# Register.

## A.


Afhandling antagen till införande i handlingarne 5, 17, 32, 78, 101.
" intlemnad 5.
Amanuensbiträde å observatorium 18, 139.
Almanachorna, de små; angående förhöjning i priset deraf 3.
Almanachskontraktet nytt upprättas 76.
Almkvist, K. Letterstedtsk stipendiat 3.
" " " " j jär uppskof med resa 85.
Anslag beviljade af Riksdagen 94
Arbetsberättelse af Arkitekten 7.
Arkitekt antagen 125.
Assistent vid den mineralogiska afdelningen 101, 130.
Astronomiska observationer; angående publicering deraf 16.
Atterberg, A. Docent, tillkommer det Berzelianska stipendiet 87.
Autobiografiska anteckningar intlemnade 37, 103, 126, 144.


## B.


Bearbetning af Riksmuseï samlingar; angående anvisande af arvoden å anslaget för deras bearbetning 88.
Bebyggande af qvarteret Grönlandet Södra 21.
Berzelianska stipendiet jär uppbäras af A. Atterberg under en utrikes resa 88.
Beskowska testamentsfondens ställning vid 1874 års slut 36.

Bibliotheks Inspektionen; val af en ledamot deri — 39.
Björkoundersökningarne; anslag till deras fortsättande — 96.
——, ——, ——; summarisk redogörelse derför aflemnad — 140
Bostallsvåning, A. E. Nordenskiölds, angående förändring deraf — 60, 74.
Byggnadsritningar upprättas för observatorii ombyggande — 34
Bördagar, förslag dertill — 6, 15.

C.

Cronander, A. Docent, erhåller tillstånd att för vetenskapliga undersökningar på begagna ett Kronans fartyg — 70.

D.

Dahl, G. A. antagen till Arkitekt — 125.

E.

Ethnografiska samlingen, Akademiens, åtgärder för dess bevarande — 71, 97.
——, ——, ——, Skandinaviska, anslag dertill beviljadt — 95.
Exposition i London för vetenskapliga instrument — 132.

F.

Fermerska priset; angående förändring i stadgarne för dess bortgifvande — 36, 62.
——, ——, —— bortgifves — 38.
Flormanska priset; angående förändring i stadgarne för dess bortgifvande — 35, 62
——, —— priset bortgifves — 39.
Fougberg, Maria, Enkefru får gratifikation — 20.
Fysiske och matematiske instrumentmakarne få gratifikation — 73.
Föredrag och meddelanden — 10, 27, 40, 63, 82, 91, 103, 112, 128, 145.

G.

Geologiska expositionen i Paris; angående Sveriges deltagande deri — 5, 16, 34.
——, —— Riksanstaltens i Wien jubileum — 7.
Gravvigter för Postverkets räkning; angående justering deraf — 84.
Grönlandet Södra, grafter; angående bebyggande deraf — 41.
Grönländska jernblocket; afbryck deraf exponeras i Paris — 90.
——, ——, ——, ——, föräradt naturhistoriska museum i Paris — 99.

H.

Hafvets undersökning i botaniskt afseende — 142.
——, ——, ——, —— i fysikaliskt och biologiskt afseende — 117.
Heer, Osw. tilldelas en minnespenning i guld öfver Linné — 33.
Högskoleföreningens bibliothek får Akademiens skrifter — 107.
Högtidsdagens firande — 55.

## I & J.

Inspektionernas årsberättelser — 62.
Instruktion för Letterstedtske stipendiaten Almkvist — 34.
Instrumenter utlånas till en vetenskaplig expedition — 60.
Jettonutdelning — 12, 39, 42, 67, 33, 93, 104, 114, 129, 146.
Jubelfest i Catania för Akademia Gioenia — 109.

## K.

Kalendarium för år 1876 — 6.
—"— —"— —"— —"— öfverlemnas till Commerce Collegium — 87.
Kamererarens qvartalsredogörelse — 7, 61, 102.
Konservatorseleverne; förökadt anslag dertill — 133.
Kopparmynt, äldre, indragning deraf — 131.

## L.

Lanterninbyggnad; angående anbringande deraf å observatorium — 139.
Ledamot välkommas — 95, 131.
Ledigt rum; angående återbesättande deraf — 28, 14, 27, 31, 53, 63, 69, 33, 9, 106, 112, 126, 131, 144.
Letterstedtska administrationsmedlen fördelas — 26.
—"— —"— komiteerna väljas — 8.
—"— —"— medlen för maktpåliggande vetenskapliga undersökningar utdelas — 26.
—"— —"— priserna utdelas — 22.
—"— —"— stipendiaten Almkvist; instruktion för honom — 32.
—"— —"— föreningens disponibla räntemedel få utbetalas — 71.
Letterstedtsk stipendiat för år 1876 skall utses af Vitterhets-, Historie- och Antiqvitets Akademien — 86.
Lindbomska priset; angående ändring i stadgarne för dess bortgifvande — 35, 62.
—"— —"— priset bortgifves — 38.
Lärda verk och vetenskapliga resor; angående fördelningen af anslaget dertill — 106.
Löneförhöjning åt Intendenterne vid Riksmuséum — 122.

## M.

Marknadsförteckning för år 1876 — 16, 58, 85.
—"— —"— —"—; ändring deri — 32, 70, 100.
Meteorologiska anstaltens uppförande på ordinarie stat — 123
Meteorologisk dagbok öfverlemnad — 32, 100, 106
Meteorologiska iakttagelser till sjös — 110, 116.
—"— —"— stationer i Norrland, nya, upprättas — 79
Metriska mått och vigtsystemets införande i riket — 116, 141.
Minnesfest öfver Leewenhoek — 101.
Minnespenning öfver Samuel Owen; förslag dertill — 4.
—"— —"— beslutas skola präglas till högtidsdagen år 1876 öfver A. Ehrensvärd — 110, 133.

## N.

Nordenskiölds beställsvaning; förändring deraf — 60, 74.
Notarien har förfall — 93.

## O.

Observatorium; angående amanuensbiträde derstädes — 18.

Observatorium, angående upprättande af byggnadsritningar för dess ombyggande ____ 37.

## P.

Pension åt Docenten A. G. Theorells enka ____ 172.
Planscher till Akademiens skrifter; angående fortfarande behof af anslag dertill ____ 110.
Præses väljes ____ 67.
Prognostiken till 1876 års almanacka ____ 79.
Protokollsjustering ____ 1, 13, 30, 57, 68, 84, 93, 103, 115, 130.

## Q.

Quartalsredogörelse af Kamereraren ____ 7, 61, 102, 111.

## R.

Remiss från Kongl. Maj:t i en framställning angående förbud mot jagt efter rådjur ____ 31, 58.
— " — " — " — " — å C. P. Burens ansökning om öfverbyggande af Rungsådran i Ivarlösa ____ 99, 109.
— " — " — " — " — å G. de Fylders ansökning om inlösen af hans samlingar ____ 133.
— " — " — Kammar Collegium i besvärsmål angående fiskets bedrifvande i Hjelmaren ____ 4, 17.
— " — " — " — " — angående fiskets bedrifvande i Råneå elfs fiskeområde ____ 5.
— " — " — " — " — angående fiskets bedrifvande i Piteå, Luleå och Kalix elfvars fiskeområden ____ 5.
— " — " — " — " — angående fiskets bedrifvande i de till Calmar län hörande delar af Östersjön och dess vikar ____ 107, 136.
Remiss från General Poststyrelsen angående justering af gramvigter ____ 31.
— " — " — Chefen för Finans Departementet angående förfärdigandet af areometrar ____ 31.
— " — " — Skogsstyrelsen om inrättande af meteorologiska försöksstationer för skogsvetenskapliga ändamål ____ 132.
Reseanslag, Akademiens, fördelning deraf ____ 37.
Revisionsberättelse för år 1874 ____ 86.
Revisorer utsedda ____ 61
Retzius, G; Letterstedtsk stipendiat, för ytterligare upphof med företagande af resa ____ 30.
Räkenskapssammandrag till statsrevisionen ____ 98.

## S.

Skänker ____ 12, 29, 42, 53, 83, 93, 100, 104, 114, 129, 146.
Smitt, F. A., får uppdrag att resa till utlandet för att taga reda på anordningen af konstnärernas museer ____ 89, 97.
Statskalendern; angående förändring deraf ____ 17.
Statsförslaget för 1875 ____ 19, 34, 43.
Stat, ny, för Akademien ____ 125, 137.
Statyn öfver Linné; angående influtna medel dertill ____ 62.
Studentcorpsens i Upsala bibliothek för Akademiens skrifter ____ 34.
Sundevalls, C. J., testamente till Akademiens förmån ____ 20.

Svanqvverke af E. Fries; angående inlösen af exemplar deraf — 107.
Söderlund, J. E., antagen till Arkitekt — 39.

S.

Sacksägelseskrifvelser till Akademien — 36, 62, 63, 63, 80, 103.
Termometrar; angående anslag för undervisnings meddelande i tillverkning deraf — 69
Tjenstledighet beviljad — 21, 90, 102.
Tjenstgöringspenningars afstående till vikarier — 131.

U.

Undervisningsverk; Direktionens för Stockholms; Sekreterarens ledamot deri — 8.
Utbyte af skriften — 21, 59.
Utgifna skriften — 8, 22, 37, 91, 103, 126, 144
Utskotters reglerande — 80.

V.

Wallmarkska belönungen; annons derom — 7.
— " — " — " — utdelas ej — 126.
— " — " — " — komitén; val af ledamöter deri — 111.
Vattenmätningen i källor och floder; skrifvelse derom från Vetenskaps Akademien i Kiev — 87.
Vetenskapliga resor och lärda verk; angående fördelning af anslaget dertill — 14, 134.
Vikariatsarvoden utgå jemväl af beviljade dyrtidstillägg — 93.
Vikariatsarvoden utgå jemväl af tjenstgöringspenningar — 109.
Vylders, G. de, ansökning om inlösen af hans samlingar — 133.
Väderleksbulletinen; angående anslag till dess utgifvande — 2, 143.

Justerad d. 10 Febr. 1875
C. Rollerwall

Protokoll, hållet hos Kongl.
Vetenskaps-Akademien i Stockholm
den 13 Januari 1875.

Närvarande: Prases, Herr Edlund,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Akerman, Fahraus,
J. Lovén, Lilljeborg,
Berg, Fryxell,
Friherre Ihre, Ingenjörerna,
Thulstrup, Jantesson,
Carlsund, Grefve von Platen
Friherre Soete, J. E. Rydqvist,
C. M. Rydqvist,
Angelin, Bolinder,
Andersson, Friherre von Düben,
Nordenskiöld, Friherre De Geer,
Warne, Hål,
Friherre Skogman, Ångström,
Torell, Adelskiöld,
K. Styffe, Rey,
Gyldén, Bergstedt,
Bergstrand, Dahlander och
Rubenson,
Intendenten Smitt,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamererarene Reken,
Kalenderredaktörens Sidenbladh, samt
Amanuensen vid den meteorologiska
centralanstalten Forssman.

---

Protokollsjustering.

§. 1 Vid det hos Akademien den 9 December 1874 förda protokoll upplästes till justering och godkändes.

Angående återbesättande af ledigt rum.

§ 2. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens inländske ledamot af Sjette klassen, Professoren Johan Wilhelm Zetterstedt, med döden afgått sedan Akademiens sista sammankomst; samt att, enär Sjette klassen af den Femte lånat ett rum, det nu lediga rummet borde till Femte klassen återgå, derest icke annorlunda blefve beslutadt. Sedan Herr S. Lovén, med anledning häraf, hemställt att det lediga rummet måtte få af Sjette klassen fortfarande disponeras, samt närvarande ledamöter af Femte klassen förklarat sig häremot icke hafva något att erinra, beslöt Akademien, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas af Sjette klassen.

Angående beviljadt understöd för utgifvande af väderleksbulletinen.

§ 3. Upplästes Kongl. Maj:ts nådiga bref af den 18 December 1874, hvarutinn Kongl. Maj:t meddelat Akademien till kännedom och vederbörandes förständigande, att uppå Akademiens underdåniga framställning Kongl. Maj:t funnit godt för fortsatt utgifvande under innevarande år af den väderleksbulletin, som hittills genom den meteorologiska centralanstaltens försorg uthommit, anvisa ett belopp af 1,000 Kronor att vid 1875 års slut utbetalas till förlägga-ren af nämnda väderleksbulletin, sedan dels redogörelse lemnats för företagets ekonomiska ställning vid nämnda års slut dels styrkt blifvit, att af bulletinen blifvit aflemnade 30 exemplar till den meteorologiska centralanstalten och fem exemplar till Kongl. Civil Departementets Expedition.



Akademien beslöt, att vederbörande härom skulle förständigas, hvarefter den nådiga skrifvelsen, som i öfrigt ej påkallade någon åtgärd, lades till handlingarne.

Afslag å förhöjningen i priset å de små almanacherna.

§ 4. Upplästes en till Akademien aflåten, nu upplåst, skrifvelse af den 4 nästlidne December hade Chefen för Kongl. Ecclesiastik Departementet tillkännagifvit, att Kongl. Maj:t icke funnit skäl bifalla Akademiens under den 1 Juni och 11 November sistlidet år gjorda framställning, att priset å de små almanacherna, hvilket enligt nådiga brefvet den 2 Juli 1858 vore bestämdt till 12 öre för häftadt och skuret exemplar, finge höjas till 15 öre exemplaret; och lades berörda skrifvelse, som för närvarande ej föranledde någon åtgärd, till handlingarne.

Zetterstedtsk Stipendiat utsedd af Consistorium i Upsala.

§ 5. Föredrogs en skrifvelse från Consistorium Academicum Upsaliæ med underrättelse, att bemälda Consistorium till Zetterstedtsk stipendiat utsett Docenten i Arabiska språket Doktor Herman Almkvist, åfvensom att, så snart instruktion för denne blifvit upprättad, Akademien skulle få del af densamma.

Då, enligt hvad Sekreteraren nu meddelade, Docenten Almkvist redan blifvit underrättad om hvad han hade att iakttaga i egenskap af Zetterstedtsk stipendiat, lades denna skrifvelse som ej påkallade nå-

gon åtgärd, till handlingarne.

Förslag till minnespenning till nästa högtidsdag.

§. 6. Kongl. Vitterhets- Historie- och Antiquitets-Akademiens Sekreterare hade med skrifvelse till Vetenskaps-Akademiens Sekreterare öfverlemnat förslag till den minnespenning Vetenskaps-Akademien beslutit prägla öfver sin framlidne ledamot, Fabriksidkaren Samuel Owen; varande uti detta förslag bemstäldt, att nämnda minnespenning skulle erhålla följande utseende, nemligen:

Åtsidan.

Bröstbilden med omskrift: Sam. Owen machinarum inventor. Vid nedra kanten N. 1771. D. 1834.

Frånsidan.

Ett ångfartyg med sidohjul framilande öfver hafvet. På akterstången ses Svenska flaggan. Omskrift:

Novas dedit alas.

I afskärningen:

Socio Mechanico

Reg. Acad. Sc. Svec.

MDCCCLXXV.

Kongl. Vetenskaps-Akademien beslöt, att i öfverensstämmelse härmed minnespenning skulle präglas.

Utlåtande i ett besvärsmål angående fiskets bedrifvande i sjön Hjelmaren.

§. 7. I anledning af remiss från Kongl. Rammar-Collegium af besvarshandlingar rörande fiskets bedrifvande i sjön Hjelmaren, beslöt Akademien att anmoda Herr P. Lovén och Intendenten Smitt att afgifva yttrande till Akademien.

Utlåtande i två besvärsmål rörande fiskets bedrifvande.

§. 8. Upplästes och godkändes de yttranden, Herr P. Lovén och Intendenten Smitt på uppdrag af Akademien afgifvit i två särskilda från Kongl. Rammar-Collegium remitterade besvärsmål rörande fiskets bedrifvande dels inom Råneå älfs fiskeområde och dels inom Piteå, Luleå och Kalix elfvars fiskeområden; och skulle svar, särskildt för hvart och ett af dessa mål, till Kongl. Rammar-Collegium afgåtas, grundade på dessa yttranden.



Förmyndt yttrande angående Sveriges deltagande i den internationella geografiska expositionen i Paris.

§. 9. Sekreteraren upplåste ett från Herrar Sillfvebrook, Nordenskiöld, Forell och Rubenson samt Biblioteksarien Ahlstrand afgifvet förmyndt yttrande angående Sveriges deltagande i den internationella geografiska expositionen i Paris nästinstundande vår, men, då, enligt hvad Sekreteraren tillkännagaf, den underdåniga skrifvelse i ämnet, Akademien vid sin nästlidne Decembersammankomst beslutat till Kongl. Maj:t afgå, redan afgått, ansåg Akademien det ingifna yttrandet ej föranleda någon åtgärd.

Afhandling inlemmad af Doktor P. Olsson.

§. 10. Till Herrar P. Lovén och Forell remitterades för utlåtandes afgifvande en af Doktorn P. Olsson till Akademien inlemnad afhandling med titel: "Bidrag till Skandinaviens Helmintfauna".

Skrifter antagna till införande i handlingarna.

§. 11. Till införande i Kongl. Vetenskaps-Akademiens handlingar antogos två af Doktorn vid Jönköpings elementarläroverk J. E. Zetterstedt författade, af Herrar Ahlberg och Andersson, på uppdrag af Akademien, granskade, samt af dem godkända af-

handlingar, nemligen:

1:o "Musei et Hepatica Finmarkia circa Altensem crescentes" och 2:o "Musei et Hepatiæ Gotlandiæ".

Kalendarium för år 1876.

§. 12. På grund af Akademiens astronoms afgifna förslag beslöt Akademien att uti underdånig skrifvelse till Kong. Maj:t föreslå till Söndagar för år 1876 följande Söndagar, nemligen:

1:sta Söndagen den 5. Mars, Första Söndagen i Fastan,
2:dra ——"—— ——"— 7. Maj, Tredje ——"—— efter Påsk
3:dje ——"—— ——"— 16. Juli, Femte ——"—— Heliga Trefaldighets
och 4:de ——"—— ——"— 8 Oktober, Sjuttonde ——"—— ——"——;

och skulle derjemte det af omälde astronom inlemnade kalendarium åtfölja Akademiens underdåniga skrifvelse.

Anmälan, att P. O. Steenhammar blifvit antagen till Akademiens arbetskraft.

§. 13. Anmäldes, att Förvaltnings-Utskottet, efter Professoren Törnqvist, kallat och antagit Arbetskraften Fil. Lic. Per Olof Steenhammar att tillsvidare vara Akademiens Arbetskraft, mot åtnjutande af de löneförmåner, som blifvit af Akademien bestämda vid dess sammankomst den 9. December 1874.

Fastebref å egendomen qvarteret Grönlandet södra meddeladt.

§. 14. Å Förvaltnings-Utskottets vägnar anmälde Sekreteraren, att, efter det uppbud i laga ordning blifvit meddelade, Svenska Staten nu undfått fasta å egendomen qvarteret Grönlandet Södra här i staden och förrättade för Akademien fastebref derå; och förordnade Akademien, att sagda fastebref skulle inläggas i Akademiens kassaskåp för att der förvaras.



Arbetskraftens arbetsberättelse.

§. 15. Förteddes Arbetskraftens berättelse om reparationer och andra arbeten, verkställda under nästlidne år i Kong. Vetenskaps-Akademiens fasta egendomar; och inventades deraf, att totalkostnaden för ifrågavarande arbeten, förslagsvis för nämnda år beräknade till 1,403 Kronor, uppgått till 379 Kronor 26 öre, varande anledningen till den betydliga minskningen i berörda kostnadssumma att söka deri, att en del af de föreslagna arbetena ej blifvit utförda, och meddelades härvid, att ifrågavarande berättelse blifvit af Förvaltnings-Utskottet vid dess nästlidne sammanträde godkänd.

Häraf påkallades icke något beslut af Akademien.

Kamererarens qvartalsredogörelse.

§. 16. Anmäldes den utaf Akademiens förre Kamererare, Herr Presidenten af Sillén afgifna redogörelse för inkomster och utgifter under sistförflutna års fjerde qvartal, så väl för Akademien och Riksmuseum som ock för de särskildt anvisade statsanslagen, såsom för Retzianska donationsfonden.

Geologiska Riksanstaltens i Wien femtiofemårs jubileum.

§. 17. Föredrogs en inbjudningsskrift till Akademien att bevista Geologiska Riksanstaltens i Wien femtiofemårs jubileum, hvilken fest firats i Wien den 3 innevarande månad.

På denna fest sålunda redan ett rum, lades ifrågavarande inbjudningsskrift, som ej erfordrade någon åtgärd, till handlingarne.

