulle bland Akad:s medlj-
samling förwaras.

Skrifwelse fr. Utrikes Ministern om expeditionen till Spanien i ändamål att iakttaga solförmörkelsen.

9:o Meddelades skrifwelse från H. Exc. Utrikes Statts Ministern med utdrag ur de bref från Swenske Ministern i London Grefwe von Platen om erbjudande från Engelska Amiralitetet åt någon Swensk watenskapsman att åtfölja den från England afgående expeditionen till Spanien för iakttagelse af solförmörkelsen; och anmäldes i sammanhang härmed en skrifwelse från Kongl. Ecclesiastik Departementet ankommen skrifwelse med tillkännagifwande att Kongl. Maj:t, på Akad:s dårom gjorde underd. anhållan, funnit godt för berörde ändamål i nåder tillägga bifrådande Astronomen wid härwarande Observatorium Magister D. G. Lindhagen det rese-understöd af 1500 Rdr, mot förbindelse för Herr Lindhagen att, efter återkomsten till fäderneslandet, afgifwa berättelse till Akad. öfwer förloppet af resan och derunder wunna watenskapliga resultater.

Skrifwelse från Kgl. Eccl. Depart:n om anslag i ord för expeditionen till Norra Ishafwet.

10:o Sedan Chefen för Kongl. Ecclesiastik Departementet i skrifwelse tillkännagifwit att Kongl. Maj:t funnit godt i Nåder anbefalla Kongl. Statts-Contoret att åt Tullwäsendets uti Rikets Ständers Riksgälds-Contor utbetala och till Akad:s disposition utbetala, för att i mån af behof användas, det af Rikets Ständer anwisade anslag af 8000 Rdr för befrämjande af den watenskapliga expedition till Norra Ishafwet, som Zoologie Adjunkten Torell, med biträde af andra Naturforskare, wore sinnad att företaga; jemte Adjunkten Torell hos Akad. nu förut anhållit att, till bestridande af nödiga omkostnader wid ändamålets rådlige utförande, åfwensom wid de förberedande åtgärder, hwilka under tiden äro måste widtagas för ifrågawarande expedition och de der ej på förhand kunna bestämmas hwarken med afsändt på tid eller bekwämlig sommar, på framdeles redowisning, på en gång upphåra hela det omtalade anslaget, — beslöt Akad, på Torw. Ulfsks tillstyrkan och efter wunnen upplysning att dessa 8000 Rdr redan blifwit hos Statts Contoret lyftade, att hela beloppet nu skulle på lika Adjunkten Torell utbetalas.

Kongl. Befallningshafwandes i Carlstorps län underdåniga berättelse om Torells förberedelser för expeditionen.

11:o Genom skrifwelse från Chefen för Kongl. Justitie Departementet tillkännagafs för Akad. att Kongl. Maj:t funnit godt i Nåder anbefalla Kongl. Befallningshafwande i Carlstorps län att, i händelse Zoologie Adjunkten Torell skulle wilja wistas någon tid i Carlskrona för att der förbereda sig till sin resa, låta honom der erhålla de biträden och den hjelp han kunde behöfwa för sina förberedelser till expeditionen till Norra Ishafwet.

Skrifwelse från Kongl. Maj:t och Rikets Ständer om anslag till Torells expedition.

12:o Genom skrifwelse från Kongl. Maj:t och Rikets Ständer anwisades till Akad. det af Kongl. Maj:t och Rikets Ständer för befrämjande af Zoologie Adjunkten Torells expedition till Norra Ishafwet anslagna belopp af 8000 Rdr.

Skrifwelse från Kongl. Maj:t om Torells expedition till Norra Ishafwet.

13:o Genom skrifwelse från Kongl. Maj:t och Rikets Ständer anbefalldes Akad. att, i händelse Zoologie Adjunkten Torell skulle wilja wistas någon tid i Carlskrona för att der förbereda sig till sin resa, låta honom der erhålla de biträden och den hjelp han kunde behöfwa för sina förberedelser till expeditionen till Norra Ishafwet.

Skrifwelse från Kongl. Maj:t om Torells förberedelser för expeditionen till Norra Ishafwet.

14:o Genom skrifwelse från Kongl. Maj:t och Rikets Ständer anbefalldes Akad. att, i händelse Zoologie Adjunkten Torell skulle wilja wistas någon tid i Carlskrona för att der förbereda sig till sin resa, låta honom der erhålla de biträden och den hjelp han kunde behöfwa för sina förberedelser till expeditionen till Norra Ishafwet.

Konvertens lagerhjelm och nåder dess inmönstring för expeditionen.

Förordnande att Torell skall arbeta.

Skrifvelse fr. Kongl. Sjöförsv. Dept:t med 2ne meteorol. observations journaler.

13:o Från Kongl. Sjöförsvars Departementets Kansli-Expedition hade med skrifvelse till Akad. blifvit insände 2ne meteorologiska observations Journaler, förda ombord å Korvetterne Lagerbjelke och Najaden under deras senaste expeditioner i Medelhafvet.

Journalerne skulle till Akad:e Fysiker öfverlemnas.

Skrifvelse fr. Kongl. Befhe i Westerås Län.

14:o Uti Anledning af Sommarferierne hade från Konungens Befallningshafvande i Westerås Län ingått Skrifvelse till Akad. med anhållan att, till nödiga upplysningar, sednast inom den 14 September detta år behagade tillställa Akad. befintliga Meteorologiska Journal, som vid Elektriska Telegrafstyrån i Westerås blifvit förd under år 1858.

Herr Sekreteraren anmälde att, alldenstund detta ärende i kommit expeditionen till Akad:t Sammanträde, det begärda utdraget redan blifvit genom dess försorg till Konungens Befallningshafvande öfversändt, hvadan fälldt ingen vidare åtgärd härutinnan erfordrades.

Tackskrifvelse från Herr Bunsen.

15:o Meddelades tacksägelseskrifvelse till Akad. från Herr Bunsen för dess val till dedemot i Akademien.

Samt

från Wermlands Naturhistoriska Förening.

från Wermlands Naturhistoriska Förening för af Akad. till Föreningens Museum förärade mineralier.

Herr Hedenbergs biografiska anteckningar.

16:o Herr Hedenberg hade insändt sina biografiska anteckningar och skulle desamma i Jernkontoret förvaras.

Anhållan af Mag:r Docenten Th. Fries.

17:o Mag:r Docenten Th. Fries hade anhållit att ur Berzelianska Bibliotheket få till Upsala utlåna Johns Chemische Untersuchungen mineralogischen, vegetabilischen und animalischen Substanzen.

Då denna framställning redan hade varit remitterad till Bibliotheks Inspektionen, som Förw. Utskottet, hvilken tillfrågat detta ärende, fann Akad. för godt att till den samma lemna sitt bifall.

Anmälde att Kamerarens till Förw. Utsk. Kamerarens anmälan. afgifna redovisning för Akad:s och Riks — redovisning till Förv. Museï Inkomster och Utgifter under innevarande Utsk. afgifven. års 2:dra Qvartal.

Ordern att Bibliotheks Inspektionen, som Förw. Utskottet, hvilken tillfrågat detta ärende, fann Akad. för godt att till den samma lemna sitt bifall.

Ordern att Kamerarens till Förw. Utsk. Kamerarens anmälan. afgifna redovisning för Akad:s och Riks — redovisning till Förv. Museï Inkomster och Utgifter under innevarande Utsk. afgifven. års 2:dra Qvartal.

Ordern att Efter det Kongl. Kammar Collegium begärt Commissarie utlåtande öfver handlingar, rörande taxeförhöjning i Ångermanna-elfven samt Akad. vid detta tillfälle sammanträdde remitterades detta ärende till Herr Sundewall och Lovén, hvilke Herrar Commissarie gav, rörande taxeförhöjning i Ångermanna-elfven. mitterade nu med utlåtande i ämnet inkommit, och beslöt Akad. att fullkomligt i enlighet med Herrarnes förslag afgifva sitt utlåtande i ämnet, för att jemte motsvarande från Kongl. Kammar Collegium öfverlemnas.

