Register

A.

Afhandling antagen till införande i handlingarne 18, 19, 19
——, —— intlemnad —— 8, 19, 20, 60.
Afskedsansökningar af Kamereraren och Arkitekten 137.
Afsked beviljadt Kamereraren —— 153.
Akademiens reseanslag; fördelning deraf —— 36.
Almanackan; angående förhöjning i dess pris —— 61, 69.
——, —— förändrad anordning deraf —— 117, 126.
Anderbergs mineraliesamling; anslag till dess inköpande —— 116, 126.
Angelin, Professor, beviljad pension —— 97.
——, —— reserverar sig mot fördelningen af anslaget till bearbetning af Riksmuseï samlingar —— 84.
Anslag beviljade af Riksdagen —— 95.
Arkitektens arbetsberättelse för 1873 —— 9.
——, —— byggnads- och reparationsförslag —— 66.
——, —— lön förhöjes —— 150.
Astronomiska telegrammer; portofrihet derför —— 17, 103, 114.
Autobiografiska anteckningar inlemnade —— 63.

B.

Balancerade förskotter afskrifvas —— 34.
Bergianska Stiftelsen; angående afskrifning af Akademiens fordran hos denna institution —— 93.
Bergslund utarrenderas på 10 år —— 8.

Berzelii och Liebigs brefcorrespondens — 101.
Björkoundersökningarne; berättelse derom — 10, 133.
——"——"——; de insamlade effekternas för-
delning — 57, 73, 81.
——"——"——; ytterligare anslag dertill — 93, 145.
Bokinköpsanslaget, extra, användes — 148.
Boktryck och planscher; angående betäckande af kost-
naden derför — 83.
Bondagar för 1875 — 9, 31.

D.

Dillner, G. för Letterstedtska författare-priset — 23.
Diben, G. von — 5:te — 5:te — 5:te — 25.
Dyrtidstillägg; angående vilkoren för dess tillgodonje-
tande — 96.

E.

Ethnografiska Samlingen i Stockholm; anslag der-
till — 99, 115, 143, 144.
Ethnografisk Samling öfverlemnad till Akademien — 102.
Expedition af Korvetten Gefle till aflägsna farvat-
ten — 113.
Expensmedel, Rikesmuséi; förhöjning deraf — 131.

F.

Fennerska priset bortgifves — 33.
Fest för Herr von Sumner — 118.
Flormanska priset bortgifves — 30.
Fougberg, Maria, får gratifikation — 23.
Fysiske och Matematiske Instrumentmakarne få gratifi-
kation — 37.
Föredrag och meddelanden — 12, 37, 38, 64, 73, 91, 105,
120, 135, 157.
Förvaltnings Utskottet; angående återbesättande af lediga
rum deri — 85, 130.

G.

Geografisk kongress i Paris — 136, 147.
Grönlandet södra, gravter; köpet deraf afslutadt — 105, 112.
——"——"——"; inköp deraf — 79.
Guldmynten, nya; vigter för deras kontrollering — 2.

H.

Högtidsdagen firas — 54.

I. J. J.

Inspektionernas årsberättelse — 63.
Instruktion för Letterstedtske Stipendiaten G. Retzius — 6.
Jettomutdelning — 13, 29, 41, 66, 76, 93,
109, 121, 140, 159.

K.

Kalendarium för 1875 — 9.
——, ——— 1876 tillställes Commerce Collegium — 88.
Kamerarens begär afsked — 137.
——, ——— får afsked — 153.
Kamererare, ny, tillsättes — 154.
Kamererarens gratialsredogörelse — 106, 108, 117.

L.

Ledamot, nyvald, välkommas — 53.
Ledigt rum; återbesättande deraf — 2, 11, 26, 31, 37, 53, 57, 63, 71, 77, 99, 111, 113, 118, 137, 138, 143.
Letterstedtska administrationsmedlens fördelning — 26
——, —— donationen för befrämjande af industri, vetenskap och konst i de Skandinaviska länderna; Akademiens öfvertagande deraf — 4, 22, 33.
——, —— Föreningens fonds räntemedel; angående användande af den del Akademien eger att disponera — 83.
——, —— Komiterna väljas — 11.
——, —— medlen för maktpåliggande undersökningar användes — 25.
——, —— priser bortgifvas — 25.
——, —— Stipendiaten Retzius för uppskjuta sin resa — 7.
——, —— Stipendiaten Retzius; instruktion för honom — 6.
Letterstedtsk Stipendiat; skrifvelse till Consistorium i Upsala om utseende deraf — 88.
Lindbomska priset bortgifves — 35.
Linnés staty; influtna medel dertill — 9.
Lovén, S. intressant afhandling — 8.
Lärda verk och vetenskapliga resor, angående användande af anslaget dertill — 16, 112, 124.
Löneförhöjning åt Arkiveteten — 150.

M.

Maritim konferens i London — 106.
Marknadsförteckning inkommen — 63.
Marknadsförteckning, ändring deri — 80.
Meteorologiska dagböcker inkomna — 57, 101.
——, —— kongressen i Wien; berättelse derom — 10.
——, —— stationer inspekteras — 89.
——, —— öfversigtskartor; angående anslag till deras fortsatta utgifvande — 151.
Minnespenning till nästa högtidsdag; prägling deraf — 117.
Mineraliesamling, angående anslag till inköp deraf — 116, 126.

N.

Nordenskiöld, A. E. får Letterstedtska medlen för maktpåliggande vetenskapliga undersökningar för undersökning af Baalbergsgrottan — 26.

O.

Ombyggnad af Observatorium — 103, 127.

P.

Pension beviljad åt Professorn Angelin — 97.
Planscher; förhöjning af anslaget dertill — 129.
Polarexpeditionens, sednaste, samlingars fördelning — 79
Portofrihet för astronomiska telegrammen — 17.
Priser väljes — 66.
Prognostikon för 1873 års almanacha — 24, 63.
——, —— „ 1876 „ —— „ — 134.
Protokollsjustering — 1, 13, 30, 56, 67, 77, 94, 110, 122, 142.

R.

Räntaredogörelse af Kamreraren — 10, 62, 103, 117.

R.

Reglering af Utskotten — 75.
Reken, A. G. Kamrerare — 153.
Remiss från Chefen för Civil Departementet, angående anskaffande af vigter för kontrollering af de nya guldmynten — 2.
—"— från Kammar Collegium angående fiskets bedrifvande dels inom Kåneå elfs fiskeområde, dels ock inom Piteå, Luleå och Kalix elfvars fiskeområden — 116.
—"— från Kammar Collegium angående laxfiskets bedrifvande i Gullmarsfjorden — 104, 125.
—"— från Kammar Collegium, angående sillfiskets bedrifvande i Göteborgs och Bohus län — 16.
—"— från Kongl. Maj:t angående dels Docenten Hedjes ansökning om ytterligare anslag till Björkö-undersökningarne dels ock Doktor Haselii ansökning om resestipendium — 145.
—"— från Kongl. Maj:t angående ändring i gällande förordning om vigters justering — 101, 115.
—"— från Kongl. Maj:t angående åtgärder mot öfverförande till Europa af den potatesförödande insekten Doryphora decemlineata — 144.
—"— från Kongl. Maj:t angående ändring i tiden för jagt efter rapphöns — 123, 146.
—"— från Kongl. Maj:t å Gjuskandlanden C. Pehrsons ansökning om ändring i tiden för jagt efter morkulla — 30.
Reseberättelse inlemnad — 10, 20, 65, 106.
Revisorer utsedde — 61.
Revisionsberättelse för 1873 — 87.
Rikesmuséi samlingars bearbetande; fördelning af anslag dertill 2, 20.
—"— —"— —"— reservering af en del af anslaget dertill — 150.
Rosenadlerskt pensionsnum; angående återbesättande deraf 86.
—"— —"— —; ansökning dertill — 61.

S.

Skrifter antagna till införande i handlingarne — 13, 59, 104, 116.
Skänker — 13, 23, 41, 66, 70, 93, 109, 121, 126, 154, 159.
Statsförslaget för 1874 — 23, 33, 42.

T.

Tackvägelseskrifvelser för ledamotskap — 10, 20, 37, 107, 137, 155.
—"— —"— andra — 37, 73, 133.
Tamiska föreläsningarne hållas af Herr Rubenson — 24.
Theorell, A. G., Docent; angående fortfarande anslag åt denne — 136.
—"— —"— —"— beviljadt anslag — 100.
Theorells tryckapparat för meteorologiska observationer — 24.
Tjenstledighet beviljad — 63, 72, 89.
Tullfrihet för planscher — 113.

U.

Uppbördsborgen för Kamreraren; förkortning deraf — 152.
Uppskof med Aprilsammankomsten — 33.

Utbyte af skrifter ——— 106, 132.
Utgifna skrifter ——— 37, 63, 91, 113, 13
Utskottens reglering ——— 75.

V. W.

Wallmarkska belöningen bortgifves ——— 155.
——, —— komiten väljes ——— 137.
Vetenskapliga resor och lärda verk; ansökningar om bidrag från anslaget dertill — 112, 127.
——, ——, ——, ——, ——, ——; fördelning af anslaget dertill ——— 10.
Vetlus vid Bergsund; uppförande deraf ——— 83.

Å.

Åhlund, K., får Letterstedtska öfversättningspriset — 95.

Ä.

Ährlings, E. Collega Scholæ, ansökning om Akademiens förord med afseende å utgifvandet af Linnés medicinska skrifter ——— 81.

Januari d. 11 1874
Louis De Geer

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 11 Januari 1874.

Närvarande: Præses, Herr Friherre De Geer,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Akerman, Fahræus,
Lilliehöök, Berlin,
Berg, Nordström,
af Klercker, Thulstrup,
Edlund, Santesson,
Friherre Cock, J. E. Rydqvist,
C. M. Rydqvist, Angelin,
Carlson, Andersson,
Friherre von Düben, Grefve Hamilton,
Nordenskiöld, Bæra, Holmgren,
Thalén, Stål,
Friherre Skogman, C. A. Ångström,
Torell, Styffe,
Rey, Cleve,
Fyléen, Bergstedt,
Bergstrand, Dahlander och
Rubenson,
Intendenten Smitt,
Kamreraren af Sillén,
Kalenderredaktören Fidenblad,
Arkitekten Törnqvist,
Amanuensen vid den meteorologiska centralanstalten Forssman
samt
Konservatorn Neves.

---

§. 1. Vid hos Akademien den 15 December 1873. Protokolljustering

förda protokoll upplästes till justering och god-
kändes.

Angående återbesättande af ledigt rum.

§. 2. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens utländske ledamot af sjette klassen Professoren Louis Agassiz i New Cambridge i Nord-Amerika med döden afgått sedan Akademiens sista sammankomst; och beslöt Akademien i anledning häraf och på tillstyrkande af närvarande klassledamot, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas.

Tillstånd angående anskaffande af rigtar för kontrollering af de nya guldmynten.

§. 3. Upplästes och godkändes det utlåtande, Friherre Brede samt Herrar Akerman och Edlund afgifvit i anledning af Chefens för Civil-Departementet skrifvelse i fråga om anskaffande af rigtar för kontrollering af de guldmynt, som skulle präglas jemlikt den sednast med Danmark afslutade myntkonventionen; hvarjemte Akademien beslöt, att svar skulle till bemälde Departements Chef afgåtas grundadt på nämnda utlåtande.

Angående fördelningen af anslaget till samlingarnas bearbetande.

§. 4. Föredrogs det utlåtande Inspectören öfver Riksmuséi samtliga afdelningar på uppdrag af Förvaltnings-Utskottet afgifvit rörande fördelning mellan afdelningarne af det till bearbetning af muséi samlingar utaf Riksdagen anvisade anslag å 4000 riksdaler, äfvensom i sammanhang härmed öfver en af Herr Nordenskiöld gjord framställning om ett anslag af 600 riksdaler för

bearbetning genom Doktor Alfr. Nathorst af de utaf sednaste Svenska Polar-expedition från Spetsbergen hemförda växtförsteningar; och hade bemälde Ingenieurs på anförda skäl hemställt, dels att, innan någon erfarenhet i ämnet vunnits, någon definitiv fördelning af ifrågavarande anslag icke måtte företagas utan för nu löpande år endast anvisas ett belopp af 600 riksdaler att utgå till honorarium för den palæontologiska undersökning, Herr Nordenskiöld ifrågasatt, i den mån redogörelse för fortgången af densamma blefve af Herr Nordenskiöld inför Akademien företedd, dels att, för den händelse denna framställning komme att bifallas, Intendenterne för Muséi afdelningar utom den Palæontologiska, hvilkens behof af anslag genom anvisandet af det nu ifrågasatta beloppet kunde anses vara behörigen tillgodosedt, mätte anmodas att, efter samråd, afgifva förslag i de ämnen, som företrädesvis under innevarande år påkallade bearbetning, äfvensom å de personer, med hvilka aftal om en sådan bearbetning mot viss ersättning kunde träffas; dels ock att, efter det ett dylikt förslag blifvit upprättadt, Akademien derefter måtte bestämma det belopp af berörda anslagssumma, som vederbörande intendenter egde att till ersättning för verkställdt arbete lyfta.

Efter det Förvaltnings-Utskottet jemväl sig i ämnet yttrat, tog Akademien detta ärende un-

den omprövning och godkände Akademiens ifrågavarande, af Herrar Inspectores afgifna förslag.

Häremot anmälde Herr Angelin sin reservation, på sätt bilagan till detta protokoll närmare utvisar.

Angående Letterstedtska donationen för befrämjande af industri, vetenskap och konst i de Skandinaviska länderna.

B. F. Tobi har till Kongl. Vetenskaps-Akademien aflåtit skrifvelse, hvilken nu upplästes, hvari han, C. J. Malmsten, Carlson och Hahlberg, i egenskap af exekutorer för den del af framlidne Generalkonsuln J. Letterstedts testamente, hvarigenom bemälde Letterstedt donerat en summa af 17,000 £ Sterling att af Kongl. Vetenskaps Akademien förvaltas för befrämjande af industri, vetenskap och konst i de Skandinaviska länderna genom ett sällskap, som skulle bära namnet "Letterstedtska föreningen för industri, vetenskap och konst," öfversände Grundregler för berörda förening, hvarjemte af bemälde Generalkonsuls testamente, i hvad det rörde denna donation, en af honom till Akademiens Sekreterare i ämnet aflåten skrifvelse med dertill hörande promemoria, åtföljande en redogörelse för donationskapitalets förvaltning intill den 31 December 1873, hvaraf framginge, att berörde kapital nu utgjorde 452,825 kronor 44 öre; och hade bemälde testamentsexekutorer anhållit, att Akademien måtte, enligt Stiftarens önskan, till framtida förvaltning emottaga de af honom för nämnda ändamål donerade medel, hvilka Akademien redan jemlikt beslut den 8 April 1868 mottagit såsom depositum.

Af de insända handlingarne inhemtades, bland annat, att ofvanberörda kapital borde från innevarande års början fördelas i tre fonder, nemligen reservfonden utgörande 25,000 kronor, besparingsfonden, 113,000 kronor och disponibla fonden, återstoden af det donerade kapitalet; att de båda förstnämnda fonderna borde ökas med ränta på ränta efter 4 procent till dess den första uppginge till 300,000 kronor och den andra till 3,000,000 kronor; att två procent af hvarje års samtliga räntemedel skulle tillfalla Kongl. Vetenskaps-Akademien för bestridande af förvaltningskostnader; att återstoden af räntemedlen utgjorde det belopp, som skulle användas för att genast befordra det med ifrågavarande stiftelse afsedda ändamål; samt att förändringar i de aflemnade Grundreglerna, hvari testamentsexekutorerne förbehöllo sig att före utgången af år 1873 få göra de smärre tillägg och förtydliganden, som möjligen kunde vara af nöden, sedermera icke finge vidtagas utan Kongl. Vetenskaps-Akademiens samtycke.

Sekreteraren anmälde härefter, att Förvaltnings-Utskottet tagit frågan under öfvervägande, och dervid uppdragit åt två sina ledamöter att jemte Ombudsmannen genomgå de ifrågavarande grundreglerna och derefter till Utskottet inkom-

ma med yttrande, hvilka förpligtelser enligt de samma komme att åligga Akademien; samt att Utskottet skulle till nästa sammankomst afgifva utlåtande i frågan.

Akademien uppskjöt ifrågavarande ärende till dess Förvaltnings-Utskottet sig i ämnet yttrat.

Instruktion för Letterstedtske stipendiaten Doktor Gustaf Retzius

§. 6. På uppdrag af Akademien vid dess nästlidne sammankomst hade Herrar S. Lovén och Friherre von Düben upprättat förslag till instruktion för den vid nämnda sammankomst utsedde Letterstedtske Stipendiaten, Docenten, Doktor Gustaf Retzius, hvilket förslag nu för Akademien upplästes; och hade ärnämde Akademiens delegerade tillstyrkt att stipendiaten skulle åligga:

att tidigt instundande vår anträda sin resa;

att under en tid af minst ett år uppehålla sig i utlandet för de med resan afsedda ändamålen;

att, — när det för undersökningar af de Finska och dermed beslägtade folkstammars etnografi vore af vigt, att dessa stammar uppsöktes, der de vore mest oblandade, och då Stipendiaten redan besökt Tavastland jemte vissa delar af Karelen, — ställa den ifrågavarande resan till Finlands nordligare delar (Österbotten, Finnmarken och nordliga Karelen), samt derefter till de trakter af Ryssland, företrädesvis utmed Wolga,

i omgifningen af Rasan och Simbirsk, der Finska stammar finnes, såsom t. ex. Tscheremisser, Tschuvascher och Mordviner;

att vid sina, på detta huvudändamål riktade, undersökningar städse uppmärksamma, så väl de omgifvande och anträffade Ryska stammarnas etnografiska företeelser, som möjligen i dessa trejder befintliga spår af stamförvandter till Skandinaviska halfons folk;

att i Medelhafsländerna, företrädesvis Italien, göra komparativ-anatomiska undersökningar, synnerligen öfver sådana hafsdjurs sinnesorgan och nervsystem, hvilka egde större betydelse för den närmare kännedomen om dessa delars byggnad och utveckling; samt

att tre månader efter sin återkomst till fädernesbygden till Kongl. Vetenskaps-Akademien afgifva berättelse om sina iakttagelser under resan, hvarjemte, beträffande den af Stipendiaten gjorda ansökan om Kongl. Akademiens tillåtelse att, i den händelse tillgångar och öfriga omständigheter det medgåfve, utföra antropologiska studier i någon del af mindre Asien eller, om så skulle visa sig lämpligare, uti Egypten, bifall härtill förordats; men hade komiterade ansett att någon särskild instruktion derom icke kunde lemnas, emedan dels afsigten med dessa blott antydda utomeuropeiska besök icke vore närmare uttryckt i av-

8.

sökare, dels hvarken tid eller stipendii-belopp syn-
tes medgifva sådan utsträckning af resan, dels
slutligen stipendiaten med förut egande och un-
der den öfriga resan ytterligare ökad erfarenhet
torde, utan speciela föreskrifter, väl begagna äfven
dessa tillfällen till studier och forskningar, om de
blefve honom tillgängliga.

Akademien godkände ifrågavarande förslag
till instruktion; och skulle samma instruktion
Docenten Retzius genom protokollsutdrag med-
delas.

Egendomen Bergülund utarrenderad på 10 år

§. 7. I öfverensstämmelse med de i Förvaltnings-
utskottets protokoll för den 10 December nästlid.
ne år fastställda grunder hade utskottet uppgjort
förslag till kontraktet med Trädgårdsmästarne
H. A. Loberg och E. J. Eriksson om utarrendering
till dem af egendomen Bergülund under 10 års tid,
räknadt från den 14 närstundande Mars, och
blef detta förslag af Akademien godkändt; hvar-
jemte Akademien beslöt, att två exemplar af i-
frågavarande kontraktet skulle utskrifvas för att
sedermera af Præses och Kamereraren å Akade-
miens vägnar undertecknas.

Afhandling af Herr S. Lovén inlemnad.

§. 8. En af Herr S. Lovén författad, till Aka-
demien inlemnad afhandling med titel "On Hy-
pocrene Larsi its structure and affinities" remitte-
rades till Herrar Sunderall och Torell med upp-
drag att deröfver till Akademien afgifva yttrande.

§. 9. Å Komitens för uppresande af en staty öfver Linné vägnar anmälde Sekreteraren att hit-tills för ändamålet influtit omkring 32,300 Riksda-ler; och påkallade denna anmälan af någon åt-gärd.

Influtna medel till Linné's staty.

§. 10. På grund af Akademiens astronoms af-gifna förslag beslöt Akademien att uti underdå-nig skrifvelse till Kongl. Maj:t föreslå till Högda-gar för år 1873 följande Söndagar:

Kalendarium för år 1873.

1ste Söndagen den 7 Mars, Midfastosöndagen,
2dra ——" ——" 9 Maj, sjette söndagen efter Påsk,
3dje ——" ——" 11 Juli, sjunde ——" Heliga Trefaldighet
och 4de ——" ——" 10 Oktober, femtonde ——" ——" ——" ——;

och skulle derjemte det af omtalde astronom inlem-nade kalendarium åtföljа Akademiens underdåni-ga skrifvelse.

Arkitektens arbets-berättelse för år 1873.

§. 11. Företeddes Arkitektens berättelse om re-parationer och andra arbeten, verkställda under näst lidne år i Kongl. Vetenskaps-Akademiens fasta egendomar, och inhemtades deraf, att totalkostna-den för dessa reparationer, förslagsvis för nämn-da år beräknade till 1393 riksdaler, uppgått till 1252 riksdaler 34 öre; och hade utom förslaget blifvit verkställd reparation å två rökugnar å observatorium, hvarför kostnaden uppgått till 3 riksdaler 30 öre, hvarjemte meddelades, att ifrå-gavarande berättelse blifvit af Förvaltnings-ut-skottet vid dess nästlidne sammanträde godkänd.

Häraf påkallades icke något beslut af Akademien.

Tacksägelseskrifvelse från Herr Marignac

§. 12. Upplästes och lades till handlingarne en skrifvelse från Professoren Marignac med tacksägelse för hans val till ledamot af Akademien.

Berättelse från Doktor Hj. Holms om undersökningarne å Björkö

§. 13. Anmäldes, att från Doktor Hj. Holm inkommit en berättelse öfver hans archeologiska och naturhistoriska undersökningar på Björkö i Mälaren under år 1873; och uppdrog Akademien åt Herr Torell att vid ett kommande sammanträde för Akademien redogöra för densamma.

Berättelse om meteorologiska kongressen i Wien 1873

§. 14. Från vederbörande bestyrelse hade blifvit insänd tryckt berättelse om den sednaste meteorologiska kongressen i Wien; och skulle ett exemplar af sagda berättelse med skrifvelse från Akademien öfverlemnas till Kong. Ecclesiastik-Departementet.

Redogörelse från Lektor J. J. Torngvist.

§. 15. Lektorn vid elementarläroverket i Gefle J. J. Torngvist, hvilken nästlidne år för geognostiska undersökningar i Dalarne fått sig tilldelade de Letterstedtska räntemedlen för särskildt maktpåliggande vetenskapliga undersökningar, hade till Akademien inlemnat en berättelse om den af honom för detta ändamål företagna resa; och anmodade Akademien Herr Torell att vid ett kommande sammanträde lemna Akademien redogörelse härför.

Kamererarens qvartalsredogörelse.

§. 16. Anmäldes den af Kamereraren afgifna redogörelse för inkomster och utgifter under sistförflutna års fjerde qvartal, så väl för Akademien och Riksmuseum som ock för de särskildt anvisade statsanslagen, äfvensom för Letterstedtska donationsfonden.

Letterstedtska komiterna

§. 17. För upprättande af förslag till bortgifvande af Letterstedtska priser för utmärkta författare och viktiga upptäckter samt för öfversättningar utsågos: Herrar Holmgren, Fyléen, C. A. Ångström, Edlund, Berlin, Fahraus, Jantesson, Carlson och Præses Friherre De Geer.

§. 18. Till komiterade för afgifvande af förslag angående användande af disponibla behållningen å Letterstedtska fonden för maktpåliggande vetenskapliga undersökningar valdes: Friherre Brede samt Herrar A. Jorén och Edlund.

Val af en ledamot af sjunde klassen.

§. 19. Föredrogs ånyo sedan sista sammanträdet hvilande protokoll från Kong. Vetenskaps-Akademiens sjunde klass, hvaraf inhemtades, att klassen å förslag till återbesättande af det efter framlidne Professoren Auguste Nélaton inom klassen lediga rum bland utländska ledamöter enhälligt föreslagit Professoren i Fysiologi vid Universitetet i Liége Theodor Schwann; och blef vid anstäldt val Professoren Schwann med 23 ja mot 1 nej utsedd till ledamot af Akademien.

För den valde skulle i vanlig ordning utfärdas kallelsebref.

Föredrag och meddelanden.

§. 20. Föredrag och meddelanden.

Herr Torell.

Herr Torell meddelade under förlidet år gjorda iakttagelser öfver rullstensgruset och åsarne.

Herr Cleve

Herr Cleve inlemnade till intagande i bihanget till Handlingarne en afhandling af honom sjelf med titel: "Bidrag till jordartmetallernas historia: 1. Yttrium", och redogjorde Herr Cleve för uppsatsens innehåll.

Herr Nordenskiöld.

Herr Nordenskiöld redogjorde för förekomsten af metalliskt järn, kobolt, nickel och fosfor i stoft, som i ringa mängd nedfaller med nederbörden och anmälde för intagande i Akademiens "Öfversigt" en uppsats härom af honom sjelf, hvarjemte Herr Nordenskiöld aflemnade för intagande i sist nämnda tidskrift några meddelanden från Professoren Oswald Heer i Zürich om de under den svenska polarexpeditionen 1872–1873 insamlade fossila växter.

Herr Andersson.

Herr Andersson redogjorde för den berättelse, som Docenten Wittrock i Upsala inlemnat rörande den utaf Wittrock med understöd af Akademien nästlidne sommar företagna resa till Gotland och Öland med algologiskt ändamål.

Herr Gyldén.

Herr Gyldén aflemnade för intagande i "Öfversigten" en uppsats af honom sjelf med titel: "Om en metod för den analytiska härledningen af de små planeternas relativa störingar."

Sekreteraren

Sekreteraren aflemnade å Herr L. A. Ivanbergs

vägnar för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Docenten L. A. Nilsson med titel: "Meddelande om selensyrliga salter."

Skänker.

§. 21. Slutligen anmäldes, att Akademiens Bibliotek sedan sista sammankomsten fått emottaga åtskilliga värdefulla skänker, hvaröfver en förteckning som vanligt skulle intagas i "Öfversigten."

Jettonutdelning.

§. 22. Utdelades 45 jettoner. Docenten Theorell och Kongl. Sekreteraren Dahlgren, hvilka öfvervarit sammankomsten erhöllo äfven hvardera en.

Ju fidem ...

Otto Sjögreen

Å Paläontologiska Rikes Musei vägnar får jag härmedelst äran skyldigen afsemna den berättelse, jemte af mig, vid Kongl Vetenskaps Akademiens sednaste sammanträde den 14 Januari detta år, mundtligen anmälda i afseende på fördelning af det anslag, som Riksens ständer beviljat till bearbetning af Rikes Musei samlingar.