Annons om Hallen-

§. 18. Beslöts, att annons om ingifvande af an-

Wallmarkska belöningen

sökningar till erhållande af den Wallmarkska belöningen för innevarande år skulle genom Sekreterarens försorg på vanligt sätt i tidningarne införas.

Utgifven skrift.

§. 19. Anmäldes, att sedan sista sammankomsten af tryckt utkommit "Meteorologiska iakttagelser i Sverige" IIIdje bandet för år 1873.

Sekreteraren utsedd till ledamot af direktionen öfver Stockholms stads undervisningsverk.

§. 20. Sekreteraren anmälde, att den tid af tre år, för hvilken han af Akademien blifvit utsedd att vara ledamot i Direktionen för Stockholms stads undervisningsverk gått till ända, och hemställde, att Akademien måtte utse någon dess ledamot att i nämnda Direktion inträda; och blef Sekreteraren i anledning häraf utaf Akademien anmodad att fortfarande under åren 1875, 1876 och 1877 i berörda egenskap tjenstgöra i nämnda Direktion.

Letterstedtska Komitéerna.

§. 21. För upprättande af förslag till tilldelande af Letterstedtska priser för utmärkta författare och viktiga upptäckter samt för öfversättningar utsågos: Herrar Holmgren, S. Lovén, Santesson, Gylden, Dahlander, Nordenskiöld, Edlund, Arrhenius och J. E. Rydqvist.

§. 22. Till Komiterade för afgifvande af förslag angående användande af disponibla behållningen å Letterstedtska fonden för maktpåliggande vetenskapliga undersökningar, valdes: Herrar Edlund, S. Lovén och Sorell.

Angående återbesättande af lediga rum.

§. 23. Föredrogos ånyo de sedan sista sammankomsten hvilande protokoll från nedannämnda Kongl.



Vetenskaps-Akademiens klasser, hvaraf inhemtades, att å förslag till återbesättande af följande lediga rum inom Akademien blifvit upptförda:

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 och bland utländske ledamöter:

af tredje klassen, efter Sir John Rennie inom denna klass, Ledamoten af Danska Vetenskaps-Selskapet, Professoren Colding i Köpenhamn med två röster och Suez-kanalens grundläggare Herr Ferdinand de Lesseps med två röster;

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

af åttonde klassen, efter Herr F. P. G. Guizot, Statsråd och Ministern Herr Mareo Minghetti, likaledes enhälligt.

Efter det omröstningar blifvit, särskildt öfver hvart och ett af dessa förslag, anställde, utsågos till ledamöter af Akademien: inom andra klassen Herr Schultz enhälligt; inom tredje klassen Herr Colding med 12 röster mot 10, som tillföllo Herr de Lesseps; inom femte klassen Herr Kopp enhälligt; samt inom åttonde klassen Herr Minghetti med 16 ja mot 1 nej; och skulle för de sålunda valde kallelsebref i vanlig ordning utfärdas.

Föredrag och meddelanden.

§ 24. Föredrag och meddelanden.

Herr Rubenson anmälde för intagande i "Öfversigten" en af honom sjelf författad uppsats "Om temperatur- och fuktighetsförhållanden i de nedersta luftlagren vid daggens bildande"; och redogjorde för densamma.

Herr Rubenson.

Herr Andersson inlemnade och redogjorde för de till Akademien inlemnade berättelser öfver naturhistoriska resor, som under nästlidne sommar blifvit utförda med understöd af Akademien dels af Öfverdirektören Adjunkten P. G. Theorin i lichenologiskt ändamål till Ombergs och Kolmården, dels ock af Öfverdirektörens Adjunkten Jac. Sjöngberg i ändamål att undersöka fjärilar och sötvattensalger i Umeå Lappmark; af hvilka berättelser den förra skulle i "Öfversigten" intagas.

Herr Andersson.

Herr S. Lovén redogjorde för huvudsakliga innehållet af en uti Doktor Hj. Theel författad, till Akademien inlemnad, afhandling: "Recherches sur le Thascolian Strombi (Montagu)" samt meddelade utdrag ur bref från Doktor Eisen, skildrande dennes resor i Sierra Nevada i Californien; och beslöt Akademien, dels att inhemta yttrande af Herrar S. Lovén och Siljeborg öfver Doktor Theels ifrågavarande afhandling dels ock, när samma afhandling vore fullbordad af undersökningar, som af Doktor Theel blifvit vid Riksmuseum anställda, att, på sätt Herr Lovén hemstält, ett belopp af 330 Kronor skulle till Doktor Theel utbetalas från anslaget till Riksmuseum tillhörande.

Herr S. Lovén.



Herr Nordenskiöld förevisade några vid Nordmarkens jerngrufvor nyligen funna vackra pyromorfiter samt tillkännagaf derefter, att Herr Oscar Dickson anslagit medel till en ny Svensk arktisk expedition, som nästkommande vår skulle afgå från Norge till Novaja Semlja och Kariska hafvet för att i dessa ännu föga undersökta trakter fortsätta de vetenskapliga undersökningar, som under senare åren från Sverige utförts på och omkring Spetsbergen; hemställande Herr Nordenskiöld, att Akademien dels måtte bevilja honom erforderlig tjenstledighet, för att deltaga i denna expedition, dels ock medgifva, att expeditionen finge från Akademien utlåna de instrumenter, som för densamma kunde blifva af nöden; och beslöt Akademien i anledning häraf i mindre att anmoda Herr Nordenskiöld att till Akademien inkomma med särskilda skriftliga ansökningar så väl om tjenstledighet för ändamålet som ock om tillstånd att få utlåna de för expeditionen behöfliga instrumenten, än äfven uppdraga dels åt vederbörande inspection att derefter yttra sig öfver tjenstledighetsansökningen dels ock åt vederbörande Institutionsföreståndare att sig utlåta öfver ansökningen om lån af instrumenter.

Herr Nordenskiöld.

Herr Bergstrand anmälde för intagande i "Öfversigten" en uppsats af honom "Om utfällningar af alunsalter och deras inflytande på vegetationen";

Herr Bergstrand.

samt redogjorde för de undersökningar som föregått författandet af uppsatsen.

Sekreteraren. Sekreteraren meddelade, på författarnes vägnar, följande inlemnade uppsatser, nemligen: 1:o "Om vätskemets ledning i en cylinder" af Akademi Adjunkten G. Lundqvist; 2:o "Om Beloggenheden af Moræ og Terasser foran mange Indsøer" af Kandidaten Amund Helland i Christiania; 3:o "Bidrag till Transvaalska Republikens i Södra Afrika Insektfauna" af Kyrkoherden H. D. J. Wallengren, och 4:o "Genera Cimicidarum Europæ" af Doktor O. M. Reuter i Helsingfors; af hvilka uppsatser de tre första skulle införas i Öfversigten och den sista i Tillägget till handlingarne.

Skänker. §. 25. Slutligen anmäldes, att Akademiens Bibliothek och det naturhistoriska Riksmuseum mottagit åtskilliga värdefulla skänker, hvaröfver en förteckning som vanligt skulle införas i "Öfversigten". Bland dessa omnämndes särskildt af Herr S. Lovén en synnerligen utmärkt samling snäckor från Java, skänkt till Akademien af Hans Maj:t Konungen.

Jettonutdelning. §. 26 Utdelades 44 jettoner. Bibliothekarien Schwartman från Helsingfors, Assistenterne Lindström och Kongl. Sekreteraren Hedin, hvilka öfvervarit sammankomsten erhöllo äfven hvardera en.

In fidem
Otto Sjögreen.



Justerad d. 10/3 1875
K. Edlund
3

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps Akademien i Stockholm den 10 Februari 1875.

Närvarande: Præses, Herr Edlund,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Fahræus, S. Lovén,
Tillisch, Huss,
Berlin, Berg,
Fryxell, Pantesson,
P. H. Malmsten, Friherre Fock,
J. E. Rydqvist, C. M. Rydqvist,
Angelin, Andersson,
Friherre von Vegesack, Grefve Hamilton,
Nordenskiöld, Bergfalk,
Warn, Thal,
Friherre Skogman, Forell,
K. Styffe, Rey,
Gyldén, Bergstedt,
Bergstrand, Dahlander,
Rubenson och Schoultz,
Intendenten Smitt,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren Rehn,
Kalenderredaktören Tidenblad samt
Amanuensen vid den meteorologiska centralanstalten Forssman.

---

Protokollsjustering. §. 1. Protokollet för den 13 nästlidne januari

upplästes och justerades.

Angående återbesättande af ett ledigt rum.

§ 2. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens ledamot af sjette klassen, f. d. Intendenten vid Riksmuseum, Professoren Carl Jakob Sundevall äfvensom Akademiens nyligen utsedde arkitekt Peter Ulric Stenhammar med döden afgått sedan sista sammankomsten; samt att, enär sjette klassen af den femte lånat ett rum, det nu lediga rummet borde till femte klassen återgå; och beslöt Akademien, i anledning häraf och på tillstyrkande af närvarande ledamot af femte klassen, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas af sistnämnda klass.

Då Herr Sundevall jemväl varit Inspector öfver Bibliotheket beslöt Akademien att vid sitt sammanträde i nästinstundande Mars månad anställa val för återbesättande af denna befattning.

Fördelning af anslaget till vetenskapliga resor och lärda verk.

§ 3. Meddelades Kongl. Vetenskaps Akademien, till kännedom och vederbörandes förständigande, Kongl. Maj:ts nådiga bref af den 18 sistlidne December, hvaraf inhemtades, att Kongl. Maj:t funnit godt af anslaget till företagande af vetenskapliga resor samt för utgifvande af läroböcker och lärda arbeten, i nåder anvisa följande understödsbelopp, nemligen:

a.) åt Professoren C. Stål, för utgifvande af senare delen af hans arbete "Recensio Orthopterorum" — Kronor 750:-

b.) åt Adjunkten i entomologi vid Univers[itetet] i Lund C. G. Thomson, för utgifvande af fjerde delen af "Skandinaviens hymenoptera" — „ 500:-

c.) åt Geologen Edward Erdmann, för geologiska studier i England, Tyskland och Schweiz, — „ 1,500:-

med åliggande för Erdmann att, inom sex månader efter hemkomsten från sin resa, till Akademien afgifva berättelse om sina, under densamma gjorda iakttagelser; och

d.) åt det i hufvudstaden bildade Anthropologiska Sällskapet, för utgifvande af Sällskapets tidskrift under år 18[7]/[8]. — „ 1,000:-

med skyldighet för sällskapet att till Ecclesiastik Departementet afsemna 50 exemplar af de genom sällskapets försorg före utgången af nyssnämnda år utgifna skrifter.

Efter det Sekreteraren tillkännagifvit, att samtlige ofvannämnde personer blifvit underrättade jemte de om de dem i nåder beviljade anslagen äfvensom de för åtnjutande af samma anslag bestående vilkor, lades den nådiga skrifvelsen, som i öfrigt ej erfordrade någon åtgärd, till handlingarne.

Bindagar år 1876.

§ 4. Upplästes Kongl. Maj:t nådiga bref af den 29 nästlidne Januari deruti Kongl. Maj:t bifallit det af Akademien afgifna underdåniga förslag till bindagar under år 1876; och skulle berörda nådiga bref för behörigt iakttagande meddelas Almanachsredaktionen.

Angående Sveriges deltagande i den geografiska expositionen i Paris innevarande år.

§ 5. I anledning af Vetenskaps-Akademiens i underdånig skrifvelse den 29 nästlidne December gjorda framställning angående den internationela geografiska kongress, som instundande sommar komme att hållas i Paris, hade Chefen för Kongl. Ecclesiastik Departementet uti en till Akademien under den 29 nästlidne Januari aflåten skrifvelse anmodat Akademien att, för den händelse Akademien funne sig böra tillstyrka Sveriges deltagande i nämnda kongress och den dermed förenade exposition, inkomma med förslag å två eller, om så nödigt synes, tre kommissarier, äfvensom å det arvode, som för hvar och en af dem lämpligen borde bestämmas; och anmälde Sekreteraren härvid att, då detta ärende inkommit efter Akademiens nästlidne sammankomst, han remitterat detsamma till de komiterade, hvilka förut i frågan sig utlåtit eller Herrar Lilliehöök, Nordenskiöld, Torell och Rubenson samt Bibliothekarien Ahlstrand, och upplåste Sekreteraren ett af bemälde komiterade afgifvet yttrande i ämnet.

Med gillande af berörda yttrande beslöt Akademien att till bemälde Departements-Chef afåta svar grundadt på samma yttrande och ville Akademien derjämte till Kommissarier vid ifrågavarande utställning föreslå Herrar Torell och Rubenson samt Sekreteraren vid Statistiska Centralbyrån P. E. Sidenbladh.

Förteckning å marknader år 1876.

§ 6. Med skrifvelse till Akademien hade Kongl. Commerce Collegium öfverlemnat förteckning å marknader i riket under år 1876; och skulle denna förteckning till Almanachs-redaktionen öfverlemnas för att i almanachan för nämnda år intagas.

Utlåtande angående fiskets bedrifvande i sjön Hjelmaren.

§ 7. Upplästes och godkändes det utlåtande Herr J. Loven och Intendenten Smitt på uppdrag af Vetenskaps-Akademien afgifvit i anledning af Kongl. Kammar Collegii remiss med begäran om Akademiens yttrande uti ett besvärsmål rörande fiskets bedrifvande i sjön Hjelmaren; och skulle svar till bemälda Collegium aflåtas, grundadt på berörda utlåtande.

Afhandlingar antagna till införande i Akademiens handlingar.

§ 8. Till införande i Kongl. Vetenskaps-Akademiens handlingar antogos följande två till Akademien inlemnade, af Herrar J. Loven och Torell på uppdrag af Akademien granskade samt af dem godkända afhandlingar, nemligen:

1:o "Bidrag till kännedomen om anatomien af polypslägtet Renilla" af Docenten G. Eisen, och

2:o "Bidrag till Skandinaviens Helmintfauna" af Docenten T. Olsson.

Angående förändring af statskalendern.

§ 9. Uti en till Akademien ställd, till Förvaltnings-Utskottet ingifven, skrift hade Kalenderredaktören, jemte det han redogjort för de brister och oegentligheter, som med nuvarande uppställning förefunnes i Statskalendern, tillika på anförda skäl föreslagit: att fullständigt personal-register med hänvisning till särskilda paragrafer i kalendern infördes; att för ökandet af utrymmet dels formatet

måtte ändras till stor oktav med spaltade sidor dels och hela Norska afdelningen uteslutas; att fullständiga titulaturen ej upptoges å ordenslängderna utan huvudsakligen å den plats, der den egentliga beställningen innehades likasom i viss mån även å hofvet; att åtgärder vidtoges, att en särskild Norsk officiel Hof- och Statskalender, till åtminstone det yttre lik den Svenska och samtidigt med denna, komme att utgifvas; att nådigt tillstånd utverkades till dessa förändringar, i hvad de kunde blifva föremål för Kongl. Maj:ts pröfning, samt att medel måtte beredas för häraf föranledda kostnaders bestridande; och hade Utskottet i anledning häraf hos Akademien hemställt, det Akademien måtte utse en särskild komité för behandlingen af denna fråga med uppdrag till Komitén att till Akademien afgifva förslag på de åtgärder härutinnan, som kunde vara lämpliga.

Med bifall härtill bestämde Akademien, att denna komité borde bestå af fem ledamöter, och blefvo vid derefter anställdt val Hans Excellens Grefve Sparre och Herrar Hamn, Berg samt Friherre Fock afvensom Kalenderredaktören utsedde till ledamöter i Komitén.

Angående publicerande af astronomiska observationer samt amanuensbiträde vid observatorium.

§. 10. Sedan Kongl. Vetenskaps-Akademiens Astronom, Herr Gylden, uti en till Akademien ställd, till Förvaltnings Utskottet ingifven skrift, på anförda skäl hemställt, dels att å de hittillvarande observatorium anställda astronomiska iakttagelser måtte få offentliggöras efter den plan, ett nämnda skrift bifogadt, nu för Akademien företedt profblad antydde, under titel: "Astronomiska iakttagelser och undersökningar på Stockholms observatorium"; dels ock att Akademien måtte för innevarande år tilldela Candidaten J. O. Backlund, hvilken under nästlidne år med särdeles nit deltagit såväl vid observationernas anställande som vid deras beräkning, ett arvode af 600 Kronor för att sätta honom i tillfälle att under innevarande år jemväl lemna behöfligt biträde vid ifrågavarande arbete, så hade Förvaltnings-Utskottet hos Akademien förordat bifall till den gjorda framställningen om utgifvande af berörda tidskrift rörande observatoriets verksamhet; hvarjemte Utskottet, när ett Amanuensbiträde väl vore å Observatorium behöfligt hos Akademien hemställt, att det äskade beloppet, 600 Kronor, måtte för år 1875 för ändamålet få utgå af anslaget till fysiska och astronomiska instrumenter.

Akademien biföll hvad Utskottet så i ena som andra hänseendet hemställt.

§. 11. Tillkännagafs, att Förvaltnings-Utskottet låtit genom Kamreraren 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

Statsförslaget för 1876 intimmadt.

ordinarie sammankomst.

Testamente af Herr Sunderall

§. 12. Sekreteraren anmälde att, sedan Akademiens framlidne ledamot Herr Sunderall i lifstiden till Akademien inlemnat ett försegladt konvolut att efter Herr Sunderalls död öppnas, nämnda konvolut, som blifvit inför Utskottet öppnadt, befunnits innehålla ett af Herr Sunderall upprättadt testamente hvari stadgades, att Akademien skulle äga att efter Herr Sunderalls död bland hans qvarlåtenskap utvälja de böcker, planscher och skrifter, Akademien önskade; och hade Utskottet redan gått i författning om testamentsvittnenas hörande på ed inför Stockholms Rådstufvu Rätt samt uppdragit åt Bibliothekarien att träda i förbindelse med Herr Sunderalls stärbhus och efter vederbörande Intendenters hörande, göra ett urval af de böcker, planscher och skrifter, som kunde vara af intresse för Akademien att erhålla.

Akademien ansåg någon vidare åtgärd härutinnan för närvarande ej påkallas.

Gratifikation beviljad enkefru Maria Fougberg.

§. 13. På derom utaf Förvaltnings-Utskottet gjord framställning beslöt Akademien att äfven för innevarande år tilldela Linnés dotterdotterdotter Enkefru Maria Fougberg, född Martin, hvilken förtjenande vitsordades vara i behöfvande omständigheter, en gratifikation af 100 kronor.



Tjenstledighet beviljad.

§. 14. I anledning af derom utaf Herr Nordenskiöld gjord, af Inspectores öfver Riksmuséi mineralogiska afdelning tillstyrkt, ansökning beviljade Akademien Herr Nordenskiöld tjenstledighet från medlet af instundande Maj månad till början af derpåföljande Oktober för att under denna tid företaga en vetenskaplig expedition till Novaja Semlia och Kariska hafvet; och uppdrog Akademien åt Herr S. Lovén att under Herr Nordenskiölds frånvaro hafva tillsyn öfver den mineralogiska afdelningen samt förvara till densamma hörande nycklar.

Uppdrag till Intendenterne vid Riksmuseum i afseende å bebyggandet af qvarteret Grönlandet södra.

§. 15. Med afseende å vigten deraf att förberedande åtgärder i tid vidtoges för uppgörandet af en definitiv plan för bebyggande af den nyligen för Riksmuséi räkning förvärfvade fasta egendomen qvarteret Grönlandet södra uppdrog Vetenskaps Akademien åt Riksmuséi Intendenter att till Akademien inkomma med de framställningar, hvartill omständigheterna kunde föranleda.

Tillbyte af skrifter.

§. 16. I anledning af gjorda framställningar dels af Herr Nordenskiöld, att Akademien måtte tilldela redaktionen af "Record of Geological Literature" i Newcastle de arbeten i geologi, mineralogi och paleontologi, som trycktes i Akademiens publikationer, dels ock af Bibliothekarien för Student Corpsens i Upsala bibliothek Herr P. J. Lindal om erhållande för nämnda bibliothek af dem bland Akademiens skrifter, som der saknades, beslöt Akademien att anmo-

da Bibliothekets Inspektionen och Bibliothekarien att afgifva utlåtande till Akademien.

Litografen skrift.

§. 17. Tillkännagafs, att första bandets andra häfte af Urhanget till handlingarne sedan sista sammankomsten utkommit.

Letterstedtska priserna.