Kammarherre Leyonmarcks afsked.

20:o Sedan Kammarherren Leyonmarck i ingifvet skrifvelse anhållit om afsked från sin befattning som Redaktör af Stats Kalendern, beslöt Akad. att dertill lemna sitt bifall samt att till efterträdare vid nämnde befattning antaga Doctor C. F. Fåhraeus, som af Förv. Utsk. blifvit dertill föreslagen.

Permission för Sekreteraren och Architekten.

21:o I skrifvelse hade Architecten Törngren, i afseende på företagande af en resa till utrikes orter, anhållit om 2:ne månaders tjenstledighet, räknadt från den 15 Septbr. augusti, under hvilken tid han uppdragit Conducteuren vid Öfver Intendents Embetet Rothstein att på Sekundens anförvant uträtta tillsyn öfver Akad:s byggnadsarbeten, återkom i förrigt, då så påfordrades, hans befattning öfver — biträde.

Herr Sekreteraren anmälde att, då denna

anskaffning ej kunnat uppskjutas, kan, i samråd med Akadᵉ i Stadet warande Byggnads Inspektör, medgifwit den begärda tjenstledigheten och samt Akad. sjelf gått ad, med anlagande af den föreslagne riktwärd, gälla den sålunda widtagna åtgärden.

20 Swampmätningar stämmade af Hrr Fries.

22:a Hrr Fries hade insändt 20 Swampmätningar, jemte förteckning öfwer dessamma.

Af Akad. utgifwne skrifter.

23:e Anmäldes att Öfwersigterne af Akadᵉ handlingar för April, Maj och Juni månader, samt förteckningen på Akadᵉ Ledamöter, förut skrifwit tillkommit.

7de Classens protokoll med förslag till återbesättande af ett ledigt rum.

24:e Upplästes 7de Classens protokoll med förslag till återbesättande af det ena professorn och Kommendoren D. Israel Hurtigs ledigwarande och blef, genom woteering, förslaget antaget att twista till Akadᵉ nästa sammanträde, då wal skulle förrättas.

Uppskjutet wal.

25:e Akad. beslöt att till dennes nästa sammanträde uppskjuta wal till Inspektör för Mineralogiska Institutionen.

Wal till Committé rede för bortgångne af Wallonbiskopens beloningen.

26:e Efter anmälan af ej nigon anskaffning om Wallonbiskopens belöningen till Akad. tillkommit enom den nu tillbandlagingne anskaffningstiden, förslog Akad. nu wal till Committerade för upprättandet af förslag till dess bortgifwande, desslike, utom Hrr Präses och Sekreteraren jemte tjenstgörande Ledamöter, genom woteering utsägo Hrrar Nasch, Selander, Fries, Wrede, Gyllenhaal och Scheutz.

Remitterad afhandling till Hrr Edlund

27:e Hrr Edlund redogjorde för innehållet af en till honom remitterad skrift: Notizie Storiche Intorno L'Invenzione E L'Uso della Bussola da Montano Magliozzi samt anmälde till intagande i Öfwersigterne en afhandling af Kapitén Bergström om molekylär Specifika warme.

28:e Föredrag af meddelanden

Föredrag.

Hrr Löwdahl anmälde en utförlig redogörelse öfwer den expedition till Spanien, hwari han haft tillfälle att deltaga i ändamål att ökläring af Solförmörkelsen.

Hrr Friherr Wrede meddelade till inlagande i öfwersigten några anmärkningar rörande mynta quadratmethoden och förwisade derföre 2ne instrumenter, ämnade att, wid föreläsningar i Optiken, förtydliga twenne polariserade ljusstrålars hypotenusa inbyggda sjelfwerkande wisslyteln på hwarandra.

Hrr Berg öfwerlemnade et par arbeten af Charles Babbage Esqr.

Skrifwelser.

29:e Skrifwelser

från Madrids Observatorium
— Sednast des Vereins für Naturkunde in Herzogthum Nassau
— Die Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde
— Société Vaudoise de Sciences Naturelles à Lausanne

med tack för skrifter som inkommit.

— Literary & Philosophical Society of Manchester
— American Academy of Arts and Sciences

med tillkännagifwande att de blifwit antagne.

Förärningar.

30:e Anmäldes förärningar till Akadᵉ Bibliotheket samt till Rikes museum samtliga afhandlingar, enligt de förteckningar som i Öfwersigten komma att intagas.

31:e Uthlades 28 Ht. jetkonen.

Ut Supra

På sidorna

J. Strömbeck

Just. d. 14 Nov. 1860
Ad. Sparre

Protokoll, hållet hos Kongl. Vitterhets-Historie- och Antiquitets-Akademien i Stockholm den 10 Oktober 1860.

Närvarande: Sekreteraren Herr Wahlberg,
Herrar Rääf,
Selander,
Åkerman,
Retzius,
Boheman,
Palmstedt,
Sundevall,
S. Lovén,
Silfverstolpe,
Hultman,
C. J. Malmström,
Berg,
Nordström,
Hildebrand,
Reuterdahl,
Thulstrup,
Sondén,
Edlund,
Santesson,
P. H. Malmström,
Joh. Fock,
C. M. Rydqvist,
Gumælius,
Carlson,
Lindhagen,
Andersson,
Professor Nordenskiöld,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kameralen Ekman,
Antikvitetsmannen Söderberg,
Preparator Mewes,
Professor A. Müller.

Som Præses H. Exc. Herr Friherre Sparre ännu ej vara förhindrad att sammanträdet öfvervara, anmodades Herr Selander att denne i hans ställe föra ordet.

Justerades protokollet för den 12 dist. September. — protokollsjustering.

2:o Sedan från Herrar Gumælius och Andersson härstädes inkommit med anledning af Kongl. Maj:ts nåd. Remiss af dess Befallningshafvandes i Westmanlands län underd. Memorial rörande gratifikation åt Folkskolläraren Ekström för ett af honom utgifvet arbete i Trädgårdsskötseln, upplästes berörde Utlåtande, hvaruti nyssnämnde Komitérade förklarat, det måtte nådigt bifall af Kongl. Akademien — nåd. remiss ang. gratifikation åt folkskolläraren Ekström.

i underdånighet tillstyrkas till den gjorde hemställan, att folkskolelärararen Ekström måtte hugnas med någon lämplig penning-gratifikation, och beslöt Akademien, att underdånigt utlåtande i enlighet härmed skulle till Kongl. Maj:t afgå.

Mäd. Remiss rör. understöd åt landa werk m. m.

3:o Föredrogs Kongl. Maj:ts nåd. Remiss af förra st. anskaffningar om understöd för resor och utgifna landa werk, nemligen:

a) af Magister M. Schiötz, med underdånig anhållan om anslag eller annat understöd för utgifvande af "Konversations- och Universal-Lexikon";

b) af Magister C. J. Thomson, om ett anslag af 500 Rdr rmt för utgifvande af 3:e delen af "Skandinaviens Coleoptera synoptiskt bearbetade";

c) af Adjunkten Mag. J. Lindström, om ett understöd af 1,200 Rdr rmt för en resa i geologiskt syftemål till England; och

d) af Herr Gymn. Thomée, om något anslag af fonden för resestipendier och landsbokens vidare landa werks utgifvande.

Remitterades till Herrar Boheman och S. Lovén.

Mäd. Remiss rör. reseersättning åt mag. Bahr.