Vid uppgörandet af denna fördelning har nemligen undertecknad, intendent för Musei paläontologiska samlingar, icke alls varit tillfrågad och förr obekläget i hvilken riktning denna angående uppgifter om dessa samlingars behof eller önskan deras rätt i afseende på årliga garanterade anslag. Jag är ickeförr fått kännedom, att någon af Musei öfriga samlingar, med undantag af den af vertebraterna, är i större behof af anslag och bearbetning, än de paläontologiske. Enligt min förmening innehålla dessa samlingar ett tusende nya eller högst ofullständigt kända arter, hvaraf de flesta dessutom äro för vetenskapen i allmänhet och särskildt för Geologien af största vigt.

Alltså genast ansågs det vara en skyldighet, att i främsta rummet förskaffa förnödenhet af vätt eget land och mångfaldigheten och hinder undanröjande deraf, såsom det tillförne skett.

Stockholm d 11 Februari 1874

A. P. Angelin.

Justt. d. 11 Mars 1874
Louis De Geer

Protokoll, hållet hos Kongl.
Vetenskaps-Akademien i Stockholm
den 11 Februari 1874.

Närvarande: Præses, Herr Friherre De Geer,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Åkerman, Fåhræus,
J. Lovén, Silliehöök,
Berlin, Berg,
Freydl, af Kleen,
Thulstrup, Sondén, A. J. Ångström,
Edlund, Santesson,
Carlsund, Friherre Fock,
C. M. Rydqvist, Angelin,
Carlson, Andersson,
Friherre von Düben, Grefve Hamilton,
Nordenskiöld, Bergfalk,
von Möller, Holmgren,
Stål, C. A. Ångström,
Torell, Adelskiöld,
Styffe, Rey,
Cleve, Gylden,
Bergstrand och Dahlander,
Intendenten Smitt,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren af Sillén samt
Kalenderredaktören Sidenbladh.

8:1 Protokollet för den 14 nästlidne Januari Protokollsjustering.

Angående beviljade understöd af 187[illegible] års anslag till resestipendier samt lärobäckers och lärda verks utgifvande.

ri upplästes och justerades.

§. 2. Meddelades Kongl. Vetenskaps-Akademien till kännedom och vederbörandes förständigande Kongl. Majts nådiga bref af den 19 December nästlidne år, hvaraf inhemtades, att Kongl. Majt funnit godt af anslaget till företagande af vetenskapliga resor samt för utgifvande af läroböcker och lärda verk, i nåder anvisa följande understödsbelopp, nemligen:

a.) till Akademiens förfogande, att enligt förut bestämda villkor användas till inlösen af 100 exemplar af hvart och ett af 7, 8 och 9de häftena af Professoren E. Fries' arbete: "Icones selectæ hymenomycetum nondum delineatorum" _____ Rdr. 1500:-

b) åt Professoren C. Stål, för utgifvande af en "Kritisk revision af de af Linné, De Geer och Thunberg beskrifna orthopterer" _____ Rdr. 600.

c.) åt Collegan vid lägre elementarläroverket i Norrköga Ewald Ahrling, såsom bidrag till bestridandet af kostnaderna för utgifvandet af "Caroli Linnæi Flora Valekarlica" _____ Rdr. 600.

d.) åt Filosofie Candidaten Gustaf Eisen, för att under en resa i Californien anställa zoologiska undersökningar _____ Rdr. 1500.

e) åt Filosofie Candidaten C. F. Nyman, för att vid åtskilliga utländska växtsamlingar bereda ytterligare materialier för utgifvandet af en ny upplaga af arbetet: "Sylloge flora Europeæ" _____ Rdr. 800:-

och f) åt Collegan vid lägre elementarläroverket i Ronneby C. A. Westerlund, för att i Stettin, Berlin och Wien samt i Krayn och Kärnthen egna sig åt studier af Europas land- och sötvattens mollusker, insamling af reptilier, amfibier och insekter m. m. _____ Rdr. 600:-

Efter det Sekreteraren tillkännagifvit att i mindre samtliga ofvannämnde personer blifvit underrättade om de dem i nåder beviljade anslagen än äfven ofvanberörda till Akademiens förfogande ställda 1,500 Riksdaler för inlösen af sjunde, åttonde och nionde häftena af Herr E. Fries vetenskapliga svamparbete, redan blifvit genom Förvaltnings-Utskottets försorg från Kongl. Statskontoret regvirerade, lades den nådiga skrifvelsen, som i öfrigt ej erfordrade någon åtgärd, till handlingarne.

Angående portofrihet för astronomiska telegrammer.

§. 3. Föredrogs Kongl. Telegraf-Styrelsens skrifvelse af den 26 nästlidne Januari med tillkännagifvande att Styrelsen dels bifallit, att astronomiska telegrammer till observatorierna i Riket finge åtnjuta enahanda portofrihet och befordringssätt, som verkets egna tjenstetelegrammer, dels ock afsänt skrifvelser till Danska och Norska Telegrafdirektionerna samt Bestyrelsen för det Stora Nordiska Telegrafsällskapet om beredande af enahanda förmån för nämnda observatorier; och meddelade Sekreteraren härvid, att skrifvelse i ämnet redan afgått till Direktorn vid Observatorium i Wien, med

hvilket vore afsedt att härvarande Observatorium jemväl skulle bäda i telegrafisk korrespondens.

Frågavarande skrifvelse påkallade för närvarande ej vidare åtgärd.

Angående utlåtande rörande sillfiskets bedrifvande i Göteborgs och Bohus län.

§. 4. Sekreteraren anmälde, dels att från Commerce Collegium ingått en skrifvelse med anhållan om Akademiens yttrande i ett mål rörande sillfiskets bedrifvande inom Göteborgs och Bohus län, dels att, då detta ärende vore af synnerligen brådskande natur, han jemlikt Akademiens grundregler anmodat Herrar Sundevall och S. Lovén samt Intendenten Smitt att skyndsamt afgifva yttrande till Akademien, dels ock att, i anledning af Commerce Collegii sedermera gjorda framställning att så snart som möjligt få mottaga det af Collegium begärda yttrandet i frågan, det af bemälde komiterade afgifna utlåtande i ämnet blifvit till Collegium öfverlemnadt.

Akademien gillade Sekreterarens åtgörande i frågan.

Skrifter antagna till införande i handlingarne.

§. 5. Till införande i Kongl. Vetenskaps-Akademiens handlingar antogos följande två, af nedannämnde uttaf Akademien utsedde komiterade granskade samt af dem godkända afhandlingar, nemligen

1:o „Théorie des phénomènes électriques" af Herr Edlund, granskad af Friherre Krede och Herr Lindhagen; och

2:o „Die Kreideflora der arctischen Zone, gegründet auf die von den Schwedischen Expedition von 1870 und 1872 in Grönland und Spitzbergen gesammelten Pflanzen" af Professoren i Zürich Osw. Heer, genomsedd af Herrar Andersson och Torell.

§. 6. Sekreteraren meddelade att från Professoren i Zürich Osw. Heer sedan sista sammankomsten blifvit insänd en afhandling med titel „Nachträge zur miocenen Flora Grönlands, enthaltend die von der Schwedischen Expedition im Sommer 1870 gesammelten miocenen Pflanzen," hvilken afhandling vore afsedd att intagas i handlingarne, samt att Sekreteraren remitterat denna afhandling till Herrar S. Lovén och Torell för utlåtandes afgifvande; och hade bemälde komiterade tillskyndat att samma afhandling jemväl måtte få intagas i handlingarne, hvartill äfven Akademien lemnade sitt bifall.

Afhandling antagen till införande i handlingarne.

§. 7. En från Professoren C. J. E. Björling i Lund till Akademien inlemnad afhandling med titel: „Über eine vollständige geometrische Darstellung einer Gleichung zwischen zwei veränderlichen Grössen" remitterades till Herrar Holmgren och Gylden med anmodan att deröfver till Akademien afgifva utlåtande.

Afhandling af Professoren C. J. E. Björling.

§. 8. Till införande i Kongl. Vetenskaps-Akademiens handlingar antogs en af Filosofie Doktor J. Lindahl författad samt af Herrar S. Lovén

Skrift antagen till införande i handlingarne.

och Sorell på uppdrag af Akademien granskad samt af dem godkänd afhandling med titel: "Om Pennatulidslägtet Umbellaria Cuvier".

Afhandling af Professoren G. Cotteau.

§. 9. Från Professoren G. Cotteau i Paris hade blifvit inlemnad en afhandling, afsedd att intagas i handlingarne, med titel: "Sur les Oursins fossiles des Antilles Suedoises"; och anmodade Akademien Herrar S. Lovén och Sorell att öfver densamma afgifva yttrande till Akademien.

Reseberättelser inkomna.

§. 10. Anmäldes att från geologen T. Kjerulf, Doktor S. Almqvist och Kandidaten C. M. Lindell inkommit berättelser om de af dem med bidrag dels af staten dels och af Akademien nästlidne sommar utförda resor; och anmodade Akademien Herr Sorell att redogöra för den förstnämnda reseberättelsen och Herr Andersson för de båda öfriga.

Angående fördelning af 1874 års anslag till bearbetning af Riksmusei samlingar.

§. 11. Föredrogs det utlåtande Riksmusei Intendenter med undantag af Intendenten för den Palæontologiska afdelningen på uppdrag af Akademien afgifvit i fråga om användandet för innevarande år af det utaf sednaste Riksdag till bearbetning af Riksmusei samlingar anvisade anslag å 7,000 Riksdaler; och hade bemälde Intendenter deruti på anförda skäl hemstält, dels att, sedan vid Akademiens nästlidne sammankomst 600 Riksdaler anvisats för en palæontologisk undersökning af de från Spetsbergen af sednaste Svenska Polarexpedition hemförda vätförsteningar och

Akademien i sammanhang dermed förklarat Palæontologiska afdelningen hafva undfått den del af berörda anslag, som på samma afdelning belöpte, återstoden af sagda anslag 3,400 Riksdaler mätte enligt de grunder, Riksmusei Intendenter anvisat i sin till Musei Inspectores i November 1873 aflåtna skrifvelse i fråga om anslagets beviljande, för innevarande år fördelas så, att

Vertebrat-afdelningen erhölle	Rdr:	600:-
Entomologiska afdelningen	"	600:-
Afdelningen för de lägre evertebraterne	"	950:-
Botaniska Afdelningen	"	600:-
Mineralogiska	"	450:-
	Rdr:	3,200:-

äfvensom att resten " 200:-

mätte tillsvidare lemnas odisponerad; dels att nedannämnda belopp mätte nu genast anvisas för följande arbeten, nemligen 1:o 300 Riksdaler för afdelningen för de lägre evertebraterne för utarbetande genom Filosofie Kandidaten J. Lindahl af en afhandling om Pennatulidslägtet Umbellula Cuvier; 2:o 300 Riksdaler för den Botaniska afdelningen för utarbetande genom Doktor F. R. Kjellmans försorg af en afhandling om vissa grupper af de utaf sednaste Svenska Polarexpedition insamlade alger, och 3:o 450 Riksdaler för den Entomologiska afdelningen för utarbetande genom Lektorn A. E. Holmgren af en monografi af slägtet Mesoleius;

dels ock att de öfriga afdelningarnes Intendenter måtte på framdeles uppgifva de arbeten för hvilka bidrag af ifrågavarande anslag erfordrades.

Efter det Förvaltnings-Utskottet jemväl i ämnet sig yttrat, tog Akademien detta ärende under öfvervägande och fann godt, på sätt Utskottet hemstält, fastställa ofvanberörda, af Rikesmuséi Intendenter afgifna förslag till fördelning af ifrågavarande anslag för innevarande år; äfvensom tillåta att de af Intendenterne vid de Botaniska och Entomologiska Afdelningarne samt Afdelningen för de lägre evertebraterne nu åtskade belopp finge till bemälde Intendenter i mån af behof utbetalas, för de af dem uppgifna ändamålen; hvarjemte Akademien beslöt, att återstoden af ifrågavarande anslag skulle i öfverensstämmelse med ofvannämnda af Intendenterne föreslagna fördelning för de särskilda afdelningarne reserveras för att framdeles på anmälan af vederbörande Intendenter utanordnas för särskildt uppgifna arbeten.

Angående Lettstedtska föreningen för industri, vetenskap och konst.

§. 12. Föredrogs ånyo den redan vid Akademiens nästlidne sammanträde anmälda skrifvelsen från Herrar Dahlberg, C. J. Malmsten och Carlson i fråga om anordnandet af ett Sällskap under namn af Lettstedtska föreningen för industri, vetenskap och konst inom de tre Skandinaviska länderna; uti hvilket ärende

Förvaltnings-Utskottet, jemlikt nu upplåst protokoll, afgifvit utlåtande; och blef detta ärende bordlagdt till Akademiens nästa sammanträde.

Angående sättet för afskrifning af Akademiens fordran hos den Bergianska stiftelsen.

§. 13. Sedan Akademien vid sin nästlidne Novembersammankomst beslutat, att Akademiens i 1872 års räkenskap bokförda fordran hos den Bergianska stiftelsen utgörande Riksdaler öre skulle i 1873 års räkenskap afskrifvas, så hade Förvaltnings-Utskottet hos Akademien hemstält, att afskrifningen måtte på det sätt verkställas att 5,000 Riksdaler pårördes reservfonden och återstoden grundfonden, och fann Akademien godt att härtill lemna sitt bifall.

Statsförslaget för år 1874 inlemmadt.

§. 14. Tillkännagafs, att Förvaltnings-Utskottet låtit genom Kamereraren upprätta förslag till stat för Kongl. Vetenskaps-Akademien för innevarande år, hvilket förslag Utskottet för sin del godkänt och skulle detsamma hvila på bordet till nästa ordinarie sammankomst.

Angående gratifikation åt Enkefru Fougberg.

§. 15. På derom utaf Förvaltnings-Utskottet gjord framställning fann Akademien godt att åfven för innevarande år tilldela Linnés dotterdotters dotter Enkefru Maria Fougberg, född Martin, hvilken fortfarande vitsordats vara i bekymmersamma omständigheter, en gratifikation af 100 Riksdaler.

Prognostikan till 1873 års almanacha.

§. 16 På Sekreterarens framställning uppdrog Akademien åt Herr Bergstrand att såsom prognostica till 1873 års almanacha författa en uppsats om nyttan af jordblandningar inom landtbruket.

Angående de Thamiska föreläsningarnes hållande af Herr Rubenson.

§. 17. Hos Akademien hade dess Fysiker, Herr Edlund uti ingifven skrift anhållit att, emedan han önskade ostördt få använda den närmaste tiden för utförande af en experimentel undersökning, som nära sammanhängde med den af honom framställda theorien för de elektriska fenomenen, Akademien måtte tillåta, att Herr Rubenson finge, på Herr Edlunds bekostnad, under instundande Mars och April månader hålla de Thamiska föreläsningarne; och fann Akademien godt att härtill lemna sitt bifall.

Angående den Theorellska tryckningsapparaten för meteorologiska observationer.

§. 18. Sekreteraren tillkännagaf, att under de närmaste dagarne tillfälle vore beredt dem bland Akademiens ledamöter, som sådant önskade, att hos Akademiens instrumentmakare Sörensen bese den af Docenten A. G. Theorell för observatorium i Wien konstruerade nya apparat för registrering af meteorologiska observationer.

Letterstedtska prisen.

§. 19. Vid hos Akademiens komité för upprättande af förslag till bortgifvande af Letterstedtska belöningarne den 7 innevarande månad förda protokoll med dervid fogade skriftliga votа upplästes; och beslöt Akademien, beträffande Letterstedtska priset för utmärkta originalarbeten inom

konstens, litteraturens och vetenskapens område eller för viktiga upptäckter af praktiskt värde för menskligheten, att ifrågavarande pris, hvilket i år utgjorde 913 Riksdaler 33 öre, skulle i enlighet med komiténs förslag fördelas i två lika delar och ena hälften deraf tilldelas Adjunkten vid universitetet i Upsala Göran Dillner för det af honom utgifna arbetet: "Traité de calcul geometrique superieur", samt den andra hälften Professoren Friherre Gustaf von Düben för hans arbete om Lappland och Lapparne.

Sidkommande åter Letterstedtska priset för utmärkt öfversättning af förtjenstfull skrift, utgörande 400 Riksdaler, så beslöt Akademien, på sätt komiterade hemställt, att öfverlemna detta pris till Doktor Wilhelm Åhlund för hans mångåriga förtjenstfulla öfversättareverksamhet, under det förflutna året särskildt ådagalagd genom utgifvande af en särdeles väl vitsordad öfversättning från Tyska språket af Uppfinningarnes bok, hvarav af Doktor Åhlund sjelf öfversatt väsendtliga delar.

Derjemte godkändes komiténs hemställan, att åt pristagarne måtte öfverlemnas att bestämma, huruvida de önskade erhålla berörda pris i penningar eller i en medalj i guld.

Angående användandet af Letterstedtska

§. 20. Sedan det hos Akademiens komité för afgifvande af förslag med afseende å användande

medlen för maketpåliggande undersökningar.

af Letterstedtska medlen å fonden för särskildta maketpåliggande vetenskapliga undersökningar den 7 innevarande månad förda protokoll blifvit föredraget, beslöt Akademien att, på sätt komiten hemställt, ställa berörda räntemedel, 765 Riksdaler 84 öre, till Herr Nordenskiölds förfogande för anställande af förberedande undersökningar af Bastbergsgrottan i närheten af Christianstad.

Fördelning af Letterstedtska administrationsmedlen.

§. 21. I enlighet med att af Herr C. J. Malmsten, i egenskap af Inspector för Letterstedtska donationer, afgifvet, nu upplåst förslag bestämdes, att af behållningen å Letterstedtska administrationsmedlens konto för år 1873, utgörande 335 Riksdaler 41 öre, 5 Riksdaler 41 öre skulle reserveras till nästkommande år och återstående 330 Riksdaler sålunda fördelas:

att Sekreteraren erhölle ——— Rmt Rdr: 90:-
" Kamereraren —— " ——————— " —— " 270:-
" Ombudsmannen — " ——————— " —— " 30:-
" Notarien ——— " ——————— " —— " 60:-
" Maktmästaren —— " ——————— " —— " 30:-

Sackegångsbeskrifvelse för ledamotskap.

§. 22. Anmäldes att från Herr Lindgren inkommit en skrifvelse till Sekreteraren med tacksägelse för Herr Lindgrens invaljande till ledamot af Akademien; och lades denna skrifvelse till handlingarne.

Angående återbesättande af ett ledigt inländskt rum.

§. 23. Föredrogs protokoll från Kongl. Vetenskaps Akademiens femte klass, hvaraf inhemtades, att nämnda klass å förslag till återbesättandet af det efter framlidne Bergmästaren Bengt Gustaf Bredberg inom klassen lediga rum bland inländske ledamöter upptfört: Geologen vid Sveriges geologiska undersökning A. E. Törnebom med fyra röster, Docenten i Kemi vid Universitetet i Upsala P. T. Nilsson med två röster och Professorn vid Kongl. Tekniologiska Institutet Victor Eggertz med en röst; och blef detta förslag vid anställd omröstning med 16 ja mot 1 nej förklaradt för hvilande till nästa sammanträde, då val skulle företagas.

Föredrag och meddelanden.

§. 24. Föredrag och meddelanden.

Herr Edlund

Herr Edlund inlemnade för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Herr Thalén med titel "redogörelse för en ny metod att medelst magnetiska mätningar undersöka jernmalmfält, jemte anförande af några i sammanhang dermed anställda experiment"; och redogjorde Herr Edlund för de undersökningar, som legat till grund för denna uppsats.

Herr Gyldén

Herr Gyldén redogjorde för den af honom vid Akademiens förra sammankomst aflemnade uppsatsen: "Om en metod för den analytiska härledningen af de små planeternas relativa störningar".

Herr J. Lovén

Herr J. Lovén öfverlemnade för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Docenten Gustaf Eisen med titel: "Bidrag till kännedomen om New

Englands och Canadas Lumbricider", och meddelade Herr S. Lovén derjemte några underrättelser från Docenten Eisen om hans ankomst till Californien, dit denne sistnämnde med understöd af statsmedel afrest för anställande af naturhistoriska forskningar, äfvensom om Herr Eisens första vistelse derstädes, hvarom bref från Herr Eisen ingått.

Herr Torell

Herr Torell aflemnade för intagande i bihanget till Akademiens handlingar en afhandling af geologen Otto Gumælius "Om mellersta Sveriges glaciala bildningar". Derjemte lemnade Herr Torell en redogörelse öfver Doktor Holmes till Akademien inlemnade berättelse om de af Holme under år 1873 gjorda fynd på Björkön i Mälaren vid de af honom derstädes under samma år med statsbidrag anställda gräfningar.

Sekreteraren

Sekreteraren aflemnade följande uppsatser, nemligen 1:o "Förnyad anordning af dagroffoglarne (Dispositio Accipitrum Hemeroharpagorum)" af Herr Sunderall; 2:o "Description of several European and North Africas Spiders" af Adjunkten T. Thorell; och 3:o "Bidrag till jordartmetallernas kemi; II Yttrium och III Didym af Herr Cleve; och skulle den af Herr Sunderall aflemnade uppsatsen intagas i "Öfversigten" och öfriga uppsatserna i Bihanget till handlingarna.

Skänker

§. 25. Slutligen anmäldes, att Akademiens bibliothek och det naturhistoriska Riksmuséum sedan

sista sammankomsten fått mottaga ätskilliga värdefulla skänker, hvaröfver en förteckning som vanligt skulle intagas i Öfversigten.

Jettonutdelning

§. 26. Utdelades 43 jettoner. Assistenten Doktor Lindström, hvilken öfvervarit sammankomsten erhöll äfven en.

In fidem:
Otto Swedenborg

Just. d. 15 April 1874
Sam. Akerman

Protokoll, hållet hos Kongl.
Vetenskaps-Akademien i Stockholm
den 11 Mars 1874.

Närvarande: Præses, Herr Friherre De Geer,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Akerman, Fahraus,
A. Lovén, Huss,
Berlin, Berg,
Fryxell, Nordström,
Thulstrup, Edlund,
Jantesson, Carlsund,
Hans Excellens Grefve Sparre, Friherre Fock,
J. E. Rydqvist, C. M. Rydqvist,
Angelin, Carlson,
Andersson, Grefve Hamilton,
Nordenskiöld, Bergfalk,
von Möller, Holmgren,
Ståhl, C. A. Ångström,
Torell, Adelskiöld,
Styffe, Rey,
Cleve, Sylvén,
Bergstedt, Bergstrand,
Dahlander och Rubenson,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren af Sillén,
Kalenderredaktören Sidenbladh samt
Amanuensen vid den Meteorologiska Centralanstalten Forssman.

Protokollsjustering

Så justerades protokollet för den 11 nästlidne Februari.

Angående återbesättande af Sl. ledigt utländskt rum.

§. 2. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens utländske ledamot af åttonde klassen Sekreteraren vid Belgiska Vetenskaps Akademien Professoren Adolf Jaques Lambert Quetelet med döden afgått; och beslöt Akademien i anledning häraf och på tillstyrkande af närvarande klassledamot, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas.

Sekreteraren anmälde härvid, att Akademien fått mottaga en notifikationsskrifvelse om dödsfallet, hvilken skrifvelse nu företeddes; och lades densamma till handlingarne.

Kondagar år 1873.

§. 3. Upplästes Kong. Majts nådiga bref af den 2 nästlidne januari, deruti Kong. Majt behagat det af Akademien afgifna underdåniga förslag till kondagar under år 1873; och skulle berörda nådiga bref för behörigt iakttagande meddelas Almanachsredaktionen.

Nådigt bref angående tillfället vid Bohuslänska kusten.

§. 4. Meddelades Akademien till kännedom Kong. Majts nådiga bref af den 11 nästlidne februari i fråga om anstånd med tillämpningen af föreskrifterna i nådiga brefvet den 19 juli 1872 rörande sillfisket vid Bohuslänska kusten; och lades berörda nådiga bref, som icke föranledde till någon åtgärd, till handlingarne.

Skrift anlagen till införande i handlingarna.

§. 5. Till införande i Kong. Vetenskaps Akademiens handlingar antogs en af Professoren C. F. E. Björling i Lund författad, af Herrar Holmgren och Gylden granskad och af dem godkänd afhandling med titel: "Über eine vollständige geometrische Darstellung einer Gleichung zwischen zwei veränderlichen Grössen".

Angående åtskilliga i Akademiens räkenskaper balancerad förskotter.

§. 6. Föredrogs Kamererarens memorial i fråga om åtskilliga i Akademiens räkenskaper sedan flera år tillbaka balancerade förskotter; och hade Kamereraren, jemte tillkännagifvande, att ifrågavarande förskotter utgjorde:

för Akademiens nybyggnad _____ Rdr. 2,599:24 öre

för Riksmuséi uppställning

Paleontologiska Afdelningen 1,500:—

Entomologiska _____ " _____ 3,469:55

Afdelningen för de lägre

vertebraterne _____ 1,972:46

Botaniska Afdelningen _____ 240:90 " 1,133:01

och till Professorn Sundevall, enligt Akademiens beslut den 13 Mars 1867 _____ 600:—,

tillika, hvad angår förskottet till Akademiens nybyggnad, upplyst, att samtliga utgifterna för denna nybyggnad uppgått till _____ Rdr. 165,399:24

men att, då statsanslaget för detta ändamål utgjorde _____ " 150000:—,

en brist uppstått till belopp af _____ Rdr. 15,399:24

till betäckande hvaraf jemlikt Akademiens beslut den 13 Mars 1867 och den 8 januari 1868, en summa, motsvarande

Transport Rdr. 15,399:24 öre

Transport Rdr: 1399: 24 öre

varande hvad som anstälts hafva tele-
godokommit Akademien genom förvär-
tande af statsanslagsmedlen, i 1867 års
räkenskap afskrifvits med ——————— 1300: —
varande resten ——————— Rdr 2399: 24 öre
i räkenskapen qvarstående, såsom oersatt förskott,
hvarjemte Kamreraren lemnat en redogörelse för
de öfriga i räkenskapen balanserade förskotten.

Efter det Förvaltnings Utskottet sig i ämnet
yttrat, tog Akademien detta ärende under öfver-
vägande; och fann Akademien godt medgifva,
dels att ofvanberörda förskott för Akademiens
nybyggnad finge ur räkenskapen afskrifvas och
beloppet, 2399 riksdaler 24 öre, påföras reservfon-
den, dels ock att öfriga i räkenskapen hit-
tills balanserade förskott finge derstädes än
vidare balanceras.

Statsförslaget för år 1874 anlaget.

§ 7. Vid sedan förra sammankomsten hvilan-
de förslag till stat för Akademien anlogs att
tjena till efterrättelse för innevarande år.

Angående uppskof med Akademiens April-sammankomst.

§ 8. På derom utaf Förvaltnings-Utskottet
gjord hemställan fann Akademien godt fram-
flytta sin sammankomst för nästinstundande
April månad till Onsdagen den 15:e.

Angående antagande till förvaltning af den Letterstedtska föreningens fonder.