§. 18. Det hos Akademiens komité för upprättande af förslag till bortgifvande af Letterstedtska belöningarne den 6 innevarande månad förda protokoll med dervid fogade särskilda vota upplästes; och inhemtades häraf: dels att, beträffande Letterstedtska priset för utmärkta originalarbeten eller vigtiga upptäckter inom konstens, litteraturens eller vetenskapens områden eller för vigtiga upptäckter af praktiskt värde för menskligheten, olika meningar inom komitén sig yppat rörande grunderna för prisets utdelning, i det fyra af Komiténs ledamöter ansett ordalydelsen i det Letterstedtska donationsbrefvet ej lägga hinder i vägen för prisets utdelande åt en utländning, om han deraf gjort sig förtjent, men fyra ledamöter deremot funnit en dylik tolkning icke vara riktig, bland annat af det skäl, att stiftaren af priset, framlidne GeneralKonsuln f. Letterstedt afsett att med priset uppmuntra Svensk vetenskap och konst och sålunda, om hans mening varit att äfven utländningar kunde komma i fråga att belönas, sådant uttryckligen hade i stiftelse-urkunden influtit; dels att komitén, på grund af den inom densamma sålunda uppkomna meningsskiljaktighet rörande tolkningen af stiftelse-urkunden, understält denna principfråga Akademiens pröfning; dels ock att, i fråga om dem, som med priset borde belönas, fem af komiténs ledamöter föreslagit Akademiens ledamot Herr Carlson till erhållande af berörda pris för hans stora historiska arbete: "Sveriges historia under Konungarne af det Palatiska huset," under det tre ledamöter förordat Professoren Osw. Heer i Zürich för hans i Akademiens handlingar intagna afhandling "Die Kreideflora der arctischen Zone."

Vid den öfverläggning, som rörande ofvannämnda principfråga uppstod, voro meningarne inom Akademien äfven delade, i det Herrar Rey, Nordenskiöld och Santesson på de i Komiténs protokoll anförda skäl ansågo något hinder ej möta att under vissa vilkor utdela priset jemväl åt en utländning, under det Herrar I. Iwén, Bergfalk, C. M. Rydqvist, P. H. Malmsten samt Sekreteraren motsatte sig en dylik tolkning. Härvid förklarade Sekreteraren att, då uti den af GeneralKonsuln Letterstedt efterlemnade promemoria rörande stiftandet af den Letterstedtska Föreningen uttalats den åsigt, att sjelfskrifne ledamöter uti denna Förening borde vara alla de personer, som blifvit belönade med det Letterstedtska författarepriset, och att desse sjelfskrifne ledamöter skulle utgöra Föreningens kärna och bilda dess Centralförening, hvilken skulle hafva sitt säte i Stockholm, samt att Centralföreningen hunde till korresponde-

rande eller hedersledamöter kalla utmärkta och aktade män från hvilket land som helst, hvilka gjort sig förtjente af industri, vetenskap eller konst, hvilka de General Konsul omöjligen kunnat hafva för afsigt att utlänningar skulle med ifrågavarande pris belönas. Herr P. H. Malmsten åter ansåg att af det stadgandet uti stiftelseurkunden rörande detta pris att, i händelse priset något år icke komma att bortgifvas, räntebeloppet för året skulle göras fruktbärande för att på föreskrifvet sätt förräntas, framginge, att General Konsuln Letterstedt icke haft för afsigt att priset skulle kunna tilldelas en utlänning, enär om det stode Akademien fritt att med priset belöna författare eller konstnärer från hela verlden, någon svårighet för Akademien icke kunde möta att alltid utdela berörda pris och sålunda att sådant stadgande, som det förenämnda, vant meningslöst.

Sedan discussionen afslutats, begärdes votering och blef densamma anställd efter följande voteringsproposition: "Den som vill att endast Svenske man skall vid utdelning af det Letterstedtska författarepriset kunna komma i åtanka, röstar ja. Den det ej vill, röstar nej." Vinner nej, har Akademien beslutat, att ifrågavarande pris jemväl må kunna tilldelas en utlänning."

Vid härvid afgifna 19 ja och 3 nej, hade sålunda Akademien förklarat, att endast Svenskar





borde vid utdelningen af detta pris dermed belönas.

Enär, efter denna princip-frågas afgörande, förslaget om Herr Heers belönande förfallit, godkände Akademien det af flertalet af Komiténs ledamöter framställda förslaget att tilldela Herr Carlson det Letterstedtska författarepriset, utgörande för innevarande år 913 Kronor 38 öre, för hans omförmälda historiska arbete.

Härefter hemstälde Herr Forell, att Akademien måtte tilldela Professoren Heer i Zürich sin minnespenning i guld, öfver Linné såsom ett erkännande af Herr Heers förtjenster i fråga om bearbetningen af de bland Riksmuseii samlingar befintliga vetenskapliga anteckningar och anmodade Akademien Förvaltnings-Utskottet att häröfver afgifva yttrande till Akademien.

Vidkommande åter Letterstedtska priset för utmärkt öfversättning af förtjenstfull skrift, hvilket pris utgör 400 Kronor, beslöt Akademien på sätt Komiterade hemstälde, tilldela sin ledamot Herr Tornberg detta pris för hans under år 1874 utgifna utmärkta öfversättning från Arabiskan af Koranen.

Vidare godkändes Komitens hemställan, att åt pristagarne skulle öfverlemnas att bestämma, huruvida de önskade erhålla ofvanberörda pris endast i penningar, eller fördelade i en medalj i guld och penningar.

Angående användande af Letterstedtska medlen för särskildt maktpåliggande vetenskapliga undersökningar.

§. 19. Sedan det hos Akademiens Komité för afgifvande af förslag till användande af den för närvarande är disponibla räntebehållningen å Letterstedtska fonden för särskildt maktpåliggande vetenskapliga undersökningar den 6 innevarande månad förda protokoll med dervid fogade skriftliga voturo blifvit föredraget, beslöt Akademien att, på sätt komitén hemställt, berörda räntemedel 483 kronor 84 öre, skulle tilldelas Professoren vid Tekenologiska Institutet C. J. Ekman för fortsättande af de uti af honom anställda undersökningar om salthalten och afdunstningen af vattnet uti de Sveriges kuster omgifvande haf och uti Sveriges insjöar.

Fördelning af Letterstedtska administrationsmedlen.

§. 20. I enlighet med ett af Herr C. J. Malmsten, i egenskap af Inspektor för Letterstedtska donationen afgifvet, nu uppläst, förslag bestämdes, att af behållningen å Letterstedtska administrationsmedlens konto för år 1874, utgörande 538 Kronor 77 öre, 8 Kronor 77 öre skulle reserveras till nästkommande år och återstående 530 Kronor sålunda fördelas:

att Sekreteraren erhölle ——— Kronor 80.—
" Kamereraren " ——— " 260.—
" Ombudsmannen " ——— " 80.—
" Notarien ——— " 60.—
" Faktmästaren ——— " 30.—

Då ifrågavarande medel tillhörde 1874 års förvaltning, skulle ofvanberörda, Kamererarens tillkommande andel deraf, tillställas Akademiens förre Kamererare, Herr Presidenten O. F. af Sillén.



Angående återbesättande af ledigt rum.

§. 21. Föredrogs protokoll från Kongl. Vetenskaps-Akademiens åttonde klass, hvaraf inhemtades, att å förslag till återbesättande af det efter framlidne Grefve Snckarsvärd inom klassen lediga rum bland inländske ledamöter upptogs: Bankofullmägtigen, Doktor Johan Wolter Arnberg med tre röster, Läraren i Kemi och Kemiska Teknologi vid Tekniska Elementarskolan i Norrköping, Doktor Carl Johan Jacob Reuser med två röster och Professoren vid Carolinska Institutet Axel Arnberg med en röst, och blef, vid anställd omröstning öfver detta förslag, detsamma med 14 ja mot 2 nej antaget att hvila till Akademiens nästa sammankomst, då val skulle företagas.

Föredrag och meddelanden.

§. 22. Föredrag och meddelanden.

Herr Nordenskiöld afstämplade dels för intagande i handlingarne en afhandling af Doktor Alfr. Nathorst med titel: "Bidrag till Sveriges fossila Flora" dels och för införande i "Öfversigten" en uppsats af Assistenten G. Lindström med titel: "Undersökning af magnetkisens sammansättning;" och redogjorde Herr Nordenskiöld för dessa skrifters innehåll.

Herr Nordenskiöld.

Jemte det Akademien anmodade Herrar Nordenskiöld och Andersson att afgifva yttrande öfver Doktor Nathorsts ifrågavarande afhandling, beslöt Akademien, på Herr Nordenskiölds fram-

ställning att 600 Kronor skulle tilldelas Doktor Nathorst och 150 Kronor Assistenten Lindström, såsom arfvoden för författandet af berörda skrifter, att utgå utaf de för bearbetningen af Riksmusei samlingar till den mineralogiska afdelningen anslagna medel.

Herr S. Lovén. Herr S. Lovén meddelade för Bihanget till Handlingarne ett sammandrag af den vid Akademiens förra sammankomst af Doktor Theel anmälda uppsatsen: "Recherches sur le Thascolion Strombi" (Montagne), samt inlemnade tre af Kandidaten A. Ekeberg författade uppsatser, nemligen: 1:o "Lithobius borealis" (Meinert), funnen i Sverige, 2:o "Nya Nordamerikanska Lithobier" samt 3:o "Om Nordamerikanska Oniscider, hvilka tre uppsatser skulle intagas i "Öfversigten".

Herr Gylden. Herr Gylden aflemnade för intagande i "Öfversigten" en af honom sjelf författad uppsats med titel: "Om införande af elliptiska funktioner i ett astronomiskt problem", och redogjorde Herr Gylden för uppsatsens innehåll.

Herr Hal. Herr Hal redogjorde för en af Adjunkten vid Skara Elementarläroverk C. J. Neuman inlemnad berättelse om en af honom under sommaren 1874 till Gotland och Öland företagen resa med zoologiskt ändamål samt aflemnade för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Studeranden P. E. Trybom: "Bidrag till kännedomen om Syrphusoflugor



nas larver och puppor".

Herr Torell. Herr Torell aflemnade dels för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Geologen Otto Gumælius "Om malmlagrens ålderföljd och deras användande såsom ledlager" dels för införande i bihanget till handlingarne en uppsats af Geologen V. Hummel, med titel: Jemförelse mellan Sveriges och sydvestra Europas "Urformation".

Sekreteraren. Sekreteraren inlemnade å författarnes vägnar följande två uppsatser, nemligen: 1:o "Hepatica Pyrenaica circa Luchon crescentes" af Doktorn vid Jönköpings elementarläroverk, Doktor J. E. Zetterstedt, och 2:o "Bidrag till kännedomen om strömningen i Stockholms skärgård" af Doktor Rud. Lundberg, och skulle den första uppsatsen intagas i "Öfversigten" och den sista i "Bihanget till Handlingarna".

Skänker. S. 23. Slutligen anmäldes, att Akademiens Bibliotheks sedan sista sammankomsten fått mottaga åtskilliga värdefulla skänker, hvarföfver en förteckning som vanligt skulle intagas i "Öfversigten". Dessutom hade det fysiska kabinettet till skänks erhållit en utmärkt Electricitetsmaskin af Geologen A. E. Törnebohm.

Förordelning. S. 24. Utdelades Kl. Fattoner i Geologen Gumælius, Cand. Backlund och Assistenten Lindström, hvilka öfvervarit sammankomsten, erhöllo äfven hvardera en

In fidem

Otto Gyllenius

Justerad
d. 14 Apr. 1875
B. Edlund

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps Akademien i Stockholm den 10 Mars 1875.

Närvarande: Præses, Herr Edlund,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Akerman, S. Loven,
Lilliehöök, Huss,
Berg, Thulstrup,
Santesson, Grefve von Platen,
Friherre Fock, J. E. Rydqvist,
C. M. Rydqvist, Angelin,
Bolinder, Andersson,
Friherre von Friesen, Nordenskiöld,
Berg falk, Karn,
Holmgren, Hal,
Adelskiöld, R. Tyffe,
Key, Gylden,
Bergstrand, Dahlander,
Rubenson och Eggertz,
Intendenten Smith,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren Rehn samt
Kalenderredaktören Fidenbladh.

---

§. 1. Justerades protokollet för den 10 nästlidne Februari. Protokollsjustering.

Angående återbesättande af lediga rum.

§. 2. Herr Præses tillkännagaf, att följande tre utländska ledamöter med döden afgått sedan Akademiens senaste sammankomst, nemligen: inom andra klassen Geheimeregeringsrådet, Professoren Fredrik Wilhelm August Argelander i Bonn och engelske Geologen Sir Charles Lyell i London; 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.

Remiss från Kongl. Maj:t å framställningar om förbud mot jagt efter rådjur.

§. 3. I anledning af remiss från Kongl. Maj:t å tre särskilda underdåniga framställningar om förbud mot jagt efter rådjur beslöt Akademien att inhemta yttrande af Herr S. Lovén och Intendenten Smitt.

Utlåtande afgifves i tre mål.

§. 4. I anledning af dels remiss från Kongl. Maj:t å en af General Poststyrelsen gjord hemställan angående justering af gramvigter för postverkets behof, dels ock en skrifvelse från Chefen för Finans-Departementet med begäran om Akademiens yttrande i fråga om inhemsk fabrikation af areometrar med flera instrument, hade Herrar Edlund och Lindhagen, på uppdrag af Sekreteraren, afgifvit utlåtande, särskildt för hvart och ett af dessa mål, och blefvo dessa utlåtanden, hvilka nu upplästes, af Akademien godkända; hvarjemte Akademien beslöt, att svar skulle till Kongl. Maj:t och Chefen för Finans Departementet afsändas, grunda-



de på ifrågavarande särskilda utlåtanden.

Angående ändring i 1876 års marknadsförteckning.

§. 5. Föredrogos två från Kongl. Commerce Collegium ankomna skrifvelser af den 9 och 23 nästlidne Februari angående ändringar i marknadsförteckningen för år 1876; och skulle desamma meddelas Almanachsredaktionen för behörigt iakttagande vid tryckningen af almanachan för nämnda år.

Meteorologiska dagböcker öfverlemnade till Akademien.

§. 6. Med skrifvelse den 22 nästlidne Februari hade Kongl. Lotsstyrelsen öfverlemnat 21 meteorologiska dagböcker förda vid en del fyrbäksstationer vid rikets kuster; och skulle dessa dagböcker öfverlemnas till den meteorologiska centralanstalten för vidare behandling.

Angående instruktion för Letterstedtske Stipendiaten, Docenten Almkvist.

§. 7. Upplästes en skrifvelse från Consistorium Academicum Regium i Upsala, hvarmed öfverlemnats den för Letterstedtske Stipendiaten Docenten Almkvist af bemälda Consistorium upprättade instruktion för hans resa.

På bemälde Docent redan blifvit underrättad om sina åligganden i egenskap af Letterstedtsk stipendiat, påkallade denna skrifvelse ej någon åtgärd utan lades till handlingarne.

Skriften antagna till införande i handlingarne.

§. 8. Till införande i Kongl. Vetenskaps-Akademiens Handlingar antogos följande, af nedannämnde Akademiens ledamöter på uppdrag af Akademien granskade samt af dem godkända, afhandlingar, nemligen

1:o "Enumeratio Hemipterorum, Bidrag till en

förteckning öfver alla hittills kända Hemiptera, jemte systematiska meddelanden" af Akademiens ledamot Herr Stål, granskad af Herrar Fahræus och Wahlberg;

2:o "Observations magnétiques, faites pendant l'expédition arctique Suédoise en 1872-1873" redigerade af Docenten Aug: Ryttander samt öfversedde af Herrar Edlund och Rubenson;

3:o "Bidrag till Sveriges fossila flora" af Docenten vid Lunds Universitet Alfred Nathorst, öfversedd af Herrar Andersson och Nordenskiöld; samt

4:o "Recherches sur le Rhascolion Strombi (Montagu)" af Doktor Hj. Theel, granskad af Herrar I. Löven och Liljeborg.

Professor Osw. Heer tilldelas en minnespenning i guld öfver Linné.

§. 9. Sedan Kongl. Vetenskaps-Akademien vid sin nästlidne sammankomst, i anledning af en utaf Herr Torell gjord framställning, att Akademien måtte tilldela Professoren Osw. Heer i Zürich sin minnespenning i guld öfver Linné såsom ett erkännande af Herr Heers förtjenster i fråga om bearbetningen af de bland Riksmuseï samlingar befintliga vextförsteningar, anmodat Förvaltnings-Utskottet att häröfver afgifva yttrande till Akademien, så hade Utskottet, emedan kostnaden för en dylik minnespenning ej kunde beräknas uppgå till mer än 110 à 120 kronor, hos Akademien anmält, att Utskottet från ekonomisk synpunkt ej fann något hinder möta för tilldelande åt Professoren Heer af omförmälda minnespenning.

Akademien tog detta ärende nu under omprövning och beslöt att tilldela Herr Heer sin minnespenning i guld öfver Linné, om hvars preglande Sekreteraren erhöll uppdrag att gå i författning.

Statsförslaget för år 1875 antaget.

§. 10. Vid sedan förra sammankomsten hvilande förslag till stat för Akademien antogs att tjena till efterrättelse för innevarande år.

Angående upprättande af byggnadsritningar för tillbyggnaden å Observatorium.

§. 11. I anledning af derom utaf Förvaltnings-Utskottet gjord hemställan beslöt Akademien att, för vinnande af tid, uppdraga åt Friherre Wrede samt Herrar Thulstrup, Lindhagen och Gylden att, i händelse Riksdagen bifölle den hos Riksdagen gjorda framställningen om anslag till astronomiska instrumenter äfvensom till deras uppställning, omedelbart, efter det Riksdagens beslut blifvit bekant, gå i färd med att upprätta de behöriga byggnadsritningar för den af Akademien under förutsättning af Riksdagens bifall till ofvanberörda framställning, beslutade ombyggnaden af observatorium äfven i öfrigt vidtaga de åtgärder, som härutinnan kunde blifva erforderliga.

Angående utdelning af Akademiens skrifter till Studentcorpsens i Upsala bibliothek.

§. 12. Med anledning af en utaf Bibliothekarien vid Studentcorpsens i Upsala bibliothek gjord framställning att detta bibliothek för framtiden måtte erhålla Akademiens skrifter äfvensom en stor del äldre årgångar till komplettering af hvad nämnda

bibliotheket redan eger, beslöt Akademien, på sätt Bibliotheks Inspektionen och Bibliothekarien i ödmjukast anfördt utlåtande hemställt, tilldela sagda bibliotheket sina handlingar, Bihang dertill, Öfversigt och Lefnadsteckningar från och med innevarande år samt af de föregående årgångarne af dessa tidskrifter från den tid, Akademien själf hade förlaget, de delar deraf som saknades i Student Corpsens bibliotheks.

Angående ändring i ordningsstadgan angående det Klormanska priset.

§: 13. Uti nu föredraget protokoll hade fjette och sjunde klasserna hemställt, att, uti den Akademiens Ordningsstadga, beträffande samtliga de smärre pris, hvilka Akademien egde utdela, och således äfven det Klormanska priset, förekommande stadgande derom, att afhandling för att kunna belönas skulle vara till Akademien indemnad, dels icke hade någon grund i donationsbrefvets ordalydelse, dels ock nu mera, sedan anatomiska uppsatser endast undantagsvis offentliggjordes i Akademiens skrifter, vore olämpligt och ofta föranledde svårighet att vid prisets bortgifvande hafva tillgång till någon deraf förfent afhandling, berörda stadgande skulle, hvad anginge det Klormanska priset, upphöra att vidare gälla.

Härvid framställde Herr Nordenskiöld det förslag, dels att den ifrågavarande inskränkningen för bortgifvande af Akademiens mindre belöningar måtte blifva undanröjd äfven i afseende å de Fernerska och Lindbomska, dels ock att berörda mindre pris hädanefter skulle utdelas endast i form af en guldmedalj; och beslöt Akademien att till sitt nästa sammanträde uppskjuta pröfningen af de sålunda framställda förslagen.



Angående ställningen med Friherre B. von Beskows testamentsfond vid 18⁷⁄₇₄ års slut.

§: 14. Föredrogs ett af Akademiens Ombudsman till Förvaltnings-Utskottet afgifvet memorial, hvaruti Ombudsmannen, efter verkställd granskning af redovisningen för år 18⁷⁄₇₄ af den under vice Häradshöfdingen H. I. Benckerts förvaltning stående qvarlåtenskapen efter Friherre Bernhard von Beskow, meddelat dels att enligt omförmälda redovisning behållningen vid 18⁷⁄₇₄ års slut utgjorde 989026 Kronor 34 öre dels ock att, då uti den tabell, som vid sammanträde med testamentstagarne den 22 Oktober 18⁷⁄₇₃ framlades af utredningsmannen, behållningen vid 18⁷⁄₇₄ års slut antagits komma att uppgå till endast 983⁷⁄₀₀ Kronor, utdelning till testamentstagarne af de dem tillkommande belopp antagligen kunde ske förr än beräknadt varit.