4:o Föredrogs Kongl. Maj:ts Mäd. Remiss af uti skrifvelse af Magister F. F. Bahr i underdånighet gjord ansökan om 400 Rdr rmt af statsmedel såsom reseersättning för hans besök vid Chemist-sammanträdet i Karlsruhe sistl. September månad.

Remitterades till Herrar Åkerman och Edlund.

Utlåtande rör. fisket i Nora-sjön inom Örebro Län.

5:o Sedan Kongl. Kammar-Kollegium begärt Akademiens yttrande öfver handlingar rörande fisket i Nora sjön inom Örebro Län, samt Akademien remitterat detta ärende till Herrar Sundevall och S. Lovén, hade Herrar Komiterade nu med utlåtande i ämnet inkommit; och beslöt Akademien att såsom sin mening detsamma antaga, för att jemte missiv till Kongl. Kammar-Kollegium öfverlemnas.

Donation af Herr General-Konsul Letterstedt.

6:o Anmäldes en från Herr General-Konsuln och Kommendören Fr. Letterstedt inkommen skrifvelse, hvarutur Herr Letterstedt, jemte förklarande att den af

honom till förmån för Akademien förut gjorda testamentariska disposition, som innehölles i ett till Akademien afsemnadt kuvert, hvilket borde först efter Testators frånfälle öppnas, redan nu och utan afseende på tillnämnde stipulation, förfogat af Akademien öfvertagas och användas, tillika yttrat sig vilja till Akademien ytterligare förära en summa, utom 5,000 Rdr Sterling, om hvilken sednare disposition Herr Letterstedt dock ordkade, att Akademien ej för närvarande toge närmare kännedom, utan öfverlemnade detta åt en af Akademien nedsatt Komité, hvilken den 15 nästkommande December skulle för Akademien redogöra för ifrågavarande ärende, och åt hvilken det af Herr Letterstedt till Akademien förr afsemnade kuvertet äfven borde öfverlemnas, för att af Komiterade öppnas.

Sekreteraren upplyste, att han, vid besök hos Generl-konsul Letterstedt, aflagt Akademiens tacksägelse för den ovanligt rika gåfvan, och beslöt Akademien att till Komiterade i denna sina utse sin nuvarande praeses H. Exc. Herr Grefve Sparre, Sekreteraren Herr Wahlberg samt Herr C. J. Malmsten, hvarjemte till de 2 nu närvarande bland desse Herrar Komiterade öfverlemnades afseende, skrift af Herr General-Konsul Letterstedt till Akademien ingifne kuvert.

Fråga om val af ny ledamot i 8:e klassen.

7:o Hemställde Herr Sekreteraren, att, då önskligt vore, det en ny ledamot måtte få invaljas i 8:e klassen, men någon ledighet inom nämnde klass för närvarande ej förefunnes, klassen måtte för sådant ändamål få från 2:a klassen, under förutsättning af denna klass medgifvande, låna ett af de inom sistnämnde klass lediga 3:ne rum; och fann Akademien för godt att — under berörde förutsättning — hänvisa till bifall.

Beträffande rör. skrifvelsen d. 18 Juli.

8:o Intogs Herr Lindhagen en skriftlig

Berättelse om sina iakttagelser vid solförmörkelsen i Spanien den 18 Juli, åfvensom Observatorn Möllers Berättelse i samma ämne, och beslöt Akademien, att båda dessa redogörelser skulle i Öfversigten af Akademiens handlingar intagas.

af Akademien utgifvet arbete.

9:o Anmäldes, att af "Meteorologiska iakttagelser i Sverige," bearbetade af Herr Edlund, 1:a delen, omfattande år 1859 från trycket utkommit.

Räkenskaper.

10:o Meddelades, att Kamereraren till förvaltnings-Utskottet afgifvit qvartalsredovisning för Juli – September månader.

Nya predikotexter i Almanackan.

11:o Upplästes Herrar Reuterdahls och Selanders förslag med anledning af Kongl. Maj:ts nåd. Remiss i fråga om meddelande till allmänheten af de föreslagne nya predikotexterna, genom dessas införande i Almanackan, och beslöt Akademien, sedan Herr Reuterdahl muntligen upplyst, att i typografiskt hänseende inga svårigheter mötte det framställda förslaget, att underdån. utlåtande i enlighet dermed skulle till Kongl. Maj:t afgifvas.

Rör. ifrågasatt utbyte af skriften med Sällskapet Bollichia och naturforskare-Sällskapet i Nya Granada.

12:o Föredrogs från Bibliotheks-inspektionen inkommet utlåtande i fråga om 2:ne dit remitterade skrifvelser med begäran om litterärt utbyte, nemligen från Sällskapet Bollichia i Dürkheim (uti Rhein-Pfalz) och från det nybildade naturforskare-sällskapet i Nya Granada, i hvilket utlåtande, på anförde skäl, afstyrktes bifall till ifrågavarande begäran af Sällskapet Bollichia, hvaremot, beträffande naturforskare-Sällskapet i Nya Granada, hemställdes, att Akademien borde begagna tillfället, att dermed komma i tidig förbindelse och i sådan afsigt till Sällskapet afsända sina handlingar från nya Seriens början, sin öfversigt och annan af sina dupletter samt hvad som uthommit af fregatten Eugenies resa, jemte löfte om fortsättning samt antagande af Sällskapets löfte att tillsända naturalier.

I enlighet med förvaltnings-Utskottets häröfver gifna tillstyrkande, beslöt Akademien att till detta Bibliotheks-inspektionens förslag i såväl ena som andra hänseendet lemna sitt bifall.

Litterärt utbyte med Senkenbergska stiftelsen i Frankfurt am Mayn.

13:o Hos Akademien hade Herr Sundevall såsom Bibliotheks-inspektor hemstält om ingående af ett regulairt litterärt utbyte med Senkenbergska vetenskapliga stiftelsen i Frankfurt am Mayn, så att Akademiens Handlingar och Öfversigt framdeles måtte årligen dit få afsändas, åfvensom fortsättningen af fregatten Eugenies resa och möjligen en eller annan defekt, till hvilket förslag Akademien, enligt förvaltnings-Utskottets tillstyrkande, åfvenledes lemnade sitt bifall.

Anbud för meteorolog. observationers vid åtsk. stationer åren 1856–59 bearbetande.

14:o Föredrogs förvaltnings-Utskottets utlåtande med anledning af en från Akademien erhållen Remiss i fråga om särskildt anbud af 200 Rdr rmt. åt den person, som, under Professor Edlunds tillsyn och kontroll, verkställde utarbetandet af sammandragen uti af de meteorologiska observationerna för åren 1856–1859 vid åtskilliga stationer på rikets kuster, uti hvilket utlåtande förvaltnings-Utskottet tillstyrkte utbetalning af ifrågavarande anbud, 200 Rdr rmt, utaf Akademiens medel; och biföll Akademien hvad sålunda blifvit föreslaget.

Sowerby's Svampverk skänkt till Prof. Fries.

15:o Godkände Akademien en af Bibliotheks-inspektionen och förvaltnings-Utskottet gjord hemställan, att till Akademiens ledamot Herr Fries såsom gåfva öfverlemna ett duplett-exemplar af 1:a delen af Sowerby's Svampverk.

Minnespenning öfver Sefström.

16: Bestämde Akademien, att den minnespenning, hvilken Akademien på sin nästa högtidsdag egde att utdela, skulle präglas öfver framlidne Professoren och Riddaren Dr. Nils Gabriel Sefström.

9:e klassens protokoll med förslag till återbesättande af ett ledigt rum.

17: Upplästes 9:e klassens protokoll med förslag till återbesättande af det efter f. d. Statsrådet, Biskopen m. m. Dr. Chr. Fr. Heurlin lediga rum, å hvilket förslag klassen enhälligt upptagit Statsrådet och Chefen för Kongl. Ecklesiastik-Departementet m. m., Herr Grefve Henning H. L. Hamilton, och blef, genom votering, förslaget enhälligt antaget att hvila till Akademiens nästa sammanträde, då val skulle företagas.