§ 9. Föredrogs åter den vid Akademiens
nästlidne Januari- och Februari-sammankomster
bordlagda frågan om Akademiens öfvertagande

af förvaltningen utaf den Letterstedtska föreniv-
gens fonder; och anmälde Sekreteraren härvid, att te-
stamentsexekutorerne lemnat sitt bifall till det
af Förvaltnings Utskottet, jemlikt dess protokoll
för den 6 nästlidne Februari, förordade tillägg
till de för nämnda Förening upprättade Grund-
regler.

Vid den diskussion som uppstod rörande
detta ärende, yppade sig olika meningar, hvar-
vid Herr C. M. Rydqvist yrkade att Akademi-
en för mottagandet af förvaltningen utaf ifrå-
varande fonder måtte fästa det villkor att i
momentet 16 infördes bestämmelse derom att,
i händelse Akademien framdeles ansåge sig
icke vidare böra besörja förvaltningen af de
till Föreningen donerade medel, Akademien
egde om detta sitt beslut göra underdånig an-
mälan hos Kongl. Maj:t.

Herr Nordström åter tillstyrkte, att frå-
gan måtte återremitteras till Testamentsexeku-
torerne i syftning att på införda stadganden,
som kunde dels åstadkomma något samband
emellan Akademien och Föreningen dels ock
berättiga Akademien att utöfva någon kontrol
öfver Föreningens sätt att verka för sitt ända-
mål.

Deremot förordade Herr Carlson och Sekre-
teraren på anförda skäl bifall till Förvaltnings-

Ekskottets hemställan, att Akademien måtte mottaga den ifrågavarande donationen och öfvertaga förvaltningen af de till densamma donerade medel.

Vid derefter af Herr Præses framställd proposition på bifall till Förvaltnings Utskottets hemställan, blef denna proposition med öfverväyande jä besvarad.

Emot detta Akademiens beslut anmälde Herr C. M. Rydqvist sin reservation.

Fermerska priset bortgifves.

§. 10. På sätt första och andra klasserna uti nu uppläst protokoll hemställt, beslöt Akademien tilldela Herr Gyldén det Fermerska priset för innevarande år för den af honom författade och till intagande i Akademiens handlingar antagna afhandling: "Integration af vissa i störingstheorien förekommande Differentialformler".

Lindhomska priset bortgifves.

§. 11. I öfverensstämmelse med fjerde och femte klassernas uti nu uppläst protokoll afgifna förslag tillerkände Kongl. Vetenskaps-Akademien Docenten vid Lunds Universitet Doktor E. A. Fijkander det Lindhomska priset för innevarande år för hans till Akademien inlemnade och till införande i dess handlingar antagna afhandling: "Observations météorologiques de l'expédition arctique suédoise en 1872–1873".

Flormanska priset bortgifves.

§. 12. Hos Akademien hade fjette och fjerde klasserna, jemlikt nu föredraget protokoll, föreslagit Candidaten Anton Sturberg till erhållande af det Flormanska priset för innevarande år för hans till Akademien inlemnade afhandling med titel "Carcinologiska undersökningar"; och fann Akademien, med bifall härtill, godt tilldela Candidaten Sturberg detta pris för omförmälda arbete.

Angående bortgifvande af Akademiens reseanslag.

§. 13. Efter det fjette klassen i nu uppläst protokoll af den 7 innevarande månad afgifvit förslag med afseende å användandet af Akademiens reseanslag för innevarande år, utgörande 1300 riksdaler, fann Akademien godt bevilja följande understöd nemligen till

1:o Lektorn vid elementarläroverket i Örebro C. Hartman 330 Riksdaler för en resa i Serike för undersökning af mossfloran derstädes;

2:o Läroverksadjunkten C. I. Neuman 300 Riksdaler för en zoologisk resa till Gotland och Öland;

3:o Doktor J. Sjöngberg 300 Riksdaler för undersökning af Lapplands Lepidoptera och Algor; och

4:o Läroverksadjunkten P. G. Theorin 150 Riksdaler för en resa till Omberg och Kolmården i lichenologiskt ändamål.

Uppmuntran åt Fo

§. 14. Uppå förslag af Inspektionen öfver

iske och Matematiske instrumentmakare.

Observatorium samt de Fysiska och Matematiska instrumentmakareverkstäderna tillerkände Akademien de för innevarande år till Akademiens förfogande ställda anslagen till instrumentmakeriernas uppmuntran åt Fysiske och Matematiske Instrumentmakarne P. M. Sörensen och Gustaf Sörensen.

Tacksägelseskrifvelse för ledamotskap.

§. 15. Anmäldes att till Sekreteraren ingått en skrifvelse från Professoren Theodor Schwann med tacksägelse för hans invaljande till ledamot af Akademien; och lades berörda skrifvelse till handlingarne.

Utgifna skrifter.

§. 16. Anmäldes, att sedan Akademiens sista sammankomst utkommit följande af Akademien utgifna skrifter, nemligen 1:o "Meteorologiska iakttagelser i Sverige," 13:de bandet för år 1871 och 2:o af "Öfversigten öfver Akademiens förhandlingar," häftena 7 och 8 (för September och Oktober) för år 1873.

Tacksägelseskrifvelse från Direktoren för Bergscorpsen i St. Petersburg.

§. 17. Till handlingarne lades en från Direktorn för Bergs Corpsen i St. Petersburg till Akademien aflåten tacksägelseskrifvelse för den gratulationsskrifvelse, som från Akademien till nämnda institution afgått med anledning af dess jubileum.

Angående återbesättande af ett ledigt utländskt rum.

§. 18. Upplästes protokoll från Kongl. Vetenskaps-Akademiens fjette klass, hvaraf inhemtades, att klassen till återbesättande af det efter Professoren Louis Agassiz lediga rum bland utländske ledamöter enhälligt föreslagit Professoren i Naturhistoria vid Royal School of Mines i London Doktor Thomas Henry Huxley; och blef detta förslag vid anställd omröstning enhälligt antaget att hvila till Akademiens nästa sammankomst, då val skulle företagas.

Val af en inländske ledamot af femte klassen.

§. 19. Föredrogs åter det sedan sista sammankomsten hvilande protokoll från Kongl. Vetenskaps Akademiens femte klass, hvaraf inhemtades, att nämnda klass i förslag till återbesättande af det efter framlidne Bergmästaren Bengt Gustaf Bredberg inom klassen lediga rum bland inländske ledamöter upprört: Geologen vid Sveriges Geologiska undersökning A. E. Törnebohm med fyra röster, Docenten i Kemi vid Universitetet i Upsala L. F. Nilson med tio röster och Professoren vid Kongl. Tekniologiska Institutet Victor Eggertz med en röst; och tillföllo vid anställd omröstning 14 röster Herr Eggertz, 14 röster Herr Törnebohm och 1 röst Herr Nilsson.

Då sålunda ingen erhållit absolut pluralitet, anställdes, jemlikt Akademiens grundregler ny omröstning om Herrar Eggertz och Törnebohm, som vid första omröstning undfått de flesta rösterna, och tillföllo dervid 13 röster Herr Törnebohm och 13 röster Herr Eggertz, hvadan

alltså denne sistnämnde blifvit utsedd till le-
damot af klassen efter Bergmästaren Bredberg.
För den sålunda valde skulle i vanlig ordning
utfärdas kallelsebref.

Föredrag och meddelanden. §. 20 Föredrag och meddelanden.

Herr Nordenskiöld. Herr Nordenskiöld förevisade en samling fo-
tografier tagna under den senaste Svenska polar-
expeditionen af expeditionens läkare Doktor En-
vall.

Herr Edlund. Herr Edlund föredrog en teoretisk deduktion
af den elektriska urladdningens duration, hvar-
om en uppsats skulle intagas i "Öfversigten".

Herr S. Lovén. Herr S. Lovén redogjorde för en af Docenten
Bernhard Lundgren insänd uppsats om en Co-
master och en Aptychus från skånska krit-
formationen vid Röninge; och skulle uppsatsen
intagas antingen i "Öfversigten" eller bihanget
till handlingarne.

Herr Torell. Herr Torell redogjorde för den af honom vid
Akademiens nästlidne sammankomst aflemnade
afhandling af geologen Otto Gumælius "om melle-
sta Sveriges glaciala bildningar" samt anmälde
derefter för införande i Öfversigten en uppsats af
Docenten Fr. Theod. Törnqvist "Om Siljansdalens pale-
ozoiska formationsled", utgörande denna uppsats
en berättelse om den resa, Herr Törnqvist med
bidrag från Akademien nästlidne år utfört.
Vidare aflemnade Herr Torell en uppsats af geo-

gen A. Hummel med titel "Om rullstensbildnin-
gar", och skulle denna uppsats intagas antingen
i "Öfversigten" eller i bihanget till handlingarna.

Herr Andersson. Herr Andersson redogjorde för de berättelser, som
intemnats af Doktorerna F. Almqvist och C. M.
Lundell öfver de af dem med understöd af Aka-
demien företagna resor, den förre i lichenologiskt
hänseende till Medelpad och Jemtland och den
senare i algologiskt hänseende till Herjeådalen
och Lule Lappmark samt intemnade för att i
"Öfversigten" intagas en uppsats af Doktor F. R. Kjell-
man med titel: "Några bidrag till kännedomen
om Spetsbergens Planta vasculares", för hvilken upp-
sats en redogörelse lemnades, hvarjemte Herr An-
dersson förevisade de till riksmuséi botaniska afdel-
ning såsom skänke af Doktor Wahlstedt och Kandi-
daten Norstedt förärade utmärkta exsiccatsamlingar
af Skandinaviens Charracea.

På Herr Anderssons framställning beslöt Aka-
demien att tilldela Herrar Wahlstedt och Norstedt
ett exemplar hvardera i silfver af Akademiens
minnespenning öfver Linné såsom ett vedermäle
af Akademiens erkänsla för den värdefulla gåfvan,
hvarjemte Akademien uppdrog åt Herr Andersson
att till Herrar Wahlstedt och Norstedt framföra
Akademiens tacksägelse.

Sekreteraren. Sekreteraren aflemnade å författarnes vägnar
följande uppsatser, nemligen 1:o "Ny anordning af de

Stats Förslag
för
år 1874.

trastartade joglarne (Oscines Ctenolomorphae) af Herr Sundevall; 4:o Upsalaborgens joglar med hufvudsakligt afseende på dem, som tillhöra underfamiljen Nordenskiölds resor åren 1868 och 1872–1873", tillvaratagen af Herr Sundevall; 3:o "Generum Fringillidarum Europæ" af Herr C. Hall; 4:o "Recherches sur le système des Blattaires" af den sistnämnde, och 5:o "Bidrag till jordartsmetallernas kemi: IV Yttrium och Erbium" af Herr Olsen; och skulle de 3 första af dessa uppsatser intagas i "Öfversigten" och de båda sistnämnda i Bihanget till Handlingarne.

Skänker.

§. 21. Härefter anmäldes, att Akademiens Bibliotek sedan sista sammankomsten fått mottaga åtskilliga skänker, hvaröfver som vanligt in förtecknig skulle intagas i "Öfversigten".

Jettonutdelning.

§. 22. Utdelades 27 jettoner i Geologen Gumælius, Assistenten Lindström, Kongl. Sekreteraren Dahlgren och Doktor Ewall, hvilka öfvervarit sammankomsten, erhöllo äfven hvardera en.

In fidem
Otto Sjögreen

Kongl. Vetenskaps-Akademien

Inkomster

Ränta å utlånta i jaktlyghet intecknade kapital: 53,750 R.

å 10000 R. efter 6 procent		600	
„ 24,500 „ „ 5½ „		1347.50	
„ 21,250 „ „ 5 „		1062.50	2700
2:o å en med hypothek af aktier i Gas lysnings aktiebolaget försedd revers å 6000 R, å 6 procent			360
2:o å Hofors' och Hammarby Bruksägares Obligationer å tillhopa 200000 R. å 5½ procent			11000
2:o å allmänna Hypothekskontorets Obligationer,			
å 12,200 R, å 5 procent	840		
„ 63,600 R, å ½ „	2624		11084
1:o å Göta Kanalbolags Obligationer på 3800 R, å 4½ procent			171
1:o å Riks-Bankens Depositionsrå på 14000 R, å 5 procent			700
2:o å Stockholms Enskilda Banks 2:a på 20000 R, å 5 procent			1000
Tionde Kvartalen för 1873			365.91.
Ränta å medel, hvilka, såsom icke för tillfället erfordrige, vidsattas i Stockholms Enskilda Banks dels nu Depositions dels på Upsk- och Ångermanlands Sparbanks Skuldsedlar		1000	28,580.91.
Almanacksarrendet			38000
Statsanslag till godtgörande af räntan å Kapitalisationen för de till Staten upplåtna f.d. Abrahamssonska egendomarne			3000
		Transport	69,580.91.

Utgifter

I Titeln

Förvaltningskostnad

Aflöning efter Stat		33310.
Penningar till Akademiens Skrifter, förlagsanslag		2000.
Häftning af Akademiens Skrifter, 2:o		600.
Skrifmaterialier		100.
Lysningsarmaturer		150.
Ved		900.
Kalendrar och deras indbindning		600.
Tryckningskostnader m. m.		200.
Porto och Lösen för bref		30.
Frakt och Transportkostnader		300.
Utdelning af pensioner och minnespenningar		1300.
Förrättningsutgift för Lös egendom		363.13.
Expensier		
Högtidsdagens firande	200.	
Graverings till Skrifplanscher för årets minnespenning	300.	
Diverse	2000.	2500. 39943.13

Räntebetalningar:

Till Stockholms Stads Brandförs. Kon. för:

ränta		468.	
Kapitalamortering	450.		918.
Friherrinnan Berzelius			1125.
Flormans donation			150.
Borgå m/f:s Bank 2:o			481.11
		Transport	2674.11 39943.13

Transport 68580 91.

Statsanslag till befordrande af Akademiens
forfarande verksamhet ____ 960 -
Hyresmedel för Auditoriet-salen ____ 800 -
För något uppa och afforas från år 1873
till innevarande år reserverade medel
å anslaget till Cockerd och instrumen-
ters inköp ____ 38784.64 110,125 53

Transport 110,125.53

Transport 2674. 11.30 943.13

Wallmarkes donation ____ 2,150.71.
Grills d:o ____ 600 -
Berzelianska stipendiefonden ____ 750 -
Retzianska donationen ____ 9,716 85.
Minnestafvan öfver Berzelius ____ 130 -
Retzianska slagtslefvendret ____ 635 55
öfversättningspriset ____ 49.72.
Berrners donation ____ 94.50.
Regnells d:o ____ 3167 12958.44.

Fastigheterne

För underhållet, förslagsanslag ____ 1,500 -
Oncra ____ 317.53
Tolning ____ 80 -
Renhållning ____ 250 - 2,147.53.

För oförutsedde utgifter ____ 500 - 53549. 10.

2, Titeln

Bokinköp, ordinarie anslag ____ 3000 -
förslagsanslag ____ 1000 ____ 6000
För inköp af fysiska och Astronom.
instrumenter ____ 4000
" anskaffande af fysiska experimenter,
förslagsanslag ____ 400 -
Inventariers inköp och underhåll ____ 250 - 10,650

Transport 64,199. 10.

Transport	110,125.55	

Transport		64,129.10
3 Titeln		
Resestipendium	1300	
Linnéanska belönningen	150	
Pensioner, Rosenadlerska lika	150	1,600
Från år 1873 reserverade medel å 2 Titeln		
Anslagen för botaniska inköp	1,788.28	
för instrumenters inköp	36,996.36	38,784.64
Överskottet vid 1874 års slut å anslaget för instrumenters inköp tillgodoföres 5 procent ränta, som kapitaliseras till		1,800
Till förstärkande af Akademiens kapital afsattes ett belopp af		3,000
Behållningen vid årets utgång å Akademiens tillgångar kan alltså beräknas till		741.81
Summa R.	110,125.55	Summa R. 110,125.55

Fram. Generalkonsuln Jacob

Kapital R. 17667.

Ränta deraf à 5½ procent		9,716.85.
	Summa R.	9,716.85.

Lettersteds räfvenmedel

Enligt det af Kongl. Akademien den 11 December 1861 stadfästade Reglemente, får dess motstående ränta på följande sätt, nemligen:

Resestipendium	456.91.	
Författarepris	1338	
Öfversättningspris	400.	
Skaldestipendium	1339.	
För vetenskapliga understödjanden	485.84.	
Till Akademiens församling	300.	
" belöning åt förtjänt Folkskolelärare inom Linköpings Stift	1,070.08.	
" understöd och vård åt sjuke resande	913.39.	
" förvaltningskostnad	553.86	9,716.85.
Summa R.		9,716.85.

Naturhistoriska

Inkomst

Målsanslag

Afkomna för 2 Intendenter à 4000 kr. — 8000 —
" 4 d:r " 3500 " — 14000 —
Conservatorer — 2500 —
förre Riksdagen — 750 — 26750 —

Till materialier, hvilka inköpas af dåvarande föremål samt till vetenskapligt bibehållande af de naturhistoriska samlingarne ordnande

för Zoologiska Museum — 8700 —
" Botaniska d:o — 2700 —
" Mineralogiska d:o — 3600 —
" Paleontologiska d:o — 2500 — 17500 —

Till honorarier åt yngre naturforskare för vetenskapliga bearbetningar af de i Riksmuseum förvarade samlingar af naturföremål, m.m. — 4000 —

Till expenser — 4750 — 53700 —

Summa Kr. 53700 —

Riks-Museum

Utgift

Afkomna — 26750 —

Till materialier m.m.

för Zoologiska Museum

samlingarne af ryggradslösa djur — 3650 —
entomologiska samlingarne — 1700 —
samlingarne af ryggradsdjur — 4650 — 8700 —
" Botaniska Museum — 2700 —
" Mineralogiska d:o — 3600 —
" Paleontologiska d:o — 2500 — 17500 —

Till honorarier åt yngre naturforskare m.m. — 4000 —
" expenser — 4750 — 53700 —

Summa Kr. 53700 —

Särskilta Statsanslag

	Beräkning vid 1873 års slut.	Nytt anslag.	
Anslag från K. Statskontoret			
Till befordrande af Akademiens lör-			
jande verksamhet	960		960
" utförande af teckningar uti af inhem-			
ska växter m. m.	1200		1200
" meteorol. observationer anställand	13000		13000
" gradmätningsoperationer	3269.27.		3269.27
" det vetenskapliga verket öfver Fre-			
gatten Eugenies jordomsegling	233.93		233.93
" ordnande af zoologiska Museets			
lösa samlingar	131.39.		131.39
" planscher för vissa vetenskapli-			
ga Afhandlingar	7,353		7,353
Anslag från K. Commerce Collegium			
Till understöd för de optiska och Mate-			
matiska Instrumentmakeri-verke.			
Söderne	500		500
" Akademiens Fysiker	1050		1050
Anslag från K. Telegraf Styrelsen			
Till underhåll af telegrafledning-			
gen emellan Stockholms Tele-			
graf-station och Observatorium	425.63.	300	725.63
I Influtne medel för försålde			
exemplar af det vetenskapliga Ver-			
ket öfver Fregatten Eugenies jord-			
omsegling	866.61.		866.61

Justerad d. 15 April 1874
Louis De Geer

Protokoll, hållet hos Kongl. Veten. skaps-Akademien i Stockholm i dess högtidsdag på Stora Börssalen den 31. Mars 1874.

Närvarande: Akademiens höge beskyddare, Hans Majt. Konungen, Akademiens Prases, Herr Friherre De Geer och Sekreterare Herr Lindhagen, samt de flesta öfrige i staden varande Ledamöter, jemte en talrik samling åhörare, hvilka dels blifvit inbjudna, dels erhållit inträdeskort.

Sedan Herr Prases öppnat sammankomsten med en helsning till Hans Majt. Konungen och tillkännagifvit, att Akademien låtit för innevarande år pregla en minnespenning öfver sin framlidne ledamot, Landshöfdingen m. m. Hans Järta, hvilken minnespenning finnes beskrifven i protokollet för Akademiens sammankomst den 16. December 1873, teknade Herr Prases i korthet Järtas förtjenster såsom statsman och skriftställare.

Sekreteraren redogjorde för Akademiens verksamhet under det förflutna året samt tillökningen af det Naturhistoriska Riksmuseï samlingar, hvarefter anmäldes, att Herr Intendenten afgemmat berättelsen om de inom naturvetenskaperna under den sednaste tiden utförda vigtigare undersökningar och upptäckter

55.

neuligen Herr Gyldén inom astronomien, Herr Edlund inom Fysiken, Herr Nordenskiöld inom mineralogien och geologien, Herr Andersson inom botaniken och Herr Stål inom zoologien. Då tiden var långt framskriden föredrogos af dessa berättelser endast de af Herrar Gyldén, Nordenskiöld, Andersson och Stål afgifna.

In fidem:
Otto Sjögreen.

Justerad d. 18 Maj 1874
G. Edlund
3

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 15 April 1874.

Närvarande: Præses, Herr Friherre De Geer,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Friherre Frese, Åkerman,
Fahreus, L. Lovén,
Lilliehöök, Berlin,
Berg, Friherre Sprengtporten,
af Kleen, Edlund,
Jantesson, H. Exc. Grefve Sparre,
Friherre Sack, J. E. Rydqvist,
C. M. Rydqvist, Angelin,
Andersson, Friherre von Düben,
Grefve Hamilton, Nordenskiöld,
Arrhenius, Bergfalk,
Abelin, Holmgren,
Stål, C. A. Ångström,
Torell, Adelskiöld,
Stuxberg, Cleve,
Gyldén, Bergstedt,
Bergstrand, Dahlander och
Eggertz,
Intendenten Smith,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren af Sillén,
Kalenderredaktören Sidenblad samt
Amanuensen vid den meteorologiska centralanstalten Forssman.

---

§. 1. Protokollen för den 11 och 31 nästlidne Mars upplästes och justerades.

Protokollsjustering

Nyvald ledamot hälsas välkommen.

§ 2. Akademiens nyligen invalde ledamot Herr Eggertz, hvilken första gången var närvarande, helsades af Herr Præses å Akademiens vägnar välkommen.

Angående återbesättande af ett ledigt rum.

§ 3. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens utländske ledamot af andra klassen, Direktorn för observatorium i Gotha, Geheime Regerings Rådet Peter Andreas Hansen med döden afgått sedan sista sammankomsten; och beslöt Akademien i anledning häraf och på tillstyrkande af närvarande klassledamot, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas.

Meteorologiska dagböcker öfverlemnade till den meteorologiska centralanstalten.

§ 4. Kongl. Fotoshyrelsen hade med skrifvelse den 7. innevarande månad till Akademien öfverlemnat 21 stycken vid Rikets fyrbåksstationer förda meteorologiska dagböcker, hvilka skulle för vidare behandling öfverlemnas till den meteorologiska centralanstalten.

Skrifvelse från Docenten Hj. Stolpe angående afsändande af de af honom å Björkö funna fornsaker m. m.

§ 5. Till en till Akademien ingifven skrift hade Docenten Hj. Stolpe, jemte anmälan, att arbetet med ordnandet och iståndsättandet af de under nästlidne år å Björkö anträffade fornsaker så långt framskridit, att denna del af fyndet skulle kunna, liksom med en dylik samling af fornsaker från 1874, i enlighet med Kongl. Maj:ts nådiga föreskrift, afsändas till Akademien efter den 15. nästinstundande Maj,

tillika anhållit, dels att, när de jemväl gjorda osteologiska samlingarne ännu icke blifvit fullständigt genomgångna och bestämda, dessa sistnämnda samlingar måtte, för undergående af fortsatt bearbetning, på fortfarande tills vidare förvaras å Kongl. Carolinska Institutet; dels ock att Akademien måtte tillåta Docenten Stolpe att, i händelse passande lokal kunde dertill anhållas, under den archaeologiska kongressen härstädes instundande sommar föranstalta en utställning af serier ur berörde osteologiska samlingar.

Då de ifrågavarande fornsakerna skulle af Vetenskaps- och Witterhets-Historie- och Antiquitets Akademierna fördelas mellan det Naturhistoriska Riksmuseum och Statens historiska museum, beslöt Kongl. Vetenskaps Akademien, att tillskrifva Witterhets-Historie- och Antiquitets-Akademien att låta en skrifvelse, med anmälan att fördelningen kunde efter den 15. instundande Maj ega rum och med hemställan, att Witterhets-Historie- och Antiquitets-Akademien måtte utse två delegerade att jemte två af Vetenskaps-Akademien utsedde ombud, verkställa ifrågavarande fördelning äfvensom att mot afgifvande af qvitto å Witterhets-Historie- och Antiquitets-Akademiens vägnar mottaga den samling, som komme att tillfalla Statens historiska museum, och skulle Do-

centen Stolpe anmodas att öfver de samlingar, som nu komme att afflemnas, upprätta och till Vetenskaps-Akademien ingifva en förteckning; hvarjemte Akademien till sin nästa sammankomst uppskjöt så väl att utse ifrågavarande Akademiens delegerade som ock att lemna Docenten Stolpe svar å hans framställning om anordnande af en utställning af de osteologiska samlingarne.

Veremot biföll Akademien Herr Stolpes hemställan, att de osteologiska samlingarne finge fortfarande förvaras i den å Carolinska Institutet upplåtna lokal.

Skrifter antagna till införande i handlingarne.

§ 6. Till införande i Kongl. Vetenskaps Akademiens handlingar antogos följande tre af nedannämnda Akademiens ledamöter på uppdrag af Sekreteraren granskade samt af dem godkända afhandlingar, nemligen:

1:o "Musci et Hepaticæ Spitsbergenses: Bericht über die Untersuchung der Moosflora Spitsbergens und Beeren Eilands während der Schwedischen Expeditionen 1864 und 1868, und Verzeichniss der dort gesammelten" af Docenten Jv. Berggren, hvilken afhandling blifvit granskad af Herrar Wahlberg och Andersson;

2:o Undersökning af Mossfloran vid Disco-bugten och Auleitsivikfjorden på Grönland," likaledes af Docenten Berggren, hvilken afhandling blifvit genomsedd af sistnämnde Akademiens ledamöter; och

3:o "Astronomiska observationer under den Svenska arktiska expeditionen 1872-1873. I. Tids- och ortsbestämningar" af Docenten Aug: Kjellander, hvilken afhandling blifvit öfversedd af Herrar Lindhagen och Gylden.

Afhandling af Docenten G. Eisen.

§ 7. En af Docenten Gust. Eisen till Akademien inlemnad afhandling med titel: Bidrag till kännedomen om polypslägtet Renilla remitterades till Herrar S. Loven och Torell med anmodan att deröfver afgifva yttrande.

Ansökande att komma i åtnjutande af pension.

§ 8. Jemte anmälan, att ett af framlidne Presidenten C. A. Rosenadler stiftadt pensionsrum genom Wilhelmina Augusta Carolina Löwenadlers, född Cederorna, timade död blifvit ledigt, uppläste Sekreteraren en af hennes dotter Ebba Louisa Löwenadler till Akademien ställd ansökan att komma i åtnjutande af ifrågavarande pension, belöpande sig å femtio Riksdaler Riksmynt; och meddelade Sekreteraren härvid att, enär icke upplyst blifvit, att icke andra lika berättigade dessendenter efter Assessoren A. Behm, till hvilkas förmån hvars afkomlingar den Rosenadlerska fonden blifvit donerad, funnes, hvilka af ifrågavarande pension önskade komma i åtanka, Förvaltningsutskottet gått i författning om införande af kungörelse i Post- och Inrikes tidningar angående

ledigheten med föreskrift att ansökningar kunde ingifvas före utgången af nästinstundande Maj månad.