Häraf påkallades ej någon åtgärd af Akademien.

Tacksägelseskrifvelser för ledamotskap.

§: 15. Upplästes och lades till handlingarne från Akademiens nyligen invalde ledamöter Herrar Ropp och Colding ankomna skrifvelser med tacksägelse för deras inväljande till ledamöter af Akademien.

Autobiografiska anteckningar insända.

§. 16. Akademiens nyligen invalde ledamöter Herrar Svartz och Schultz hade till Akademien öfverlemnat autobiografiska anteckningar, hvilka skulle inläggas i Akademiens kassaskåp, för att der tillsvidare förvaras.

Uppsatser skrifter.

§. 17. Anmäldes, att af Öfversigten af Akademiens förhandlingar sedan sista sammankomsten utkommit häftena N:is 9 och 10 (för November och December) för nästlidne år.

Utgående användande af Akademiens reseanslag.

§. 18. Efter det femte och sjette klasserna, jemlikt nu uppläst protokoll, afgifvit förslag till användande af Akademiens reseanslag för innevarande år, utgörande 1,300 Kronor, fann Akademien godt bevilja följande understöd, nemligen åt:

1:o Rektorn J. E. Fetterstedt 950 Kronor för en resa till Westergötland i ändamål att nästkommande sommar undersöka mossvegetationen på de siluriska bergen derstädes;

2:o Varoverks Adjunkten P. J. Hellbom 450 Kronor för att under nämnda tid anställa lichenologiska forskningar i Norrland.

3:o Rektorn P. Olsson 300 Kronor för att under samma tid inom Jemtland undersöka fiskarnes Helminter och parasitiska krustacéer samt fisk- och parasitfaunan i nämnda provins äfvensom göra insamlingar af evertebrater i vattendragen derstädes; samt

4:o Rektorn K. J. Törnqvist 300 Kronor för idkandе de af jemförande studier mellan Dalarnes och södra Sveriges siluriska formation.



Fernerska priset bortgifves.

§. 19. På sätt Första och Andra klasserna uti nu uppläst protokoll hemstält, beslöt Akademien tilldela Docenten vid Kongl. Universitetet i Upsala Fil. Mag. Lefflers det Fernerska priset för innevarande år för den af honom författade och i Öfversigten af Akademiens förhandlingar intagna uppsats: "Kolydsatser ur Cauchys theorem om rötter."

Lindbomska priset bortgifves.

§. 20. Upplästes protokoll från Kongl. Vetenskaps-Akademiens Fjerde och femte klasser, hvaraf inhemtades, att till erhållande af det Lindbomska priset blifvit föreslagne dels med fyra röster f. d. Rektorn P. A. Siljeström för hans i tillägget till Handlingarne under år 18⁷⁄₇₄ offentliggjorda arbete: "Om Mariotteska lagen," hvilket arbete utgjorde en fortsättning och afslutning af Herr Siljeströms redan under år 18⁷⁄₇₃ intagna och i nämnda tidskrift intagna afhandling: "Preliminära försök till utrönande af förhållandet mellan gasers täthets- och elasticitetsförändringar vid lägre pressioner än en atmosfer," dels ock med två röster Akademiens ledamot Professoren P. T. Cleve för hans arbete: "Bidrag till jordmetallernas Kemi"; fyra afhandlingar intagna i tillägget till handlingarne.

I enlighet med hvad de flesta af klassernas ledamöter hemstält, beslöt Akademien tilldela Rek-

tom Siljeström berörda pris för hans ofvan omförmälda arbete.

Kl. 21. I öfverensstämmelse med hvad Sjette och Sjunde klasserna uti nu uppläst protokoll hemställt, beslöt Akademien tilldela Docenten G. Eisen det Klemanska priset för hans till införande i Akademiens handlingar antagna afhandling: "Bidrag till kännedomen om anatomien af polypslägtet Renilla."

Klemanska priset tilldelas.

Kl. 22. Jemlikt Akademiens beslut vid dess nästlidne sammankomst anställdes val till återbesättande af det efter framlidne Professoren C. J. Sundevall inom Bibliotheks-Inspektionen lediga rum, och blef Herr S. Loven enhälligt utsedd att intaga sagda rum.

Val af en ledamot i Bibliotheksinspektionen.

Kl. 23. Föredrogs ånyo det sedan sista sammankomsten hvilande protokoll från Kongl. Vetenskaps Akademiens åttonde klass, hvaraf inhemtades, att å förslag till återbesättande af det efter framlidne Grefve Aug. Ankarsvärd inom klassen lediga rum bland inländske ledamöter blifvit upptförda: Bankofullmägtigen Doktor Johan Wolter Arnberg med tre röster, Läraren i Kemi och Kemisk Teknologi vid Tekniska Elementarskolan i Norrköping, Doktor Carl Johan Jacob Keyser med två röster och Professoren vid Carolinska Institutet Sten Stenberg med en röst; och blef vid anställd omröstning Herr Stenberg utsedd till ledamot af Akademien

Val af en inländsk ledamot af åttonde klassen.



med 16 röster mot 8, hvaraf fyra tillföllo Herr Arnberg och fyra Herr Keyser; för den valde skulle i vanlig ordning utfärdas kallelsebref.

Kl. 24. Föredrag och meddelanden.

Föredrag och meddelanden.

Herr S. Loven redogjorde för den berättelse, Doktor C. A. Westerlund afgifvit öfver en af honom med understöd af allmänna medel under nästlidna års sommar utförd zoologisk resa i södra Sydskland, samt föredrog ett meddelande af Doktorn P. Olsson i Östersund, hvaraf framgick, att, efter all sannolikhet, ännu under sommaren år 1873 käfver funnits lefvande vid Kallen i Vestra Jemtland; och beslöt Akademien på Herr Lovens framställning, att hela Herr Westerlunds berättelse eller en del deraf skulle i "Öfversigten" intagas.

Herr S. Loven.

Herr Andersson redogjorde för innehållet af dels en berättelse af Doktorn C. Hartman i Örebro öfver den resa, han med understöd af Akademien nästlidna år företagit i ändamål att undersöka Norikes mossar, dels en uppsats af Bergverks-Adjunkten P. J. Hellbom i Örebro med titel: "Bidrag till Luleå Lappmarks lafflora"; och skulle så väl omförmälda berättelse af Herr Hartman som ock Herr Hellboms nyssnämnda uppsats intagas i "Öfversigten". Derefter anmälde Herr Andersson en af Docenten vid Universitetet i Upsala Doktor K. R. Kjellman författad afhandling "Om Spetsbergens

Herr Andersson.

marina klorofyllförande Thallophyter, I. Florideæ", hvilken afhandling skulle införas i Bihanget till Akademiens Handlingar; och, då nämnda afhandling vore frukten af undersökningar utaf Riksmuséi botaniska afdelnings samlingar beslöt Akademien, på Herr Anderssons framställning, att tilldela Docenten Kjellman såsom författararfvode för merberörda afhandling ett belopp af 300 Kronor att utgå af den nämnda afdelning tillagda andelen utaf anslaget till bearbetning af Naturhistoriska Riksmuséi samlingar.

Herr Rubenson.

Herr Rubenson lemnade en redogörelse dels för ofvannämnda afhandling af Docenten Kjellman dels ock för en af Geologen O. Gumælius till Akademien inlemnad uppsats med titel: "Rörande regnbågar"; och skulle ifrågavarande uppsats intagas i "Öfversigten".

Herr Gyldén.

Herr Gyldén inlemnade till införande i Bihanget till Akademiens Handlingar en afhandling af Akademiens ledamot Adjunkten H. Schultz med titel "Normalorter och oskulerande element för planeten Alexandra (34)" samt redogjorde för afhandlingens innehåll.

Sekreteraren.

Sekreteraren inlemnade å författarnes vägnar följande uppsatser, nemligen: 1:o "Species Sorbicum et Sinearum Scandinaviæ" af Kyrkoherden K. D. f. Wahlengren; 2:o "Etudes sur les Gephyriens inermes (Ge-



phyrea inermia Quatrefages) des côtes de la Scandinavie, du Spitzberg et du Groënland" af Doktor Hjalmar Théel; 3:o "Lithobioida America Borealis; öfversigt af Nordamerikas hittills kända Lithobiider" af Studeranden Anton Stuxberg; och 4:o "Genera et species Lithobioidarum" af den sistnämnde och skulle de förra båda uppsatserna intagas i Bihanget till handlingarne och de sistnämnda båda i Öfversigten.

Skänker.

§. 25. Slutligen anmäldes, att Akademiens Bibliothek och det naturhistoriska Riksmuséum sedan sista sammankomsten fått mottaga ätskilliga värdefulla skänker, hvaröfver en förteckning kommer att i "Öfversigten" intagas. Bland dessa omnämndes särskildt Hollandska Vetenskaps Akademiens i Haarlem Handlingar (25 band), Akademien förärade af Hans Maj:t Konungen. Derjemte hade Brukspatron S. Arfvedson på Hedenäs till Akademien såsom skänk öfverlemnat en synnerligen värdefull mineraliesamling, som tillhört Akademiens framlidne ledamot Herr J. A. Arfvedson.

Jettonutdelning.

§. 26. Utdelades 36 jettoner. Assistenten Lindström, hvilken öfvervarit sammankomsten erhöll äfven en.

In fidem
Otto Sjögreen

Stats-Förslag
för år 1875.

# Kongl. Vetenskaps-

## Inkomster

Ränta å utlånta i fastigheten inteckn. kapital 53,750 Kronor.

| | | | |
|---|---|---|---|
| à 22,500 Kronor à | 5½ procent | 1,237.50 | |
| à 10,000 " à | 5¼ " | 525. | |
| à 21,250 " à | 5 " | 1,062.50 | 2,825. |

Dr å en med hypothek af Aktier i Skandinaviska Kredit-Aktie Bolaget åtföljande skuldsedel revers à 1,000 Kr à 6 procent — 360.

Dr å Hofors och Hammarby Bruksägares Obligationer à tillsammans 200,000 Kr à 5½% — 11,000.

Dr å Allmänna Hypotheks Bankens Obligationer

| | | | |
|---|---|---|---|
| à 168,200 Kr à | 5 procent | 8,410 | |
| à 65,600 " à | 4 " | 2,624. | 11,034. |

Dr å Göta Kanal-Bolags Obligationer på 3,800 Kr à 4½ proc — 171.

Dr å Riks Bankens Depositionsbevis à 14000 Kr. à 5 procent — 700.

Dr å Stockholms Enskilda Banks Depositionsbevis

| | | | |
|---|---|---|---|
| à 30,000 Kronor à | 5 procent | 1,500. | |
| à 10,000 " à | 5 " 8 mån | 833 | |
| à 10000 " à | 5 " 6 mån | 750. | 1,833 33. |

Thamiska räntan för år 1874 — 365.91.

Ränta å medel, hvilka, såsom ännu för ändamålet erforderliga, insattes i Stockholms Enskilda Bank dels på upp- och afskrifning dels på deposition — 750. — 29,039 24.

Almanachs-arvodet — 38,000.

Stats-Anslag till godtgörande af räntan å Kr. —

Transport 67,039 24.



## Utgifter

### 1 Titeln

Förvaltningskostnad

| | | |
|---|---|---|
| Aflöning efter Stat | | 22,310. |
| Belopp till Akademiens Inköpsfond (förslagsanslag) | | 2,000. |
| Häftning af Dr — Dr — Dr | | 600. |
| Skrifmaterialier | | 100. |
| Rengöring | | 150. |
| Ved | | 900. |
| Kalendrar och deras inbindning | | 600. |
| Tryckningskostnader m. m. | | 200. |
| Porto och lösen för bref | | 20. |
| Frakt och transportkostnader | | 200. |
| Utdelning af jettoner å minnespenningar | | 1,200. |
| Försäkringsafgift för lös egendom | | 263.13. |

Expenser

| | | | |
|---|---|---|---|
| Högtidsdagens firande | | 200. | |
| Gratifikation till Stampluncn för årets minnespenning | | 300. | |
| Diverse | | 2,000. | 2,500. 31,043 13. |

## Räntе utbetalningar

Till Stockholms Stads Brandförsäkrings-kontor

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ränta | | 432. | |
| Kapitalamortering | | 450. | 882. |
| Tillhörande Berzelius | | | 1,125. |
| Hermans donation | | | 150. |
| Bergii och Jos. Banks Dr | | | 431 11. |
| Wallmarkska Dr | | | 2,150 71. |

Transport 4,788 82 31,043 13.

| | | |
|---|---|---|
| Transport | 67,039.24 | |
| peskillingen för de till Staten aftrodda | | |
| f.d. Abrahamsonska egendomarne | 3,000 — | |
| Statsanslag till befordrande af Akademiens | | |
| forskande verksamhet | 960. | |
| Hyresmedel för Auditorii-Salen | 800 — | |
| För ofvan upp- och affärd ofvan 1874 till inne- | | |
| varande år reserverade medel å anska- | | |
| gen till bokens och instrumenters inköp | 39,512.71 | 111,311.95 |

Transport 111,311.95.



| | | |
|---|---|---|
| Transport | 4,788 82. | 31,043.13. |
| Gyllis donation | 600. | |
| Berzelianska stipendiefonden | 750. | |
| Lettenstedtska donationen | 9,716.85. | |
| Minnesfonden öfver Berzelius | 130 — | |
| Lettenstedtska slagtstipendiet | 693.89. | |
| " " öfversättningspriset | 59.21. | |
| Tennes donation | 94.50. | |
| Regnells " | 3,167. | 19,993.27. |

## Fastigheterne

| | | |
|---|---|---|
| För underhållet (förslagsanslag) | 2,000 1,500 — | |
| Ofvan | 317.53. | |
| Lösning | 80. | |
| Renhållning | 300 — | 2,197.53. |

För oförutsedda utgifter 500 — 53,733.93.

## 2 Kapitlet

| | | |
|---|---|---|
| Bokinköp, Ordinarie anslag | 5,000. | |
| Förslags anslag | 1,000. | 6,000 — |
| Till inköp af fysiska och astrono- | | |
| miska instrumenter | 4,000 — | |

Enligt Akademiens beslut användes detta anslag i likhet med år 1874 till bestri- dande af kostnaderna för tryckning och planchers och skola deraf i början af detta år utbetalas till Wurster, Randegger & Co:ten- thun 3,000 francs.

Transport 10,000. 53,733.93.

Transport 111,311.95.

Summa Kr. 111,311.95.



Transport 10,000. 53,733.92

För anställande af fysiska experimenter,
förslagsanslag 400.-
Instrumenters inköp m. m. underhåll 250.- 10,650.

3 Titeln

Reseunderstöd 1,300.-
Lindbomska belöningen 150.-
Pension: Posenadlerska 150.- 1,600.-

Från år 1874 reserverade medel
i 4 Titeln

Anslaget för bokinköp 2,228.21.
" " instrumenters inköp 37,283.90. 39,512.71.

Öfverskottet vid 1875 års slut i anslaget till instrumenters inköp tillgodoföres 5% under en del af året, som kalkuleras till ____ utgår (1,000).

Till förstärkande af Akademiens kapital skall afsättas ett belopp af ____ 3,000.

Behållningen vid årets slut i Akademiens tillgångar kan alltså beräknas till 1,815.31.

Summa Kr. 111,311.95.

## Framlidne Generalkonsuln Jacob Letterstedts jäfvenmedel.

Kapital Kronor 176670.—

| | |
|---|---|
| Ränta derå à 5½ procent | 9.716.85 |

Summa Kronor 9,716.85



Enligt det af Kongl. Akademien den 11 December 1861 stadfästade reglemente fördelas medtående ränta på följande Sätt:

| | | |
|---|---|---|
| Resestipendium | 456.91. | |
| Författarepris | 913.38. | |
| Öfversättningspris | 400.— | |
| Skaldestipendium | 513.39. | |
| För vetenskapliga undersökningar | 485.84. | |
| Till Wallerstads Församling | 300.— | |
| " belöning åt förtjente folkskolelärare inom Linköpings Stift | 1,070.08. | |
| " understöd åt enkor åt sjuke resande | 913.39. | |
| " förvaltningskostnad | 553.86. | 9,716.85. |

Summa Kronor 9,716.85

# Naturhistoriska Rikes Museum

## Inkomster

Statsanslag

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aflöning för 2 Intendenter à 4,000 | | 8,000 – | |
| dyrtidstillägg för 1875 à 800 | | 1,600 – | 9,600 – |
| " för 4 Intendenter à 3,500 | | 14,000 – | |
| dyrtidstillägg för 1875 à 700 | | 2,800 – | 16,800 – |
| " till Konservatorn | | 2,500 – | |
| dyrtidstillägg för 1875 | | 500 – | 3,000 – |
| för Reparationer | | 2,300 – | 31,600. |

För Materialier, till inköp af sådana föremål samt till vetenskapligt bearbetande af de naturhistoriska samlingarne anvisade

| | | |
|---|---|---|
| för Zoologiska Museum | 10,550. | |
| " Botaniska d:o | 3,000 – | |
| " Mineralogiska d:o | 3,600. | |
| " Paleontologiska d:o | 2,800 – | 19,950. |

För honorarier åt resande naturforskare för vetenskapliga bearbetningar af de i Rikes Museum förvarade samlingar af naturföremål m. m. 4,000 –

För Expenser 4,750. 28,700.

Summa Kr. 60,300.



# Rikes Museum

## Utgift

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aflöning | | | 31,600. – |
| För Materialier m. m. | | | |
| för Zoologiska Museum | | | |
| Samlingarne af vertebrerade djur | 4500. | | |
| entomologiska samlingarne | 1900. | | |
| Samlingarne af evertebrerade djur | 4,650. | 10,550. | |
| " Botaniska Museum | | 3,000. | |
| " Mineralogiska d:o | | 3,600. | |
| " Paleontologiska d:o | | 2,800. | 19,950. |
| För honorarier åt resande naturforskare m. m. | | | 4,000 – |
| " Expenser | | | 4,750. 60,300. |

Summa Kr. 60,300 –

# Särskilta Stats Anslag

| | Beräkning för 1874 | Anslag | Nytt Anslag |
|---|---|---|---|
| **Anslag från Kongl. Statskontoret** | | | |
| Till befordrande af Akademiens fortfarande verksamhet | | 960 — | 960 — |
| " utförande af tekniska arbeten uti kemiska vaster m. m. | 138.31. | 1,200. — | 1,338.31. |
| " Meteorologiska Observationers anställande | 794.05. | 12,000. — | 12,794.05. |
| " Dyrtidstillägg för 1875 åt anställdes tjänstemän | | 900. — | 900 — |
| " Graderingsoperationer | 3,269.27. | — | 3,269.27. |
| " Ordnande af sednaste Polhafsexpeditionens samlingar | 15.24. | — | 15.24. |
| " Planchen för årsa vetenskapliga afhandlingar | 4,202 — | — | 4,202 — |
| " Till understöd för de optiska och Mathematiska Instrument makare-verkstäderne | | 500 — | 500 — |
| " Akademiens fysiker | | 1,050 — | 1.050 — |
| " ersättning för räntan af kompetenskillingen för de till Staten afträdda fastigheterna Nr. Abrahamsvedska egendomarne | | 3,000. — | 3,000. |
| Kvitto för fastigheten Nr 14: Qvarstående räntan för Södra | 2575.03 | — | 2,575.03. |
| **Anslag från Kgl. Telegrafstyrelsen** | | | |
| Till underhåll af Telegrafledningen emellan Stockholms Telegrafstation och Observatorium | 548.13. | 300 — | 848.13. |
| Influtne medel för försålda ovanplan af det vetenskapliga verket öfver Skandinaviska Gradmätningen | 9.38. | — | 9.38 |



Protokoll hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm å dess högtidsdag på Stora Börssalen den 31. Mars 1875.

Justerad d. 14 Apr. 1875
Gustaf Ödmann
E. Edlund

Närvarande: Akademiens höge Beskyddare Hans Maj:t Konungen, H. K. H. Drottningen och Enke-Drottningen, Akademiens Preses Herr Edlund och Sekreterare Herr Lindhagen samt de flesta Akademiens öfriga i staden varande ledamöter jemte en talrik samling åhörare, hvilka dels blifvit inbjudne dels erhållit inträdeskort.

Sedan Herr Preses öppnat sammankomsten med en helsning till Hans Maj:t Konungen och tillkännagifvit, att Akademien låtit för innevarande år pregla en minnespenning öfver sin framlidne ledamot Fabrikören Samuel Owen, hvilken minnespenning finnes beskrifven i protokollet för Akademiens sammankomst den 13. sistlidne Januari, lemnade Herr Preses i korthet en minnesteckning öfver Owen.

Sekreteraren redogjorde för Akademiens verksamhet under det förflutna året samt tillökningen af det Naturhistoriska Riksmuseï samlingar.