Val af Inspector för mineralogiska institutionen.

18: Företogs det vid Akademiens förra sammanträde uppskjutna val af Inspector för Mineralogiska institutionen efter Herr Eidmann, och utsåg Akademien dertill, genom votering, Herr Ullgren.

Val af Professoren fil. von Düben till Ledamot.

19: Upplästes ännu 7:e klassens sedan sista sammanträdet hvilande protokoll med förslag till återbesättande af ett inom klassen efter Professoren och Kommendören m. m. Dr. Israel Hwasser ledigt rum, hvaraf inhemtades, att, uppå anförde skäl, kupit föreslagne Professoren fil. Gustaf von Düben med 2 röster, t. f. Medicinalrådet m. m. Wistrand med 1 röst samt Professoren m. m. Olof Glas tillkallades med 1 röst.

Vid häreftter af Akademien företaget val till återbesättande af ifrågavarande lediga rum befunnos rösterna hafva så utfallit, att

Professoren fil. von Düben erhållit 20 röster,
Professoren Glas ——— 6 " , och
t. f. Medicinalrådet Wistrand — 1 röst;

hvadan alltså Akademien till inländsk ledamot i 7:e klassen utsett och kallat Professoren vid Kongl. Carolinska Medico-Chirurgiska Institutet,

fil. Gustaf Wilhelm von Düben för hvilken kallelsebref i vanlig ordning skulle utfärdas.

Fråga om återbesättande af ledigt rum inom 5:e klassen.

20: Föreslogs af Herr Åkerman, att, då i 5:e klassen icke mindre än 3 ne rum nu voro lediga, men lämpliga kandidaten icke saknades för fyllande af dessa ledigheter, val måtte få utsträckas till återbesättande af 2 ne bland dessa rum, och beslöt Akademien, som enligt ofvanstående, under denna dag fattade beslut, till 8:e klassen öfverflyttat ett af de i nu ifrågavarande klass lediga 3 ne rum, att förslag till återbesättande af de 2 ne återstående finge i vanlig ordning upprättas.

Resedenattestation af magister Lindström.

21: Afgafs utaf Herr S. Lovén redogörelse för magister Lindströms till Akademien inlemnade berättelse rörande hans med understöd af Akademien fortsatta undersökningar af Gotlands paläontologi.

Akademien beslöt, att denna berättelse skulle i öfversigten af Akademiens handlingar intagas.

Föredrag.

22: Föredrog och meddelanden.

af Herr S. Lovén,

a) af Herr S. Lovén, om några märkvärdiga djurarter insamlade i trakten af fiskene P. C. Cedenström och Studeranden Hjalm. Widegren;

af Herr Anderson.

b) Herr Anderson föreläste 1:a häftet af Sveriges ätliga och giftiga svampar, 20 fascikeln af Docenten Th. Fries' Lichenes exsiccati Suecia och 5:e—6:e fascikeln af Magister R. Hartmans Bryogæa Scandinavica exsiccata;

af Herr Berg.

c) Herr Berg meddelade åtskilliga iakttagelser vid den internationela statistiska kongressen i London förl. Juli månad;

af Sekreteraren.

d) Sekreteraren anmälde 2 ne till Akademien inlemnade arbeten, det ena af Akade-

minus ledamot Herr Lindman "Om några definita integraler jemte summering af några finita serier," det andra af Kandidaten Lindberg rörande "Rotterådskledning inuti rådisor."

Föräringar. 23:o Anmäldes föräringar till Akademiens Bibliotheck och Riksmuseei samlingar, i enlighet med de förteckningar, som komma att uti Öfversigten intagas.

Jetoner. 24:o Utdelades 34 st. jetoner.

Att supra.

In fidem:
E. Fåhraeus.

Protokoll hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 14 November 1860.

Just. d. 12. December 1860. Ad. Sparre.

Närvarande: H. K. H. Hertigen af Östergötland,
Dess Exc. Herr Profes Sparre,
Sekreteraren Herr Wahlberg,
Herrar N. Wasa,
Rasch,
Ankarsvärd,
Selander,
Nathhorst,
Fiskerströmer,
Åkerman,
Retzius,
Boheman,
Malmstedt,
Sundevall,
Akrell,
S. Lovén,
Bredberg,
G. J. Malmstén,
Berg,
Nordström,
Hildebrand,
Joh. Sprengtporten,
Sondén,
Ekelund,
Santesson,
Schenström,
Fiskerne Fock,
J. J. Fåhraeus,
G. Fr. Rydqvist,
Joh. Gripenstedt,
Lindhagen,
Andersson,
Joh. von Düben,
Professor Nordenskiöld,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren Ahman,
Amtsexpeditionschefen Söderhjelm,
Konservator Mewes,
Professor Müller,
Löjtnant Bellfrage såsom vaktkafvande hos H. K. H. Hertigen af Östergötland)
Rådman Langman.

1:o Justerades Protokollet för den 10 sistlidne Oktober. — Protokollsjustering.

2:o Hedersledamoten Fiskerne von Düben, som för första gången bevistade Akademiens sammankomsten, välkommen af Akademiens Chef. — Joh. v. Düben hälsad vid komsten.

3:o Förelogs Kongl. Maj:ts nådiga Bref af den 27 sistl. September, med delgifvande af Rikets Ständers underdåniga Svar i anledning af Kongl. Maj:ts, efter underdånigt förslag af Akademien, till Rikets Ständer afgifna nådiga Proposition i fråga om ersättning åt Magister M. Wiberg för en af honom uppfunnen räknemaskin, och beslöt Akademien, att genom Sekreterarens försorg Herr Wiberg skulle deraf underrättas, att Rikets Ständer å Riksgälds-Kontoret — Nåd. Remiss rör. honorarium åt mag. Wiberg.

anvisat en summa af 8000 Rdr rmt, som åt
honom såsom honorarium tilldelas.

Wallmarkska donationsräntan.

4:o Upplästes Wallmarkska Komiténs förslag till betygsfärde af Wallmarkska donationens årsränta, att fann Akademien för godt att, med bifall till hvad Komiterade härutinnan föreslagit, tilldela Hr Mekanikus Edward Scheutz, med anledning af en af honom uppfunnen rotationsångmaskin, hela räntan för innevarande år af ifrågavarande donation dels såsom uppmuntran, dels såsom understöd för fortsättande af försöken med nämnde ångmaskin och för uppfinningens fullkomnande.

Akademiens ledamot Hr J. Scheutz var vid afgörandet af denna fråga icke närvarande.

Ansökningar om understöd för resor o. larda verk.

5:o Föredrogs det, med anledning af Kongl. Maj:ts Nådiga Remiss, af Komiterade Herrar Boheman och S. Lovén, rörande fyra underdån. ansökningar om understöd af anslaget för Resestipendier samt Läroböckers och Lärda verks utgifvande, afgifna Betänkande, hvarutaf Komiterade, på anförda skäl, ansett sig ej kunna till Akademiens underdåniga förord anmäla 2:ne af ifrågavarande ansökningar, nemligen af Herr Magistrer M. Schiöck och Herr J. Thomée, men deremot föreslagit, det måtte Akademien till det begärda understödet af 500 Rdr rmt, i underdånighet förorda Docenten C. J. Thomson för fortsatt utgifvande af hans arbete, öfver Sveriges Coleoptera, synoptiskt bearbetade, äfvensom lemna sitt underdåniga förord till Adjunkten J. Lindström underdån. ansökan om ett understöd af 1,200 Rdr rmt. för en resa i palæontologiskt ändamål till England.