Akademien ansåg någon vidare åtgärd i detta ärende för närvarande ej påkallas.

Räkenskaperna för år 1873 afslutade. Revisorer utsågos.

§. 9. Anmäldes, att räkenskaperna för år 1873 voro afslutade, hvarjemte upplästes en af Kamereraren på grund af föreskriften i §. 5. af den för honom upprättade Instruktion upprättad öfversigt af Akademiens ekonomiska ställning för samma år, utvisande dels huru utgifterna under årets lopp förhållit sig till beräkningarne i samma års statsförslag, dels ock ett öfverskott af inkomster öfver utgifter den 31 December af 4,196 Kronor 13 öre; och skred Akademien derefter till val af revisorer, hvarvid Herrar Bergstedt, Rey och Berg-strand dertill utsågos.

Ansökande ifrågasatt förhöjning i priset å de små almanackorna.

§. 10. Hos Akademien hade Förvaltnings Utskottet anmält; att, sedan Utskottet vid sitt sammanträde den 6 nästlidne Mars, vid fråga om Akademiens ekonomiska ställning och behof af förökade inkomster, uppdragit åt Sekreteraren och Herr Edlund att med yttrande och förslag i ämnet till Utskottet inkomma, bemälde Komiterade föreslagit att hos Kongl. Maj:t söka utverka nådigt medgifvande till förhöjning och afrundning af det nu föreskrifna priset å de små almanackorna från 14 öre till 15 öre; samt att Boktryckeribolaget P. A. Norstedt & Söner, som anmodats att sig yttra, dels huruvida bolaget hade något att härvid erinra dels och hvilken förhöjning i nu gällande arrendesumma för almanacksprivilegiet, bolaget vore villigt att utfästa, derest den ifrågasatta prisförhöjningen blefve i nåder beviljad, till svar hade meddelat, att bolaget icke ville motsätta sig en dylik prisstegring, och att den tillökning af arrendesumman, som till följd af berörda prisstegring borde tillkomma Akademien, skulle utgöra 3000 Riksdaler; hemställande Utskottet i anledning häraf att Akademien måtte hos Kongl. Maj:t göra underdånig framställning derom att priset å de små almanackorna måtte från och med år 1875 varda förhöjdt från 14 till 15 öre.

Efter en längre diskussion i ämnet, hvarunder betänklighet framställdes mot det väckta förslaget att förhöja priset å de små almanackorna, beslöt Akademien att till Förvaltnings Utskottet återremittera ärendet i syfte att Utskottet måtte utfinna någon annan utväg att bereda Akademien erforderlig tillökning i inkomster.

Kamererarens qvartalsredogörelse.

§. 11. Anmäldes, att Kamereraren till Förvaltnings-Utskottet aflemnat redogörelse för Akademiens och Riksmusei inkomster och utgifter under innevarande års första qvartal.

Inspektionernas årsberättelse.

§. 12. Upplästes de särskilda Inspektionernas berättelser öfver de förändringar, tillökningar och arbeten, som under det tilländagångna Akademiåret egt rum vid Akademiens och Riksmuséi samtliga institutioner.

Autobiografiska anteckningar intagna af Herr Lindgren.

§. 13. Akademiens nyligen invalde ledamot Herr Lindgren hade intagit autobiografiska anteckningar, hvilka skulle i kassaskåpet inläggas för att der tills vidare förvaras.

Tjenstledighet beviljad Herr Andersson.

§. 14. På derom gjord, af Inspektionen för den botaniska institutionen tillstyrkt ansökning beviljade Akademien Herr Andersson tjenstledighet under nästinstundande Maj månad för att, jemlikt erhållet offentligt uppdrag, deltaga i en botanisk kongress i Florens; och tillåt Akademien i enlighet med hvad Herr Andersson hemstält, att de botaniska demonstrationer, hvilka det åligge honom att vid den Bergianska trädgårdsskolan hålla under Maj och Juni månader, i stället, finge framflyttas till Juni och Juli månader.

Tryckta skrifter.

§. 15. Anmäldes att häftena N:o 9 och 10 (för November och December) för år 1873 samt häftena N:o 1 och 2 (för Januari och Februari) 1874 af 'Öfversigten öfver Akademiens förhandlingar' från trycket utkommit sedan sista sammankomsten.

Angående återbesät.

§. 16. Upplästes protokoll från Kongl. Vetenskaps-

Akademiens åttonde klass, hvaraf inhemtades, att nämnda klass å förslag till återbesättande af det efter framlidne Professoren Adolf Jaques Lambert Quetelet i Brussel inom klassen lediga rum bland utländske ledamöter upptfört: Österrikiske Ministerialrådet Peter von Tunner med tre röster, f. d. Konseljpresidenten och Finansministern i Italien Marco Minghetti med en röst samt Österrikiske f. d. Finansministern Doktor Albert Eberhard Friedrich Schäffle med en röst, och blef vid anställd omröstning detta förslag enhälligt antaget att hvila till Akademiens nästa sammankomst, då val skulle företagas.

Val af en utländsk ledamot af sjette klassen.

§. 17. Föredrogs ånyo det sedan sista sammankomsten hvilande protokoll från Kongl. Vetenskaps-Akademien sjette klass, hvaraf inhemtades, att klassen till utländsk ledamot af klassen i det efter Professoren Louis Agassiz lediga rum enhälligt föreslagit Professoren i Naturhistoria vid Royal School of Mines i London Doktor Thomas Henry Huxley; och blef vid anställd omröstning öfver detta förslag medelst ja och nej Herr Huxley med 20 ja mot 1 nej utsedd till ledamot af Kongl. Akademien. För den sålunda valde skulle i vanlig ordning utfärdas kallelsebref.

Föredrag och meddelanden.

§. 18. Föredrag och meddelanden.

Herr Torell.

Herr Torell redogjorde för de af honom vid Akademiens nästlidne sammankomst aflemnade

uppsatser nemligen 1:o "Om Siljansdalens paleozoiska formationsled" af Lektorn Fr. Leon Törnquist och 2:o "Om rullstensbildningar" af geologen V. Hummel.

Herr Nordenskiöld

Herr Nordenskiöld förevisade två stuffer af kondordit och malakolit från Kafveltorp, skänkta till Riksmusei mineralogiska afdelning af Ingeniören J. Andersson samt öfverlemnade till Riksmusei zoologiska afdelning omkring 30 skelettdelar af Dronten (Didus ineptus), museum förärade af jernvägsingeniören mr. Stanley; och beslöt Akademien, på Herr Nordenskiölds framställning dels att tilldela Ingeniören Andersson sin medalj i silfver öfver Berzelius, såsom ett erkännande af Akademiens tacksamhet för den Akademien af Herr Andersson förärade värdefulla gåfvan, dels ock att uppdraga åt Sekreteraren att till Herr Stanley afsända en skrifvelse, hvarutii Sekreteraren till Herr Stanley framförde Akademiens tacksägelse för den gjorda föräringen.

Sekreteraren.

Sekreteraren afhemtade följande uppsatser, nemligen 1:o "Om Mariottiska lagen. Tillägg till författarens afhandling om elasticitet" af Rektor P. A. Siljeström; 2:o "Ammoniakaliska silfversalter" af Oskar Widman och 3:o "Nya Svenska Cypsider," anteknade af Doktor C. M. Reuter; och skulle dessa uppsatser intagas antingen i "Öfversigten" eller i bihanget till handlingarne.

Skänker.

§. 19. Företeddes förteckning å skänker till Akademiens bibliothek och Riksmuseum, hvilken förteckning skulle i Öfversigten intagas.

Val af Prases och Presidii nedläggning.

§. 20. Anställdes val af Prases för det nu ingångna Akademiåret, hvarvid Herr af Kleen erhöll 21 röster och Herr Horn 1 röst.

Då emellertid Herr af Kleen, under betygande af sin tacksamhet för Akademiens honom visade förtroende, afsade sig uppdraget på den grund, att Herr Kleen måste för helsans vårdande under en stor del af året uppehålla sig i utlandet, anställdes nytt val, hvarvid alla de afgifna rösterna utom en tillföllo Herr Edlund, hvadan denne sistnämnde sålunda blifvit utsedd till Akademiens Prases för året.

Slutligen nedlade Friherre De Geer presidiet, på sätt Akademiens grundregler föreskrifva, med ett föredrag om det sköna i naturen, hvarefter Sekreteraren tolkade Akademiens tacksamhet för afgående Prases.

Jettonutdelning.

§. 21. Utdelades 45 jettoner. Assistenten Lindström och Geologen Tumælius, hvilka öfvervarit sammankomsten, erhöllo åtta hvardera en.

In fidem
Otto Sjögreen.

11.
67.

Justerad
d. 10 Jun: 1874
G. Dahlond

Protokoll, hållet hos Kongl.
Vetenskaps-Akademien i Stock-
holm den 13 Maj 1874.

Närvarande: Præses, Herr Edlund,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Friherre Wrede, Akerman,
Fahraus, S. Loven,
Lilliehöök, Huss,
Berlin, Fryxell,
Jantesson, H. Exc. Grefve Sparre,
Friherre Tock, J. E. Rydqvist,
Friherre von Düben, Nordenskiöld,
Arrhenius, Bergfalk,
Stål, Friherre Skogman, C. A. Ångström,
Torell, Styffe,
Rey, Cleve,
Gyldén, Bergstrand,
Rubenson och Eggertz,
Bibliothekarierne Ahlstrand,
Kamereraren af Kullen samt
Kalenderredaktören Sidenbladh.

---

§. 1. Vid Akademiens sammanträde den 15 nästlidne April förda protokoll upplästes och justerades. — *Protokollsjustering.*

§. 2. Tillkännagafs, att Kongl. Commerce Collegium med skrifvelser till Akademien af den 11. — *Förteckning öfver marknader i Sverige och*

Norge år 1875.

och 17 nästlidne April insändt förteckningar öf-
ver marknader i Sverige och Norge under år
1875; och skulle dessa förteckningar i almana-
chan för nämnda år införas.

I sammanhang härmed anmälde Sekrete-
raren, att Akademiens astronom aflemnat ma-
nuskript till samma års almanacha, och skulle
sagda manuskript till trycket befordras.

Reseberättelse från Doktor Nordström inkommen.

§. 3. Sekreteraren tillkännagaf att från Doktor
Nordström inkommit berättelse om den resa, hvil-
ken han med bidrag af statsmedel nästlidne
år företagit till Hartz, Steyermark m. fl. trak-
ter för anställande af geologiska grufve undersök-
ningar; och anmodade Akademien Herr Norden-
skiöld att vid ett kommande sammanträde
redogöra för denna berättelse.

Prognosticon till 1875 års almanacha.

§. 4. Herr Bergstrand uppläste det utaf honom
på uppdrag af Akademien författade förslag till
prognosticon till 1875 års almanacha: "Om nytan-
af jordblandningar inom landthushållet;" och blef det-
ta förslag af Akademien godkändt.

Akademiens Prases framförde derefter å Aka-
demiens vägnar dess tacksägelse till Herr Berg-
strand derför.

Arkitektens byggnads och reparationsförslag.

§. 5. Meddelades, att Förvaltnings-Utskottet gil-
lat det af Arkitekten afgifna förslag till de
byggnads och reparations-arbeten, som under innev-
arande år borde utföras i Kongl. Vetenskaps Aka-

demiens egendomar, med undantag deraf att af de
för egendomen Bergielund föreslagna arbeten, be-
räknade att uppgå till 932 Rikesdaler, ej skulle
utföras mer än reparation och målning af veran-
dan utanför ingångsporten med en beräknad kost-
nad af 170 Rikesdaler äfvensom diverse mindre
lagningar å yttre putsen, förslagsvis upptagna
till 35 Rikesdaler; och hade Utskottet derjemte
medgifvit att, när en af kakelugnarne i de två
rum på nedra bottnen, hvilkas ordnande öfriga
poster af Arkitektens reparationsförslag beträffan-
de Bergielund afsåge, befunne sig i bristfälligt
skick, en ny kakelugn till en beräknad kost-
nad af 100 Rikesdaler finge uppföras, derest Pro-
fessor Bergianus ansåge en sådan åtgärd erfor-
lig; kommande kostnaderne för samtliga arbeten
under året, af Arkitekten upptagna till 1,103 Rik-
daler, att efter de af Utskottet i reparationsförsla-
get vidtagna förändringar eventuelt medtaga en
summa af 1,046 Rikesdaler.

Angående förhöjning i priset å de små almanachorna.

§. 6. Sedan, i anledning af derom utaf För-
valtnings Utskottet väckt förslag, att Akademien
måtte hos Kongl. Maj:t göra underdånig framställ-
ning derom, att priset å de små almanachorna
från och med år 1875 blefve förhöjdt från 9 till
13 öre för att dymedelst bereda Akademien er-
forderliga förökade inkomster till bestridande af
en mängd förestående oundvikliga utgifter, hvar-

till Akademiens fonder för närvarande ej lemna de tillgång, Akademien vid sin nästlidne sammankomst efter en längre öfverläggning, hvarunder betänklighet framställdes mot den ifrågasatta förhöjningen i priset å de små almanackorna, till Förvaltnings-Utskottet återremitterat ärendet i syfte att Utskottet måtte söka utfinna någon annan utväg att bereda Akademien erforderlig tillökning i inkomster; så hade Förvaltnings-Utskottet hos Akademien anmält: dels att enligt afgifven räkning från Herrar P. A. Norstedt & Söner det kontraktsenliga boktrycket under åren 1870, 1871 och 1872 uppgått respektive för dessa år till 10,532/7 Rdr. 34 öre, 11,830/7 Rdr. 12 öre och 11,561 Rdr. 10 öre, hvadan Akademien häftade i skuld hos Boktryckeribolaget Norstedt & Söner för ett belopp, som antagligen uppginge till öfver 13,000 Rdr; dels att omkostnaderna för planscher till Akademiens skrifter, ehuru de för närvarande icke kunde noga angifvas, under innevarande år med visshet kunde antagas komma att uppgå till ett belopp, som med flere tusen riksdaler öfverstege det i Akademiens stat för ändamålet upptförda anslag, dels att, till följd af den allmänna prisstegringen, en mängd i statsförslaget upptagna utgiftsposter, deribland särskildt för inköp af trämmaterial, komme att medföra opåräknade utgifter, dels och slutligen

att till oundgängliga löneförbättringar för en del af Akademiens tjenstemän och betjening antagligen erfordrades en summa af minst 2,000 Riksdaler årligen; men att, ehuru under sistförflutna år inga ovanliga utgifter förekommit, detta års räkenskaper utvisade, att utgifterna kunnat bestridas och ett ringa överskott uppstå endast derigenom, att hyresmedlen för auditorium, som 1871 uppgått till 633 Rdr. och 1872 till 333 Rdr., under år 1873 tillfälligtvis uppgått till det ansenliga belopp ch af mer än 3,000 Rdr, på grund hvaraf och då Utskottet för sin del icke kunde finna någon af de åtgärder, som under diskussionen om detta ämne vid Akademiens nästlidne sammankomst blifvit af en och annan ledamot föreslagna, vara lämplig eller tillfyllestgörande för det afsedda ändamålets vinnande, och mar dessutom ingen af dessa föreslagna åtgärder vore egnad att så skyndsamt, som här vore erforderligt, bereda utväg till afhjelpande af så betydande, redan för handen varande behof, Utskottet, som icke vore i stånd att utfinna några andra för ändamålet lämpliga utvägar, förnyat sin framställning hos Akademien i ämnet gjorda hemställan.

Akademien tog nu detta ärende under omprövning och beslöt på grund af hvad sålunda förekommit att till Kongl. Maj:t anhålla en un-

derdänig skrifvelse med anhållan om en förhöjning i priset å de små almanachorna från 14 till 15 öre.

Angående tjenstledighet för Professorn Angelin.

§ 7. Uti en till Akademien ingifven skrift hade Professoren N. P. Angelin sökt tjenstledighet från slutet af innevarande månad till början af nästinstundande September i ändamål att företaga en vetenskaplig resa i utlandet, och hade Herr Angelin dervid tillika anhållit att få vinta, till hvilken han under sin frånvaro skulle aflemna nycklarne till den Paleontologiska afdelningens lokal.

Efter det Inspectores öfver Riksmuseï Paleontologiska afdelning, till hvilka berörda ansökning af Sekreteraren blifvit remitterad för yttrandes afgifvande, å ansökningen tillstyrkt bifall samt hemstält, att afdelningens nycklar måtte aflemnas till Sekreteraren, tog Akademien ansökningen under öfvervägande och biföll densamma, hvarjemte Akademien förordnade, dels att de ifrågavarande nycklarne skulle aflemnas till Sekreteraren, dels ock att Förste Intendenten vid Riksmuseum Herr I. Lovén skulle under Herr Angelins frånvaro hafva tillsyn öfver de för allmänheten öppna delarne af afdelningens lokal.

Angående tillstånd för Letterstedtska Stipendiaten, Docenten Gust. Retzius att uppskjuta sin resa.

§ 8. Hos Akademien hade den af Akademien nyligen utsedde Letterstedtske Stipendiaten, Docenten Gustaf Retzius uti ingifven, nu uppläst

skrift anhållit att, med afseende å dels svårigheten för honom att för tillfället erhålla lämpligt ressällskap dels ock å de hinder, som en under denna vinter inträffad familjesorg lagt i vägen för Retzius att i tid företaga erforderliga förberedelser, Akademien måtte tillåta honom att till nästkommande års vår uppskjuta den resa, hvilken det åligge honom att i egenskap af Letterstedtske Stipendiat företaga; och fann Akademien godt att härtill lemna sitt bifall.

Delegerade utses för fördelning af Björkö-fyndet mellan Riksmuseum och Statens historiska museum.

§ 9. På grund af Vetenskaps-Akademiens beslut vid dess nästlidne April-sammankomst beslöt Akademien att nu utse två sina ledamöter för att, jemte två af Witterhets-Historie- och Antiquitets-Akademien utsedde delegerade gå i förhandling om fördelning, jemlikt Kong. Maj:ts nådiga föreskrift, mellan Naturhistoriska Riksmuseum och statens historiska museum af de uti Docenten Hj. Stolpe med bidrag af statsmedel å Björkö i Mälaren gjorda samlingar; och utsåg Vetenskaps-Akademien härtill Herrar I. Lovén och Torell.

Tacksägelseskrifvelser för minnespenningar öfver Järta.

§ 10. Sekreteraren anmälde, att från Universiteten i Upsala, Lund och Christiania äfvensom från Rikets elementarläroverk ingått tacksägelseskrifvelser för de minnespenningar öfver Järta, nämnda läroverk från Akademien fått mottaga; och lades dessa skrifvelser, som ej påkallade någon åtgärd, till handlingarne.

Reglering af Utskottens.

§:11. I enlighet med föreskrifterna i §§:s 55, 57 och 68 uti Akademiens Grundregler anställdes val för reglering af Redaktions-, Inspektions- och Förvaltnings-Utskottens personaler under nu pågående Akademiår, hvarvid samtliga de ledamöter, som voro i tur att afgå, återvaldes, med undantag deraf att dels uti Inspektionen öfver den zoologiska och paleontologiska afdelningen invaldes Friherre von Düben i stället för Herr Berg, som afsagt sig uppdraget, dels ock i Förvaltnings-Utskottet invaldes Herr Carlson i stället för Herr Hildebrand, hvilken anhållit att i vidare komma i åtanka.

Val af en utländsk ledamot af åttonde klassen.

§:12. Föredrogs ånyo det sedan sista sammankomsten hvilande protokoll från Kong. Vetenskaps-Akademiens åttonde klass jemte de dervid fogade särskilda skriftliga vota, hvaraf inhemtades, att nämnda klass å förslag till återbesättande af det efter framlidne Professoren Adolf Jaques Lambert Quételet i Brüssel inom klassen lediga rum bland utländske ledamöter upptagit: Österrikiske Ministerial-rådet Peter von Tunner med tre röster, f. d. Konseljpresidenten och Finansministern i Italien Marco Minghetti med en röst samt Österrikiske f. d. Finansministern Doktor Albert Eberhard Friedrich Schäffle med en röst; och tillföll vid anställdt val 21 röster Herr von Tunner, 4 röster Herr Schäffle och 1 röst Herr Minghetti, hvadan alltså Herr von Tunner blifvit utsedd till ledamot af Kongl.

Vetenskaps-Akademien. För den sålunda valde skulle i vanlig ordning utfärdas fullmaktsbref.

Föredrag och meddelanden.

§:13. Föredrag och meddelanden.

Herr Nordenskiöld.

Herr Nordenskiöld anmälde för intagande i "Öfversigten" en af honom sjelf författad uppsats om Ochotolong, ett mineral, hemfördt från Kalmuckiet af Svenske kaptenen Renart i början af förra seklet, och lemnade Herr Nordenskiöld en redogörelse för berörda mineral.

Herr Forell.

Herr Forell aflemnade för införande i "Öfversigten" en uppsats af Amanuensen vid Lunds mineralogiska museum Wilhelm Teche med titel: "Anteckningar om de lösa jordlagren vid Travemünde", och redogjorde Herr Forell för uppsatsens innehåll.

Prases Herr Edlund.

Prases, Herr Edlund, höll ett föredrag, om en af honom anställd teoretisk undersökning om orsaken till de af Quincke upptäckta elektriska diafragmaströmmarne samt inlemnade derefter för intagande i "Öfversigten" följande två uppsatser, nämligen 1:o "Om de isodynamiska ytorna kring en vertikal magnetstång, med tillämpning häraf vid en på magnetiska mätningar grundad undersökning af jernmalmfält" af Akademiens ledamot Professoren Rob. Thalén, och 2:o "Redogörelse för formen hos de isodynamiska ytorna kring en vertikal magnetstång" af Professoren H. Th. Vaug, hvarjemte Herr Edlund lemnade en redogörelse för dessa uppsatsers innehåll.

Sekreteraren.

Sekreteraren uppläste för intagande i Bihanget till Handlingarne en af Kandidaten Severin Nolin författad afhandling "Om cerium och dess föreningar".

Skänker.

§. 14. Slutligen anmäldes, att Akademiens bibliothek efter vanligheten fått mottaga åtskilliga värdefulla skänker, hvaröfver en förteckning skulle intagas i "Öfversigten".

Jettonutdelning.

§. 15. Utdelades 33 jettoner.

In fidem
Otto Sjögren.

Justeras d. 9 Sept. 1874
P. Edlund

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 10 Juni 1874.

Närvarande: Præses, Herr Edlund,
Sekreteraren Herr Lindhagen,
Herrar: Åkerman, Fahræus,
Liljehöök, Thulstrup,
Santesson, Carlsund,
Angelin, Andersson,
Nordenskiöld, Bergfalk,
Horn, Hjal,
Stiffe, Cleve,
Gyldén, Bergstedt,
Bergstrand, Dahlander,
Rubenson och Eggertz,
Intendenten Smitt,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kalenderredaktören Sidenbladh,
Arkitekten Törngvist samt
Amanuensen vid den meteorologiska Centralanstalten Forssman.

---

§. 1. Protokollet för den 13 nästlidne Maj upplästes och justerades. Protokolljustering.

§. 2. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens ledamot i nionde klassen, Riksarkivarien Johan Jakob Nordström med döden afgått sedan sista sammankomsten; och beslöt Akademien i anled- Ang. återbesättande af ett ledigt rum.

ning häraf och på tillstyrkande af närvarande klassledamot, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas.

Kongl. de af 1872-1873 års polarexpedition hemförda samlingar m.m.

§. 3. Föredrogs Kong. Maj:ts nådiga bref af den 3 nästlidne Maj, hvari Kong. Maj:t meddelat Akademien till kännedom och efterrättelse, att Riksdagen i anledning af Kong. Maj:ts nådiga framställning beviljat Professoren A. E. Nordenskiöld eftergift för återstående ersättningsanspråk, som för upplåtelse åt sednaste Svenska polarexpedition af postångfartyget Polhem och Kronolastbryggen Gladan från Kronans sida kunde hafva ifrågakommit under vilkor att de af nämnda expedition hemförda samlingar i likhet med hvad som skett vid 1868 års polarexpedition öfverlemnades till Akademien för att enligt de för sistnämnda expedition bestämda vilkor fördelas emellan Riksmuseum och museum i Göteborg; och anmälde Sekreteraren härvid, att han af Riksmuseï Intendenter fått mottaga särskilda intyg, hvilka nu jemväl företeddes, att ifrågavarande samlingar blifvit till museï olika afdelningar aflemnade, samt att Sekreteraren på grund häraf lemnat Professoren Nordenskiöld ett särskildt intyg derom, på det denne måtte kunna utfå de medel, som genom ofvannämnda nådiga bref blifvit anvisade.

Då det nådiga brefvet för närvarande ej föranledde någon vidare åtgärd, lades detsamma till handlingarne.

Kongl. inköp af gradualt Grönlandet södra

§. 4. Ett nådigt bref den 29 nästlidne Maj, hvilket nu upplästes, hade Kong. Maj:t, jemte tillkännagifvande att Riksdagen för inköp för Riksmuseï räkning af graderet Grönlandet södra beviljat ett extra anslag för år 1875 af 230,000 Kronor, anbefallt Akademien att till Kong. Maj:t inkomma med förslag dels till köpekontrakt om öfverlåtelse till Staten af nämnda egendom i öfverensstämmelse med det af egaren, Grosshandlanden Isaak Hirsch gjorda köpeanbud dels ock i fråga om egendomens samt deraf inflytande hyresafgifters förvaltning; och hade förvaltnings Utskottet, som tagit kännedom om ärendet, sig i ämnet yttrat.

Med afseende å svårigheten för Akademien att under sommaren hålla något extra sammanträde, beslöt Akademien på sätt Utskottet hemställt att uppdraga åt tre af sina ledamöter att jemte Præses och Sekreteraren utgöra en komité, hvilken skulle ega att, med biträde af Akademiens Ombudsman och Arkitekt, omedelbarligen till Kong. Maj:t i Akademiens vägnar afgifva svar å omförmälda nådiga remiss samt derefter, i händelse omständigheterna dertill föranledde, afsluta köp om ofvanberörda tomt; och blefvo,

vid anställdt val med slutna sedlar, till le-
damöter i denna komité utsedde: Herrar S.
Loven, Berg och Friherre Skogman, samt till
suppleanter att i komitén inträda i händelse
af förfall för någon af de ordinarie ledamöterne
Herrar Arrhenius och Bolinder.

Utlåtande angående Grosshandlanden O. Dickesons underdåniga ansökning om ändring i tiden för jagt å Moripa.