Slutligen afgåfvo Herrar Intendenter berättelser om de inom naturvetenskaperna på sednare tiden utförda vigtigare resor.

sökningar och upptäckter ~~inom astronomien~~, ~~penna område~~, nemligen Herr Gyldén inom astronomien, Herr Rubenson inom fysiken, Herr Nordenskiöld inom geologien och mineralogien, Herr Andersson inom botaniken och Herr Smitt inom Zoologien.

In fidem
Otto Sjögreen



Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 14 April 1875.

Justerad d. 12 dec 1875
C. F. Bæn.

Närvarande: Præses, Herr Edlund,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Åkerman, Fahraus,
J. Lovén, Lilliehöök,
Berlin, Berg,
Thulstrup, Santesson,
P. H. Malmsten, J. E. Rydqvist,
Angelin, Carlson, Andersson,
Friherre von Post, Grefve Hamilton,
Nordenskiöld, Bergfalk,
Bæn, Holmgren,
Hjalmar, Friherre Skogman,
Ångström, K. Styffe,
Rey, Gylden,
Bergstedt, Bergstrand,
Wahlander, Rubenson,
Eggertz och Stenberg.
Intendenten Smitt,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren Rehn,
Kalenderredaktören Tidenblad samt
Amanuensen för den meteorologiska centralanstalten Forssman.

---

§. 1. Protokollen för den 10 och den 31 nästlidne Mars upplästes och justerades. Protokollsjustering.

Angående återbesättande af ledigt rum.

§. 2. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens inländske ledamot af åttonde klassen förre Statsministern för utrikes ärendena Greve Baltzar Julius Ernst von Platen med döden afgått sedan sista sammankomsten; och beslöt Akademien i anledning häraf och på tillstyrkan af närvarande klassledamot, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas.

Ett Portugisiskt document om upptäckten af Australien öfverlemnadt till Akademien.

§. 3. Med skrifvelse till Akademien hade Hans Excellens Herr Statsministern för utrikes ärendena på begäran af härvarande Portugiuske Minister till Akademien öfverlemnat två fotolitografiska aftryck af en i Statsarkivet i Lissabon nyligen återfunnen handskrift af den Portugisiske Kosmografen Godinho Heredia, hvaraf tyktes framgå att åran af Australiens första upptäckt skulle tillkomma Portugal; och beslöt Akademien dels att ifrågavarande aftryck af omförmälda handskrift skulle till Bibliotheket öfverlemnas, dels ock att Utrikes Statsministerns skrifvelse, som ej påkallade vidare åtgärd, skulle läggas till handlingarne.

Förteckning å marknader i Norge under år 1870

§. 4. Med skrifvelse den 19 nästlidne Mars hade Commerce Collegium öfverlemnat förteckning å marknader i Norge under år 1870, hvilken förteckning skulle till almanachsredaktionen öfverlemnas för att införas i almanachan för nämnda år.

Utlåtande afgifves i två mål angående förbud mot jagt efter rådjur.

§. 5. Upplästes och godkändes det utlåtande Herr J. Jovén och Intendenten Smitt på uppdrag af



Vetenskaps-Akademien afgifvit i anledning af Kongl. Maj:ts nådiga remiss å två underdåniga framställningar om förbud mot jagt efter rådjur; hvarjemte Akademien beslöt, att underdånigt svar skulle till Kongl. Maj:t afsändas grundadt på samma utlåtande.

P. E. Söderlund antagen till Arkitekt.

§. 6. Anmäldes, att Förvaltnings-Utskottet i ledigheten efter framlidne Arkitekten P. U. Stenhammar till Akademiens Arkitekt kallat och antagit Statsarkitekten, Kofintendenten Johan Eric Söderlund; och påkallades häraf ej någon åtgärd från Akademiens sida.

Angående utdelning af Akademiens skrifter.

§. 7. Föredrogs det utlåtande Bibliotheks Inspektionen och Bibliothekarien på uppdrag af Akademien afgifvit i anledning af en utaf Herr Nordenskiöld gjord framställning att till redaktionen af en i London tillkommad "Record of geological literature," hvars första årgång skulle omfatta år 1874, måtte öfversändas separat-aftryck af de i Akademiens publikationer befintliga afhandlingar i geologi, paleontologi och mineralogi, och beslöt Akademien att dylika aftryck skulle till en början för nästlidne år få till ifrågavarande företag lemnas; viljande Akademien, sedan Akademien kommit i tillfälle att närmare erfara huru företaget skulle komma att gestalta sig, på förnyad framställning afgöra, huruvida det samma lämpligast kunde på detta eller möjligen något annat sätt främjas.

Postnummer utlånas

§. 8. Hos Akademien hade Herr Nordenskiöld

till en vetenskaplig expedition.

framställt begäran att för den vetenskapliga expedition, som under hans ledning inom kort komme att afgå till Novaja Semlia och Kariska hafvet, ja från Akademiens instrumentförråd till låns erhålla de fysikaliska och astronomiska instrumenter, som kunde anses för expeditionen erforderliga; i anledning af hvilken framställning Herrar Edlund och Gylden sig yttrat samt dervid å densamma tillstyrkt bifall; och fann Akademien godt på det sätt bifalla sagda framställning att till nämnda expedition finge utlemnas sådana dylika instrument, som vederbörande institutionsföreståndare ansåge kunna undvaras.

Angående förändring af den till Professoren Nordenskiöld upplåtna boställsvåning.

§. 9. Uti en till Akademien ställd, till Förvaltnings-Utskottet ingifven skrift hade Professoren Nordenskiöld, med bifogande af läkarebetyg, uttrsande att den boställsvåning, Herr Nordenskiöld innehade i Akademiens hus, vore ganska ohelsosam, anhållit att för afhjelpande af denna olägenhet fyra större rum belägna i entresolvåningen ofvanpå Herr Nordenskiölds nuvarande boställsvåning, af hvilka två rum förut användts till arbetsrum för intendenten för Riksmuséi vertebratafdelning ~~och bilen~~ ~~utlåna~~ ~~för det närvarande om lån~~, måtte till Herr Nordenskiöld upplåtas, mot det att han afstode de två närmast gården belägna rummen af sin boställslägenhet, äfvensom att en vindeltrappa inrättades mellan de återstående rummen af Herr Nordenskiölds nuvarande boställsvåning och de fyra omförmälda rummen i entresolvåningen; uti hvilket ärende Förvaltnings-Utskottet sig yttrat.

I öfverensstämmelse med hvad Förvaltnings-Utskottet hemställt beslöt Akademien att dels uppdraga åt Inspectores för Zoologiska Riksmuséum att, efter det Intendenten öfver vertebratafdelningen och Förste Intendenten vid Riksmuséum blifvit i ämnet hörde, sig utlåta, huruvida ifrågavarande fyra rum kunde, mot det att ofvanberörda två rum af Herr Nordenskiölds nuvarande boställsvåning afstodes åt vertebratafdelningen, af nämnda afdelning undvaras, dels ock anmoda Förvaltnings-Utskottet att derefter, sedan Arkitekten och Inspector domus sig utlåtit i fråga om utförbarheten af de utaf Herr Nordenskiöld ifrågasatta anordningarne äfvensom beträffande kostnaden derför, till Akademien inkomma med yttrande i frågan.

Revisorer utses.

§. 10. Sedan anmäldt blifvit, att räkenskaperne för nästlidne år voro afslutade, samt en af Akademiens förre Kamrerare, Herr Presidenten af Tillen afgifven redogörelse öfver Akademiens ekonomiska ställning vid slutet af samma år blifvit upplåst, skred Akademien till val af revisorer för granskning af berörda räkenskaper och blefvo härtill enhälligt utsedde Herrar Bergstrand, Tahlander och Eggertz.

Kamrerarens granskade redogörelse.

§. 11. Tillkännagafs, att Kamreraren till För-

valtnings-Utskottet afgifvit redogörelse för Akademiens och Riksmuséi äfvensom Letterstedtska föreningens fonds inkomster och utgifter under det förflutna första qvartalet.

Anmälan af Komitén för Linnéstatyn om vidtagna åtgärder för förfärdigande af modell till statyn m. m.

§. 14. Å den af Akademien nedsatta Komitén för åvägabringande af en staty öfver Linné vägnar anmälde Sekreteraren dels att till 18⁷⁄₇₄ års slut influtit jemte upplupna räntor en summa af 3⁷,025 Kronor 75 öre, dels ock, att då Komitén ansett det belopp, som ännu felade för att de till statyn insamlade medlen skulle blifva för ändamålet tillräckliga, lätt skulle kunna fyllas, Komitén uppdragit åt Professoren Kjellberg att göra ett utkast till modell till ifrågavarande staty; och påkallades härutaf ej någon åtgärd.

Angående ändring i stadgarne för Akademiens smärre pris.

§. 15. Föredrogs ånyo den vid Akademiens sista sammankomst bordlagda frågan angående förändringar i stadgarne rörande Akademiens smärre prisbelöningar; och beslöt Akademien att anmoda Förvaltnings-Utskottet att häröfver afgifva yttrande till Akademien.

Inspektionernas årsberättelser.

§. 16. Upplästes de särskilda Inspektionernas berättelser öfver de förändringar, tillökningar och arbeten, som under det tillbakagångna akademiåret egt rum vid Akademiens och Riksmuséi institutioner.

Tacksägelseskrifvelse från Herr Se. Nilsson för att till honom aflåtet lyckönskningstelegram.

§. 17. Tillkännagafs att från Universiteten i Upsala, Lund och Christiania äfvensom från de flesta af rikets elementarläroverk ingått tacksägelseskrifvelser för de till dem öfversända exemplar af Akademiens senast präglade minnespenning öfver Samuel Owen; och lades dessa skrifvelser till handlingarne.

§. 18. Upplästes protokoll från nedannämnda Kongl. Vetenskaps-Akademiens klasser, hvaraf inhemtades att å förslag till återbesättande af följande lediga rum inom Akademien blifvet upptaget:

dels bland utländske ledamöter:

af första och andra klasserna, efter Astronomien

Tacksägelseskrifvelse för ledamotskap.

§. 19. Anmäldes att till Sekreteraren ingått en skrifvelse från Akademiens nyligen invalde ledamot Herr Minghetti med anmodan att till Akademien framföra hans tacksamhet för hans inväljande till ledamot af Akademien; Och lades denna skrifvelse till handlingarne.

Tacksägelseskrifvelser för mottagne minnespenningar.

§. 20. Tillkännagafs att från Universiteten i Upsala, Lund och Christiania äfvensom från de flesta af rikets elementarläroverk ingått tacksägelseskrifvelser för de till dem öfversända exemplar af Akademiens senast präglade minnespenning öfver Samuel Owen; och lades dessa skrifvelser till handlingarne.

Angående återbesättande af lediga rum.

§. 21. Upplästes protokoll från nedannämnda Kongl. Vetenskaps-Akademiens klasser, hvaraf inhemtades att å förslag till återbesättande af följande lediga rum inom Akademien blifvet upptaget:

dels bland utländske ledamöter:

af första och andra klasserna, efter Astronomien

Professoren i Bonn Fredrik Wilhelm August Argelander inom andra klassen, Direktorn för Observatorium i Pulkow, Geheimerådet Otto Struve enhälligt; samt

af femte klassen, efter Engelske geologen Sir Charles Lyell inom denna klass, Professoren i Sorbonne och Ledamoten af Franska Institutet Herr Des Cloiseaux med tre röster och Professoren vid l'école de medicine i Paris och ledamoten af Franska Institutet Kunz med en röst;

dels och bland inländske ledamöter:

af femte klassen efter Professoren Carl Sundevall inom sjette klassen, hvilket rum blifvit lånadt från den femte till den sjette, men nu jemlikt Akademiens beslut skulle återgå till femte klassen för att af densamma återbesättas, Professoren vid Tekniologiska Institutet F. L. Ekman med tre röster, Docenten vid Universitetet i Upsala L. F. Nilsson med två röster och Grufve Ingeniören A. E. Törnebohm med en röst; samt

af sjette klassen efter Professoren J. W. Zetterstedt Intendenten vid Naturhistoriska Riksmuseum, Professoren F. A. Smitt enhälligt;

Och anmälde Sekreteraren härvid att, efter det sistnämnda klass hållit sitt sammanträde för upprättande af förslag till återbesättande af sistberörda efter Herr Zetterstedt lediga rum, ett särskildt votum å Adjunkten vid Universitetet i



Lund F. F. C. Areschoug, från Herr Torell inkommit, hvilket votum dock, såsom efter den stadgade tidens afgifvet, icke kunde till pröfning upptagas.

Efter det anmärkningar blifvit öfver hvart och ett af dessa förslag anstälda, blefvo samtliga förslagen enhälligt förklarade för hvilande till nästa sammankomst, då val kommer att företagas.

§. 19. Föredrag och meddelanden. *Föredrag och meddelanden.*

Herr S. Lovén inlemnade en af Akademiens ledamot Professoren Lilljeborg författad uppsats med titel: "De under svenska vetenskapliga expeditioner till Spetsbergen $13^{7}/_{7} - 13^{8}/_{8}$ derstädes samlade hafsentomostraceer"; och redogjorde Herr Lovén för uppsatsens innehåll. *Herr S. Lovén.*

Herr Nordenskiöld förevisade prof på det stoft, som den 30 nästlidne Mars i stor mängd nedfallit på betydliga sträckor af Skandinavien, såsom vid Stockholm, Rosersberg, Södertelje, Margretelund, Söderhamn, Falun m. m., och lemnade dervid en redogörelse för dess beskaffenhet, af hvilken det framgick, att hufvudmassan af det ifrågavarande stoftet genom dess glaslika, pipiga beskaffenhet vore så förvillande lik pimpsten, att man knappast kunde betvifla, att detsamma vore af vulkaniskt ursprung. Derefter förevisade Herr Nordenskiöld några sällsynta meteorstenar, som Riksmuseum förvärfvat genom byte med Universitetet i Charchow. *Herr Nordenskiöld.*

Herr Gyldén.

Herr Gyldén meddelade ett bref till honom från ledamoten af Vetenskaps-Akademien i Paris Herr Ch. Hermite angående utveckling i serie af vissa rationela kombinationer af elliptiska funktioner samt anhöll, att ett utdrag ur nämnda bref måtte intagas i Bihanget till Akademiens Handlingar.

Sekreteraren.

Sekreteraren aflemnade å författarnes vägnar följande två uppsatser, nemligen: 1:o Om Vannelsen af Fjordene, Fjorddalene, Indsöerne och Havbankerne" af Candidaten Amund Helland; och 2:o "Bidrag till kännedomen af tandbildningen hos slägtet Rhoca L." af Filosofie Candidaten Tennow. Den första af dessa uppsatser skulle intagas i "Öfversigten" och den sistnämnde i Bihanget till Handlingarne.

Skänker.

Anmäldes, att Akademiens Bibliotheks och det Naturhistoriska Riksmuséum fått mottaga åtskilliga värdefulla skänker, hvaröfver som vanligt en förteckning skulle införas i "Öfversigten". Härvid omnämndes särskildt, att från Doktor Hj. Mosén, hvilken på Doktor Regnells bekostnad vore stadd på en botanisk resa i Brasilien, i dessa dagar ankommit fyra kistor, innehållande af Mosén förträdesvis i Santos och Caldas insamlade växter och fruktet; samt att den värdefulla samlingen utmärkte sig för samma rikedom och prydlighet, som alla förut af Doktor Mosén hit hemsända. Dessutom hade Brukspatronen L. Arfvedson på



Hedensö förärat Akademien vetenskapliga anteckningar af sin fader, Akademiens framlidne ledamot Herr J. A. Arfvedson jemte åtskilliga böcker m. m., som tillhört densamme.

Val af Præses och præsidii nedläggning.

§. 21. Sedan Herr Bæn blifvit utsedd till Præses för det nu ingångna Akademiåret, nedlade Herr Edlund presidiet, på sätt Akademiens stadgar föreskrifva, med ett föredrag "Om naturkrafternas verkningar, betraktade från den mekaniska värmeteoriens synpunkt"; hvarefter Sekreteraren tolkade Akademiens tacksamhet för afgående Præses.

Fjettonutdelning.

§. 22. Utdelades 44 fjettoner. Norske Statsrådet Holmboe och Assistenten Lindström, hvilka öfvervarit sammankomsten, erhöllo äfven hvardera en.

In fidem
Otto Gyllensvan

Justerad
C. F. Wærn.

Protokoll, hållet hos Kongl.
Vetenskaps-Akademien i Stockholm
den 17 Maj 1875.

Närvarande: Præses, Herr Wærn,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Friherre Brede, Akerman,
Fahraeus, A. Jovén,
Lilliehöök, Huss,
Berg, Thulstrup,
Edlund, Santesson, H. Exc. Grefve Sparre,
Friherre Sack, Angelin,
Andersson, Friherre von Vegesack,
Grefve Hamilton, Bergfalk,
von Möller, Holmgren,
Thalén, Möller,
Friherre Skogman, Torell,
Key, Gylden,
Bergstedt, Bergstrand,
Dahlander, Rubenson,
Eggertz och Stenberg,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamreraren Rehn,
Arkitekten Söderlund,
Kalenderredaktören Fridenblad samt
Amanuensen vid den meteorologiska
centralanstalten Forssman.

---

§. 1. Vid hos Akademien den 14 nästlidne April förda protokoll upplästes till justering och godkändes. Protokollsjustering.

Angående återbesättande af lediga rum.

§ 2. Herr Præses tillkännagaf, att följande två Akademiens inländske ledamöter med döden afgått sedan sista sammankomsten, nemligen inom sjunde klassen Medicinalrådet Carl Ulrik Sondén och inom femte klassen Akademiadjunkten Johan Fredrik Bahr; 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 anslag för undervisnings meddelande för tillvertening af termometrar m. m.

§ 3. Upplästes Kongl. Maj:ts nådiga bref till Kongl. Vetenskaps-Akademien, hvarutinnan meddelades Akademien till kännedom samt egen och vederbörandes underdåniga efterrättelse, att Kongl. Maj:t i anledning af derom gjord framställning funnit godt dels i nåder anvisa ett anslag af 1,300 Kronor årligen att, för en tid af högst tre år, utbetalas till Instrumentmakaren C. O. Åderman mot förbindelse för honom att undervisa och inlära minst två unga personer i förfärdigandet af spritprofvare, termoalkoholometrar, termometrar och andra för tekniskt och vetenskapligt bruk erforderliga instrument och apparater af glas, samt att sjelf bekosta lokal och all för denna undervisning nödig materiel, dels ock uppdraga åt mindre åt Akademiens ledamot Friherre Fock att med Åderman härom upprätta kontrakt än äfven åt Akademien att låta utöfva tillsyn deröfver att den ifrågavarande undervisningen på ändamålsenligt sätt bedrifves men i motsatt fall derom hos Kongl. Maj:t göra underdånig anmälan;

och företedde Sekreteraren härvid ett emellan Friherre Fock å statens vägnar samt bemälde Åderman upprättadt kontrakt om sagda undervisnings meddelande af Åderman.

I anledning häraf beslöt Akademien att tillsynen öfver ifrågavarande undervisning skulle utöfvas af två utaf Akademien valde Inspectores, hvartill Herr Edlund och Friherre Fock utsågos; hvarjemte Akademien förordnade att det med Åderman upprättade kontraktet skulle inläggas i Akademiens kassaskåp för att der tills vidare förvaras.

Underdånig ansökning af Docenten H. Cronander om tillstånd att för vetenskapliga undersökningar få begagna ett Kronans fartyg.

§ 4. Sekreteraren tillkännagaf, att Kongl. Maj:t medelst nådig remiss behagat införda Akademiens utlåtande öfver en af Docenten H. Cronander gjord underdånig ansökning om tillstånd att få begagna ett Kronans fartyg för vetenskapliga undersökningar, samt att Sekreteraren, då detta mål inkommit efter Akademiens sista sammankomst, jemlikt Akademiens grundregler, anmodat Herrar Edlund och Rubenson att afgifva yttrande till Akademien; och hade bemälde Akademiens ledamöter till denna dag inkommit med dylikt yttrande, hvilket nu för Akademien upplästes och gillades; hvarjemte Akademien beslöt, att en underdånig skrifvelse i ämnet, grundad på samma yttrande, skulle till Kongl. Maj:t afgå.

Angående ändringar i 1876 års marknadsföreskrift.

§ 5. Från Kongl. Commerce Collegium hade ankommit två skrifvelser till Akademien af den 13 och 23 nästlidne April om förändringar i

marknadsförteckningen för år 1876; och skulle dessa skrifvelser öfverlemnas till almanachsredaktionen för behörigt iakttagande vid tryckningen af almanachan för nämnda år.