Detta Betänkande, i hvilket 6:e klassens Herrar Ledamöter, vid särskildt hållet sammanträde, förklarat sig till alla delar instämma, fann Akademien för godt att bifalla, och skulle underdånigt utlåtande till Kongl. Maj:t i ämnets framställande deremot afgifvas.

Wg. Bahrs anhållan om resestipendium.

6:o Sedan, med anledning af Kongl. Maj:ts Nådiga Remiss uti sak en af Magistr J. J. Bahr i underdånighet gjord ansökan om 400 Rdr rmt af statsmedel såsom reseersättning för hans besök vid Kemist-sammanträdet i Karlsruhe sistl. September månad, Akademien uppdragit åt Herrar Åhrman och Öhrn att Betänkande härofver afgifva, hade berörde Herrar nu med dylikt Betänkande inkommit, hvarutaf Herrar Komiterade till Akademiens underdåniga förord ansett ifrågavarande ansökan, och beslöt Akademien med bifall härtill, att underdånigt svar i enlighet därmed skulle till Kongl. Maj:t afgifvas.

Utlåtande rörl. Lisbets tafvlor.

7:o Af Akademien hade Kongl. Kammar-Kollegium begärt yttrande öfver handlingar rörande fisket i Fjäsjön inom Orebro Län, hvarefter Akademien remitterat detta ärende till Herrar Sundevall och S. Lovén. Dessa Herrar Komiterade hade nu med utlåtande i ämnet inkommit och beslöt Akademien att dessamma såsom sin mening antaga, för att jemte nämnde till Kongl. Kammar-Kollegium öfversändas.

Berättelse af Hr Lidgren rörl. perlfisket.

8:o Kandidat Lidegren, som med understöd af statsmedel, enligt Akademiens uppdrag, anställt undersökningar rörande perlfisket i åtskilliga vattendrag inom Östergötlands och Calmar Län, hade till Akademien med utförlig berättelse härofver inkommit och beslöt Akademien remittera denna berättelse till Herr S. Lovén.

Tackskrifvelse från Tekniska Skolan i Norrköping.

9:o Upplästes en från Tekniska Elementarskolan i Norrköping ankommen skrifvelse med tacksägelse för en åt Skolan från Riks-Museum öfverlemnad Mineral-Samling.

Svampmålningar från Herr Fries.

10:o Anmäldes att från Akademiens ledamot Herr Fries insändts ytterligare 60 st. svamp-målningar till förra delen nya, och beslöts, att tacksägelsebref härför skulle till Herr Fries genom Sekreteraren afsändas, äfvensom att planscherna skulle, i likhet med

hvad vid föregående liknande tillfällen agt rum, till Botaniska Museum öfverlemnas.

Tackbetygelse af Dr Fries för Sowerbys Svampverk.

(11:o Upplästes en från Herr Fries afgifven tacksägelseskrifvelse med anledning af det, enligt Akademiens beslut, till honom öfverlemnade Exemplar af 1:a delen af Sowerby's Svampverk.

Rör. arrendet af Bergianska trädgården.

(12:o Föredrogs från Herrar Åkerman och Grill. Rydqvist, i egenskap af Inspectorer öfver Bergianska trädgården, inkommet utlåtande med anledning af Trädgårdsmästaren C. L. Lindegrens ansökning att på Trädgårdsmästaren J. A. Forsberg eller Direktören J. Aspman på öfrelåta arrendet af Bergianska trädgården under återstående delen af arrendetiden, i hvilket utlåtande, efter inhemtande af Professorn Bergianis och Ombudsmannens yttranden, hemäldes Herrar Inspectorer förestagit, att mäta omförmälda arrendekontrakt, med de tillägg och förändringar deruti, som efter dess undertecknande lämpligt gjorda, öfverlåtas på Direktör Aspman, men att vid denna öfverlåtelse det villkor måtte fästas, att Herr Aspman skulle före den slutliga uppgörelsen anskaffa ny borgensskrift af Grosshandlarne C. Alm och A. J. Bayard, upprättad i ordagrann öfverensstämmelse med den löftesskrift, som Trädgårdsmästaren Lindegren afgifvit och af Akademien blifvit godkänd.

Förvaltnings-Utskottet hade för sin del tillstyrkt antagande af detta Kontorets utlåtande, och beslöt Akademien, sedan upplyst blifvit, att Herr Aspman numera afgifvit en löftesskrift af ofvan omförmäld beskaffenhet, att, på sätt förslaget lyder, på Direktör Aspman öfverflytta arrendet af Bergianska trädgården under återstående delen af arrendetiden.

Memorial rör. Adj. Torells fiskeri-expedition.

(13:o Upplästes ett från Adjunkten Otto Torell med afseende å fortsättningen af hans expedition till Fiskaret afgifvet Memorial, jemte alternativa kostnadsförslag.

Remitterades till Herrar Selanders och S. Lovén.

Rör. utredningen af meteorologiska Observationerne.

(14:o Lästes från Bibliotheks-inspektionen, efter afgifvet utlåtande af Akademiens Bibliothekarie, förslag inkommit rörande utredningen af de tryckta meteorologiska Observationerna för åren 1809, hvilka Förvaltnings-Utskottet tillstyrkt Akademien, att mälle exemplar af ifrågavarande utgift Akademien utgifna arbete, till ett antal af högst 150, i enlighet med den föreslagna planen fördelas, och fann Akademien för godt att till detta förslag lemna sitt bifall.

Prognostikon till 1862 års Almanacka.

(15:o Uppdrogs åt Herr S. Lovén att såsom prognostikon för 1862 års Almanacka lemna en uppsats om perlfisket, med hänvisning af Herr Wiegmans till Akademien afgifna Berättelse.

Ang. tjenstledighet åt Notarien Ek.

(16:o Anmäldes, att Förvaltnings-Utskottet, på dess gjorda ansökan och med anledning af behörigen styrkt sjuklighet beviljat Akademiens Notarie Ek tjenstledighet jemte förordnat undertecknad att tills vidare sköta de till Notariebefattningen hörande göromål.

Förslag till ledigt rum i 7:e klassen.

(17:o Upplästes 7:e klassens protokoll med förslag till återbesättande af det efter framlidne Generaldirektören m. m. Dr C. J. Ekströmer ledigt rum, på hvilket förslag klassen upptagit Professorn vid Upsala Universitet m. m. Dr A. Glas med 6 röster och t. f. Medicinalrådet m. m. Dr A. T. Nordlund med 2 röster, och blef genom votering förslaget enhälligt antaget att hvila tills Akademiens nästa sammanträde, då val skulle företagas.

Fr. Statsrådet Gr. Henning Hamilton vald hedersledamot i 7:e klassen.

(18:o Upplästes ånyo 7:e klassens sedan sista sammanträdet hörande protokoll med förslag till återbesättande af ett inom klassen efter fr. Statsrådet Biskopen m. m. Dr C. F. Heurlin ledigt rum, hvarvid inhemtades, att klassen, uppå anförda skäl, enhälligt föreslagit förvarande Statsrådet och Chefen för Kongl. Ecclesiastik-Departementet, m. m.,

Herr Grefve Henning Ludvig Hugo Hamilton.

Vid härefter företagen votering blef f. d. Statsrådet m. m. Herr Grefve Henning L. H. Hamilton enhälligt utsedd till inländsk Ledamot i 9:de klassen, och beslöts, att kallelsebref skulle i vanlig ordning för honom utfärdas.

Ang. tillsättande af det lediga rummet efter Retzius.

(19:o Föreslogs af Herr Sundevall, att val till återbesättandet af det genom Professorn m. m. Dr. Anders Ad. Retzii lediga fanfälle uti 6:te klassen lediga rum, hvilket på grund af Akademiens beslut hittills stått obesatt, måtte så utsättas, och beslöt Akademien, med bifall härtill, att förslag till återbesättande af det lediga rummet inom 6:te klassen finge i vanlig ordning upprättas.