§. 5. Sekreteraren anmälde, dels att, sedan från Kongl. Majt ingått nådig remiss med be-
fallning till Akademien att sig yttra i anled-
ning af Grosshandlanden O. Dickesons underdani-
ga ansökning om ändring i tiden för jagt å
Moripa, Sekreteraren då denna nådiga remiss
ingått efter Akademiens nästlidne sammankomst,
enligt Akademiens grundregler anmodat Herr
Sunderall och Intendenten Smitt att häröfver
till Akademien inkomma med yttrande, dels
och att bemälde personer till Akademien afgif-
vit yttrande i frågan, hvilket yttrande upp-
lästes; och beslöt Akademien att antaga sam-
ma yttrande såsom grund för det underda-
niga utlåtande, Akademien hade att i fråga-
gan afgifva.

Kongl. ändring i 1873 års marknadsförteckning

§. 6. En från Kongl. Commerce Collegium till
Akademien ankommen skrifvelse af den 29 näst-
lidne Maj angående ändring i 1873 års mark-
nadsförteckning upplästes; och skulle densamma
meddelas Almanachsredaktionen för behörigt i
afseende vid tryckningen af almanachan för

samma år.

Kongl. de uti Vitterhets Historie- och Antiqvitets Akademien utsedde kommiterade för fördelningen af Björkö fynden.

§. 7. Uti en till Vetenskaps-Akademien afla-
ten skrifvelse, hvilken nu upplästes, hade Vitter-
hets, Historie- och Antiqvitets-Akademien un-
derrättat Vetenskaps-Akademien, att Vitterhets-,
Historie- och Antiqvitets-Akademien till komi-
terade för verkställande af fördelning af de ut
af Docenten Hj. Holmberg i Björkö i Mälaren
gjorda naturhistoriska och arkeologiska sam-
lingar utsett Riksantigvarien B. E. Hildebrand
och Amanuensen Hans Hildebrand, och föran-
ledde denna skrifvelse ej annan åtgärd, än att
densamma skulle meddelas Akademiens för ifrå-
gavarande fördelning utsedde ombud.

Yttrande i anledning af Collega Scholæ E. Ahrlings begäran om Akademiens yttrande med afseende å ett tillkänd utgifvande af Linnés medicinska skrifter.

§. 8. Sedan Collega Scholæ Doktor E. Ahrling
uti en till Akademien efter dess nästlidne sam-
mankomst ingifven, nu uppläst skrift anhållit
om Akademiens förord med afseende å ett till-
tänkt utgifvande af Linnés medicinska anteck-
ningar, samt Sekreteraren jemlikt Akademiens
grundregler remitterat detta ärende till Herrar
Wahlberg och Santesson för yttrandes afgifvande,
så hade bemälde komiterade inkommit med
utlåtande i frågan och deruti på anförda skäl
hemstält, att det svar måtte Doktor Ahrling
lemnas att, då Akademien saknade all kän-
nedom om huruvida eller huruvida medicinska an-
teckningar af Linné, Herr Ahrling hade för

afsigt att i tryck utgifva, Akademien ej hel-
ler för närvarande kunde lemna ett så beskaf-
fadt förord, som det Herr Ahrling önskat;
och beslöt Akademien, som gillade ifrågava-
rande utlåtande, att svar skulle till Doktor
Ahrling aflåtas, i öfverensstämmelse med hvad
komiterade hemställt.

Angående beredande af medel till betäckande af kostnaderne för boktryck och planscher.

§. 9. Förvaltnings Utskottet, som godkänt de
uttaf Boktryckeribolaget P. A. Norstedt & Söner
afgifna räkningar å det kontraktsenliga tryc-
ket för åren 1870, 1871 och 1872, hvarigenom
Akademien till bemälda boktryckeribolag haf-
tade för en skuld af 3,540 Riksdaler 97 öre, hv-
de i fråga om beredande af medel till gäl-
dande af berörda räkningar hemställt att, då
någon annan utväg i detta hänseende ej tor-
de förefinnas, samt oundgängliga utgifter un-
der den närmaste framtiden förestode för plan-
scher till Akademiens skrifter, hvartill de i
staten upptförda anslag ej lemnade tillgång, A-
kademien måtte medgifva, att det i Akademi-
ens stat för anskaffande af astronomiska och
fysiska instrumenter upptförda anslag å 4,000 Rik-
daler om året måtte för åren 1874 och 1875 få
användas dels till gäldande af Herrar Nor-
stedt & Söners ofvanberörda fordran å 3,540 Rik-
daler 97 öre dels och till bekostande af plan-
scher till Akademiens skrifter; och tifoll Aka-

demien hvad Utskottet sålunda hemställt.

Angående användandet af de räntemedel Akademien egde att uppbära från Letterstedtska föreningens fond.

§. 10. Beträffande användandet af de ränte-
medel, Akademien egde att från Letterstedtska
Föreningens fond uppbära hade Förvaltnings Utskottet hem-
ställt dels att ett honorarium å 300 Riksdaler
för år räknadt måtte anslås till Akademiens
Kamererare för de ökade göromål och det för-öka-
de behof af skrifvarebiträde, som genom Aka-
demiens öfvertagande af förvaltningen utaf den
ifrågavarande fonden för Kamerereren uppkom-
me, dels ock att resten af berörda räntemedel
måtte i Akademiens räkenskap afsättas å ett
särskildt konto för framtida disposition af
Akademien; och tifoll denna Utskottets hem-
ställan af Akademien tifallen.

Angående upptagandet af ett växthus och ett dricthus vid Bergielund.

§. 11. Sedan arrendatorerne af egendomen Ber-
gielund, Trädgårdsmästarne H. A. Löberg och E.
J. Eriksson till Förvaltnings Utskottet ingifvit
kostnadsförslag med ritningar för ombyggnad af
växthuset vid Bergielund samt Utskottet vid
sitt sammanträde den 10 sistlidne April upp-
skjutit prövningen af detta ärende, till dess till-
stånd till den ifrågasatta ombyggnaden blifvit
genom bemälde arrendatorers försorg af handels-
och ekonomi-collegium meddelad, så hade arren-
datorerne till Utskottet inlemnat Utdrag af pro-
tokollet, hållet hos nämnda Collegium den 28
sistnämnde månad, hvaraf inhemtades, att Colle-

gjum under förbehåll af Akademiens medgifvande, funnit godt bevilja Loberg och Eriksson tillstånd att inom den Bergianska trädgården i öfverensstämmelse med företedda ritningar dels förändra och reparera det å tomten befintliga södra växthus dels ock att, i anledning af sökandenas vid den anställda besigtningen å omförmälda växthus gjorda anhållan, på enligt förevisad ritning till 100 fots längd tillöka ett annat längre vesterut på tomten och nära intill Carlbergsalléen belägget driftshus, under villkor att i det förstnämnda huset eldstäder och varmkanaler fullständigt istandsattes och allt trä afskures på en half fots afstånd från dessas ytterkanter, och att i det andra huset ej mindre varmkanaler och skorstenar anlades med iakttagande af sådan afvelning å allt trä, som blifvit föreskrifvet i afseende å det förstnämnda huset, än äfven skorstenarne, hvilka skulle vara muradе, uppdrogos tre fot öfver takvecken samt derstädes plåtbeklädda, hvarförutom Collegium ålagt sökandena eller den person, som skulle vara ansvarig för utförande af byggnadsarbetet, att vid verkställigheten deraf i öfrigt sätta sig till noggrann efterrättelse alla i Byggnads Ordningen för Stockholms stad den 19 Maj 1870 meddelade, hit hänförliga föreskrifter.

Sekreteraren föredrog härefter en af Professor Bergianus till Inspectores för den Bergianska stiftelsen aflåten skrifvelse, hvaruti den upplysning i afseende å det ifrågastälda driftshuset lemnades, att detsamma vore afsedt till drifning och förökning af älskvärda slags växter och att arrendatorerne ernade på egen bekostnad uppföra sagda driftshus och hade Professor Bergianus häröfver tillstyrkt bifall; hvarjemte Inspectores uti afgifvet utlåtande hemstält, att Förvaltnings-Utskottet måtte förklara sig under från dess sida ej möta mot uppförandet af ifrågavarande hus, dock att Akademien ej deriegenom inklädde sig någon förbindelse att vid arrendetidens slut till sig lösa detsamma eller låta det blifva qvarstående.

Efter det ej mindre Akademiens Arkitekt än äfven Förvaltnings-Utskottet sig i ämnet yttrat tog Akademien detta ärende under öfvervägande och fann Akademien godt att, på sätt Utskottet tillstyrkt, lemna sitt bifall till så väl ombyggnad af växthuset som äfven den ifrågastälda tillbyggnaden af driftshuset; under villkor likväl dels att Loberg och Eriksson ställde sig till noggrann efterrättelse, så väl de af Handels- och Ekonomi-Collegium lemnade föreskrifter som ock de bestämmelser, Akademiens Arkitekt kunde komma att med-

dela i afseende å byggnadernes utförande, dels och att Akademien ej förbunde sig att vid arrendetidens slut vare sig inlösa det ifrågavarande dithuset eller låta det på stå qvar.

Angående återbesättande af ett ledigt pensionsrum å den Rosenadlerska fonden.

§. 12. Sedan kungörelse i Post- och Inrikes-tidningar blifvit införd med föreskrift, att ansökningar om erhållande af en genom enkefru Wilhelmina Augusta Carolina Löwenadlers timade död ledig pension å den Rosenadlerska fonden till belopp af 50 Riksdaler borde till Akademien ingifvas före utgången af nästlidne Maj månad, så hade Förvaltnings-Utskottet anmält, dels att såsom sökande sig anmält Enkefru Löwenadlers dotter Ebba Louisa Löwenadler och Enkefru Sofie Munthe, född af Landeberg; dels att enligt den Rosenadlerska testamentsurkunden, ifrågavarande pension vore skiftad till jämän för descendenter till framlidne Assessoren Albrecht Behms båda döttrar Brita och Sara, af hvilka descendenter de, som vore mest behöfvande skulle ega företräde men, i händelse af lika behof, de som härstammade från Brita Behm; dels ock att af de ingifna ansökningshandlingarne framginge att Fröken Löwenadler, som härstammade från Brita Behm, befunne sig i torftiga behofsomständigheter, samt att Enkefru Munthe, som härstammade från Sara Behm, jemte sju

ra oförsörjda barn befunne sig i mycket torftiga omständigheter och vore till följd af allmän svaghet samt underlifsmerfmärta tidtals urståndsatt till allt arbete.

Vid Akademien ansåg Enkefru Sofie Munthe, jemlikt de af henne företedda intyg, framför den andra sökanden Fröken Löwenadler vara i behof af det å den Rosenadlerska fonden lediga pensionsrum, hvarom Akademien godt tilldela henne sagda pension; hvarom utdrag af protokollet skulle Enkefru Munthe meddelas.

Revisionsberättelse för år 1873.

§. 13. Upplästes den af Herrar Rey, Bergstedt och Bergstrand i egenskap af revisorer för granskning af Akademiens räkenskaper för år 1873 afgifna berättelse om nu verkställd revision; och inhemtades deraf att bemälde revisorer, som icke funnit anledning till någon anmärkning, vitsordat den reda och ordning, hvarmed samtliga räkenskaperna vore förda samt den noggrannhet hvarmed hvarje särskild utgiftspost blifvit verificerad; på grund hvaraf, och då samtliga Akademiens säkerhetshandlingar befunnits i behörigt skick, revisorerne tillstyrkte Akademien bevilja Kamreraren ansvarsfrihet för nämnda års förvaltning.

I enlighet med hvad revisorerne sålunda hemstält, fann Akademien godt bevilja Kame-

rerarem full décharge för nämnda års förvaltning.

Angående återbesättande af lediga rum i Förvaltnings-Utskottet

§. 14. Hos Akademien hade Förvaltnings-Utskottet anmält, dels att Förvaltnings-Utskottets ledamot Riksarkivarien Nordström med döden afgått sedan Utskottets sista sammanträde, dels ock att Herr Carlson, hvilken vid Akademiens sammankomst den 13 nästlidne Maj blifvit utsedd till ledamot af Utskottet, hos Sekreteraren skriftligen tillkännagifvit, det Herr Carlson efter mottagen förnyad uppmaning af sin läkare nödgades, på grund af den stora mängd uppdrag, Herr Carlson redan mottagit, afsäga sig förtroendet att vara ledamot af Utskottet; och beslöt Akademien med anledning häraf vid sitt sammanträde i nästinstundande September månad utse ledamöter i Utskottet i de afgångnes ställe.

Skrifvelse till Consistorium Academicum i Upsala angående tillsättande af Vetterstedtska stipendiat

§. 15. Då det tillkomne Upsala Universitets Consistorium att innevarande år utse Vetterstedtska stipendiat, beslöt Akademien att skrifvelse hvarom skulle till nämnda Consistorium afsändas.

Kalendarium för år 1876 tillställdes Commerce Collegium.

§. 16. Beslöts, att ett af Akademiens astronom inlemnadt kalendarium för år 1876 skulle med skrifvelse från Akademien öfversändas till Kong. Commerce Collegium för att lända till efterrättelse vid bestämmandet af marknader för nämnda år.

Tjenstledighet beviljad.

§. 17. Följande två ansökningar om tjenstledighet hade inkommit och föredrogos, nemligen:

1:o af Herr J. Löwen från den 15 innevarande månad till den 15 nästkommande September, att af honom begagnas på tider, då någon af Riksmuséi öfriga Intendenter vore i staden och kunde egna tillsyn åt den Herr J. Löwen anförtrodda afdelningen för de lägre vertebraterne, samt

2:o af Konservatorn K. Neves på grund af bifogadt läkarebetyg för helsans vårdande under två månader från den dag Herr Neves kunde afresa ur staden; och hade å mindre Intendenten öfver Vertebratafdelningen afgifvit yttrande öfver Konservatorn Neves ansökning samt deruti tillstyrkt bifall till densamma, så väl äfven Inspectionen öfver den Zoologiska afdelningen sagda båda ansökningar förordat.

Akademien beviljade Herr J. Löwén och Konservatorn Neves den af dem sökta tjenstledigheten.

Angående inspektion af en del meteorologiska stationer.

§. 18. Till ingifven skrift hade Föreståndaren för den meteorologiska centralanstalten anhållit om bemyndigande att företaga en inspektionsresa till de i norra delen af landet belägna meteorologiska stationerna, i likhet med den, som nästlidne år af honom företogs till de flesta stationerna i mellersta och södra

Sverige, samt hemställt, att följande stationer måtte innevarande år besökas nemligen: Gefle, Falun, Hernösand, Östersund, Umeå, Piteå och Haparanda, äfvensom att medel för ifrågavarande inspektionsresa måtte af det meteorologiska anslaget anvisas.

Efter det Inspektionen öfver den fysiska institutionen sig yttrat och häröfver tillstyrkt bifall, tog Akademien detta ärende under öfvervägande, dervid Akademien biföll hvad sålunda blifvit föreslaget, hvarjemte Akademien förordnade att rese- och traktamentskostnad efter sjette klassen i gällande rese-reglemente skulle tillerkännas föreståndaren för den meteorologiska centralanstalten efter afgifvande räkning utbetalas från omförmälda anslag; hörande berättelse om ifrågavarande inspektion sedermera till Akademien afgifvas.

Ledigt rum inom andra klassen. Anmälande återbesättande af ett ledigt rum inom andra klassen.

§. 19. Upplästes protokoll från Kongl. Vetenskaps-Akademiens andra och fjerde klasser, hvaraf inhemtades, att nämnda klasser å förslag till återbesättande af det inom andra klassen lediga rum bland utländska ledamöter upptagit: Professoren i Astronomi vid Universitetet i Köpenhamn, Doktor Henrik Louis d'Arrest med fem röster och Direktorn för observatoriet i Pulkowa, Geheimerådet Otto Struve med tio röster; och blef, vid anställd omröstning öfver

detta förslag, detsamma enhälligt antaget att hvila till Oktober-sammankomsten, då val kommer att företagas.

Tryckta skrifter. §. 20. Anmäldes, att fysiska afdelningen af det vetenskapliga verket öfver fregatten Eugenies resa, samt tredje häftet (för Mars månad) för innevarande år af Öfversigten öfver Akademiens förhandlingar sedan sista sammankomsten utkommit.

Föredrag och meddelanden. §. 21. Föredrag och meddelanden.

Herr Nordenskiöld. Herr Nordenskiöld redogjorde för den berättelse Doktor Nordström afgifvit om en af honom med bidrag af allmänna medel företagen resa till Hartz, Steyermark m. fl. trakter för anställande af geologiska undersökningar.

Herr Gyldén. Herr Gyldén aflemnade för intagande i "Bihanget" till Handlingarne en uppsats af honom sjelf med titel: "Grunddragen af en metod för beräkningen af absoluta störingar med hufvudsakligt afseende på de små planeternas banor;" och lemnade Herr Gyldén en redogörelse för uppsatsens innehåll.

Herr Andersson. Herr Andersson lemnade en utförlig redogörelse för Doktor Hj. Moréns resor samt botaniska forskningar och insamlingar i Brasilien, af honom utförda med de medel, Doktor Regnell donerat för studerande af Brasiliens flora.

Herr Rubensson. Herr Rubensson redogjorde för en af Ama-

nuensen vid härvarande meteorologiska central-
anstalt, Doktor L. A. Forssman för Akademiens
handlingar författad afhandling med titel "Ob-
servationer öfver vattenhöjden vid Sveriges kuster,
samt inlemnade en af Herr Rubenson själf författad af-
handling, afsedd att intagas i handlingarne, med titel "Sed-
lördsmängden i Sverige, härledd ur de vid
statens meteorologiska stationer under åren 1860-
1872 anställda iakttagelser"; och beslöt Akade-
mien att öfver den förra af dessa afhandlingar
inhemta yttrande från Herrar Edlund och Lil-
liehöök och öfver den senare från Herrar Ed-
lund och Lindhagen.

Sekreteraren. Sekreteraren aflemnade följande uppsatser,
nämligen: 1:o) "Några anmärkningar vid Helm-
holtz' vokallära" af Bibliotekarien Emil von
Qvanten; 2:o) "Om norrskenets spectrum" af Do-
centen Aug. Fjykander; 3:o) Iakttagelser öfver luft-
elektricitéten under den svenska polarexpeditionen
1872-1873" af den sistnämnde; 4:o) "Allmänna sat-
ser, betraffande den geometriska betydelsen af den
mekaniska värmeteoriens equation" af Akademiens
ledamot Herr Dahlander, samt 5:o) "Observationer
om borsyrans föreningar" af Docenten Alb. Ät-
terberg, och skulle de fyra första af dessa upp-
satser intagas i "Öfversigten", och den sistnämn-
de antingen i "Öfversigten" eller i bihanget
till handlingarne.

Skänker. §. 22. Slutligen anmäldes, att Akademiens
bibliothek sedan sista sammankomsten fått mot-
taga åtskilliga värdefulla skänker, hvarföfver
en förteckning som vanligt skulle intagas i Öf-
versigten.

Fröntutdelning. §. 23. Utdelades 29 fröntoner i Assistenten Lind-
ström, hvilken öfvervarit sammankomsten, erhöll
äfven en.

In fidem
Otto Sjögreen.

Justerad
d. 14 Okt. 1874
Pr Edlund

Protokoll, hållet hos Kongl.
Vetenskaps-Akademien i Stockholm
den 9 September 1874.

Närvarande: Præses, Herr Edlund,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: J. Lovén, Santesson,
Friherre Fock, Angelin,
Andersson, Nordenskiöld,
Bergfalk, Kjern,
Holmgren, Stål
Rey, Gyldén,
Bergstrand, Dahlander och
Rubenson,
Intendenten Smitt,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren af Sillén,
Kalenderredaktören Sidenbladh samt
Amanuensen vid den meteorologiska
centralanstalten Forssman.

Protokollsjustering.

§ 1. Vet hos Akademien den 10 sistlidne juni hållna protokoll upplästes och justerades.

Angående två lediga rum inom Akademien.

§ 2. Herr Præses tillkännagaf, att följande två inländske ledamöter af Akademien med döden afgått sedan Akademiens nästlidne sammankomst, nemligen inom andra klassen Professoren vid Universitetet i Upsala Anders Jonas Ångström samt

inom åttonde klassen f. d. Statsrådet Friherre Johan August Gripenstedt; och beslöt Akademien, i anledning häraf och på tillstyrkande af närvarande ledamöter af berörda klasser, dels att till sin nästa sammankomst uppskjuta att fatta beslut rörande återbesättandet af det inom andra klassen sålunda lediga rum, dels ock att det inom åttonde klassen lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas.

Af Riksdagen beviljade anslag.

§ 3. Föredrogs Kongl. Maj:ts nådiga bref af den 29 sistlidne Maj, hvarutinn Kongl. Maj:t meddelat Akademien till kännedom och efterrättelse, att Riksdagen dels bifallit Kongl. Maj:ts framställning att, i stället för de nu från manufakturmedlen utgående belopp af 1,050 Riksdaler för vård och tillsyn utaf två på allmän bekostnad från München införskrifna delningsinstrument och af 300 Riksdaler till instrumentmakerinnas understöd, å Akademiens stat måtte upptöras särskilda anslag till nämnda belopp för omförmälda ändamål, dels för år 1873 beviljat löneförbättring åt Riksmuseii och den meteorologiska centralanstaltens tjenstemän med nedanmämnda belopp nemligen:

för 1 Intendent		800 Kronor
„ 1 Vitterhetsantikvarie		800 „
„ 1 Vitterhetsantikvarie		700 „
„ 3 Amanuenser		2,100 „
„ 1 Konservator		500 „

för 1 Föreståndare för meteorologiska anstalten 600 Kronor
„ 1 Amanuens vid _____ dito _____ 300 „

dels och till anskaffande af originalmålningar af växter ur Sveriges flora och utgifvande af teckningar utaf zoologiska föremål för år 1873 anvisat ett extra anslag af 1,200 Kronor; och hade Kongl. Maj:t, som härvid, med förklarande att omförmälda delningsinstrument skulle såsom inventarium tillhöra Akademien öfverlemnas, anbefallt Akademien att vid nuvarande fysikens afgång från denna befattning till Kongl. Maj:t inkomma med underdånigt utlåtande, huruvida särskildt anslag för instrumentets vårdande fortfarande kunde vara erforderligt, förordnat, att förenämnde dyrtidstillägg komme att utgå under de vilkor, som framdeles blefve af Kongl. Maj:t bestämda och till vederbörandes kännedom kungjorda, samt att ofvannämnda extra anslag till originalmålningar och teckningar skulle ställas till Akademiens förfogande, att för det afsedda ändamålet användas.

Då ifrågavarande nådiga skrifvelse, hvaraf Förvaltnings Utskottet tagit kännedom, för närvarande ej erfordrade någon åtgärd, lades densamma till handlingarne.

Angående vilkoren för beviljade dyrtidstillägg för statens embets- och tjenstemän.

§ 4. Uti ett upplåst nådigt cirkulär af den 7 sistlidne Juli hade Kongl. Maj:t meddelat Akademien till kännedom och efterrättelse att följande vilkor för tillgodonjutande af beviljadt dyrtidstillägg åt

åtskilliga statens embets- och tjenstemän blifvit stadgade, nemligen:

att dylikt tillägg till den, som af statens medel åtnjöte lön eller arfvode för två eller flere befattningar, skulle utbetalas endast för en af dessa, nemligen för den, som medförde högsta aflöningen, eller, derest denna på mer än ett ställe vore lika, för den af dem, till hvilken tjenstemän först blifvit befordrad, samt

att å dyrtidstillägget borde afdragas hvad tjenstens innehafvare på grund af särskildt medgifvande egde uppbära såsom personel godtgörelse för upphörda inkomster; och lades det nådiga circulairet, som för närvarande i påkallade någon åtgärd till handlingarne.

Angående beviljad pension åt Professoren N. P. Angelin.

§. 5. Upplästes Kongl. Maj:ts nådiga bref af den 5 sistlidne Juni, hvarutii Kongl. Maj:t meddelat Akademien till kännedom, att Riksdagen medgifvit, att Intendenten vid Riksmuseii paleontologiska afdelning, Professoren Nils Peter Angelin finge från allmänna indragningsstaten uppbära en årlig pension af tre tusen femhundra Kronor, att utgå från och med månaden näst efter den, då afsked från intendentsbefattningen honom beviljades.

Efter det Sekreteraren meddelat, att ifrågavarande nådiga bref blifvit delgifvet Professoren Angelin, lades detsamma, som i öfrigt ej erfordrade åtgärd, till handlingarne.

Angående beviljadt anslag till fortsättning af de utaf Docenten Hj. Stolpe påbörjade undersökningar på Björkö.

§. 6. Föredrogs Kongl. Maj:ts nådiga bref af den 29 sistlidne Maj, hvarutii Kongl. Maj:t meddelat Akademien till kännedom samt vederbörandes förständigande, att Riksdagen, i anledning af Kongl. Maj:ts derom gjorda framställning, anvisat dels till fortsättande af de utaf Docenten Hjalmar Stolpe å Björkön i Mälaren påbörjade naturhistoriska och arkeologiska undersökningar för hvartdera af åren 1874 och 1875 ett anslag af 4,500 Kronor, deraf 2,000 Kronor såsom årsarfvode åt Stolpe för hans befattning med berörda undersökningsarbeten, med skyldighet för honom att till statens vederbörande museer aflemna insamlade fyndföremål, dels ock, att under år 1874 utgå, ett särskildt anslag af 2,040 Kronor för afbildningar af de utaf honom anträffade föremål; och hade Kongl. Maj:t härvid tillika förordnat, i mindre att Stolpe skulle inom den tid, Akademien egde bestämma, till Akademien aflemna de vid de blifvande undersökningarne möjligen anträffade fynd jemte fullständig beskrifning om sina dervid gjorda iakttagelser, äfvensom redovisning för användandet af de till undersökningsarbetenas bekostande afsedda 2,500 Kronor, än äfven att fynden skulle af Akademien samt Vitterhets- Historie- och Antiqvitets Akademien mellan de under Vetenskaps-Akademiens inseende ställda naturhistoriska samlingar och statens historiska museum fördelas.

Sedan Sekreteraren upplyst att Docenten Stolpe redan blifvit förständigad om det nådiga brefvets innehåll, tog Akademien samma nådiga bref under öfvervägande och ansåg Akademien sig böra till en början föreskrifva, att Docenten Stolpe borde en månad, efter det de ifrågavarande undersökningarne blifvit afslutade, till Akademien aflemna en summarisk redogörelse om undersökningarnes gång; vilande Akademien derefter bestämma tiden, inom hvilken fullständig berättelse om samma undersökningar borde afgifvas.

Anmälande beviljadt anslag till förvarande och förökande af den utaf Sektor Hazelius hopbragta Skandinaviska-ethnografiska samling.