Angående utbetalning till Letterstedtska Föreningen af disponibla räntemedel för år 1874.

§. 6. Upplästes en till Akademien ställd skrift från Akademiens ledamot Herr Carlson, hvarutii Herr Carlson å Letterstedtska Föreningens vägnar anmält, att nämnda Förening, som den 12 nästlidne April konstituerades, till Ordförande i Styrelsen för föreningen utsett Herr Carlson och till föreningens ständige Sekreterare, tillvarande Banko Sekreteraren Hans Forssell, samt att ifrågavarande Banko Sekreterare enligt Styrelsens beslut blifvit bemyndigad att hos Kongl. Vetenskaps-Akademien uppbära och qvittera Föreningens enligt 1874 års bokslut disponibla räntemedel; och meddelade Sekreteraren härvid, att ifrågavarande räntebehållning, utgörande, enligt ett af Sekreteraren nu företedt utdrag ur Akademiens räkenskap öfver Letterstedtska Föreningens fonder för år 1874, 16,090 Kronor 45 öre, blifvit till Herr Forssell mot qvitto utbetald.

Ifrågavarande skrifvelse, som ej påkallade någon åtgärd från Akademiens sida, lades till handlingarne.

Angående åtgärder för bevarande af den ethnografiska samlingen.

§. 7. Sedan Intendenten vid vertebratafdelningen Professoren S. A. Smitt uti en till Akademien ställd, till Förvaltnings-Utskottet ingifven skrift på anförda skäl hemstält, dels att medel måtte beredas till aflöning åt en lämplig person, som finge i uppdrag att öfvertaga vården om de i Riksmuseum befintliga ethnografiska samlingar, dels ock att rum måtte beredas i den för Riksmuseum inköpta egendomen, qvarteret Grönlandet Södra, för berörda samlingars förvarande, samt Utskottet vid sitt sammanträde den 5 sistlidne Mars, jemte det Utskottet beslutat att tillstyrka Akademien att, när berörda egendom vore uthyrd till den 1 October 1876 och således rum der icke kunde utan ersättning till nuvarande arrendatorn af egendomen beredas, hos Kongl. Maj:t i underdånighet anhålla om bemyndigande för Akademien att af de utaf omförmälda egendom inflytande hyresmedel få använda det belopp, som kunde erfordras till hyrande af en lämplig lokal för samlingarnes inrymmande, uppdragit åt Inspectores för Zoologiska Riksmuseum att inkomma i mindre med uppgift å det belopp, som kunde vara behöfligt till arvode åt den person, som toge vård om samlingarne än ock med en beräkning å den hyressumma, hvarför en passande lokal för samlingarnes förvarande kunde erhållas; så hade förmälde Inspectores öfverlemnat ett af Förste Intendenten vid Riksmuseum till Inspectores afgifvet yttrande i ämnet, hvaruti nämnde Intendent, jemte meddelande af den upplysning att, enligt hvad Intendenten Smitt för honom uppgifvit, en lägenhet om 6 rum och kök funnes att mot en hyra af 1,000 Kronor för

är räknadt för ändamålet erhålla i egendom qvarteret Grönlandet Södra på nedra botten i hörnet af Holländaregatan och Adolf Fredriks vestra Kyrkogata, tillstyrkt att, i händelse Akademien bifölle den af Utskottet den 5 sistlidne Mars förordade framställningen till Kongl. Maj:t, 1600 Kronor årligen måtte begäras till hyra af lämplig lokal, äfvensom att Utskottet måtte föreslå Akademien att i sammanhang dermed hos Kongl. Maj:t hemställa om bemyndigande för Akademien att af de från berörda egendom inflytande hyresmedel dessutom för ändamålet använda dels årligen 300 Kronor till ved för den förhyrda lägenhetens uppvärmning dels ock för en gång 300 Kronor för lokalens iståndsättande, hvarjemte ett särskildt anslag af 1,500 Kronor för en gång borde begäras för att i mån af behof utaf Akademien användas till arvode åt den person, Akademien kunde komma att utse att besörja nämnda samlingars första redande och förteckenande; Och hade Inspectores för Zoologiska Riksmuseum förklarat sig till alla delar instämma i Förste Intendentens åtgärder yttrande.

Efter det Förvaltnings-Utskottet vidare sig i ämnet yttrat och jemlikt nu uppläst protokoll tillstyrkt Akademien att bifalla hvad Förste Intendenten och Inspectores för Zoologiska Riksmuseum sålunda föreslagit, dock att de belopp, som komma att begäras för lokalens iståndsättande och till arvode åt en person, som erhölle uppdrag att förrätta och, i den mån sådant blefve behöfligt, ordna samlingarne, måtte sammanslås till en summa, hvilken borde förhöjas till 2,000 Kronor och ställas till Akademiens förfogande, tog Akademien detta ärende under öfvervägande och beslöt att till Kongl. Maj:t afsända en underdånig skrifvelse i ämnet i enlighet med Förvaltnings-Utskottets hemställan.



Angående Herr Nordenskiölds ansökning om förändrad anordning af hans bostad

§ 6. Sedan Professoren Nordenskiöld, med begifvande af läkarebetyg, utvisande att den boställsvåning, Herr Nordenskiöld innehade i Akademiens hus, vore mindre sund, uti en till Akademien ingifven skrift, anhållit att för afhjelpande af denna olägenhet fyra smärre rum belägna i entresolvåningen ofvanpå Herr Nordenskiölds nuvarande boställsvåning, af hvilka två rum förut användts till arbetsrum för Intendenten för Riksmuséi vertebratafdelning måtte till Herr Nordenskiöld upplåtas, mot det att han afstode de två närmast gården mot gården belägna rummen af sin boställslägenhet, äfvensom att vindeltrappa inrättades mellan de återstående rummen af Herr Nordenskiölds nuvarande boställsvåning och de fyra omförmälda rummen i entresolvåningen, samt Akademien vid sin nästlidne sammankomst dels uppdragit åt Inspectores för Zoologiska Riksmuseum att, efter det Intenden-

ten öfver vertebratafdelningen och Förste Intendenten vid Riksmuseum blifvit i ämnet hörde, sig utlåta, huruvida ifrågavarande fyra rum kunde, mot det att ofvanberörda två rum af Herr Nordenskiölds nuvarande boställsvåning afstodes åt vertebratafdelningen, af nämnda afdelning undvaras, dels ock anmoda Förvaltnings-Utskottet att derefter, sedan Arkitekten och Inspector domus sig yttrat i fråga om utförbarheten af de utaf Herr Nordenskiöld ifrågasatta anordningarne äfvensom beträffande kostnaden derför, till Akademien inkomma med utlåtande i frågan; så anmälde Sekreteraren, att yttranden från samtliga dessa personer inkommit, hvilka yttranden nu upplästes; och hade så väl Intendenten öfver vertebratafdelningen och Förste Intendenten vid Riksmuseum som ock Inspectores öfver nämnda afdelning på anförda skäl afstyrkt bifall till Herr Nordenskiölds ifrågavarande framställning, hvarjemte Inspector domus och Arkitekten så väl föreslagit de åtgärder, som borde vidtagas med Herr Nordenskiölds nuvarande boställsrum för att afhjelpa de i afseende å dessa rums anmärkta olägenheter som ock förklarat något hinder ej möta att anbringa den ifrågasatta spiraltrappan mellan våningarne; varande enligt ett af Arkitekten upprättadt, handlingarne bifogadt, förslag kostnaden för reparationen af Herr Nordenskiölds våning jemte berörda spiraltrappa beräknad till 718 Kronor och för reparationen af de fyra rummen i entresolvåningen till 1,685 Kronor 24 öre.

Förvaltnings-Utskottet, som derefter i ärendet sig yttrat, hade, på grund af hvad vederbörande anfört, ansett sig böra afstyrka bifall å Herr Nordenskiölds ifrågavarande framställning; men dervid tillika meddelat, att Utskottet anmodat dels Inspector domus och Arkitekten att vid den hussyn, hvarom de fått uppdrag att gå i författning, tillse, huruvida Herr Nordenskiölds nuvarande bostad kunde genom vidtagande af några anordningar förbättras dels ock Arkitekten att, i händelse sådant vore möjligt, i det reparationsförslag, Arkitekten, sedan hussyn blifvit förrättad, hade att afgifva, föreslå erforderliga åtgärder för att undanröja de anmärkta olägenheterna uti Herr Nordenskiölds bostad.

Akademien fann sig skäl bifalla Herr Nordenskiölds ifrågavarande ansökning.

*Angående upprättandet af nytt kontrakt om almanachsarrendet*

§. 9. Med anledning af Akademiens mindre fördelaktiga ekonomiska ställning, hvarom Akademien vid flere tillfällen erhållit kännedom, hade Förvaltnings-Utskottet tagit i öfvervägande, huruvida icke genom öfverenskommelse med boktryckeribolaget P. A. Norstedt & Söner förökade inkomster utaf almanachsprivilegiet skulle kunna beredas Akademien; Och hade Utskot-

tet, efter det förhandlingar egt rum mellan särskilde af Utskottet utsedde komiterade och bemälda boktryckeribolag, förvissat sig derom, att det åsyftade ändamålet skulle kunna genom afslutande med nämnda boktryckeribolag af ett nytt kontrakt om arrendet af berörda privilegium på flera år på ett tillfredsställande sätt ernås, samt förty ansett sig böra hemställa: att, med upphäfvande af nuvarande kontrakt, hvilket först med 1877 års utgång gifves till ända, ett nytt kontrakt upprättades, gällande från och med år 1876, till och med år 1885 med en förhöjning i den nu till 48,000 Kronor bestående arrendesumman för åren 1876 och 1877 af 8,000 Kronor årligen, för åren 1878 och 1879 af 10,000 Kronor årligen, för åren 1880 och 1881 af 12,000 Kronor årligen, för åren 1882 och 1883 af 14,000 Kronor årligen och för åren 1884 och 1885 af 16,000 Kronor årligen; att den i nu gällande kontrakt förekommande bestämmelsen derom att af hela arrendesumman en del beräknades för kostnadsfritt tryck, hvilket Herrar Norstedt & Söner voro skyldiga att utföra för Akademiens räkning, borde upphöra och Akademiens boktryck från den nya kontraktstidens början kontant godtgöras, så att tigvid erlades särskildt för hvarje utkommande band eller häfte af Akademiens skrifter, men det så kallade accidens-tryckat efter årsräkning; att förutom den nuvarande lilla almanachan till ett pris af 14 öre en ny almanacha enligt det för-



slag, som under nästlidne år ifrågasattes, skulle utgifvas och genom Akademiens försorg redigeras, samt priset för densamma bestämmas till 15 öre; att Herrar Norstedt & Söner måtte tillförbindas att intill ett belopp af 10,000 Kronor gälda alla kostnader, som kunde uppstå för materiel till och omsättning af statskalendern, i fall någon ny anordning af densamma komme att beslutas; samt att i öfrigt hittills gällande kontraktsbestämmelser borde tjena till hufvudsaklig efterrättelse vid upprättande af nytt kontrakt om almanachsarrendet.

Akademien tog nu ärendet under omprövning och beslöt att bemyndiga Förvaltnings-Utskottet att på ofvannämnda grunder afsluta nytt kontrakt om arrendet af almanachan för berörda år.

§. 10 Till införande i Kongl. Vetenskaps-Akademiens handlingar antogs en af Professoren i Paris G. Cotteau författad, af Herrar S. Lovén och Torell på uppdrag af Akademien granskad samt af dem godkänd, afhandling med titel "Description des Echinides tertiaires des iles St Barthélemy et Anguilla". *Skrift antagen till införande i handlingarne.*

§. 11. I öfverensstämmelse med hvad Inspektionen öfver Observatorium samt de fysiska och matematiske instrumentmakareverkstäderna föreslagit, beslöt Akademien att tilldela Instrumentmakarne P. M. Jörensen och Gustaf Jörensen de för instrumentmakeriernas uppmuntran till Akademiens förfogande stälda medel. *Angående uppmuntran åt fysiske och matematiske instrumentmakare.*

§. 12. Ett en till Akademien ställd, af Inspek- *Angående åtgärder*

Vidtagande för upprättande af nya meteorologiska stationer i Norrland.

tionen för den meteorologiska centralanstalten tillstyrkt ansökning hade Föreståndaren för nämnda anstalt anhållit, att, då det vore af synnerlig vigt, att antalet meteorologiska stationer i det inre af Norrland förökades, Amanuensen vid anstalten Doktor Forssman måtte erhålla uppdrag att, för upprättande af två dylika stationer, en vid Ore och Husiä kopparverk i Jemtland och den andra vid Sveg eller något annat ställe i Herjeådalen och för meddelande på stället af erforderliga instruktioner för observationernas anställande, under nästkommande Juni månad företaga en resa till dessa landskap och dervid jemväl vid stationen Östersund göra utbyte af äldre instrumenter, hvilka vid bemälde föreståndares besök derstädes förliden sommar visade sig vara i mindre godt skick, äfvensom att Akademien måtte medgifva, att medel för denna resa finge utgå af det till meteorologiska anstalten anvisade anslag efter samma grund, som blifvit bestämd för de af föreståndaren för centralanstalten under de två sistförflutna åren verkstälda inspektionsresor till de meteorologiska stationerna inom riket; Och fann Akademien godt att till denna framställning lemna bifall.

Prognostikon till 1876 års almanacka.

§. 13. Till fullgörande af det honom uti Akademien lemnade uppdrag att författa prognostikon till 1876 års almanacha hade Herr Abelin inlemnat en uppsats: "Om värden af späda barn;

Och blef denna uppsats, som nu af Sekreteraren upplästes, af Akademien godkänd; hvarjemte Akademien uppdrog åt Sekreteraren att till Herr Abelin framföra Akademiens tacksägelse härför.

Angående Letterstedtske stipendiaten Retzii ansökning om ytterligare uppskof med hans resa.

§. 14. Hos Akademien hade Docenten Doktor G. Retzius uti ingifven skrift anhållit att, enär han, för afslutande af ett under tryckning varande längre vetenskapligt arbete, hade behof af ytterligare uppskof med företagande af den utländska resa, hvilken det åligge honom att såsom Letterstedtske stipendiat utföra, Akademien måtte medgifva anstånd med resans företagande intill den tid under detta års förlopp, då ifrågavarande arbete kunnat fullbordas; i anledning af hvilken ansökning Herrar S. Lovén och Friherre von Düben, på uppdrag af Sekreteraren, sig yttrat och dervid tillstyrkt bifall deraf.

Akademien lemnade härtill sitt bifall.

Tacksägelseskrifvelse från Professoren Heer för mottagen minnespenning af Linné.

§. 15. Upplästes och lades till handlingarne en från Professoren Osw. Heer i Zürich ankommen skrifvelse till Sekreteraren med anmodan att till Akademien framföra Herr Heers tacksägelse för den minnespenning i guld öfver Linné, Akademien förärat honom.

Utskottens reglerande

§. 16. I enlighet med föreskrifterna i §§. 53, 57 och 58 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 uti Förvaltnings-Utskottet i stället för Herr Fahreus, som nu var i tur att afgå och anhållit att icke vidare komma i åtanke, Herr S. Lovén invaldes; och tolkade Herr Præses å Akademiens vägnar dess förbindelser till Herr Fahreus för det utmärkta nit, hvarmed han under en lång följd af år deltagit i sistnämnda Utskotts arbeten.

Angående val af 4 ledamöter af Akademien

§ 17. Föredrogos åtskilliga sedan sista sammankomsten inkomna protokoll från nedannämnda Kongl. Vetenskaps Akademiens klasser, hvaraf inhemtades att å förslag till återbesättande af följande lediga rum inom Akademien blifvit upptagna:

dels bland utländske ledamöter:

af första och andra klasserna, efter Astronomie Professoren i Bonn Friedrik Wilhelm August Argelander inom andra klassen, Direktorn för Observatorium i Pulkowa, Geheimerådet Otto Struve enhälligt; samt

af femte klassen, efter Engelske geologen Sir Charles Lyell inom denna klass, Professoren i Sorbonne och Ledamoten af Franska Institutet Herr Alfr. Louis Des Cloiseaux med tre röster och Professoren vid l'école de medicine i Paris och ledamoten af Franska Institutet Kiers med en röst;

dels och bland inländske ledamöter:

af femte klassen efter Professoren Carl Sundevall inom sjette klassen, hvilket rum blifvet lämnadt från den femte till den sjette, men nu jemlikt Akademiens beslut skulle återgå till femte klassen för att af densamma återbesättas, Professoren vid Tekniologiska Institutet F. L. Ekman med tre röster, Docenten vid Universitetet i Upsala S. F. Nilsson med två röster och Grefve Ingenjören A. E. Törnebohm med en röst; samt

af sjette klassen efter Professoren J. W. Zetterstedt Intendenten vid Naturhistoriska Riksmuseum Professoren F. A. Smitt enhälligt.

Efter det omröstningar blifvet särskildt öfver hvart och ett af dessa förslag anställde, utsägos följande till ledamöter af Akademien, nemligen:

inom andra klassen Geheime Rådet Struve enhälligt;

inom femte klassen Herr Des Cloiseaux med 13 röster mot 7, som tillföllo Herr Kiers, och Herr Ekman med 98 röster mot 3, af hvilka två röster tillföllo Herr Nilsson och en röst Herr Törnebohm, samt

inom sjette klassen Herr Smitt enhälligt;

och skulle kallelsebref för de sålunda valde i vanlig ordning utfärdas.

Föredrag och meddelanden

§ 18. Föredrag och meddelanden i

Herr Edlund

Herr Edlund meddelade resultatet af sin under en längre tid förehafda undersökning om det galvaniska ledningsmotståndet, beroende af ledarens rörelse, och skulle en framställning härom intagas i Bihanget till Akademiens Handlingar.

Herr S. Lovén

Herr S. Lovén redogjorde för innehållet af en

af Docenten Viktor T. Tullberg inlemnad beskrifning och anatomisk undersökning af ett af honom i Bohusläns skärgård funnet obekant maskdjur, och skulle den af Herr Tullberg inlemnade beskrifningen intagas i "Öfversigten".

Herr Torell. Herr Torell aflemnade (följande) två uppsatser af Geologen G. Linnarsson, nemligen: 1:o "Öfversigt af Norikes öfvergångsbildningar" och 2:o "On the Brachiopoda of the Paradoxides Beds of Sweden," och redogjorde Herr Torell för den första uppsatsens innehåll. Den förra uppsatsen skulle intagas i "Öfversigten" och den senare i bihanget till handlingarne.

Friherre Brede. Friherre Brede redogjorde för meterkonferensens i Paris öfverläggningar och beslut.

Sekreteraren. Sekreteraren anmälde för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Candidaten O. M. Reuter med titel "Bidrag till kännedomen om några Hemipterers Dimorphism".

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

Jettonutdelning. D. 20. Utdelades 40 jettoner. Amanuensen Backelund, hvilken öfvervarit sammankomsten, erhöll äfven en

In fidem
Otto Sjögreen.

Justerad
C. F. Wahrn

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 9 Juni 1875.

Närvarande: Præses, Herr Wahrn,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Åkerman, J. Lovén, Lilljeborg, Berg, Thulstrup, Edlund, Angelin, Bergfalk, Torell, Gyldén, Bergstedt, Bergstrand, Dahlander, Rubenson och Smitt,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren Rehn samt
Kalenderredaktören Fidenblad.

---

D. 1. Protokollet för den 12 nästlidne Maj upplästes och justerades. Protokollsjustering.

D. 2. Meddelades Akademien Kongl. Finans-Departementets skrifvelse af den 5 nästlidne Maj i fråga om förfärdigande och justering af gramviktsatser för General Poststyrelsens räkning; och lades nämnda skrifvelse, som ej påkallade någon åtgärd från Akademiens sida, till handlingarne. Angående förfärdigande och justering af gramviktsatser för Poststyrelsens räkning.

D. 3. Ett skrifvelse den 21 nästlidne Maj Angående Sverigets

Deltagande i den geografiska utställningen i Paris innevarande sommar.

hade Chefen för Kongl. Ecclesiastik Departementet meddelat Akademien till kännedom, att Kongl. Maj:t tillsatt en särskild kommitté för Sveriges deltagande i den internationella geografiska utställning, som under loppet af innevarande år kommer att åstadkommas i Paris, äfvensom till Sveriges Kommissarier vid ifrågavarande utställning och den geografiska kongressen derstädes förordnat Chefen för Sveriges geologiska undersökning, Professoren O. Torell, Sekreteraren vid Statistiska Centralbyrån P. E. Sidenbladh och Föreståndaren för Statens meteorologiska centralanstalt Doktor Rubenson; och lades berörda skrifvelse, som ej föranledde någon åtgärd, till handlingarne.