Medalj åt Kapten Ammondsen.

(20:o På grund af derom uttalt Herr S. Lovéns gjord anhållan, tillerkände Akademien ett exemplar i silfver af minnespenningen öfver Berzelius åt Kapten Ammondsen i Köpenhamn, som förskaffat en värdefull samling naturalier från Grönland.

Föredrag:

(21:o Föredrag och meddelanden:

af Hr. Boheman;

a) Herr Boheman afgaf en redogörelse för sin utförda resa sistl. Sommar och för derunder gjorda vetenskapliga iakttagelser, samt tillämnade, till intagande i Öfversigten, en af Dr. C. Stål författad uppsats: "Bidrag till kännedomen om Södra Amerikas Chrysomelider;"

af Prof. Nordenskiöld;

b) Professorn Nordenskiöld anmälde, för att i Öfversigten af Akademiens förhandlingar intagas, dels en af honom själf författad uppsats: "Bidrag till de vattenfria oxidernas kännedom", dels en afhandling af Ingenieuren Igelström: "Analys af ett aphrosiderit likt mineral;

af Herr Sundevall;

c) Herr Sundevall meddelade en förteckning öfver fågelarter funne i Finnmarken, hvilken lista, upprättad af Nordi, äfvenledes skulle i Öfversigten intagas;

af Herr Edlund;

d) Herr Edlund förevisade en maximithermometer af ny konstruktion, förfärdigad i Stockholm af Instrumentmakaren Åberman;

af Sekreteraren.

e) Sekreteraren anmälde för intagande i Öfversigten af Akademiens förhandlingar en af Docenten

Berg i Upsala ingifven afhandling: "Om Simpsonska formeln."

Skriftwexling.

(22:o Skriftwexling.

Anmäldes, att 2:ne Skrifvelser från Entomologiska Sällskapet i Stettin ankommit med tacksägelser för fortsättningen af "Eugenies resa" och öfversändande af "Tijdschrift voor Entomologie, Vol. III. häft. 4-6.

Gåfvor till Bibliotheket och Samlingarne.

(23:o Anmäldes förärningar till Akademiens Bibliotheck och Riksmuseï Botaniska samlingar, i enlighet med de förteckningar, som komma att uti Öfversigten intagas.

(24:o Utdelades 42 st. jetoner.

Ut supra.

In fidem:
E. Fahraeus.

Protokoll, hållet hos Kongl. Veten-
11. skaps-Akademien vid Extra sammanträde den 15 December 1860.

Justerad d. 9. januari 1861. Gr. Sparre

Närvarande: H. K. H. Hertigen af Östergötland
Dess H. Exc. Herr Grefve Sparre,
Sekreteraren Herr Wahlberg
Herrar Arrhenius,
Selander,
Friherre Wrede,
Åkerman,
Retzius,
Boheman,
Palmstedt,
Sundevall,
S. Lovén,
Lilliehöök,
C. J. Malmsten,
Berg,
Nordström,
Hildebrand,
Edlund,
Santesson,
P. H. Malmsten,
Friherre Fock,
F. J. Fahnehjelm,
C. M. Rydqvist,
Ullgren,
Lindhagen,
Andersson,
Grefve Hamilton,
Professor Nordenskiöld,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren Åhman,
Ombudsmannen Sällström,
Arkitekten Tömgvist.

§ 1. Helsades Herr Grefve Hamilton, som för första gången i sin egenskap af nyvald Akademiens sammankomster, välkommen af Akademiens Ordförande. — Gr. Hamilton hälsad välkommen.

§ 2. Sedan Herr General-Konsuln och Kommendören Jakob Letterstedt, uti en till Akademien inkommen skrifvelse, dels förklarat, att en af honom till förmån för Akademien förut gjord testamentarisk disposition å 5,000 Rmd Sterling, hvartill handlingarne hittills förvarats i Akademiens jernkista, redan nu, skulle få af Akademien upptagas och användas, dels yttrat sig vilja till Akademien ytterligare öfverlemna en summa af 5000 Rmd Sterling, om hvilken sednare disposition Herr Letterstedt dock önskade, att Akademien ej för ögonblicket togo närmare kännedom utan öfverlemnade detta åt en af Akademien nedsatt Komité, hvilken den 15 nästkommande December — Letterstedtska donationen.

skulle för Akademien redogöra för ifrågavarande ärende, samt Akademien med anledning häraf, under den 10 sistl. Oktober till Komiterade i denna fråga utsett Sin nuvarande Rektor, H. Exc. Herr Greve Sparre, Sekreteraren Herr Wahlberg och Herr C. J. Malmström, såsom, vid sitt sednaste ordinarie sammanträde den 12 dennes, beslutit, att Extra Sammankomst skulle ega rum den 15 December, för att, enligt Herr General-Konsuln m. m. J. Lettersteds uttryckta önskan, till behandling företaga frågan om nämnde Herr General-Konsuls till Akademien öfverlåtna donation, föredrogs nu ifrågavarande ärende för Kongl. Akademien och upplästes dervid såväl Herr Lettersteds äldre testamentariska disposition af d. 2 Juli 1857 med de ändringar under den 22 sistl. Oktober vidtagne ändringar och modifikationer, som ock Herr Lettersteds nya fullmakt af d. 22 sistl. Oktober å en summa, för 5000 Pund Sterling, såsom Gåfvobrev för Akademien, hvarjämte Herr Lettersteds under d. 3 May innevarande år upprättade testamente, hvilka angingo nu ifrågavarande testamentariska disposition och i densamma sedermera vidtagna förändringar blifvit annullerade.

Sedan Akademien sålunda tagit kännedom om berörde till Akademien öfverlåtna förmånliga donationer, fann Akademien, enligt Herrar Komiterades förslag, sig med största tacksamhet böra antaga det gifna anbudet och beslöt, att särskildt tacksägelsebref skulle till Herr General-Konsuln och Kommendören Lettersted affärdas, hvarjämte de myndigheter eller korporationer, som ifrågavarande donationer på ett eller annat sätt närmare angingo, skulle derom erhålla vederbörlig underrättelse.

Herr Gen. Konsul Lettersted med till Hedemot i 8:e klassen.

§ 3. Upplästes ånyo 8:e klassens vid sista sammanträdet den 12 dennes hvilande protokoll med förslag till besättande af ett rum uti berörde klass, af hvilket protokoll inhemtades, att klassen uppå anförde skäl, enhälligt föreslagit Herr General-Konsuln och Kommendören Jakob Lettersted.

Vid hänförde företagen votering följde Herr General-Konsuln m. m. Lettersted enhälligt utsedd till inländsk Ledamot i åtnämnde klass, och beslöts, att vederbörligt skulle i vanlig ordning för honom utfärdas, hvarjämte telegramm, innefattande uttryckan af Akademiens tacksamhet samt underrättelse om hans inväljande till Akademiens Ledamot ofördröjligen borde till Herr General-Konsulns nuvarande vistelseort afsändas.

Ut supra.

Inför Justen:
E. Fahnehjelm.

Justerad d. 9 Januari 1861. A. Sparre

Protokoll hållet i Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 12 December 1860.

Närvarande: H. K. H. Hertigen af Östergötland,
Præses H. Exc. Herr Grefve Sparre,
Sekreteraren Herr Wahlberg,
Herrar Nilsson,
Selander,
Nathorst,
Friherre Wrede,
Akerman,
Retzius,
Boheman,
Malmsten P.,
Sundevall,
Ekelund,
J. Dalén,
Dillnerhöök,
Hedin,
C. J. Malmsten,
Berg,
Nordström,
Thulstrup,
Sondén,
J. Bagge,
Edlund,
Santesson,
Grefve von Platen,
P. H. Malmsten,
Friherre Cronstedt,
J. F. Åkerman,
C. M. Rydqvist,
Ullgren,
Lindhagen,
Andersson,
Friherre von Düben;
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren Åhman,
Amanuensen Sellstedt,
Architekten Törngvist,
Amanuensen Strindberg,
Kapten-Löjtnanten Aspelin, såsom vikarierande hos H. K. H. Hertigen af Östergötland

§ 1. Justerades Protokollet för den 14 förra denna November. Protokolls justering.