§ 7. Förte tillkännagifvande, att Riksdagen, enär behofvet af ett Svenskt ethnografiskt museum länge varit insedt och erkändt, för år 1875 anvisat ett extra anslag af 3,000 Kronor, att efter Kong. Maj:ts befrörande användas till förvarande och förökande af den utaf Sektorn H. Hazelius härstädes hopbragta Skandinaviske-ethnografiska samling, hade Kong. Maj:t uti nådigt bref af den 29 sistlidne Maj anbefallt Akademien att, efter att hafva inhemtat kännedom om nämnda samling och i ärendet infordrat yttrande af Sektor Hazelius, till Kong. Maj:t inkomma med underdånigt utlåtande och förslag i fråga om det beviljade anslagets användande för det af Riksdagen afsedda ändamål; och anmälde Sekreteraren vid föredragningen af denna nådiga skrifvelse, att han uti ett till Sektor Hazelius aflåtet

handbref anmodat denne att i ämnet sig yttra, samt upplyste att från Hazelius ingånget svar, hvaruti hemställts, att af det beviljade anslaget 3,400 Kronor måtte få utgå till gäldande af det nu för hyra jemlikt bifogadt intyg utgående belopp, samt att återstoden 1,600 Kronor måtte ställas till Hazelii förfogande för att användas dels till hyra af ännu ett antal rum för samlingens räkning, så vidt sådant funnes nödigt, dels såsom bidrag till tjenstefolks aflöning, mot förbindelse för Hazelius att för medlens användning afgifva behörig redovisning.

Akademien beslöt att remittera detta ärende till Herr J. Sövén och Frökarre von Düben med anmodan att till Akademien inkomma med yttrande i ämnet.

Anmälande beviljadt anslag till Docenten Theorell.

§ 8. Med skrifvelse den 29 sistlidne Maj hade Chefen för Kong. Ecklesiastik-Departementet meddelat Akademien till kännedom och Docenten H. G. Theorells förständigande, att Riksdagen för år 1875 beviljat ett extra anslag af 2,500 Kronor för att tilldelas bemälde Docent på det han, som vid flera tillfällen ådagalagt prof på ovanlig begåfning för vetenskapliga maskinkonstruktioner, måtte kunna fortsätta sin för vetenskapen gagnande verksamhet.

Efter det Sekreteraren tillkännagifvit att Docenten Theorell redan blifvit härom förständigad,

lades berörda skrifvelse, som i öfrigt ej erfordrade åtgärd, till handlingarne.

Nådig remiss angående ifrågasatta förändringar i gällande förordning om vigters justering.

§. 9. I anledning af nådig remiss från Kongl. Maj:t å Landtmäteri-Styrelsens underdåniga framställning om förändringar i gällande förordning om vigters justering beslöt Akademien anmoda Friherre Brede och Herr Edlund att till Akademien afgifva yttrande.

Meteorologisk dagbok inkommen.

§. 10. Från Kongl. Sjöförsvars-Departementet hade med skrifvelse till Akademien den 20 sistlidne Juni blifvit öfverlemnad en meteorologisk dagbok, förd ombord å Ångkorvetten Balder under dess senaste expedition; och skulle denna dagbok öfverlemnas till den meteorologiska centralanstalten för vidare behandling.

Skrifvelse från Utrikes Statsministern angående Berzelii och Liebigs bref-korrespondens.

§. 11. Med skrifvelse till Akademiens Sekreterare af den 10 nästlidne Augusti hade Hans Excellens Herr Statsministern för utrikes ärendena, jemte återställande af 47 bref från Friherre von Liebig till Friherre Berzelius, öfverlemnat 46 bref från Friherre Berzelius till Friherre von Liebig, hvilka bref i enlighet med Akademiens önskan, genom härvarande tyske Chargé d'affaires' bemedling blifvit såsom lån ställda till Akademiens disposition; och hade Hans Excellens tillika anhållet, dels att det utaf bemälde Chargé d'affaires å Friherre Berzelii bref lemnade qvitto måtte till Hans Excellens återställas dels ock att ett qvitto

öfver mottagandet af den nu öfversända brefsamlingen måtte tillställas Hans Excellens.

Efter det Sekreteraren meddelat att jemnvidare det af härvarande Tyske Chargé d'affaires lemnade qvitto än äfven ett qvitto af Sekreteraren öfver mottagandet af ofvanomförmälda 46 bref från Friherre Berzelius till Friherre von Liebig blifvit öfverlemnade till Hans Excellens Herr Statsministern för utrikes ärendena, samt att Förvaltningsutskottet uppdragit åt Bibliothekarien att ombesörja, det sistnämnda bref för Akademiens räkning afskrefves, lades ifrågavarande skrifvelse, såsom icke erfordrande någon vidare åtgärd, till handlingarne.

Remiss af besvärshandlingar rörande laxfiskets bedrifvande i Gullmarsfjordens fiskeridistrikt.

§. 12. I anledning af remiss från Kongl. Kammar Collegium af besvärshandlingar rörande laxfiskets bedrifvande i Gullmarsfjordens fiskeridistrikt anmodade Akademien Herr J. Lovén och Intendenten Smitt att afgifva yttrande till Akademien.

Angående öfverlemnande till Akademien af en ethnografisk samling.

§. 13. Upplästes en skrifvelse från Rektors-Embetet vid Universitetet i Upsala af den 30 sistlidne Juni, hvarmed öfverlemnats en förteckning å en ethnografisk samling, hvilken enligt Konselers för nämnda universitet beslut skulle öfverlemnas till Akademien; och anmälde Sekreteraren, att förteckningen blifvit tillställd Intendenten Smitt, hvilken jemväl fått mottaga den ifrågavaran-

de samlingen.

Skrifvelsen, som i öfrigt ej påkallade någon åtgärd, lades till handlingarne.

Angående portofrihet för astronomiska telegrammen till Wien

§. 14. En från Sekreteraren hos Kongl. Telegrafstyrelsen till Akademiens Sekreterare aflåten skrifvelse af den 29 sistlidne Juni upplästes; uti hvilken skrifvelse meddelats, att nämnda Styrelse, i anledning af Akademiens genom dess Sekreterare gjorda framställning om afgiftsfri utväxling af astronomiska telegrammer mellan de Svenska observatorierna och observatorium i Wien, på sin till Tyska och Österrikiska Telegrafförvaltningarne i ämnet aflåtna skrifvelse fått mottaga svar från den förra telegrafförvaltningen redan den 8 sistlidne Maj; att intet hinder från dess sida mötte för frågavarande telegrammers befordring på den direkta vägen Trelleborg - Arcona, men att från Wien ännu intet svar ingått; på grund hvaraf det råd blifvet lemnadt att genom Akademiens korrespondent Direktören von Littrow hos Österrikiska telegrafdirektionen göra en framställning i ämnet; och anmälde Sekreteraren, att han härom tillskrifvit Herr von Littrow, men ännu icke från denne fått mottaga något svar.

Berörda skrifvelse, som ej erfordrade vidare åtgärd, lades till handlingarne.

Skrift. antagen till införande i handlingarne.

§. 15. Till införande i Kongl. Vetenskaps Akademiens handlingar antogs en uti Akademiens

ledamot Herr Rubenson författad, af Friherre Frede och Herr Edlund granskad samt af dem godkänd, afhandling med titel: "Nederbördsmängden i Sverige, härledd ur de vid statens meteorologiska stationer under åren 1860 - 1872 anställda iakttagelser"; och tillkännagaf Sekreteraren, att Herr Rubenson komme att vid slutet af detta sammanträde redogöra för sagda afhandling.

Intemnade afhandlingar afsedda att intagas i handlingarne

§. 16. Sekreteraren tillkännagaf, att sedan sista sammankomsten blifvit intemnade följande två afhandlingar, hvilka lämpade sig för intagande i Akademiens handlingar, nemligen 1:o en af Sekreteraren A. E. Holmgren med titel "Disposition optica Mesoleorum Scandinaviæ" och 2:o en af Akademi-Adjunkten T. Torell med titel "Description of several European and North African Spiders"; samt att Sekreteraren anmodat Herrar Fåhræus och Stål att öfver dessa afhandlingar afgifva yttrande; och anmälde Sekreteraren härvid att Herr Stål genomgått desamma, samt förordat deras intagande i handlingarne, men att Herr Fåhræus ej ännu medhunnit att genomse de i frågavarande afhandlingarne.

Sekreterarens åtgörande härutinnan godkändes af Akademien, som, efter det Herr Fåhræus jemväl sig yttrat öfver de nämnda afhandlingarne, ville vidare i ämnet besluta.

Angående köpekon

§. 17. Sekreteraren anmälde, att den af Kongl.

Kontrakt rörande Grönlandet Södra.

Vetenskaps-Akademien vid dess sammanträde den 10 nästlidne Juni nedsatta Komité för afslutande af köp om fasta egendomen i qvarteret Grönlandet Södra den 7 sistlidne Juli, enligt Akademiens uppdrag, aflätit svar å Kongl. Maj:ts uti nådigt bref den 29 nästförutgångne Maj Akademien gifna befallning att inkomma med förslag dels till köpeskontrakt om omförmälda egendom dels och till egendomens samt deraf influtande hyresafgiftens förvaltning, och hade Komiten derid tillika öfverlemnat ett mellan Komiten, under förbehåll af Kongl. Maj:ts stadfästelse, å statens vägnar, å ena, och Grosshandlanden Isaak Hirsch, å andra sidan, afslutadt köpekontrakt; men hade ännu icke från Kongl. Maj:t ingått något meddelande i anledning af den uti af Herr Præses och Sekreteraren å Akademiens vägnar, jemlikt Komiténs beslut, i ämnet aflåtna underdåniga skrifvelse.

Akademien ansåg något beslut ej påkallas på grund af denna anmälan.

Framställning af Akademiens astronom angående anskaffande af astronomiska instrument samt om observatorii ombyggande.

§. 18. Med anledning af en utaf Akademiens Astronom Herr Gylden i nu föredragen skrifvelse af denna dag gjord framställning dels att för observatorii räkning måtte anskaffas ett egvatorealinstrument och ett transportabelt passageinstrument, dels ock att observatorium måtte ombyggas för att bereda utrymme till det förstnämnda instrumentets uppställning, beslöt Akademien att anmoda Friherre Brede, samt Herrar Thalström, Lindhagen och Gylden att med yttrande och förslag i ämnet till Akademien inkomma.

Reseberättelse inkommen från Byzantinske stipendiaten E. Nordenfelt.

§. 19 Anmäldes att den af Kongl. Vetenskaps Akademien utsedde Byzantinske stipendiaten, Maskiningenjören vid statens jernvägar E. Nordenfelt till Akademien inlemnat berättelse om den resa, han i sådan egenskap utfört; och anmodade Akademien Herr Styffe att vid ett kommande sammanträde redogöra för densamma.

Angående en maritim konferens i London.

§. 20. Jemte tillkännagifvande att från Sekreteraren hos Sub-Komiten till den i Wien förlidet år hållna meteorologiska konferensen ingått en cirkulärskrifvelse med underrättelse att en maritim konferens skulle hållas i London innevarande höst, meddelade Sekreteraren, att han och Föreståndaren för den meteorologiska centralanstalten efter samråd fattat det beslut att någon åtgärd i anledning häraf ej borde från Akademiens sida vidtagas; och godkände Akademien detta beslut.

Angående utbyte af skrifter.

§. 21 Hos Akademien hade Société industrielle i Rouen, Meteorological Office i London och Physikalisches central-observatorium i St Petersburg uti inkomna skrifvelser anhållit att med Akademien på träda i utbyte af skrifter, hvarjemte Herr Sekreteraren uti ingifven skrift föreslagit, att Akademien måtte inleda utbyte af skrifter med Museo Civico

di Storia Naturale di Genova, New Zealand Institute i Wellington i New Zealand och den af Anton Dohrn i Neapel inrättade Zoologiska stationen.

I sammanhang härmed hemställde Sekreteraren, att Akademien måtte tilldela Seminarium för bildande af lärarinnor ett exemplar af den utaf Akademien utgifna samlingen af biografier.

Öfver samtliga dessa framställningar beslöt Akademien att inhenta yttrande från Bibliotheks-Inspektionen och Bibliothekarien.

Tacksägelsesskrifvelse för ledamotskap.

§. 22. Upplästes och lades till handlingarne en från Herr von Sunner ankommen tacksägelseskrifvelse för hans invaljande till ledamot af Akademien.

Kamererarens qvartals-redogörelse.

§. 23. Anmäldes, att Kamereraren till Förvaltningsutskottet aflemnat redogörelse för Akademiens och Riksmuséi inkomster och utgifter under innevarande års andra qvartal.

Föredrag och meddelanden.

§. 24. Föredrag och meddelanden.

Herr S. Lovén.

Herr S. Lovén aflemnade en af Docenten Gustaf Eisen författad, för Akademiens handlingar afsedd afhandling med titel: Anatomiska iakttagelser öfver några Stellaths Apendicularier; och beslöt Akademien att öfver denna afhandling inhenta yttrande från Herrar S. Lovén och Torell. Vidare redogjorde Herr Lovén för en af bemälde Docent aflemnad berättelse om en af honom med bidrag af Akademien under sommaren 1873 på Gotland, i Westergötland och i Skåne företagen resa för studium af

Sveriges siluriska och krit-sprougior samt afsemnade för införande i "Öfversigten" en uppsats af densamme "om foglars förmåga att bidraga till sammanblandningen af fossilförande jordlag."

Herr Gylden. Herr Gylden anmälde för intagande i Bihanget till Handlingarna en afhandling af Adjunkten vid universitetet i Upsala H. Schoultz: "Om komparationsstjernorna vid Nebulos-Observationerna i Upsala."

Herr Nordenskiöld. Herr Nordenskiöld förevisade dels ätskilliga för riksmusei meneralogiska afdelning förvärfvade nya eller ejest märkliga mineralier från Wermland, bland hvilkea särskildt omnämndes gediget guld från Nordmarkens jerngrufvor, dels en mängd särdeles vackra salter af vanadinsyra, framställda af Doktor Nordblad, äfvensom ett mycket stort parti Selen, framstäldt ur Selenslam från Falu grufva af Studeranden Westerberg, samt inlemnade för intagande i Bihanget till Akademiens Handlingar en uppsats af Herr Nordenskiöld sjelf, innefattande en redogörelse för 1872-1873 års polarexpedition.

Herr Rubenson. Herr Rubenson redogjorde för ofvannämnda af honom författade afhandling.

Sekreteraren. Sekreteraren inlemnade dels för intagande i Bihanget till Handlingarna en uppsats af Herr Stål med titel: "Récherches sur le système des Phasmides," och dels för införande i "Öfversigten" ej mindre

en uppsats af Herr Dahlander med titel: "Några egenskaper hos de adiabatiska och isotermiska kurvorna jemte relationer mellan olika slag af specifiket värme i den mekaniska värmeteorien", än åfven en uppsats af Docenten Gösta Mittag-Leffler med titel: "Några Följdsatser ur Chaughys Theorem om Rötter."

Skänker. E. 25. Slutligen anmäldes, att Akademiens Bibliothek och Riksmusei mineralogiska afdelning sedan sista sammankomsten fått mottaga åtskilliga skänker, hvaröfver en förteckning som vanligt skulle införas i Öfversigten.

Jettonutdelning E. 26. Utdelades 23 jettoner i Assistenten Lindström, som öfvervarit sammankomsten erhöll äfven en.

In fidem
Otto Sjögreen.

110.

Justerad d. 12 Nov. 1874
P. P. Edlund

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 14 Oktober 1874.

Närvarande: Prases, Herr Edlund,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Wahlberg, Friherre Fredr.
Åkerman, Fahraus,
Lilliehöök,
Berlin, Berg,
Fryxell, Thulstrup,
Jantesson, H. Exc. Grefve Sparre,
Friherre Tock, J. E. Rydqvist,
C. M. Rydqvist, Angelin,
Andersson, Friherre von Düben,
Nordenskiöld, Arrhenius,
Bergfalk, Friherre de Geer,
Karn, Holmgren,
Stål, C. J. Ångström,
Torell, Adelskiöld,
Svedelius, Rey,
Cleve, Almén,
Gyldén, Bergstedt,
Dahlander och Rubenson,
Intendenten Smitt,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren af Sillén,
Kalenderredaktören Sidenbladh samt
Amanuensen vid den meteorologiska centralanstalten Forssman.

Protokollsjustering. E. 1. justerades protokollet för den 9. nästlidne September.

Angående återbesättande af lediga rum inom Akademien.

§ 2. Herr Præses tillkännagaf, att följande af Akademiens utländske ledamöter med döden afgått sedan sista sammankomsten, nemligen: inom åttonde klassen förre Franske Ecrikes Ministern F. P. G. Guizot, inom tredje klassen Engelske Civil-Ingenieuren John Rennie, och inom femte klassen Sekreteraren i Franska Vetenskaps-Akademien Elie de Beaumont; och beslöt Akademien i anledning häraf och på tillstyrkande af närvarande ledamöter af nämnda klasser, att de sålunda lediga rummen skulle i vanlig ordning återbesättas.

Angående inköp af qvarteret Grönlandet Södra för Riksmuseii räkning.

§ 3. Föredrogs Kongl. Majts nådiga bref af den 28 sistlidne Augusti, hvarutaf Kongl. Majt meddelat Akademien till kännedom och efterrättelse, att Kongl. Majt, med godkännande af ett utaf Akademiens komiterade för inköp af fasta egendomar i Qvarteret Grönlandet Södra, under förbehåll af Kongl. Majts fastställelse, träffadt aftal rörande inköp af omförmälda fastighet, dels bemyndigat Akademien att i enlighet dermed för statens räkning afsluta köp om ifrågavarande fasta egendom, och att densamma, jemte inflytande hyresafgifter eller den afkomst, som eljest kunde af egendomen uppkomma, till behörig vård och förvaltning tillsvidare öfvertaga, på sätt bemälde komiterade hemstält, dels ock anbefalt Kongl. Statskontoret att till Akademiens dispositions för köpeskillingens gäldande, uppå requisition, af under hän-

der hafvande medel förskottsvis utbetala ett belopp af 230,000 Kronor; och tillkännagaf Sekreteraren härvid, att bemälde komiterade, enligt Akademiens dem lemnade uppdrag, under den 23 nästlidne September verkställt köpeskillingsliqviden och afslutat köpet om fastigheten, på sätt det hos komiterade samma dag i ämnet hållna protokoll närmare utvisade, äfvensom att Förvaltnings-Utskottet ej mindre gått i författning om sökande af lagfart å egendom samt om dödande af samtliga i egendomen befintliga intecknингar än äfven vidtagit de åtgärder, som med egendomens förvaltning blifvit erforderliga.

Akademien ansåg någon vidare åtgärd uti detta ärende ej påkallas än att det nådiga brefvet skulle inläggas i Akademiens kassaskåp för att bland dess säkerhetshandlingar förvaras.

Underdåniga ansökningar om understöd från anslaget till lärda verk och vetenskapliga resor.

§ 4. I anledning af nådig remiss från Kongl. Majt af sju underdåniga ansökningar nemligen af Professoren Stål, Adjunkten Thomson, Lektorerne Törnqvist och A. Möller, Geologen Erdmann, Collega Schola Ahrling samt Antropologiska Sällskapet i Stockholm om understöd från anslaget till vetenskapliga resor och lärda verkes utgifvande beslöt Akademien, med fästadt afseende å ändamålen med de särskilda underdåniga ansökningarne, anmoda Herrar Fahræus, Edlund, Sorell och Santesson att till Akademien afgifva betän-

kande, hvarjemte Akademien uppdrog åt vederbörande klasser att derefter sig i ämnet utlåta.

Angående tullfrihet för planscher.

§: 5. Sekreteraren tillkännagaf att enär undersommaren underrättelse ingått, att 49 olika slags planscher, tillhörande arbeten af Professoren Osw. Heer i Zürich, hvilka vore afsedda att införas i Akademiens handlingar, vore att hitförvänta, Sekreteraren på Akademiens vägnar gjort framställning derom, att berörda planscher måtte på tullfritt i riket införas; och upplästa Sekreteraren härvid en från Chefen för Kongl. Finans-Departementet till Akademien ställd skrifvelse af den 28 sistlidne Augusti, hvaruti den underrättelse Akademien lemnades, att Kongl. Maj:t härtill lemnat nådigt bifall.

Efter det Sekreteraren meddelat att nämnda planscher redan blifvit från härvarande tullkammare afhemtade, lades berörda skrifvelse, som ej påkallade någon vidare åtgärd, till handlingarne.

Angående Korvetten Gefles förestående expedition.

§: 6. Uti en till Akademien aflåten skrifvelse hade Chefen för Kongl. Sjöförsvars Departementet underrättat Akademien, att Korvetten Gefle under denna höst komme att utgå på en expedition till aflägsnare farvatten.

Då, enligt hvad Sekreteraren nu meddelade, denna skrifvelse redan blifvit delgifven Riksmusei Intendenter, ansåg Akademien densamma ej fordra vidare åtgärd.

Angående portofrihet för astronomiska telegrammer.

§: 7. Under åberopande af sin till Akademien den 29 sistlidne Juni aflåtna, vid Akademiens nästlidne Septembersammankomst anmälda skrifvelse rörande afgiftsfri utverkning af vissa astronomiska telegrammer mellan Svenska observatorierna i Stockholm, Upsala eller Lund å ena sidan, samt observatorierna i Berlin och Wien, å andra sidan, hade Sekreteraren hos Kongl. Telegraf-Styrelsen uti en till Akademiens Sekreterare aflåten, nu uppläst skrifvelse meddelat att, sedan numera icke blott Kongl. Danska och Kejserliga Tyska Telegrafdirektionerna utan äfven Kejserliga Österrikiska Telegrafförvaltningen medgifvit den begärda förmånen hvad befordringen å deras telegraflinier beträffar, framgående korrespondens kunde taga sin början, så snart anledning dertill förefunnes, och ega rum så väl på den direkta vägen Trelleborg - Kreona som, vid afbrott derå, äfven Danmark; men att deremot den liknartade telegramutverkningen med observatorierna i Greenwich och Paris, samt med Smithsonian Institution i Washington vore beroende på den öfverenskommelse med Franska, Engelska, Engelsk-Amerikanska och Amerikanska Telegrafförvaltningarne, om hvilken Akademien uti dess skrifvelse till Kongl. Telegrafstyrelsen den 13 December 1873 förmält sig vilja sjelf draga försorg; hvarjemte Sekreteraren i Telegrafstyrelsen tillkännagifvit, att för utverkning af

meranämnda slags telegrammer inbördes mellan de Svenska Observatorierna något hinder icke vi-dare mötte, när skrifvelse derom afgått till ve-derbörande Telegrafstationsföreståndare.

Efter det Sekreteraren upplyst, att föreslån-darne för så väl observatorierna i Upsala och Lund som ock för närvarande meteorologiska centralanstalt blifvit härom underrättade, äfven-som att afsigten för närvarande ej vore att ut-sträcka ifrågavarande telegrafkorrespondens längre än till Observatorierna i Berlin och Wien, lades den ifrågavarande skrifvelsen, som ej föranledde vidare åtgärd till handlingarne.

Utlåtande i anledning af Landtmäteri Styrel-sens framställning om ändringar i gällande stadga om mått och vigt.

§. 8. Upplästes och godkändes det yttrande, Friherre Wrede och Herr Edlund på uppdrag af Akademien afgifvit i anledning af Landtmäteri-Styrelsens underdåniga framställning om ändrin-gar i gällande stadga om justering af mått och vigt; och beslöt Akademien att antaga samma yttrande såsom grund för det underdåniga utlå-tande, Akademien hade att i frågan afgifva.

Angående beviljadt anslag till hvarande de Ethnografiska sam-ling.

§. 9. Sedan Akademien vid sin nästlidne sam-mankomst anmodat Herr A. Retzius och Friherre von Düben att till Akademien inkomma med yttrande i anledning af Kongl. Maj:ts uti nådigt bref af den 29 sistlidne Maj Akademien gifna befallning att afgifva utlåtande rörande använd-de af det utaf Riksdagen för år 1873 beviljade extra anslag af 5,000 Kronor till förvarande och förökande af den utaf Professorn A. Hazelius här-städes hopbragta Skandinaviska-ethnografiska sam-ling; så hade bemälde Akademiens komiterade till denna sammankomst inkommit med yttrande i frågan, hvilket yttrande upplästes, och blef det-samma af Akademien gilladt; hvarjemte Akade-mien beslöt, att svar skulle till Kongl. Maj:t af-låtas, grundadt på sagda yttrande; äfvensom att ett utaf Professor Hazelius till Akademien afgifvet utlåtande i frågan skulle åtfölja Akademiens underdåniga skrifvelse i ämnet.

Angående inköp af en utaf Apothekaren Ander-berg hopbragt mi-neralie-samling.

§. 10. Till Inspectores för den mineralogiska af-delningen remitterades en af Herr Nordenskiöld till Akademien ingifven skrift, innefattande fram-ställning om inköp för mineralogiska museum för ett belopp af 3016 Kronor af en utaf framlidne A. pothekaren Anderberg efterlemnad mineralie-sam-ling.

Skrifter, antagna till införande i han-lingarne.

§. 11. Till införande i Akademiens handlingar antogos följande två, af Herrar Fåhræus och Stål, på uppdrag af Akademien, granskade samt af dem godkända afhandlingar nemligen:

1:o "Dispositio synoptica Mesoleiorum Scandinaviæ af Sektorn A. E. Holmgren, och

2:o "Description of several European and North African Iyders" af Akademiadjunkten S. Lo-rell.

Angående förändrad anordning af de små almanachorna.

§. 12. Hos Akademien hade Förvaltnings Utskottet afgifvit förslag om aflåtande af en underdånig skrifvelse till Kong. Maÿt med hemställan om en förändrad uppställning af de små almanachorna för att tagas under nådigt öfvervägande i samband med den af Akademien föreslagna prisförhöjningen å almanachan, men, enär, enligt hvad Sekreteraren nu meddelade, Herrar Norstedt & Söner förklarat, det de ej för än närmare intill Akademiens nästa sammankomst kunde medhinna att trycka några exemplar af en almanacha, uppställd enligt den föreslagna förändrade anordningen, beslöt Akademien att detta ärende skulle hvila till Akademiens nästa sammankomst.

Angående präglingen af minnespenning för nästa högtidsdag.

§. 13. Då, enligt hvad Förvaltnings-Utskottet för Akademien anmält, medel funnes att tillgå, i händelse Akademien skulle besluta präglingen af minnespenning för nästa högtidsdag, bestämde Akademien, att minnespenning skulle präglas öfver hennes framlidne ledamot Fabriksidkaren Samuel Owen; och skulle Fitterhets-, Historie- och Antiquitets Akademien anmodas att härtill afgifva förslag.

Kamererarens qvartalsredogörelse.

§. 14. Anmäldes, att Kamereraren till Förvaltnings-Utskottet aflemnat redogörelse för Akademiens och Riksmuséi inkomster och utgifter under årets tredje qvartal.

Angående inbjudning

§. 15. Sekreteraren anmälde, att Akademien jemväl af ne förteckd skrift blifvit inbjuden till deltagande i den fest, som komme att firas för Akademiens ledamot Ministerial Rådet Peter von Tunner, då han snart komme att afträda från sin anställning såsom Direktor vid Bergs-Akademien i Leoben; och ansåg Akademien ifrågavarande skrift ej föranleda till någon åtgärd, utan lades densamma till handlingarne.

Till Akademien att deltaga i en fest för Herr von Tunner.

§. 16. Anmäldes, att sedan sista sammankomsten blifvit färdigtryckta följande tre häften af Öfversigten öfver Akademiens förhandlingar, nemligen N:ris 4, 5 och 6 / för April, Maj och Juni / för innevarande år.

Utgifna skrifter.