Angående ändringar i 1876 års marknadsförteckning.

§ 4. Två från Kongl. Commerce-Collegium till Akademien ankomna skrifvelser af den 11 och 13 nästlidne Maj angående ändring i marknadsförteckningen för år 1876 upplästes; och skulle desamma meddelas almanachsredaktionen för behörigt åtagande.

Angående Docenten Almkvist meddelad uppskof med den resa, honom åligger såsom Letterstedtska stipendiat.

§ 5. Upplästes och lades till handlingarne en från Rektors Embetet vid Universitetet i Upsala till Akademien ankommen skrifvelse med underrättelse, att nämnda Universitets Consistorium medgifvet Docenten K. Almkvist anstånd till nästkommande Augusti månad med företagandet af den resa, honom såsom Letterstedtsk stipendiat åligger.



Revisionsberättelse för år 1874.

§ 6. Föredrogs den af Herrar Bergstrand, Dahlander och Eggertz i egenskap af revisorer för granskning af Akademiens räkenskaper för år 1874 afgifna berättelse om nu verkställd revision; hvaraf inhemtades, att bemälde revisorer, som icke funnit någon anledning till anmärkning, samt vitsordat den reda och ordning, hvarmed räkenskaperne voro förda och den noggrannhet, hvarmed hvarje särskild utgiftspost blifvit verificerad, tillstyrkt Akademien, i betraktande häraf och då vid anställd inventering Akademiens säkerhetshandlingar befunnits i behörigt skick, bevilja Kamereraren ansvarsfrihet för nämnda års förvaltning, och hade ifrågavarande revisionsberättelse blifvit anmäld för Förvaltnings-Utskottet, hvilket, då detsamma ej innefattade någon anmärkning rörande Utskottets verksamhet vid förvaltningen af Akademiens angelägenheter, ansett samma berättelse ej påkalla något yttrande från Utskottets sida.

I enlighet med hvad revisorerne tillstyrkt, beviljade Akademien sin förre Kamererare, Presidenten af Tillen full ansvarsfrihet för 1874 års förvaltning.

Skrifvelse till Witterhets-, Historie- och Antiquitets-Akademien angående utseende af Letterstedtsk stipendiat.

§ 7. Sedan upplyst blifvit, att det tillkommande Witterhets-, Historie- och Antiquitets-Akademien att för innevarande år utse Letterstedtske stipendiat, beslöt Kongl. Vetenskaps-Akademien att till Witterhets-

hets-, Historie- och Antiqvitets Akademien skulle aflåtas en skrifvelse i enlighet med föreskriften i reglementet för Letterstedtska gåfvomedlen.

Kalendarium öfverlemnas till Commerce Collegium.

§. 8. På grund af föreskriften i Kong. brefvet den 23 Februari 1825 beslöt Akademien, att ett utaf Akademiens Astronom upprättadt kalendarium för år 1877 skulle med skrifvelse från Akademien till Kong. Commerce Collegium öfverlemnas.

Skrifvelse från Vetenskaps Akademien i Wien i fråga om vattenminskningen i källor och floder.

§. 9. Anmäldes en från Kejserliga Vetenskaps Akademien i Wien till Akademien aflåten tryckt cirkulärskrifvelse, innefattande en framställning att Akademien måtte söka, i hvad på den ankomme, bidraga till lösningen af frågan om anledningen till vattenminskningen i källor och floder; och blef denna skrifvelse remitterad till Föreståndaren för den meteorologiska centralanstalten för afgifvande af det yttrande, hvartill omständigheterna kunde föranleda.

Docenten A. Atterberg utbekommer det Berzelianska stipendiet.

§. 10. Uti en till Akademien ingifven skrifvelse hade Docenten vid Universitetet i Upsala Albert Atterberg anhållit, att, då han, som för närvarande vore innehafvare af det genom Kong. Vetenskaps Akademien utdelade Berzelianska stipendiet, nyligen af nämnda Universitet fått sig tilldeladt ett Riksstatens resestipendium å 1,200 Kronor såsom understöd för en utrikes resa under ett halft års tid för idkande af kemiska studier, Akademien måtte medgifva, det Atterberg finge utbekomma äfven det under hans utrikes vistelse utfallande halfårsbeloppet af förstnämnda stipendium, för att derigenom sätta honom i tillfälle att fortsätta sina studier utrikes något längre än ursprungligen blifvet ämnadt; i anledning af hvilken ansökning Inspector stipendii, Herr Berlin, sig yttrat och dervid tillstyrkt bifall till ansökningen.

Akademien biföll Herr Atterbergs ifrågavarande ansökning.

Arfvoden till Doktorerne Lagerstedt och Tenow af anslaget till bearbetningen af Riksmusii samlingar.

§. 11. På derom utaf vederbörande Intendenter gjord framställning fann Akademien godt att af anslaget för bearbetningen af Naturhistoriska Riksmusii samlingar anvisa följande arfvoden, nemligen: dels till Doktor N. G. W. Lagerstedt 300 Kronor för en af honom, med begagnande af den botaniska afdelningens material, författad och denna dag till Akademien inlemnad uppsats öfver högnordiska Diatomaceer, hvilken uppsats längre fram under sammankomsten komme att anmälas, dels till Doktor J. W. Tenow ett belopp af 200 Kronor för den af honom, med begagnande af vertebratafdelningens material, författade och till införande uti Bihanget till Akademiens Handlingar inlemnade uppsats med titel: "Bidrag till kännedomen om tandömsningen hos slägtet Thoca"; förande Doktor Lagerstedt

arfvode utgå af botaniska afdelningens andel af
berörda anslag och Doktor Lenows arfvode af verte-
brat-afdelningens andel af samma anslag.

Enahanda uppdrag till Intendenten Smitt att afresa till utlandet för att taga reda på anordningen af dervarande museer.

§. 12. I anledning af Kongl. Vetenskaps Aka-
demiens uppdrag till Naturhistoriska Riksmuséi
Intendenter att uppgöra plan för den tillämpta
nybyggnaden i qvarteret Grönlandet Södra för
beredande af förökadt utrymme för nämnda
Museum, hade bemälde Intendenter uti ingifven
skrift, jemte det uppmärksamhet fästats å vig-
ten deraf att i första hand en plan fastställ-
des för den tillfrande användningen och den
inre anordningen af de lokaler, som i det nya
huset kunde beredas, hemstältt, att, så för upp-
görande af en dylik plan efter de hittills så-
som bästa erkända methoder, det vore särdeles
önskvärdt om någon af Intendenterne sattes i
tillfälle att taga närmare kännedom om den
erfarenhet, som i detta hänseende vunnits vid
utlandets museer, Akademien måtte förordna
Intendenten Smitt att för detta ändamål under
årets lopp företaga en utrikes resa äfvensom
bereda tillgång till gäldande af den härför
erforderliga kostnad, hvilken beräknats komma
att uppgå till ett belopp af 1,500 Kronor; och
anmälde Sekreteraren härvid, att, då ingen af
Riksmuséi Inspectores för närvarande vore i
staden, något yttrande från dem ej kunnat infordras.



Akademien tog derefter ärendet under öfver-
vägande och beslöt, med bifall till Herrar In-
tendenters ifrågavarande framställning, att hos
Kongl. Maj:t i underdånighet anhålla, att ett be-
lopp af 1,500 Kronor måtte för ändamålet anvi-
sas; hörande härvid uppmärksamheten fästas
derå att, i händelse några andra medel ej
skulle vara härför tillgängliga, de från egen-
domen qvarteret Grönlandet Södra inflytande
hyresmedel kunde härtill lemna tillgång.

Ångående exponerande i Paris af ett afgjutande af det utaf Herr Nordenskiöld från Grönland hemförda jernblocket.

§. 13. Å komiterades för den geografiska ut-
ställningen i Paris vägnar hade Herr Ruben-
son uti ingifven skrift anhållit om tillstånd
för bemälde komiterade att vid omförmälda ut-
ställning exponera den i Akademiens ego be-
fintliga gipsafgjutning af det utaf Herr Norden-
skiöld från Grönland hemförda stora jernblock;
och fann Akademien, efter det Herr Åkerman,
i egenskap af Inspector för den mineralogiska afdel-
ningen, förklarat något hinder härför ej möta,
godt att till Herr Rubensons ifrågavarande fram-
ställning lemna sitt bifall.

Tjenstledighetsansökning var beviljade.

§. 14. Uppå derom gjord, af Inspektionen för
observatorium tillstyrkt, ansökning fann Akade-
mien godt bevilja Herr Gylden tjenstledighet
under nästinstundande Augusti månad i ända-
mål att dels med firman A. Repsold & Söhne
i Hamburg öfverenskomma om detaljerna af det

equatorialinstrument, som voro afsedt att beställas för Akademiens räkning, dels ock besöka några utländska observatorier för att å dem taga kännedom om de i senare tider möjligen vidtagna förbättringar vid uppställningen af parallaktiska instrument.

Vetenskapsakademien, i anledning af gjord ansökning, Herr Rubenson, hvilken blifvit af Kongl. Maj:t i nåder förordnad till Kommissarie vid den exposition, som i sommar kommer att anordnas i sammanhang med den geografiska kongressen i Paris, tjenstledighet under den tid af Juli och Augusti månader, som för utförandet af detta uppdrag kunde komma att erfordras.

Utgifna skrifter. §. 15. Anmäldes, att häftena N:is 1 och 2 af "Öfversigten öfver Akademiens förhandlingar" (för Januari och Februari) för innevarande år sedan sista sammankomsten utkommit.

Föredrag och meddelanden. §. 16. Föredrag och meddelanden.

Herr Gyldén. Herr Gyldén meddelade en ny lösning till det så kallade Keplerska problemet; och skulle en af Herr Gyldén härom författad uppsats intagas i "Öfversigten".

Sekreteraren. Sekreteraren aflemnade följande uppsatser, nemligen 1:o "Observations Orthopterologiques" af Akademiens ledamot Herr Stål; 2:o "Saltvattens Diatomaceer från Bohuslän" af Doktor A. G. W. Lagerstedt; samt 3:o "Desmidiea arctoa" af Candidaten O. Nordstedt. "I Desmidiea ex insulis Spetsbergensibus in expeditione annorum 1872 et 1873 suecana collecta; II Desmidiea ex insulis Novaja Semlja et ad pretum fluvii Ssarr"; samt "III Desmidiea ex Lapponica Rossica". De båda första af dessa uppsatser skulle intagas i Bihanget till Handlingarne och den sistnämnda i "Öfversigten".



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

§. 18. Utdelades 22 jettoner å Docenten Hermström från Helsingfors, hvilken öfvervarit sammankomsten, erhöll äfven en. Jettonutdelning.

In fidem
Otto Sjögreen.

Justerad. C. F. Nerm

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 8 September 1875.

Närvarande: Præses, Herr Bonn,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Akerman, Liljehöök,
Berg, Thulstrup,
Edlund, Jantesson,
Friherre Sack, Ångelin,
Andersson, Bergfalk,
Th. M. Fries, Holmgren,
Hjal, Friherre Skogman,
Ångström, Styffe,
Gyldén, Bergstedt,
Dahlander, Rubenson och
F. F. Ekman samt
Kalenderredaktören Fidenblath.

---

§. 1. Då Akademiens Notarie var förhindrad i dag tillstädeskomma, förde protokollet af undertecknad Heden. — Förfall för Notarien.

§. 2. Vid hos Akademien den 9 sistlidne Juni hållna protokoll upplästes och justerades. — Protokollsjustering.

§. 3. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens inländske ledamot af första klassen, Professoren C. J. Hill i Lund och Akademiens utländske ledamot af andra klassen Professoren J. d'Arrest i Köpenhamn samt Akademiens Arkitekt, Hofintendenten J. E. Söderlund med — Angående återbesättande af lediga rum.

döden afgått sedan Akademiens sistlidne sammankomst; Och beslöt Akademien i anledning häraf och på tillstyrkande af närvarande ledamöter af nämnda klass, att de sålunda lediga rummen inom Akademien skulle i vanlig ordning återbesättas; hvarjemte, hvad anginge Arkitektsbefattningen, anmäldes att Förvaltnings-Utskottet redan vidtagit förberedande åtgärd till tjenstens återbesättande.

Angående af Riksdagen beviljade anslag.

§. 4. Upplästes Kong. Maj:t nådiga bref till Kong. Vetenskaps-Akademien af den 16 sistlidne Juni, hvarutinnan Kong. Maj:t meddelat Akademien till kännedom och efterrättelse, dels att Riksdagen, uppå Kong. Maj:ts nådiga framställning på extra stat för år 1876 anvisat följande belopp, nemligen:

1:o till bekostande af plancher till Akademiens skrifter 6,000 Kronor;

2:o till förhöjning i expensmedlen för Riksmuseum 2,720 Kronor;

3:o till dyrtidstillägg åt Riksmusei och den meteorologiska centralanstaltens tjenstemän tillsammans 5,800 Kronor;

4:o till tjenstgöringspenningar åt Intendenterne vid Naturhistoriska Riksmuseum 4,200 Kronor;

5:o till anskaffande af instrument för observatorii räkning och till deras uppställning 33,000 Kronor;

6:o till betäckande af en i Riksmusei expensmedelsanslag uppkommen brist 3,400 Kronor; samt

7:o till inköp af framlidne Apothekaren Anderbergs



mineraliesamling 3,016 Kronor, och en orthitkristall 400 Kronor, dels och att ofvan omförmälda dyrtidstillägg skulle utgå under de i nådigt cirkulär den 16 Juni 1875 bestämda villkor, hvarjemte Kong. Maj:t anbefallt Akademien att till Kong. Maj:t inkomma med underdånigt yttrande och förslag till nödiga bestämmelser angående skyldighet för vederbörande Intendenter vid Riksmuseum och Föreståndaren för den meteorologiska centralanstalten att vid tjenstledighet till vikarier afsä de af Riksdagen för år 1876 beviljade tjenstgöringspenningar.

Frågavarande nådiga bref, hvilket jemväl förevarit hos Förvaltnings-Utskottet, föranledde ej till annan åtgärd än att dels detsamma skulle lända till efterrättelse vid revisition från Kong. Hofstats-Kontoret af de beviljade anslagen, dels och Förvaltnings-Utskottet borde afgifva yttrande och förslag till Akademien i fråga om bestämmelser angående skyldighet för vederbörande tjenstemän vid Riksmuseum och den meteorologiska centralanstalten att vid tjenstledighet till vikarier afstå de af Riksdagen för år 1876 beviljade tjenstgöringspenningar.

Ledamot helsas välkommen.

§. 5. Herr F. F. Ekenian, hvilken första gången efter det han blifvit vald till ledamot af Akademien var närvarande, helsades af Herr Præses å Akademiens vägnar välkommen.

Angående beviljadt anslag till Svenska Turkiska Skandinaviska Ethnografiska samlingen.

§. 6. Uti nådigt bref den 16 sistlidne Juni hade Kong. Maj:t meddelat Akademien till kännedom

och efterrättelse, att Riksdagen för år 1876 anvisat ett extra anslag af 7,500 Kronor till förvarande och vårdande af den utaf Filosofie Doktorn Arthur Hazelius i Stockholm bildade "Skandinavisk-ethnografiska samlingen"; och hade Kong. Maj:t derjemte anbefallt Kongl. Hofs-Kontoret att till Akademien utbetala omförmälda anslag för att användas och redovisas på sätt Kongl. brefvet den 30 Oktober 1874 föreskrefve.

Vid, enligt hvad Sekreteraren nu anmälde, Doktor Hazelius redan blifvit om ifrågavarande nådiga beslut underrättad, ansåg Akademien det nådiga brefvet ej föranleda annan åtgärd än att det anvisade beloppet skulle efter nästa års ingång från Kong. Hofs-Kontoret regvireras.

Angående beviljadt anslag till fortsättande af undersökningarne å Björkö i Mälaren.

§ 7. Meddelades Akademien till kännedom och Docenten Hj. Holmes förständigande Kong. Maj:t nådiga bref af den 16 sistlidne Juni, med underrättelse att Riksdagen för fortsättande af de utaf bemälde Docent å "Björkö" i Mälaren under de senare åren anställda naturhistoriska och arkeologiska undersökningar beviljat ett anslag af 15,000 Kronor att med 5,000 Kronor årligen utgå under åren 1876, 1877 och 1878; Och anmälde Sekreteraren härvid, att Docenten Holmes redan blifvit förständigad om innehållet af nämnda nådiga bref.

Akademien förordnade, att hvad uti ifrågavarande nådiga bref blifvit föreskrifvet beträffande afgifvande af berättelse äfvensom angående fördelningen af de fynd, som kunde komma att anträffas, skulle i vederbörlig ordning iakttagas.



Angående förhyrande af en lägenhet i anslutning till Grönlandet södra för Akademiens Ethnografiska samling.

§ 8. Föredrogs Kong. Maj:ts nådiga bref af den 25 sistlidne Juni, hvarutii Akademien underrättades, att Kong. Maj:t, på sätt Akademien begärt, bemyndigat Akademien att af de från egendomen qvarteret Grönlandet södra inflytande hyresmedel, hvilka voro ställda under Akademiens förvaltning använda dels ett belopp af 1,600 Kronor till återförhyrande under ett år, räknadt från den 1 instundande Oktober, af en lägenhet om sex rum och kök i nämnda egendom, för inrymmande och förvarande derstädes af den under Akademiens vård befintliga samlingen af ethnografiska föremål, och dels ett belopp af femhundra Kronor till nödig inredning af ifrågavarande lägenhet; och anmälde Sekreteraren härvid, att Förvaltnings-Utskottet redan gått i författning om upprättande af kontraktet om förhyrning af ifrågavarande lägenhet.

Berörda nådiga bref, som ej påkallade någon vidare åtgärd från Akademiens sida, lades till handlingarne.

Angående resestipendium åt Professorn F. R. Smitt.

§ 9. I anledning af Akademiens uti skrifvelse den 9 sistlidne Juni gjorda framställning hade Kong. Maj:t jemlikt nu uppläst nådigt bref af den 13 derpåföljande Juli af de under Akademiens förvaltning ställda hyresmedel, som inflöto från egendomen qvarteret Grönlandet södra anvisat ett belopp af 1,500 Kronor till reseunderstöd åt Professorn F. R. Smitt mot åliggande

för honom att i utlandet taga närmare kännedom om museers anordning samt att om sina under resan gjorda iakttagelser efter hemkomsten till Akademien afgifva berättelse; och upplyste Sekreteraren härvid att Herr Smitt redan afrest till utlandet.

Det nådiga brefvet erfordrade för närvarande ej någon åtgärd, utan lades till handlingarne.

Angående afgifvande af räkenskapssammandrag till statsrevisionen.

§. 10. Med nådigt cirkulär den 16 sistlidne Juni, hvilket nu föredrogs, hade Kong. Maj:t, med bifall till Riksdagens derom gjorda framställning, förordnat, att samtlige penningeförvaltande allmänna verk och inrättningar skulle vid de berättelser, som af dem för statsrevisionen afgifves, foga räkenskapssammandrag, affattade i samma form, som i berättelsen angående nästföregående statsrevision begagnats; och anmälde Sekreteraren härvid, att Förvaltnings Utskottet i anledning häraf anmodat Kamereraren att, på samma gång 1874 års räkenskaper aflemnades till Kammarrätten och sedermera fortfarande hvarje år, upprätta ett dylikt sammandrag, hvilket derefter skulle till Kong. Finans Departementets Expedition öfverlemnas.

Det nådiga cirkulären, som ej erfordrade någon vidare åtgärd, lades till handlingarne.

Angående vikariatsarfvodens utgående jemväl af beviljade dyrtidstillägg.

§. 11. Upplästes Kong. Maj:ts nådiga cirkulär af den 16 sistlidne Juni, hvarutinnan Kong. Maj:t i nåder förordnat, att vikariatsarfvoden skulle jemväl utgå af de för innevarande och nästkommande år anvisade dyrtidstillägg och tillfälliga löneförbättringar; uti hvilket ämne de Förvaltnings Utskottet jemväl sig yttrat.

Föragvarande nådiga cirkulär föranledde ej annan åtgärd, än att detsamma skulle iakttagas vid de tillfällen, då någon efter vederbörligt förordnande upprätthölle någon tjenst vid Riksmuseum.

Tillstånd infordras öfver ansökning att få öfverbygga Kungsådran i Ivartan.

§. 12. I anledning af nådig remiss från Kongl. Maj:t af den 10 sistlidne Juli i en af Bruksegaren C. P. Burén gjord ansökning om tillstånd att öfverbygga Kungsådran i Ivartan i Östergötlands län beslöt Akademien att inhemta yttrande af Herrar J. Lovén och Ångström.

Gipsafgjutning af den stora Grönlandska meteoriten öfverlemnadt till naturhistoriska museum i Paris.