§ 2. Sedan Kongl. Maj:t i nåder anbefallt Akademien att inkomma med underd. utlåtande öfver Achts Stadgars hos Kongl. Maj:t i underdånighet gjorda anhållan, att vigter af gjutet järn, messing eller brons från 1 ℔ till och med 10 Ltr, hvilka, ehuru till formen

Kgl. Remiss rörande nya vigtarne.

olika med den nu godkända modellen, i öfrigt öfverensstämma med det nya systemet, måtte, till förekommande af den kostnad, som genom anskaffande af nya sigter skulle föranledas, åfven efter 1862 års slut i Riket fortfarande få begagnas, samt detta ärende remitterats till Herrar Fiherr Wrede och Edlund yttrande, hade Utlåtande från nämnde Herrar Komiterade nu inkommit; och begaf Akademien, sedan detta yttrande blifvit upplest, att underdånigt Utlåtande skulle i öfverensstämmelse dermed till Kongl. Maj:t afgifvas.

Råd. skrifvelse ang. de nya prediktextens i Almanackan.

§ 3. Föredrogs Kongl. Maj:ts Nåd. Skrifvelse till Kongl. Akademien af den 26 sistl. Oktober, om utfärdande af två nya ögångar predikotexter samt hvad sammanhang anledning deraf vore att i Almanackorna iakttaga.

Remitterades, för behörigt iakttagande, till Redaktionen af Almanackan.

Råd. skrifvelse ang. de vikter de för tonsättningar.

§ 4. Anmäldes Kongl. Maj:ts Nåd. Skrifvelse af den 9 sistl. November rörande de vikter och föreskrifter, som skola gälla för de civila embets- och tjenstemän, hvilka komma i åtnjutande af löner på anmärkt sätt till högre belopp, än hvartill de på grund af innehafvande fullmakt hittills varit berättigade.

Förslag till minnespenning öfver Sefström.

§ 5. Upplästes utdrag af Kongl. Witterhets-, Historie- och Antiquitets-Akademiens dagbok för den 20 sistl. November, innefattande förslag till den minnespenning, Kongl. Vetenskaps-Akademien beslutit låta prägla öfver framlidne Professoren m. m. D:r Nils Gabriel Sefström.

Förslaget godkändes.

Meteorologiska Observationer i Helsingfors.

§ 6. Anmäldes, att till Akademien insändts "Meteorologiska och Vattenhöjds-Observationer, anställda vid Helsingfors under Mars och April månader detta år och meddelade af Kejs. Finska Vetenskaps-Societeten.

Beslöts, att Observationerna skulle till Observatorium öfverlemnas.

Tackskrifvelse från Wenersborg för erhållna samlingar.

§ 7. Upplästes en från Wenersborgs Länsverks-Collegium ankommen tackskrifvelse med anledning af till nämnde Länsverk från Riksmuseum förärade mineral- och gjut-samlingar.

Researbetalda af A. E. Holmgren.

§ 8. Anmäldes, att Läraren vid Skogs-Institutet, Herr A. E. Holmgren, som åtnjutit en del utaf det researanslag, hvarom Akademien under innevarande år egt att förfoga, afgemnat en researbetalde" om de i Sveriges fjelltrakter förekommande Tryphonider."

Remitterades till Herr Boheman.

Revisionsberättelse för år 1859.

§ 9. Upplästes: dels den af Herrar Revisorer öfver Akademiens räkenskaper för år 1859, dels Kamererarens Utlåtande med anledning af de uti nämnde Revisorers förekallade anmärkningar beträffande räkenskapsföringen för Bergianska fonden, och beslöt Akademien, i enlighet med Förvaltningsutskottets tillstyrkande, vid kommande den första anmärkningen i fråga om uppförande af vardet af egendomen Bergielund såsom å ena sidan en Akademiens tillgodohafvande, hvilken å andra sidan upptagits såsom en motsvarande Akademiens skuld, att ifrågavarande anmärkning till ingen åtgärd borde föranleda, hvaremot, beträffande den andra anmärkningen, som af Kamereraren upplysts egentligen bestå deri, att poster bokförts för Bergianska stiftelsens Conto till Kapitalcontot öfverförde, hvilka icke borde dit ingå, Kamereraren af Förvaltnings-Utskottet tillstyrkta förslag antogs, att den anmärkta felaktigheten

måtte i nederbörliga Contei af 1857 års Hufvudbok rättas, så att Akademien af Bergianska Stiftelsen godtgjordes med en Summa, stor 704 Rd: 68 öre, motsvarande Akademiens verkliga fordran, hvarefter den sålunda rättade Hufvudboken skulle förses med Revisors ånyo Attestation; och bevigjades i öfrigt Kamereraren full Lösehange för 1857 års förvaltning.

Afhandling af Hr v. Post" om Upsala-trakten jordbildning.

§ 10. Sedan Herr von Post till Akademien insändt en afhandling: Studier öfver nutidens gyttjeträckförande jordbildningar m. m., jemte Herrar S. Loven och Eidmans, till hvilkas tillåtande namnde naturforskare arbete öfverlemnats, förordat dettasammas införande i Akademiens Handlingar, beslöts, att ifrågavarande afhandling skulle i Akademiens Handlingar intagas.

Kontraktet med nye Amanuensen af Bergielund.

§ 11. Anmäldes, att sedan efter Herrar gjord ansökning Akademien medgifvit, att det mellan Akademien och tillförordnade Arrendator af Bergielund, Trädgårdsmästaren C. L. Lindegren upprättade arrendekontraktet fogades vilkor, som numera voro till alla delar fullgjorda, å Direktör F. Aspman öfverflyttas, det nya kontraktet blifvit å Ömse sidor undertecknadt, samt ett exemplar deraf åt Direktör Aspman öfverlemnadt, hvarjemte att Herr Lindegren återlemnats den af honom vid tillträdandet af arrendet afgifna borgensförbindelse.

Löningspriset å "meteorol. Jakttagelser"

§ 12. Upplästes ett af Herr Edlund afgifvet Memorial ang. löningspriset för de Exemplar af de tryckta "Meteorologiska Jakttagelser i Sverige," hvilka Akademien hos förlaggaren, Herr Norstedt & Söner, registrerar, och beslöts, i enlighet med Herr Edlunds af förlaggaren godkända och af Förvaltnings-Utskottet jemväl förordade hemställan att, i fråga om priset å ifrågavarande arbete, den förändring skulle vidtagas, att ett ark tabelltryck skulle beräknas lika med 1½ ark textryck, så att för hvarje ark tabelltryck skulle erläggas 19 öre rmt, äfvenledes att enahanda beräkning skulle äga rum i fråga om tryckningen af det exemplar, hvilket dig till 120 hvarför ingen betalning, enligt det med förlaggaren upprättade kontraktet, erlägges.

Gratifikation åt Hr Meurs.

§ 13. Föredrogs ett af Herr Sundevall afgifvet och af Förvaltnings-Utskottet förordadt Memorial, med förslag, att i likhet med hvad under föregående år egt rum, såsom gratifikation åt Herr Meurs måtte anslås innevarande års inkomst för försålda biljetter till Zoologiska Rikes-Museum, hvilkens inkomst, efter afdrag af omkostnaderna, uppgifvit till ett belopp af 227 Rd: 73 öre rmt.

Bifölls.

Septemberhäftet af "Öfversigten" färdigt.