§. 17. Sedan Akademien vid sin nästlidne sammankomst beslutit att till denna sammankomst afgöra om det inom andra klassen efter framlidne Professoren A. J. Ångström lediga rum borde tillsättas; så hemställde Herr Præses, att Akademien måtte härom yttra sig; och beslöt Akademien i anledning häraf, på förslag af närvarande klassledamot, att ifrågavarande lediga rum skulle i vanlig ordning återbesättas.

Angående återbesättande af ett ledigt rum inom andra klassen.

§. 18. Upplästes protokoll från Kong. Vetenskaps-Akademiens åttonde och nionde klasser, hvaraf inhemtades att å förslag till återbesättande af lediga rum inom åttonde och nionde klasserna

Angående återbesättande af lediga rum inom åttonde och nionde klasserna.

de af lediga rum inom nämnda klasser blifvit uppförda:

af åttonde klassen, efter f. d. Hofs-Rådet Fri-

herre J. A. Gripenstedt, Godsegaren Johan Gustaf Schwartz å Hofgården i Östergötland med tre röster och Professoren Hon Stenberg med en röst samt

af nionde klassen, efter Riksarkivarien J. J. Nordström, Bibliothekarien vid Universitetet i Upsala Carl Gustaf Styffe enhälligt.

Efter det omröstningar blifvit, särskildt öfver hvart och ett af dessa förslag, anställde, blef återstående klassens förslag med 14 ja mot 1 nej och nionde klassens förslag med 13 ja mot 1 nej antaget att hvila till nästa sammankomst då val skulle företagas.

Val af en utländsk ledamot af andra klassen.

§. 19. Föredrogs ånyo det sedan Akademiens sista lidne Junisammankomst hvilande protokoll från Kongl. Vetenskaps-Akademiens andra och fjerde klasser, hvaraf inhemtades, att nämnda klasser å förslag till återbesättande af det inom andra klassen lediga rum bland utländske ledamöter upptagit: Professoren i Astronomi vid Universitetet i Köpenhamn, Doktor Henrik Louis d'Arrest med fem röster och Direktorn för Observatoriet i Pulkowa, Geheimerådet Otto Struve med två röster; och tillföllo vid anställd omröstning 19 röster Herr d'Arrest och 6 röster Herr Struve; hvadan alltså Herr d'Arrest blifvit utsedd till ledamot af Kongl. Vetenskaps-Akademien.

För den sålunda valde skulle i vanlig ordning

utfärdas kallelsebref.

Val af två ledamöter i Förvaltnings Utskottet.

§. 20. I enlighet med Akademiens vid en föregående sammankomst fattade beslut, anställdes val till återbesättande af två inom Förvaltnings Utskottet lediga rum; och tillföllo de flesta rösterna Herr Styffe och Friherre Skogman, hvilka sålunda blifvit utsedde till ledamöter af nämnda Utskott; hvarom de valde skulle genom utdrag af protokollet underrättas.

Föredrag och meddelande. Herr Andersson.

§. 21. Föredrag och meddelande.

Herr Andersson redogjorde för en uppsats af Docenten vid Universitetet i Upsala A. R. Hjellman, innefattande förberedande anmärkningar om algvegetationen i Mosselbay på Spetsbergen, och skulle denna uppsats tryckas i Bihanget till Handlingarna i sammanhang med Herr Nordenskiölds berättelse öfver sista Svenska polarexpeditionen; — och meddelade Herr Andersson att från Doktor Hj. Mosén ingått en samling växter från Brasilien, dit han afrest med understöd af de utaf Doktor Regnell för studium af Brasiliens flora donerade medel.

Herr Nordenskiöld.

Herr Nordenskiöld redogjorde för beskaffenheten af ett stoft, som i ringa mängd nedföll jemte hagel den 27 Augusti 1877 i Upsala och insamlats af Adjunkten H. Hildebrandson.

Herr Gyldén.

Herr Gyldén anmälde för intagande i "Öfversigten" en af Filosofie Candidaten J. O. Backlund författad uppsats med titel: "Beräkning af relativa stö-

ringar för planeten (112) "Iphigenia"; och lemnade Herr Gylden en redogörelse för uppsatsens innehåll.

Herr Rubenson. Herr Rubenson förevisade prof af de vid Danska Meteorologiska Institutet utgifna större synoptiska kartor.

Sekreteraren. Sekreteraren aflemnade för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Akademiens ledamot Herr Thalén med titel: "Om magnetiska mätningar i jernmalmsfält".

Skänker. §. 22. Slutligen anmäldes, att Akademiens Bibliothek sedan sista sammankomsten fått mottaga åtskilliga värdefulla skänker, hvaröfver en förteckning som vanligt skulle intagas i "Öfversigten".

Jettonutdelning. §. 23. Utdelades 45 jettoner i Direktoren G. Clason och Assistenten Lindström, hvilka öfvervarit sammankomsten, erhöllo äfvem hvardera en.

Å sidorna
Otto Sjögreen.

Justerad d. 9 Dec. 1874
P. P. Wiman
3

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 11 November 1874.

Närvarande: Præses, Herr Edlund,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Wahlberg, Åkermark,
Fåhræus, Selliehöök,
Berlin, Berg,
Fryxell, Jantesson,
Carlsund, H. Exc. Grefve Sparre,
J. E. Rydqvist, C. M. Rydqvist,
Angelin, von Post,
Andersson, Grefve Hamilton,
Nordenskiöld, Arrhenius,
Bergfalk, Friherre De Geer,
Abelin, Holmgren,
Stål, Friherre Skogman,
Ångström, Styffe,
Rey, Cleve,
Gylden, Bergstedt,
Bergstrand, Dahlander,
Rubenson och Eggertz,
Intendenten Smitt,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren af Sillén samt
Kalenderredaktören Fidenkladh.

---

§. 1. Vid hos Akademien den 14 nästlidne Protokollsjustering

Oktober förda protokoll upplästes till justering och godkändes.

Angående ändring i tiden för jagt efter rapphöns.

§. 2. I anledning af nådig remiss från Kongl. Maj:t i en af Grefve C. M. Lewenhaupt gjord underdånig ansökning om ändring i tiden för jagt efter rapphöns, beslöt Akademien att anmoda Herrar Sundevall och S. Lovén samt Intendenten Smitt att afgifva yttrande till Akademien.

Utlåtande öfver ansökningar om understöd af anslaget till vetenskapliga resor och lärda verk.

§. 3. Sedan Kongl. Maj:t genom nådig remiss anbefallt Kongl. Vetenskaps-Akademien att inkomma med yttrande öfver följande sju särskilda underdåniga ansökningar om understöd utaf det för utgifvande af lärda verk eller utförande af vetenskapliga resor afsedda statsanslag, nemligen af

Professoren C. Stål om 750 Kronor för utgifvande af sista delen af hans arbete "Recensio Orthopterorum;"

Akademi-adjunkten C. G. Thomson om 750 Kronor för utgifvande af fjerde delen af hans arbete öfver Skandinaviens Hymenoptera;

Sektorn S. L. Törnquist om 1,300 Kronor för anställande af jemförande studier mellan Englands och Sveriges siluriska formationer;

Geologen Edvard Erdmann om 1,300 Kronor för att i England, Tyskland och Schweitz taga kännedom om de i dessa länder upptra-

dande bildningar från trias-, jura- och krideen;

Sektorn A. Möller om 1,500 Kronor för att i Berlin under Professoren Helmholtz' ledning fullborda de akustiska undersökningar, som han redan förliden sommar derstädes påbörjat;

Collega Scholæ C. Ahrling om 2,000 Kronor för utgifvande af Linnés lärjungs otryckta medicinska anteckningar; och

Antropologiska sällskapet i Stockholm om 1,500 Kronor för utgifvande af dess tidskrift; samt Akademien vid sin nästlidne sammankomst anmodat Herrar Fahræus, Edlund, Sorell och Santesson att till Akademien afgifva betänkande, samt uppdragit åt vederbörande klasser att derefter i ämnet sig utlåta, så anmälde Sekreteraren dels att Herr Sorell bortrest från staden och sålunda varit förhindrad att deltaga i afgifvandet af ifrågavarande betänkande, dels att Sekreteraren anmodat Herr Nordenskiöld att i stället deltaga i komiterades förhandlingar rörande detta ämne; dels och att i stället deltagit i komiterades förhandlingar rörande detta ämne; dels och att Herrar Fahræus, Edlund, Santesson och Nordenskiöld i ämnet afgifvit yttrande, hvilket nu upplästes; och hade bemälde komiterade på uti nämnda yttrande utförligt angifna grunder förordat bifall till Herrar Stål's, Erdmanns

och Sörqvists samt Anthropologiska Sällskapets ansökningar samt hemställt, att ett anslag af 500 Kronor måtte tilldelas Adjunkten Thomson för det af honom uppgifna ändamålet, men afstyrkt bifall å Professor Möllers och Collega Scholæ Ahrlings ansökningar.

Efter det ärendet vidare förevarit hos Kongl. Vetenskaps-Akademiens Fjerde, Femte, Sjette och Sjunde klasser, hade nämnda klasser, enligt nu upplåst protokoll förklarat sig instämma i Komiterades betänkande; och beslöt Akademien att antaga detta betänkande såsom grund för det underdåniga utlåtande, Akademien hade att i frågan afgifva.

Utlåtande angående larfiskets bedrifvande i Gullmarsfjordens fiskeridistrikt.

§ 4. Upplästes och godkändes ett af Herr Professor Lovén och Intendenten Smitt, på uppdrag af Akademien vid dess sistlidne September-sammankomst, afgifvet utlåtande i anledning af remiss från Kammar-Collegium af besvärshandlingar rörande larfiskets bedrifvande i Gullmarsfjordens fiskeridistrikt, hvarjemte Akademien beslöt att utlåtande skulle i öfverensstämmelse med Komiterades yttrande till Kammar-Collegium afgifvas.

Angående inköp af mineraliesamlingar för Riksmuseï räkning.

§ 5. Ett särskildt till Akademien ställda, af Inspektionen för den mineralogiska afdelningen till bifall förordade ansökningar hade Intendenten för nämnda afdelning hemställt att af

statsmedel måtte beredas tillgång till inköp för Riksmuseï räkning dels af en uti Apothekaren Anderberg hopbragt synnerligen utmärkt mineraliesamling, hvilken erbjudits Akademien för ett pris af 3,016 Kronor, dels ock af en ovanlig stor kristall af öfver en alns längd och mer än en half alns bredd för ett pris af 400 Kronor; och beslöt Akademien i anledning häraf att hos Kongl. Maj:t i underdånighet anhålla om ett extra anslag af 3,416 Kronor för inköp af ifrågavarande mineralier för Riksmuseï räkning.

Förslag till en förändrad anordning af de små almanachorna.

§ 6. Sekreteraren anmälde att, sedan Akademien under den 13 sistlidne Maj till Kongl. Maj:t afgått en underdånig skrifvelse med anhållan om förhöjning i priset å de små almanachorna från 12 till 15 öre, Sekreteraren, enär detta ärende ännu vore hos Kongl. Maj:t hvilande, efter samråd med Akademiens astronom ansett önskligt om, i samband med den föreslagna prisförhöjningen å almanachor, dennas innehåll äfven kunde göras rikhaltigare; på grund hvaraf Sekreteraren och berörde Astronom upprättat ett förslag till förändrad anordning af almanachor, hvarigenom densamma skulle komma att, med samma åtgång af papper som nu, lemna tillfälle för intagande af en månad för allmänheten

nyttiga upplysningar, hvilka med almanachens nuvarande uppställning ej kunde i densamma inrymmas; och föreslog Sekreteraren härvid, några genom Herrar Norstedt & Söners försorg tryckta exemplar af 1875 års almanacha, på det föreslagna sättet anordnad.

Efter det Förvaltnings-Utskottet sig i ämnet yttrat tog Akademien detta ärende under öfvervägande och beslöt, med huvudsakligt gillande af ifrågavarande förslag, till Kongl. Maj:t med underdånig skrifvelse från Akademien öfverlemna ett af exemplaren, med tillkännagifvande att det vore Akademiens afsigt att, i händelse den af Akademien ifrågasatta förhöjningen i priset å de små almanachorna komme att bifallas, låta till en början utom de nu brukliga almanachorna, äfvenledes trycka almanachor efter det nya förslaget med intagande i desamma på det genom den förändrade anordningen åvägabragta förökade utrymmet af åtskilliga statistiska och andra uppgifter, som kunde vara af intresse för allmänheten samt, för den händelse almanachor så uppställda, som nu föreslagits, blefve begärligare än de hittills brukliga, för framtiden trycka almanachan på det nu ifrågasatta sättet.

Förslag till ordnande af observatorium

§ 7. Sedan Akademien, med anledning af en af Akademiens Astronom, Herr Gyldén gjord framställning att för observatorii räkning måtte anskaffas ett equatorialinstrument och ett transportabelt passageinstrument, äfvensom att observatoriums mätte ombyggas för att bereda utrymme till det förstnämnda instrumentets uppställning, samt Akademien anmodat Friherre Hrede, samt Herrar Thulstrup, Lindhagen och Gyldén att med yttrande och förslag i ämnet till Akademien inkomma; så hade bemälde konstituerade till Akademien aflemnat dels rättningar i de byggnadsarbeten, som för ändamålet erfordrades, dels ett af Stadsarkitekten F. W. Söderlund för ifrågavarande tillbyggnad af observatorium jemte ett i sammanhang därmed behöfligt rörligt torn med tillbehör upprättadt kostnadsförslag, utvisande att utgifterna för berörda tillbyggnad beloppte sig till 33,436 Kronor och för det rörliga tornet med tillbehör 7,966 Kronor; dels ock en af Herr Gyldén upprättad kalkyl å ej mindre de kostnader, som utöfver de af Herr Söderlund beräknade erfordrades för tornbyggnaden än äfven utgifterna för de ifrågavarande instrumentens anskaffande och uppställning; varande kostnaderna för tornet af Herr Gyldén beräknade till 4,534 Kronor mer än Herr Söderlund ansett, och kostnaderna för instrumenter uppskattade till 22,500 Kronor.

Uti häröfver afgifvet utlåtande hade Förvaltnings-Utskottet, då samtliga ifrågavarande kostnader beloppte sig till ej mindre än 66,436 kronor, men, enligt hvad Sekreteraren anmälde, Akademiens för observatorii ombyggnad samlade fond ej uppginge till mer än vid pass 37,000 kronor, föreslagit Akademien att, jemte det den förklarade sig vilja låta utföra de ifrågasatta nybyggnaderna å observatorium, tillika, när dess egna tillgångar icke medgåfve att jemväl bekosta ofvanberörda, för observatorium särdeles behöfliga instrument, hos Kongl. Maj:t i underdånighet anhålla, det Kongl. Maj:t täcktes aflåta nådig proposition till Riksdagen om anvisande af ett belopp af 33,000 kronor för bekostande af de utgifter, som blefve erforderliga så väl för anskaffande af de ifrågavarande instrumenten som ock för deras uppställning.

Akademien tog nu detta ärende under öfvervägande och fann någon annan åtgärd för närvarande ej deraf påkallas än att en underdånig skrifvelse skulle till Kongl. Maj:t afsändas i enlighet med Förvaltnings-Utskottets hemställan.

Angående förhöjning i anslaget till planscher till Akademiens skrifter.

S. S. I anledning af Förvaltnings-Utskottets uppdrag att inkomma med yttrande och förslag, huru medel skulle kunna beredas

till bekostande af planscher till en af Professoren Osw. Heer i Zürich utlofvad afhandling med titel: "Beiträge zur fossilen Flora Spitsbergens," äfvensom, i sammanhang därmed, huruvida icke en förhöjning i det till planscher utgående statsanslag jemväl erfordrades, hade Akademiens Præses och Sekreterare samt Herr J. Lovén till Utskottet afgifvit yttrande, hvilket nu upplästes; och hade bemälde komiterade på anförda skäl hemstält att Akademien måtte hos Kongl. Maj:t i underdånighet anhålla om proposition till nästkommande Riksdag att anslagen ett reservationsanslag af minst 5,000 kronor måtte på ordinarie stat upptöras för bekostande af planscher till Akademiens skrifter under vilkor, ej mindre att Akademien därmed jemväl bekostade plancherna till ofvanberörda afhandling af Professoren Heer med omkring 2,300 kronor, än äfven att det statsanslag å 1,200 kronor, hvilket Akademien hittills fått å extra stat upplåna till anskaffande af originalmålningar af växter ur Sveriges flora och utgifvande af teckningar utaf zoologiska föremål, komme att upphöra; eller ock att ett anslag för en gång af 2,300 kronor måtte beviljas till bekostande af plancherne till Professoren Heers merberörda afhandling och att det hittills till växtmålningar och zoologiska planscher utgå-

de extra anslag å 1,700 kronor äfven för år 1876 måtte få utgå; uti hvilket ärende Förvaltnings-Utskottet jemväl sig yttrat.

I enlighet med hvad Utskottet hemstält, lemnade Akademien sitt bifall till det af berörde Komiterade först framställda alternativet; dock att den summa, Akademien kommer att för ändamålet äska, förhöjdes till 6,000 kronor.

Angående förhöjning af Riksmuseï expensmedel.

§. 9. Sedan Förvaltnings-Utskottet vid sitt sammanträde den 9 sistlidne Oktober anmodat Inspectores för Riksmuseum att, efter vederbörande Intendenters hörande, sig yttra i fråga om behofvet af förhöjning i anslaget till expenser för Riksmuseum, samt Riksmuseï Intendenter, med undantag af Herr Stål, som tillfälligtvis varit frånvarande, uti afgifvet utlåtande på anförda skäl hemstält, att Vetenskaps Akademien ville hos Kongl. Maj:t göra underdånig framställning dels om förhöjning från och med år 1876 i anslaget till expensmedel för Riksmuseum med ett belopp af 3,250 kronor och dels om ett anslag för en gång af 3,400 kronor för betäckande af den brist, som å expensmedlens konto vid 1876 års början antagligen komme att förefinnas; så och efter det Inspectores för Riksmuseum, jemte instämmande i den utaf Intendenterna förebragda

utredning af ärendet, tillstyrkt vidtagandet af den utaf Intendenterne föreslagna åtgärden; hade Förvaltnings-Utskottet hos Akademien hemstält att Akademien måtte hos Kongl. Maj:t i underdånighet anhålla om aflåtande af nådig proposition till Riksdagen dels om förhöjning i årsanslaget till expenser för Riksmuseum med 3,250 kronor, dels ock om ett anslag för en gång å 3,400 kronor för betäckande af den brist å expensmedelskonto, som vid 1876 års början antagligen förefinnes.

Akademien biföll hvad Utskottet sålunda hemstält.

Angående utbyte af skrifter.

§. 10. I anledning af remiss från Kongl. Vetenskaps-Akademien å åtskilliga framställningar om utbyte af skrifter, hade Bibliotheks-Inspectionen och Bibliothekarien till Akademien aflåtit en skrifvelse så lydande:

"Med anledning af till oss remitterade förslag om utdelning af Akademiens skrifter få vi härmed hemställa det måtte

1) enligt förslag af Akademiens Sekreterare, Seminarium för bildande af lärarinnor erhålla Lefnadsteckningarne;

2) enligt förslag af Herr Professor S. Lovén, Museo Civico di Storia Naturale i Genua erhålla: Handlingar från och med Bandet 10, Öfversigten, Bandet 26 och Bihanget från bör-

jan; New Zealand Institute i Wellington, New Zealand: Handlingar från och med Bandet 5:2; Öfversigten Bandet 22; Meteorologiska Jakttagelserna, Bandet 9; Bihanget från början; samt den af Herr Anton Dohrn inrättade Zoologiska Stationen i Neapel: Zoologiska separater, så många som kunde anskaffas, samt en fullständig samling af de zoologiska årsberättelserna;

3) enligt förslag af föreståndaren för Statens Meteorologiska Centralanstalt,

Meteorologiska Institutet i Köpenhamn och
Commission Météorologique i St. Petersburg
} Meteorologiska Jakttagelser från början.

Statistiska Byrån i Helsingfors,
Forstinstitut i Aschaffenburg,
Hydrographisches Amt i Berlin,
Meteorologisches Institut i Karlsruhe,
Ministerial-kommission zur Untersuchung der Deutschen Meere i Kiel,
Universitets Observatorium i Strassburg,
Meteorologisches Institut i Stuttgart,
Hydrographische Anstalt i Pola,
Central Anstalt für Meteorologi i Pest,
Ackerbau-Ministerium i Kiew,
Observatorium i Bern,
Statistiska Byrån i Harlem,
Magnetiskt-Meteorologiska Observatorium i Batavia,

Meteorologiska Observatorium i Montsouris,
Magnetiskt-Meteorologiska Observatorium i Kew,
Hr. J. Symonds i Camden Town,
Meteorologiska Observatorium i Modena,
Meteorologiska Observatorium i Moncalieri vid Turin,
Observatorium i Sydney,
Centralinstitutet för Meteorologi i Konstantinopel,
Signal Chief Office i Washington

måtte erhålla Meteorologiska Jakttagelserna från och med Bandet 6.

Äfvenså hafva åtskilliga institutioner, jämte öfversändande af sina skrifter, begärt att ingå byte med Kongl. Akademien och så vi på grund deraf hemställa derjemte, att Akademien behagade besluta följande utdelning:

Till Ungarische Geologische Anstalt i Pest: Geologiska och mineralogiska separater;
" Société Chimique i Prag: Kemiska separater;
" Société Mathematique i Paris: Mathematiska separater;
" Geological Survey of Canada i Montreal: Geologiska och mineralogiska separater;
" Société Impérial des Amis de la Nature, d'Anthropologie, i Moskwa: Handlingar från och med Bandet 10; Öfversigten, Bandet 29; Bihanget från början;
" Geological Survey of the Territories i Washington:

Handlingar från och med Bandet 10; Öfversigt Bandet 29; Bihanget Bandet 1; Meteorologiska Iakttagelser Bandet 12.

Vidare har Physikalisches Central-Observatorium i St. Petersburg framstält önskan att emot sina meteorologiska skrifter erhålla alla Kongl. Akademiens publikationer, men då redan fem exemplar af desamma gå till Petersburg, synes något ytterligare ej derstädes vara behöfligt, utan hemställes det mätte Observatoriet, jemte de Meteorologiska Iakttagelserna, hvilka det redan erhåller, äfven på meteorologiska separater och möjligen sådana fysikaliska, som för detsamma kunna vara af något intresse.

Äfvenså har Société Industrielle, förut i Mülhausen, nu mera i Rouen, med begäran om utbyte, öfversändt tre häften af sin Bulletin industriel, men då skrifvelsen och böckerna äro adresserade till M. le Directeur de la revue scientifique, så torde de öfverlemnas till en med Societetens syfte och verksamhet mera beslägtad institution.

Slutligen har Società di letture e conversazioni scientifiche i Genua, med samma anhållan, öfversändt ett enstaka häfte af sina Effemeridi, hvilka dock ej synas vara af den beskaffenhet att föranleda något utbyte."

Sedan Förvaltnings-Utskottet sig i ämnet yttrat, tog Akademien ärendet under öfverväg-ande och lemnade sitt bifall till hvad Bibliotheks-Inspektionen och Bibliothekarien sålunda hemstält.

§. 11. Hos Akademien hade Friherre Brede samt Herrar Edlund och Lindhagen föreslagit att, när Akademiens hos Kongl. Maj:t kort före nästlidne Riksdag gjorda framställning om ett årligt anslag å 2,500 kronor till Docenten A. G. Theorell för att sätta honom i tillfälle att fortfara med sin gagnande verksamhet såsom vetenskaplig maskinkonstruktör icke föranledde annan åtgärd än att ett anslag å nämnda belopp endast för år 18⁷⁵/₇₆ beviljades, men det vore antagligt, att en förnyad framställning i ämnet skulle leda åtminstone till bifallande af samma anslag äfven för år 1876 eller mäkända jemväl till ett fullständigt erhållande af det mål, Akademien i detta hänseende eftersträfvat, Akademien måtte ingå till Kongl. Maj:t med en förnyad underdånig hemställan i samma syfte som förra gången; och lemnade Akademien härtill sitt bifall.

Angående fortsatt anslag åt Docenten A. G. Theorell.

§. 12. Sekreteraren tillkännagaf, att från Styrelsen för en tillkommad internationel geografisk kongress i Paris nästkommande år ingått en inbjudning till Akademien att i omförmälde kongress deltaga; och uppdrog Akademien i anled-

Angående inbjudning till deltagande i en internationel geografisk kongress i Paris 1875.

ning häraf åt Herrar Lilliehöök, Nordenskiöld, Sorell och Rubenson att till Akademien inkomma med yttrande och förslag rörande deltagande från Svensk sida i den exposition som i samband med kongressen komme att anordnas.

Tacksägelseskrifvelse för ledamotskap.

§. 13. Anmäldes, att från Akademiens nyligen invalde ledamot Herr d'Arrest ingått en skrifvelse till Sekreteraren med anmodan att till Akademien framföra tacksägelse för hans invaljande till ledamot deraf; och lades denna skrifvelse till handlingarne.

Afskedsansökningar af Kamereraren och Arkitekten.

§. 14. Anmäldes att afskedsansökningar till Akademien inkommit från dess Kamererare och Arkitekt; och påkallades häraf för närvarande ej någon åtgärd från Akademiens sida, men anmodades Förvaltnings-Utskottet att vidtaga de i Akademiens grundregler för dylikt fall stadgade åtgärder.

Utgifna skrifter.

§. 15. Anmäldes att sedan sista sammankomsten blifvit färdigtryckta följande af Akademien utgifna skrifter, nemligen dels af Bihanget till Akademiens Handlingar Bandet 2 Häftet 1 dels ock af arbetet öfver fregatten Eugenies jordomsegling 3:je häftet af den fysikaliska afdelningen så väl på svenska som på franska språket.

Val af ledamöter till Wallmarkska komiten.

§. 16. Anställdes val af fem personer att, jemte Præses och Sekreteraren utgöra en Komité, som egde yttra sig öfver bortgifvandet af den Wallmarkska belöningen, och tillföllo dervid de flesta rösterna Herrar Holmgren, Friherre Brede, Thulstrup, Berlin och Tahlander.

Angående återbesättande af lediga rum.

§. 17. Föredrogos ånyo de sedan sista sammankomsten hvilande protokoll från Kongl. Vetenskaps-Akademiens åttonde och nionde klasser, hvaraf inhemtades att å förslag till återbesättande af följande två lediga rum inom nämnda klasser bland inländske ledamöter blifvit upptförda:

af åttonde klassen, efter f. d. Hofrätts-Rådet Friherre J. A. Gripenstedt, Godsegaren Johan Gustaf Schwartz å Hofgården i Östergötland med tre röster och Professoren Sven Stenberg med en röst, samt

af nionde klassen, efter Riksarkivarien f. f. Nordström, Bibliothekarien vid Universitetet i Upsala Carl Gustaf Styffe enhälligt.

Efter det omröstningar blifvit, särskildt öfver hvart och ett af dessa förslag, anställde, utsågos till ledamöter af Akademien: inom åttonde klassen Herr Schwartz med 22 röster mot 11, som tillföllo Herr Stenberg och inom nionde klassen Herr Styffe med 26 ja mot 1 nej och skulle kallelsebref för de sålunda valde i vanlig ordning utfärdas.

Föredrag och meddelanden.

§. 18. Föredrag och meddelanden.

Praes. Herr Edlund.

Praeses, Herr Edlund, höll ett föredrag om inflytandet af jordafledningar på strömstyrkan i ett starkt galvaniskt batteri.

Herr Andersson.

Herr Andersson inlemnade för intagande i Bihanget till Akademiens handlingar och refererade en uppsats af Filosofie Kandidaten E. Klem "om Nordlandens högre hafsalger", redogjorde för innehållet af en af Järnverksadjunkten H. G. Falk i Carlskrona till Akademien inlemnad berättelse om en af denne med understöd af Akademien företagen resa i östra Blekinge med lichenologiskt ändamål, samt omnämnde såsom betydande tillökningar i Riksmuséi Botaniska afdelning: 1:o en värdefull samling af lafvar från Blekinge, skänkta af bemälde Järnverksadjunkt; 2:o en samling af öfver 90 buntar växter från Brasilien, inlagda i 6 lårar, nyligen hit insända från Doktor Hj. Mosén, hvilken för närvarande är stadd på en botanisk resa i nämnda land; samt 3:o ett af Doktor H. Sonders för nämnda afdelnings räkning inköpt afrikanskt herbarium; i sammanhang hvarmed Herr Andersson, under en kort redogörelse för den betydande tillökningen af Riksmuséi botaniska samlingar, fästade uppmärksamheten på nödvändigheten deraf att, när medel dertill kunde beredas, anställa en särskild intendent för de samlingar af de kryptogama växterna, hvilkas studium i vår tid och särdeles i vårt land blifvit af så framstående vigt.

Herr Nordenskiöld

Herr Nordenskiöld förevisade dels en samling ben af mammuthdjuret, insänd till Akademien af Furst Paul Demidoff, dels och ett särdeles intressant, af Akademiens ledamot Professoren Blomstrand i Lund vid Längbanshyttan i Vermland upptäckt nytt mineral, manganovit eller manganovärdul samt hemställde att för undersökning genom Assistenten Lindström af magnetkäser från olika fyndorter inom fäderneslandet ett belopp af 150 Riksdaler måtte på utgå från den på mineralogiska afdelningen belöpande andelen af anslaget till bearbetning af naturhistoriska Riksmuséi samlingar; och öfverlemnade Akademien till Inspectores för nämnda afdelning att med Akademiens rätt härom besluta.

Sekreteraren.

Sekreteraren inlemnade för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Friherre G. C. Cederström med titel: "Om fiskarten Cobitis Taenia".

Skänker.

§. 19. Slutligen anmäldes, att Akademiens Bibliothek sedan sista sammankomsten fått mottaga åtskilliga värdefulla skänker, hvarför en förteckning som vanligt skulle intagas i "Öfversigten".

Fältonutdelning.

§. 20. Utdelades 43 jettoner. Assistenten Lindström och Kongl. Sekreteraren Dahlgren, hvilka

öfvervarit sammankomsten, erhöllo äfven hvarde-
ra en

In fidem
Otto Sjögreen.

Justerad
C. 13/1 1875
P. W. Edlund

Protokoll, hållet hos Kongl.
Vetenskaps-Akademien i Stock-
holm den 9 December 1874.

Närvarande: Præses, Herr Edlund,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Akerman, Fahraus,
Lilliehöök, Berg,
Fryxell, Thulstrup,
Santesson, Carlsund,
A. H. Malmsten, Friherre Fock,
J. E. Rydqvist, C. M. Rydqvist,
Angelin, Andersson,
Friherre von Düben, Nordenskiöld,
Arrhenius, Karn,
Abelin, Holmgren,
Hiäl, Friherre Skogman,
Ångström, Forell,
K. Styffe, Gyldén,
Bergstedt, Bergstrand,
Wahlander och Rubenson,
Intendenten Smitt,
Bibliothekarien Aldstrand,
Kamereraren af Fällén,
Kalenderredaktören Fidenblad samt
Amanuensen Forssman.

Protokollsjustering.

§ 1. Protokollet för den 11 nästlidne Novem-
ber upplästes och justerades.

Angående återbesättande af ett ledigt rum.

§ 2. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens inländske ledamot af åttonde klassen, f. d. Öfversten, Grefve Johan August Anckarsvärd sedan sista sammankomsten med döden afgått; och beslöt Akademien i anledning häraf och på tillstyrkande af närvarande klassledamot, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas.

Angående disposition af ett för Doktors A. Hazelii ethnografiska samling beviljadt statsanslag.

§ 3. Upplästes Kongl. Maj:t nådiga bref af den 30 sistlidne Oktober, hvarutii Kongl. Maj:t meddelat Akademien till kännedom och efterrättelse samt vederbörandes förständigande, att Kongl. Maj:t anbefallt Kongl. Statskontoret, att det af senast församlade Riksdag för år 1875 beviljade extra anslag å 5,000 Kronor till förvarande och förökande af den utaf Filosofie-Doktorn Artur Hazelius här i Stockholm bildade "Skandinaviska-Ethnografiska samlingen" till Akademiens disposition, uppå skeende requisition, utbetala för att Hazelius tillhandahållas till användande och mot redovisning.

Då, enligt hvad Sekreteraren härvid upplyste, Doktor Hazelius redan blifvit förständigad om innehållet af berörda nådiga skrifvelse, föranledde densamma för närvarande ej annan åtgärd, än att ifrågavarande medel skulle efter nästa års ingång från Kongl. Stats Kontoret regvireras.

Angående yttrande öfver en framställning om åtgärder till förekommande af öfverförande till Europa af den potatisförödande insekten Doryphora decemlineata.

§ 4. Sekreteraren tillkännagaf, att han, i anledning af en från Kongl. Maj:t efter Akademiens nästlidne sammankomst ankommen nådig remiss med befallning till Akademien att skyndsamt afgifva utlåtande öfver en af Schweiziska Ministern i Wien Herr von Tscudi gjord framställning angående åtgärder till förekommande af öfverförandet till Europa utaf den potatis-förödande insekten Doryphora decemlineata, enligt Akademiens grundregler anmodat Herrar Fahreus, Arrhenius och Kjäl att häröfver till Akademien afgifva yttrande, samt att från bemälde komiterade inkommit ett dylikt yttrande, hvilket nu för Akademien upplästes; och blef detsamma af Akademien godkändt; hvarjemte Akademien beslöt, att en underdånig skrifvelse i ämnet skulle till Kongl. Maj:t aflåtas, grundad på komiterades berörda yttrande.

Angående fortfarande anslag till den Skandinavisk-Ethnografiska Samlingen i hufvudstaden.

§ 5. Sekreteraren anmälde att från Doktorn A. Hazelius ingått en skrifvelse med begäran om Akademiens yttrande öfver en af honom i en bifogad underdånig skrifvelse tillemnad framställning om fortfarande statsbidrag till den af honom här i hufvudstaden hopbragta Skandinaviska-Ethnografiska samlingen, samt att Sekreteraren, då detta ärende inkommit efter Akademiens nästlidne sammankomst, jemlikt Akademiens grundregler anmodat Herr S. Lovén och Fri-

herre von Düben att till Akademien afgifva utlåtande i ärendet; och hade bemälde Akademiens ledamöter till denna sammankomst inkommit med utlåtande i frågan, hvarutå på anförda skäl förordats bifall å ifrågavarande framställning.

Akademien beslöt att, med instämmande i det af Herr I. Lovén och Friherre von Düben afgifna utlåtandet, tillstyrka att det af Rektorn Hazelius ifrågasatta fortfarande statsbidraget för omförmälda ändamål måtte beviljas.

Utlåtande öfver ansökningar dels af Rektorn Hazelius om reseunderstöd dels af Docenten Hj. Stolpe om statsbidrag för undersökningar å Björkö.

§ 6. I anledning af två särskilda efter sista sammankomsten ankomna remisser från Kongl. Maj:t i underdåniga ansökningar, dels af Rektorn A. Hazelius om ett reseunderstöd dels och af Docenten Hj. Stolpe om fortfarande anslag till de af honom under de senare åren på Björkön i Mälaren företagna arkeologiska och naturhistoriska undersökningar, hade Sekreteraren, jemlikt Akademiens grundregler, anmodat Herr I. Lovén och Friherre von Düben att sig yttra öfver den förra ansökningen samt Herrar Hildebrand och Sorell att sig utlåta öfver den senare; och upplästes nu de från bemälde komiterade särskildt öfver hvartdera ärendet afgifna yttranden; och befunno desamma af Akademien gillade, hvarjemte Akademien beslöt, att underdåniga skrifvelser, särskildt för hvart och ett af dessa mål, skulle till Kongl. Maj:t expedieras, grundade på komiterades berörda yttranden.

Angående yttranden i två mål rörande befrielse af fiske dels inom Råneå elfs fiskeområde och dels inom Piteå, Luleå och Kalix elfvars fiskeområden.

§ 7. Uti två särskilda skrifvelser hade Kongl. Kammar-Collegium anhållit om Akademiens yttrande i två särskilda besvärsmål rörande fisket bedrifvande dels inom Råneå elfs fiskeområde och dels inom Piteå, Luleå och Kalix elfvars fiskeområden; och beslöt Akademien att anmoda Herr I. Lovén och Superintendenten Smitt att uti dessa mål till Akademien afgifva yttranden.

Angående ändring i tiden för jagt efter rapphöns.

§ 8. Sekreteraren anmälde, att Akademien anmodat Herrar Sundevall och I. Lovén samt Superintendenten Smitt att till Akademien inkomma med yttrande öfver en af Grefve C. M. Lewenhaupt gjord underdånig ansökning om ändring i tiden för jagt efter rapphöns, men att Herr Sundevall af sjukdom hindrats att fullgöra ifrågavarande honom lemnade uppdrag; på grund hvaraf de båda öfrige komiterade till Akademien afgifvit utlåtande i frågan.

Efter det ifrågavarande utlåtande blifvit uppläst och af Akademien gilladt, beslöt Akademien, att svar skulle till Kongl. Maj:t afsändas, grundadt på nämnda utlåtande.

Angående ifrågasatt

§ 9. Sedan Akademien vid sin nästlidne

Deltagande från Svensk sida i en geografisk exposition i Paris år 1875.

sammankomst anmodat Herrar Silliehöök, Nordenskiöld, Torell och Ruberson att inkomma med yttrande och förslag rörande deltagande från Svensk sida i dess exposition, som komme att vid den under nästkommande år i Paris sammanträdande internationela geografiska kongressen anordnas, så hade förmälde komiterade afgifvit yttrande till Akademien, hvaruti komiterade, jemte förklarande det de artiklar, som från Sverige kunde komma i fråga att utställas, enligt komiterades åsigt, borde omfatta följande huvudgrupper, nemligen:

1:o Kartografiska verk, såsom topografiska corpus kartor, hydrografiska, ekonomiska och jernvägskartor m. m;

2:o geologiska kartor med dertill hörande beskrifningar;

3:o meteorologiska publikationer;

4:o instrumenter, uppfunna eller förbättrade i Sverige jemte afbildningar af sådana; samt

5:o en samling af arktiska naturföremål och skrifter, som rörde de arktiska färderna, - ansett en dylik exposition icke kunna komma till stånd utan bidrag af statsmedel, men hade komiterade icke kunnat uppgifva det penningebelopp, som skulle komma att erfordras för en mera detaljerad plan för expositionen blifvit uppgjord; på grund hvaraf komiterade hemstält, att Akademien ville uppdraga åt sakkunnige män att utarbeta en detaljerad förteckning öfver de artiklar, som kunde vara att från Sverige påräkna för ifrågavarande utställning samt inkomma till Akademien såväl dermed, som med uppgift å de omkostnader, som kunde anses blifva erforderliga för utställningens anordnande.

Akademien tog nu detta ärende under öfverväganде och beslöt att, efter det en närmare utredning genom komiterades försorg skett rörande de kostnader, som blefve erforderliga för Sveriges deltagande i omförmälda utställning, till Kong. Maj:t afsläta en underdånig skrifvelse, hvaruti Akademien, jemte det dess fästade uppmärksamheten å ifrågavarande utställning hemställde, huruvida Kong. Maj:t ville vidtaga någon åtgärd för Sveriges deltagande i utställningen, samt utlofvade att, i hvad på Akademien ankomme, befrämja deltagandet i utställningen från Svensk sida.

Derjemte anmodade Akademien ofvannämnde komiterade att vidtaga de åtgärder som kunde blifva erforderliga samt uppdrog åt Bibliothekarien att i komiterades arbeten deltaga.

Rörgående användandet af det extra bokinköpsanslaget för 1874.

8. 10. Till Förvaltnings Utskottet hade Bibliothekens Inspectionen, efter det ett öfverslag öfver ställningen med anslagen till Akademiens Biblio-

theke blifvit gjord, uti en till Utskottet afla-
ten skrifvelse afgifvit förslag till anvärdande
af det extra bokinköpsanslaget; uti hvilkem skrif-
velse Bibliotheks Inspectionen hemstält, att me-
del måtte å extra anslaget till Bibliotheket
beredas till inköp af följande arbeten, hvilka
ansetts angelägna att för bibliotheket erhålla,
nemligen

Bibliothèque de l'Ecole des hautes études,
vol. 1–9. _____ Kronor 193:37 öre

Wallich, Planta Asiatica rariores
tom: 1–3 _____ " ___ 233:50.

Reeve, Conchologia iconica, 6 parts _____ " ___ 164:35.

Martini & Chemnitz, Systematisches
Conchylien Kabinet, 10 häften ___ " ___ 83:-

Watson, Theoretical astronomy _____ " ___ 41:60 "

Lockyer, Solar physics _____ " ___ 29:90.

Nasmyth & Carpenter, The Moon ___ " ___ 23:50.

Lagrange, Oeuvres, T. 6. _____ " ___ 23:75.

Briot & Bouquet, Théorie des fonctions
elliptiques, T. 1. _____ " ___ 23:75.

samt åtskilliga arbeten inom Romska
afdelningen _____ " ___ 118:-

Summa Kronor 990:87 öre,

och anmäldes nu för Akademien, att Utskottet
i anledning häraf beslutat, att sistnämnda sum-
ma finge för de uppgifna ändamålen af det
extra anslaget till bibliotheket för innevaran-

de år, utgörande 1000 Kronor, utgå.

§. 11. Förvaltnings-Utskottet hade, jemlikt nu föredraget protokoll, ansett sig böra fästa Akademiens uppmärksamhet deraf, att det till Arkitekten nu utgående arfvode af 300 Kronor, för år räknadt, vore alltför ringa med afseende å förhandenvarande förhållanden; och beslöt Akademien med anledning häraf dels att från och med nästa års början förhöja ifrågavarande arfvode till 300 Kronor, dels ock att uppdraga åt Arkitekten att från nämnda tidpunkt tillsvidare hafva uppsigt öfver egendomen qvarteret Grönlandet Södra, för hvilket uppdrag ett belopp af 200 Kronor skulle till Arkitekten tillsvidare utgå af de från berörda egendom inflytande hyresmedel. *Angående förhöjning af Arkitektens lön.*

§. 12. I anledning af derom utaf Intendenten för vertebrat-afdelningen, Professoren F. A. Smitt, gjord framställning beslöt Akademien, att af den för innevarande år för nämnda afdelning bestämda andelen uti anslaget för bearbetningen af Riksmuséi samlingar ett belopp af 200 Kronor finge reserveras för att nästa år utgå till filosofie Kandidaten K. Lundberg, hvilken uti nämnda afdelnings museum idkat studier och till bemälde Intendent aflemnat början till en afhandling med titel: "Bidrag till kännedomen om strömningen i Stockholms skärgård," så snart ifrå- *Angående disposition af en del utaf anslaget för bearbetning af Riksmuséi samlingar.*

varande afhandling blifvit fullt färdig aflemnad och vederbörligen godkänd.

Angående anslag för att fortsatt utgifvande af de meteorologiska öfversigtskartorna.

§. 13. Enär föreståndaren för Generalstabens litografiska anstalt, Herr A. Börtzell, hvilken öfvertagit förlaget till en här i Stockholm från och med den 1. Juli detta år dagtigen utkommande, af den meteorologiska centralanstalten redigerad, väderleksbulletin, förklarat sig på grund af bristande intresse å allmänhetens sida icke kunna längre än till årets slut fortsätta med utgifvandet af berörda bulletin, så framt ej något understöd kunde honom beredas, hade föreståndaren för den meteorologiska centralanstalten uti en till Kongl. Vetenskaps-Akademien ingifven skrift anhållit, det Akademien måtte hos Kongl. Maj:t göra underdånig framställning om erhållande af ett statsbidrag af 1000 Kronor att under nästkommande år till Herr Börtzell utgå för att sätta honom i tillfälle att fortsätta utgifvandet af omförmälda bulletin, med förbindelse för Herr Börtzell dels att under hela nästkommande år fortsätta utgifvandet af väderleksbulletinen dels ock att före nämnda års utgång till Akademien inkomma med redogörelse för företagets ekonomiska ställning; i anledning af hvilken framställning Inspektionen för den fysiska institutionen och Akademiens Fysiker afgifvit utlåtande till Akademien.

På grund af hvad i ärendet förekommit, beslöt Akademien att uti underdånig skrifvelse hos Kongl. Maj:t hemställa, att ett anslag af ett tusen kronor måtte för år 1875 anvisas såsom understöd till föreståndaren för Generalstabens litografiska anstalt Herr Börtzell för utgifvandet af omförmälda tidskrift, under de vilkor Herr Rubenson föreslagit samt med skyldighet för Herr Börtzell att till Kongl. Vetenskaps-Akademien aflemna 30 exemplar af meberörda bulletin.

Angående förhöjning af uppbördsborgen för Kamreraren.

§. 14. Jemte tillkännagifvande, att Akademiens Kamrerare hittills för den uppbörd, som varit honom anförtrodd, ställt borgen för en summa af tre tusen Riksdaler, hemställde Förvaltnings-Utskottet uti nu föredraget protokoll, huruvida icke, med afseende å förändrade omständigheter och då Akademiens Kamrerare numera hade vida större uppbörd om händer än tillförene vid den tidpunkt, då Akademiens nuvarande Kamrerare af Fullen aflemnade uppbördsborgen, den säkerhet Akademiens Kamrerare borde för framtiden ställa måtte bestämmas till något högre belopp än hittills; och beslöt Akademien, på sätt Utskottet hemställt, att, med ändring af §. 12 i instruktionen för Akademiens Kamrerare, denne hädanefter tillsvidare

borde ställa säkerhet för den uppbörd, som han komme att hafva om händer, för ett belopp af 9,000 Kronor vare sig genom af Förvaltnings-Utskottet godkänd borgen eller medelst afemnande af värdepapper, som kunde af Utskottet antagas.

Angående Akademiens Arkitects och Kamererares afgång från sina befattningar.

§. 15. Med anmälan, att Akademiens Arkitekt, Professoren Törnqvist hos Förvaltnings-Utskottet tillkännagifvit, att han önskade med detta års utgång afgå från förda befattning, hade Förvaltnings-Utskottet hemställt, att Akademiens Kamererare, Presidenten af Sillen, hvilken på sätt Akademien redan hade sig bekant, anhållit om afsked med innevarande års slut, mätte från nämnda tidpunkt vara dа entledigad från Kamererare befattningen; och fann Akademien godt härtill lemna sitt bifall, med förbindelse för Presidenten af Sillen att, på sätt han sig ätagit, uppgöra och i föreskrifven ordning aflemna de till innevarande års förvaltning hörande räkenskaper; hvarjemte Akademien, på framställning af Herr Præses, betygade så väl Presidenten af Sillen som Professoren Törnqvist sin tacksamhet för det nit, hvarmed de under sin tjenstetid fullgjort sina åligganden.

Angående tillsättande af Kamererare tjensten.

§. 16. Till Akademien hade Förvaltnings-Utskottet, jemlikt Akademiens Grundregler, afgif-

vit förslag till återbesättande af Kamererare-tjensten hos Akademien; och upplästes det hos Utskottet härvid förda protokoll, hvaraf inhemtades, att de flesta af Utskottets ledamöter föreslagit Kamereraren i Förmyndare-kammaren Abraham Georg Rehn till erhållande af Kamererare-tjensten, men att tre ledamöter förordat Kamereraren hos Öfver-Ståthållare Embetet i Kronouppbördsärenden Karl Gustaf Leth.

Vid den omröstning, som öfver detta förslag medelst ja och nej anställdes, afgåfvos 17 ja mot 5 nej; hvadan alltså Akademien, med gillande af det af Utskottet afgifna förslag, kallat och antagit Kamererare Rehn till sin Kamererare från och med ingången af år 1875; hvarom utdrag af detta protokoll skulle Kamereraren Rehn meddelas.

Prognosticon till 1876 års almanacka.

§. 17. På Sekreterarens framställning uppdrog Akademien åt Herr Abelin att såsom prognosticon till 1876 års almanacka författa en uppsats om späda barns vård.

Ett trycket arbete öfverlemnadt af Justitie-Rådet Nauman.

§. 18. Med skrifvelse till Kongl. Vetenskaps-Akademien hade Justitie-Rådet Chr. Nauman öfverlemnat ett exemplar af sitt arbete "Sveriges Statsförfattningsrätt," med dervid uttryckt önskan att detta exemplar icke blefve till läns utlemnadt; och öfverlemnades ifrågavarande arbete till Bibliotheket med förståndigande till Bibliothe-

karien att iakttaga hvad Justitie-Rådet Nauman föreskrifvit.

Tacksägelseskrifvelser för ledamotskap.

§. 19. Anmäldes och lades till handlingarna tacksägelseskrifvelser från Herrar C. G. Styffe och Schwartz för deras inväljande till ledamöter af Akademien; hvarjemte Herr Styffe bifogat autobiografiska anteckningar.

Akademien föreskref, att sagda anteckningar skulle inläggas i Akademiens kassaskåp för att der bland dylika handlingar förvaras.

Tacksägelseskrifvelse från Tidevalla Museum.

§. 20. Upplästes och lades till handlingarne tacksägelseskrifvelse från Museum i Tidevalla för erhållna exemplar af Akademiens minnespenningar.

Angående Docenten Holpes berättelse om undersökningarne å Björkö.

§. 21. Föredrogs en af Docenten Hj. Holpa enligt meddelad föreskrift afgifven summarisk redogörelse för innevarande års undersökningar på Björkön i Mälaren; och medgaf Akademien, på sätt Herr Holpe hemstält, att med afgifvande af fullständig berättelse öfver sagda undersökningar skulle få anstå till Akademiens nästinstundande Mars-sammankomst.

Angående bortgifvande af den Hallmarkska belöningen.

§. 22. Upplästes det hos Komitén för afgifvande af förslag till bortgifvande af den Hallmarkska belöningen den 3 innevarande månad förda protokoll med dervid fogade särskilda votum; och beslöt Akademien, på sätt Komitén hemstält, att tilldela Herr Edlund denna

belöning för innevarande år för hans i Akademiens handlingar offentliggjorda arbete: "Théorie des phénomènes électriques".

Herr Edlund hembar Akademien sin tacksamhet härför, men anhöll att få öfverlemna ifrågavarande belöning för att dermed tillika belopp förstärka de i förhållande till nuvarande penningevärden väl obetydliga Kerrenska och Lindbomska fonderna; och antog Akademien Herr Edlunds ifrågavarande erbjudande, hvarjemte Sekreteraren å Akademiens vägnar uttryckte dess förbindelse till Herr Edlund för den väl behöfliga förstärkning, Herr Edlund sålunda beredt de ifrågavarande fonderna.

Angående återbesättande af lediga rum.

§. 23. Upplästes protokoll från nedanmämnda Kongl. Vetenskaps-Akademiens klasser, hvaraf inhemtades, att å förslag till återbesättande af följande lediga rum inom Akademien blifvit upptörda:

dels bland inländske ledamöter:

af första och andra klasserna, efter Professoren A. J. Ångström inom andra klassen, Adjunkten vid Universitetet i Upsala Herman Schultz enhälligt;

dels ock bland utländske ledamöter:

af tredje klassen, efter Sir John Rennie inom denna klass, Ledamoten af Danska Veten-

skaps Selskapet, Professoren Colding i Köpenhamn med två röster och Suez-Kanalens grundläggare Herr Ferdinand de Lesseps med två röster;

af femte klassen, efter Herr Élie de Beaumont, Professoren i Heidelberg, Hofrådet Hermann Kopp enhälligt; samt

af åttonde klassen, efter Herr F. P. G. Guizot, Italienske Konseljpresidenten och Finans-Ministern Herr Marco Minghetti, likaledes enhälligt.

Efter det omröstningar blifvit öfver hvart och ett af dessa förslag anställda, blef första och andra, femte samt åttonde klassernas förslag enhälligt, och tredje klassens förslag med 15 ja mot 3 nej förklarade för hvilande till nästa sammankomst, då val komme att företagas.

Föredrag och meddelanden.

§. 2. Föredrag och meddelanden.

Herr Andersson.

Herr Andersson inlemnade dels för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Lektorn vid Jönköpings elementarläroverk J. E. Zetterstedt "Om vegetationen vid Åtten" samt redogjorde för densamma, dels ock för införande i Akademiens handlingar två afhandlingar af samme man nemligen: 1:o "Musci et Hepaticæ Finmarkiæ circa Altensem crescentes" samt 2:o "Musci et Hepaticæ Gotlandiæ"; och anmodade Akademien Herrar Wahlberg och Andersson att öfver dessa båda afhandlingar afgifva utlåtande till Akademien.

Herr Gylden.

Herr Gylden aflemnade för införande i "Öfversigten" en förteckning öfver reduktionerna för 103 fundamentalstjernor, och meddelade Herr Gylden härvid, att afsigten med denna förteckning vore att använda densamma vid reduktionerna af iakttagelserna på Stockholms observatorium.

Herr Ångström.

Herr Ångström redogjorde för en af Maskiningenjören vid statens jernvägar E. Stockenfelt till Akademien inlemnad berättelse öfver den resa, Stockenfelt, såsom Byzantinsk stipendiat, företagit till Tyskland och England för att derstädes studera konstruktionen af jernvägsmateriel och lokomobiler m. m., och då den af Herr Stockenfelt aflemnade berättelsen ej lämpade sig att intagas i Akademiens skrifter medgaf Akademien, att Herr Stockenfelt, om han så önskade, egde att offentliggöra samma berättelse annorstädes.

Herr Nordenskiöld.

Herr Nordenskiöld aflemnade för offentliggörande i "Öfversigten" en uppsats af Professoren Osw. Heer i Zürich "Om fossila växter från Sachalin", insamlade genom försorg af Ryske Amiralen Furuhjelm, och redogjorde Herr Nordenskiöld för uppsatsens innehåll.

Sekreteraren.

Sekreteraren inlemnade för införande i "Öfversigten" en uppsats af Docenten vid Universitetet i Upsala C. G. Sundqvist "Om värmefördelningen i normalspektrum".

Skänker.

§ 25. Slutligen anmäldes, att Akademiens Bibliothek fått mottaga åtskilliga värdefulla skänker, hvaröfver en förteckning som vanligt skulle intagas i "Öfversigten".

Jettonutdelning

§ 26. Utdelades 33 jettoner.

In fidem.

Otto Sjögren.