§ 14. Anmäldes, att Septemberhäftet af Öfversigten af Akademiens Förhandlingar vore färdigt tryckt och utgifvet.

Ritare antagen för nästa år.

§ 15. Antogs Akademiens hittillsvarande Ritare, Herr Holm, att äfven för nästkommande år på samma vilkor som förut gå Akademien såsom Ritare tillhanda.

Extra sammankomst d. 15 Dennes.

§ 16. Beslöts, jemlikt Förvaltnings-Utskottets förslag, att Extra sammankomst skulle ega rum Lördagen den 15 dennes kl. ½ 6 e. m., för att, enligt Herr General-Consulen m. m. J. Letterstedts uttryckta önskan, till behandling företaga frågan om nämnde Herr General-Consuls till Akademien öfverlåtna donation; dock skulle vid denna sammankomst ingen utdelning af jetoner ega rum.

Torells expedition till Beringssundet.

§ 17. Upplästes det af Komiterade, Herrar Selander och S. Loven, intimade Betänkande rörande Adjunkten Otto Torells till Akademien ingifna Memorial med afseende å fortsättningen af hans expedition till Beringssundet, och beslöt Akademien, att en underdånig hemställan till Kongl. Maj:t skulle i öfverensstämmelse med nämnde Herrar Komiterades förslag afgå.

Prognosticon till 1862 års Almanacka.

§ 18. Sedan Akademien vid sitt sammanträde den 14 sistl. November åt Herr S. Loven uppdragit att såsom prognosticon för 1862 års Almanacka ingifva en uppsats rörande perlfisket, med ledning af Herr Widegrens till Akademien insända Berättelse i detta ämne, redogjorde Herr S. Loven nu för grunderna vid uppsättandet af denna afhandling, hvars vidare granskning Sekreteraren Herr Wahlberg åtagit sig, innan den i 1862 års Almanacka införda.

Förslag till lediga rum i 8:de klassen.

§ 19. Upplästes 4:de och 5:te klassernas protokoll med förslag till återbesättande af 2:ne i 5:te klassen lediga rum, å hvilka förslag blifvit uppförde,

till det första af de lediga rummen:

Professoren m. m. & Ex. Vaxholmskjöld, med 6 röster,
Adjunkten m. m. G. W. Blomstrand, — 1 röst, och
Lärare vid Manicheg, mag. J. J. Bahr, — 1 —;

samt till det andra rummet:

Adjunkten m. m. G. W. Blomstrand, med 5 röster,
Lärare vid Manicheg, mag. J. J. Bahr, — 1 röst,
Professoren, m. m. A. Müller, — 1 —, och
Professoren, m. m. V. Eggertz, — 1 —;

och hvilka, genom särskilda voteringar, detta förslag enhälligt antogos att hvila till Akademiens nästa ordinarie sammanträde, då val skulle företagas.

Förslag till ledamot i 8:de klassen.

§ 20. Upplästes 8:de klassens protokoll med förslag till besättande af det, på grund af Akademiens beslut den 10 Sistl. Oktober samt 8:de klassen i behörig ordning lemnade medgifvande, på förmälde klass till 8:de klassens disposition öfverlåtna lediga rum, af hvilket förslag inhemtades, att klassen till inländsk ledamot i 8:de klassen enhälligt föreslagit Herr General-Konsuln och Kommendören J. Letterstedt, med anledning såväl af nämnde Herr General-Konsuls vid flerfaldiga tillfällen åtagalagda nit för främjande af vetenskapliga forskningar och undersökningar, som af hans förra gångers och sednast innevarande år mot Akademien visade förvarande förkofringar, och beslöt Akademien, som genom votering enhälligt antog detta förslag att hvila, att val till besättande af ifrågavarande lediga rum skulle vid Akademiens Extra Sammankomst Lördagen den 15 dennes företagas.

Val af en ledamot i 7:de klassen (Dr. O. Glas)

§ 21. Upplästes ånyo 7:de klassens sednaste sammanträdet hörande förslags protokoll med förslag till återbesättande af det efter framlidne General-Direktören m. m. Dr. C. J. Ekströmer lediga rum å hvilket förslag klassen upptagit:

Professoren vid Upsala Universitet m. m. Dr. Olof Glas, med 6 röster,
och t. f. Medicinalrådet m. m. Dr. A. T. Retzius med 2 röster.

Vid hänförda Lördagen verkställda votering befunnos rösterna hafva så utfallit, att

Professoren m. m. Dr. O. Glas erhållit 24 röster,
och t. f. Medicinalrådet m. m. Dr. A. T. Retzius 2 —;

hvarföre alltså Professoren m. m. Dr. Olof Glas blifvit till inländsk ledamot i 7:de klassen utsedd, och beslöts, att kallelsebref skulle i vanlig ordning till honom utfärdas.

Fredag d. 9 Sept.

§ 22. Föredrag och meddelanden.

af Fil. Wrede;

a) Fil. Hr Wrede anmäldes till intagande i Öfversigten 2:ra afd. af Professor Müller inlemnade afhandling, "rörande smörsyrebakteriernas kemiska förändring under mjölkens gradvisa surning" och rörande "en ny method att bestämma mjölkens fetthalt."

af Hr S. Lovén;

b) Hr S. Lovén afgaf en resumé af den af Cand. Fil. Widegren inlemnade Berättelse rörande fiskeriet i åtskilliga vattendrag inom Östergötland och Calmar Län, och bestöd, enligt Hr Lovéns förslag att nämnde Berättelse finge nödiga anvisningar för fiskeriets ändamålsenliga bedrifvande ställas till Kongl. Maj:t i underdånighet ingifvas.

af Hr Lund;

c) Hr Lund meddelade några resultater af sina undersökningar om vanligt Fästkalk vid det mechaniska arbetet.

af Hr Sundevall.

d) Hr Sundevall meddelade en iakttagelse af Hr Mewes rörande Pygmæernes barbatur samt förevisade 5 st. af Hr Alfred Newton till Zoologiska Riksmuseum förärade Dodo-Ben.

Tidskrifter.

§ 23. Skriftväxling.

Anmäldes, att till Akademien ankommit följande skrifvelser, nemligen:

a) Sekreteraren vid Kongl. Universitetet i Christiania, med öfversändande af ett exemplar i silfver och 9:ne i brons af medaljen vid Dess M. M. Konungens och Drottningens Kröning; och skulle tackskrifvelse derför till Universitetet i Christiania genom Sekreteraren afsändas;

b) Kongl. Observatoriet i Greenwich, med erbjudande af kompletterande af åtskilliga genom nämnde Observatorii försorg utgifna astronomiska arbeten.

Öfverlämnades till vederbörande Observatorium.

c) Fil. Magistern i staden Sens, rörande deltagande i uppförande af ett monument öfver Akademiens framlidne utländske Ledamot, Baron Thénard.

Subskriptionslistan skulle för Akademiens Ledamöter hållas tillgänglig.

d) Fil. Kgl. Svenska Geografiska Sällskapet, med berättelse om dess verksamhet.

Skulle till Bibliotheket öfverlemnas.

§ 24. Anmäldes föräringar dels till Akademiens Bibliotheket, hvarifrån i skänkta nummer en tryckt samling af omkr. 70 volumer, skänkta af H. M. Enke-Drottning Josefina, dels till Botaniska och Zoologiska Museum, enligt de förteckningar, som bifogas att uti Öfversigten intagas; och anmodades Akademiens Rådet Hans Exc. Hr Grefve Sparre att för H. M. Enke-Drottning Josefina frambära uttryck af Akademiens underdåniga tjenstvillighet och tacksamhet för den värdefulla gåfvan.

Fäjeton.

§ 25. Utdelades 40 st. fetoner.

Fäjeton.

Ut supra.

In fidem:
E. Fahnehjelm.