§. 13. Sekreteraren tillkännagaf att, sedan Chefen för Kongl. Ecclesiastik Departementet under nästlidne sommar anmodat Akademien att afgifva utlåtande öfver en af Professoren vid Naturhistoriska Museum i Paris A. Daubrée gjord, genom Hans Excellens Herr Stats Ministern för utrikes ärendena anmäld, framställning, att en i Svenska afdelningen af nu afslutade internationella geografiska utställning exponerad gipsafgjutning af den stora meteorit, som af Herr Nordenskiöld blifvit hemförd från Grönland, måtte på till nämnda museum öfverlåtas, Sekreteraren, då ärendet vore af brådskande natur, infordrat yttrande från Inspectores öfver Riksmuseii mineralogiska afdelning, samt att, efter det yttrande i ämnet från dem inkommit, sagda yttrande blifvit till Chefen för Ecclesiastik Departementet öfverlemnadt; och upplåste Sekre-

terarem derefter en från bemälde Departements-Chef till Akademien under den 20 nästlidne Augusti aflåten embetsskrifvelse med underrättelse, att Kongl. Maj:t funnit godt medgifva, att omförmälda gipsafgjutning finge till Naturhistoriska Museum i Paris kostnadsfritt öfverlemnas.

Häraf påkallades ej någon åtgärd från Akademiens sida.

Meteorologiske dagbok öfverlemnad till Akademien.

§. 14. Med skrifvelse den 28 nästlidne Augusti hade Chefen för Kongl. Sjöförsvars Departementet öfverlemnat den ombord å ångkorvetten Gefle under dess expedition åren 1871–1873 förda meteorologiska dagbok; och skulle densamma öfverlemnas till den meteorologiska centralanstalten för vidare behandling.

Beskrifning å en i Smyrna iakttagen meteor insänd.

§. 15. Från Kongl. Commerce-Collegium hade med skrifvelse den 9 sistlidne Juli öfverlemnats en beskrifning på en i Smyrna iakttagen meteor; och skulle ifrågavarande beskrifning tillställas den meteorologiska centralanstalten.

Angående förändringar i 1876 års marknadsförteckning.

§. 16. Med särskilda skrifvelser af den 4 och 28 Juni hade Kongl. Commerce Collegium meddelat Akademien, att åtskilliga förändringar i afseende å marknaderne under år 1876 blifvit vidtagne.

Då, enligt hvad Sekreteraren nu anmälde, almanachsredaktionen redan blifvit härom förständigad, lades berörda skrifvelser, som i öfrigt ej erfordrade åtgärd, till handlingarne.

Cirkulärskrifvelser an-

§. 17. Anmäldes och lades till handlingarne två till Akademien insända tryckta cirkulärskrifvelser, nemligen dels från en festkomité i Roterdam med underrättelse att denna dag vore der en minnesfest anordnad öfver Antony van Leewenhoek, och dels från vice Presidenten för Vetenskapssocieteten i Moskwa med tillkännagifvande att den 15 nästinstundande Oktober komme att firas en fest för Presidenten i nämnda Societet Alexander Fischer von Baldheim i anledning af hans femtioåriga Doktors-jubileum.

gående en minnesfest öfver Antony van Leewenhoek och en fest för Alexander Fischer von Baldheim.

§. 18. Sekreteraren anmälde att, sedan under sommaren till Akademien inlemnats för intagande i dess handlingar en afhandling af Professoren Osw. Heer i Zürich med titel "Beiträge zur fossilen Flora Spitsbergens, gegründet auf die Sammelungen der Schwedischen Expedition von Jahr 1872–1873", Sekreteraren anmodat Herrar Andersson och Th. Fries att deröfver till Akademien afgifva yttrande; och hade bemälde komiterade tillstyrkt samma afhandlings intagande i Akademiens handlingar; hvartill äfven Akademien lemnade sitt bifall.

Afhandling af Herr Heer antagen till införande i Akademiens handlingar.

§. 19. Uti två till Akademien ställda skrifter hade Herr Nordenskiöld hemstält, dels att en särskild lokal måtte anordnas för uppställande af de betydliga samlingar af vertförsteningar, som funnes i Riksmuseum, dels att en särskild Intendent anställdes för berörda samlingars vård och bearbetning; dels ock att medel måtte hos Kongl. Maj:t åskas för beredande af ett arfvode till belopp af 1,500 Kronor åt en assistent vid

Ang. en assistent vid mineralogiska afdelningen m. m.

Riksmusei mineralogiska afdelning; uti hvilket ärende Förvaltnings-Utskottet sig utlåtit, dervid Utskottet, som ansett Herr Nordenskiölds återkomst hit böra afvaktas, innan någon åtgärd vidtoges för anskaffande af lokal för berörde samlingar, anmodat dels samtliga Riksmusei Intendenter att öfver Herr Nordenskiölds framställningar i öfrigt sig yttra med fästadt afseende å Riksmusei behof i dess helhet, dels inspectores öfver Riksmuseum att derefter afgifva utlåtande i ämnet.

Med godkännande af Förvaltnings-Utskottets åtgörande i frågan uppskjöt Akademien pröfningen af dessa framställningar till dess de af Utskottet införda yttrandena blifvit afgifna.

Herr Andersson begärde härvid ordet och framhöll önskvärdheten deraf, att en ny Intendents befattning inrättades jemväl för Riksmusei Botaniska afdelning; anhållande Herr Andersson att sedan denna hans framställning blifvit skriftligen affattad, densamma måtte få åtföljа omförmälda remiss till Riksmusei Intendenter och Inspectores; Och lemnade Akademien härtill sitt bifall.

Kamererarens qvartalsredogörelse.

§. 20. Anmäldes, att Kamereraren till Förvaltnings-Utskottet afgemnat redogörelse för Akademiens och Riksmusei inkomster och utgifter under innevarande års andra qvartal.

Tjenstledighet beviljad. Herr Smitt.

§. 21. På derom utaf Intendenten F. A. Smitt gjord, af den ende i staden varande af Inspectores öfver Riksmusei Zoologiska afdelning, Herr Abelin tillstyrkt,



ansökning fann Akademien godt bevilja ifrågavarande Intendent tjenstledighet under Oktober och November månader för att i Bergen hålla en serie af föreläsningar och derunder tillika inhemta upplysningar om anordningen af dervarande museum.

Försegladt konvolut inlemnadt af Herr Edlund och autobiografiska anteckningar af Herr Eggertz.

§. 22. Herr Edlund hade till Akademien inlemnat ett förseglad konvolut och Herr Eggertz autobiografiska anteckningar, hvilka båda handlingar skulle inläggas i Akademiens kassaskåp för att der förvaras.

Tacksägelseskrifvelser för ledamotskap.

§. 23. Upplästes och lades till handlingarne till Sekreteraren ingångna skrifvelser från Herrar Struve och Des Cloizeaux med tacksägelser för deras inväljande till ledamöter af Akademien.

Utgifna skrifter.

§. 24. Anmäldes, att sedan sista sammankomsten utkommit häftena N:is 3 och 4 (för Mars och April) af "Öfversigten öfver Akademiens förhandlingar" och 2dra bandets andra häfte af Bihanget till Akademiens handlingar.

Föredrag och meddelanden.

§. 25. Föredrag och meddelanden:

Herr F. F. Ekman.

Herr F. F. Ekman höll ett föredrag om de strömningar, som uppstå i närheten af flodmynningar, samt om orsaken till hafsströmmarnes uppkomst, hvarom en uppsats skulle intagas i "Öfversigten".

Herr Rubenson.

Herr Rubenson lemnade en redogörelse för Sveriges deltagande i den geografiska expositionen i Paris.

Herr Andersson.

Herr Andersson anmälde, att han blifvit satt

i tillfälle att för Riksmuseets räkning inköpa Doktor H. Sonders i Hamburg rikhaltiga samling af växter från Sydafrika.

Sekreteraren. Sekreteraren intermade för intagande i "Öfversigten" följande uppsatser, nemligen: 1:o af Intendenten Malm om två för den Skandinaviska faunan nya, egentligen tropiskt-subtropiska fiskarter, hvilka förvaras i Upsala museum; 2:o af Docenten A. Atterberg om metallsyrornas ferrocyanföreningar; och 3:o af Studeranden Oscar Widman om en ny synthes af alizarin och om rufigallussyrans konstitution.

Skänker. §. 26. Slutligen anmäldes att Akademiens Bibliothek sedan sista sammankomsten fått emottaga åtskilliga värdefulla skänker, hvarföfver en förteckning skulle intagas i "Öfversigten".

Jettonutdelning. §. 27. Utdelades 23 jettoner. Professoren Schering från Göttingen, Amanuensen Backlund och Kongl. Sekreteraren Dahlgren, hvilka öfvervarit sammankomsten, erhöllo äfven hvardera en.

In fidem
L. Rep:Bedin



Justerad
C. F. Wærn.

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 13 Oktober 1875.

Närvarande: Præses, Herr Wærn,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: Fåhræus, L. Svén,
Lilliehöök, Berg,
Fryxell, Edlund,
Jantesson, P. H. Malmsten,
Friherre Sack, J. E. Rydqvist,
C. M. Rydqvist, Angelin,
Andersson, Friherre von Düben,
Arrhenius, Bergfalk,
Th. M. Fries, Holmgren,
Friherre Skogman, Ångström,
Adelsköld, Styffe,
Rey, Gylden,
Bergstedt, Bergstrand,
Dahlander, Rubenson,
Eggertz och Flenberg,
Bibliothekarien Ahlstrand,
Kamereraren Rehn,
Kalenderredaktören Fidenblath samt
Amanuensen vid den meteorologiska centralanstalten Forssman.

---

Protokollsjustering. §. 1. Vet hos Akademien den 8 nästlidne September hållna protokoll upplästes och justerades.

Angående återbesättande af ledigt rum.

§. 2. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens inländske ledamot af åttonde klassen Generallöjtnanten Friherre Jakob Wilhelm Sprengtporten med döden afgått sedan Akademiens nästlidne sammankomst; och beslöt Akademien i anledning häraf samt på tillstyrkande af närvarande klassledamot, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas.

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

§. 3. I anledning af nådig remiss från Kongl. Maj:t å underdåniga ansökningar af Adjunkten Th. M. Fries, Amanuensen C. F. O. Nordstedt, Doktor M. A. Lindblad, Collega Scholæ C. Ahrling, Professoren C. Stål, Collega Scholæ C. A. Westerlund, Intendenten A. F. Halm, Lektorn J. J. Törnqvist och Professoren A. Key om understöd från anslaget till vetenskapliga resor och lärda verks utgifvande beslöt Akademien med fästadt afseende å ändamålen med de särskilda underdåniga ansökningarne, anmoda Herrar Berg, Sovén, Edlund och Andersson att till Akademien afgifva betänkande, hvarjemte Akademien uppdrog åt vederbörande klasser att deröfver sig i ämnet utlåta.

Meteorologisk dagbok öfverlemnad till Akademien.

§. 4. Med skrifvelse till Akademien af den 21 nästlidne September hade Chefen för Kongl. Sjöförsvarsdepartementet öfverlemnat en om bord å Korvetten Norrköping under dess nyligen afslutade expedition förd meteorologisk dagbok; och skulle denna dagbok öfverlemnas till den meteorologiska centralanstalten för vidare behandling.



Kammar Collegii begäran om yttrande i besvärsmål angående fiskets bedrifvande i de till Calmar län hörande delar af Östersjön och dess vikar.

§. 5. I anledning af Kongl. Kammar Collegii utskrifvelse den 13 nästlidne September gjorda anhållan om Akademiens yttrande i besvärsmål rörande fiskets bedrifvande i de till Calmar län hörande delar af Östersjön och dess vikar beslöt Akademien att anmoda Herrar S. Lovén och Smitt att till Akademien afgifva yttrande i ämnet.

Stockholms Högskoleförenings bibliothek får Akademiens publikationer.

§. 6. Sekreteraren anmälde, att han, i anledning af en af Stockholms Högskoleförenings styrelse gjord ansökning, att Föreningen måtte för sitt bibliothek få in och framgent påräkna exemplar af Akademiens egna publikationer och annat tryck, hvaraf Akademien hade dupletter, som utan olägenhet kunde vara för berörda ändamål att tillgå, jemlikt Akademiens grundregler anmodat Bibliotheks Inspektionen och Bibliothekarien att i frågan sig yttra, samt upplästes ett af dem till Akademien afgifvet utlåtande i ämnet; och fann Akademien för närvarande godt, i öfverensstämmelse med hvad Bibliothekes Inspektionen och Bibliothekarien tillstyrkt, bifalla den gjorda framställningen så vidt den afsåge de af Akademien sjelf utgifna skrifter från den tid räknadt, då Akademien sjelf deraf öfvertog förlaget.

Angående inlösen af 100 exemplar af 10:de häftet af Herr E. Fries' svampverk.

§. 7. Sedan Herr E. Fries, uti ingifven skrift hemstält att, enär Bokförläggaren Beijer, hvilken öfvertagit Herr Klemmings förlag af Herr E. Fries' arbete "Scones selecta hymenomycetum nondum deli-

neatorum", förklarat sig ej kunna fortsätta utgifvandet deraf, så vida icke priset å de 100 exemplar af hvarje häfte, hvilka Akademien tillförsäkrat sig inlöst, förhöjdes från 500 till 750 Kronor, men arbetets fortsättning vore af stor vigt, utväg för inlösen af kommande häften måtte beredas äfven med det förhöjda priset, så hade Förvaltnings-Utskottet, som vid sin sistlidne Septembersammankomst, i afvaktan å svar på ett från Sekreteraren till Herr E. Fries afgått bref med förfrågan, huruvida Herr Fries, då arbetet enligt den ursprungliga planen ej skulle omfatta mer än 10 häften, men nu redan 9 häften lemnat pressen, afsåge att låta fortgå utöfver de från början bestämda 10 häftena, uppdragit åt Sekreteraren, att infordra nödiga upplysningar i ämnet, nu för Akademien anmält, att svar härom ännu icke ingått från Herr E. Fries, men att Herr E. Fries son, Herr Th. M. Fries, meddelat, att det ännu icke vore afgjordt, huruvida berörda arbete komme att fortsättas utöfver det redan utkomna tionde häftet; hvarjemte Utskottet upplyste, att Herr Beijer, på derom af Sekreteraren hos honom framställd förfrågan, meddelat att förhöjningen i inlösningspriset icke afsåge det nu utkomna tionde häftet af arbetet utan först de häften, som vidare möjligen kunde komma att utgifvas.

På grund af hvad i ärendet förekommit beslöt Akademien att hos Kongl. Maj:t i underdånighet anhålla om enahanda anslag som hittills eller 500 Kronor för inlösen af tionde häftet af fortgående svampverk; kommande frågan om inlösen af möjligen utkommande fortsättning af verket att blifva beroende på förnyad anmälan.

*Angående jubelfest för Akademia Gioenia i Catania.*

§ 8. Föredrogs en skrifvelse från Sekreteraren hos Akademia Gioenia i Catania med inbjudning till Vetenskaps-Akademien att deltaga i firandet af nämnda Akademis femtioåriga jubileum den 19 och 20 nästlidne September.

Då denna fest redan försiggått, föranledde denna skrifvelse ej någon åtgärd, utan lades till handlingarne.

*Tillstånd afgifves öfver underdånig ansökning att få stänga kungsådran i Svartån i Östergötlands län.*

§ 9. Upplästes och godkändes det yttrande Herrar S. Loven och Ångström på anmodan af Akademien afgifvit i anledning af Kongl. Maj:ts nådiga remiss å Bruksegaren C. P. Burens ansökning om tillstånd att få öfverbygga Kungsådran i Svartån i Östergötlands län; hvarjemte Akademien beslöt att underdånigt tillstånd skulle till Kongl. Maj:t anhållas, grundadt på berörda yttrande.

*Angående yttrande och förslag till bestämmelser i fråga om afstående af fönsterräntepenningar till vikarier.*

§ 10. Sedan Akademien anmodat Förvaltnings-Utskottet, att afgifva yttrande till Akademien i anledning af Kongl. Maj:ts, uti nådigt bref den 16 sistlidne Juni, Akademien gifna befallning att till Kongl. Maj:t inkomma med underdånigt utlåtande och förslag till nödiga bestämmelser angående

skyldighet för vederbörande Intendenter vid Naturhistoriska Riksmuseum och Föreståndaren för den meteorologiska centralanstalten att vid tjenstledighet till vikarier afstå de af Riksdagen för år 1876 beviljade tjenstgöringspenningar; så både Förvaltnings Utskottet i ämnet sig utlåtit; och beslöt Akademien i anledning häraf att på sätt Utskottet föreslagit, utfärda underdånigt utlåtande i ämnet, hemställa, att Kongl. Maj:t måtte förordna, att tjenstgöringspenningar borde tillkomma vikarie för den tid sådan är af Akademien behörigen förordnad att uppehålla befattning för tjenstledig intendent vid museum eller för tjenstledig föreståndare för den meteorologiska centralanstalten.

*Angående förfarande beträffande af anslag till planscher och till förhöjning i bidrag till expensmedel för Riksmuseum.*

§. 11. Då de af innevarande års Riksdag beviljade anslag till planscher 6000 Kronor och till förhöjning i expensmedlen för museum 2720 Kronor endast blifvit upptförda på extra stat för år 1876, men ifrågavarande anslag äfven för framtiden erfordrades, beslöt Akademien på sätt Förvaltnings Utskottet tillstyrkt att i underdånig skrifvelse hemställa, det berörda anslag måtte för framtiden å ordinarie stat upptföras.

*Angående preglingen af minnespenning för nästa högtidsdag.*

§. 12. Då, enligt hvad Förvaltnings Utskottet för Akademien anmält, medel funnes att tillgå, i händelse Akademien skulle besluta preglingen af minnespenning för nästa högtidsdag, bestämde Akademien, att dylik minnespenning skulle preglas öfver hennes framlidne ledamot Fältmarskalken Grefve Augustin Ehrensvärd; och skulle Vitterhets-, Historie- och Antiqvitets Akademien anmodas att dertill afgifva förslag.

*Angående anställande af meteorologiska iakttagelser till sjös.*

§. 13. Uti en till Akademien ingifven skrift hade Friherre Brede samt Herrar Silliehöök, Edlund, Lindhagen och Rubenson föreslagit Akademien att hos Kongl. Maj:t anhålla, det Kongl. Maj:t måtte låta genom en komité af sakkunniga personer utarbeta ett förslag till ett ändamålsenligare ordnande af meteorologiska observationer på sjön och utredande af andra med denna angelägenhet sammanhängande frågor och derefter ej mindre meddela de föreskrifter, som i afseende å saken kunde anses nödiga än äfven bereda de för ändamålet behöfliga medel; och beslöt Akademien i anledning häraf att till Kongl. Maj:t afsända en underdånig skrifvelse, grundad på omförmälda skrift.

*Kamererarens qvartalsredogörelse.*

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

*Val af ledamöter i Wallmarkska Komitén.*

§. 15. Efter det Sekreteraren meddelat, att den stadgade tiden, inom hvilken ansökningar för erhållande af den Wallmarkska belöningen borde till Akademien ingifvas, gått till ända, skred Akademien till val af en komité utaf fem personer att,

jemte Prases och Sekreteraren, utgöra den Komité, som egde yttra sig öfver bortgifvandet af berörda belöning; och tillföllo dervid de flesta rösterna Herrar Wahlander, Thulstrup, Holmgren, Edlund och K. Staffe.

Angående återbesättande af lediga rum.

§. 16. Upplästes protokoll från nedan nämnda Kongl. Vetenskaps-Akademiens klasser, hvaraf inhemtades, att å förslag till återbesättande af följande lediga rum inom Akademien blifvit upptförda:

dels bland utländske ledamöter:

af första och andra klasserna, efter Professoren Louis d'Arrest inom andra klassen, Astronomen vid Washingtons Naval Observatory, Professoren i mathematik Simon Newcomb enhälligt;

dels ock bland inländske ledamöter:

af första och andra klasserna, efter Professoren C. J. Danielsson Hill inom första klassen, Professoren vid Universitetet i Upsala Herman Theodor Vaughtleledes enhälligt;

af femte klassen efter Adjunkten Bahr inom denna klass, Docenten vid Universitetet i Upsala Lars Fredrik Nilsson enhälligt;

af sjunde klassen, efter Medicinalrådet C. U. Sondén, Professoren vid Universitetet i Lund Doktor Maximilian Victor Odenius enhälligt; samt

af åttonde klassen, efter Herr Grefve B. von Platen, Adjunkten vid Kongl. Tekniologiska Institutet Anders Richard Åkerman med fyra röster



och Grosshandlanden i Göteborg Oscar Dickson med två röster; och blefvo, vid anställda särskilda omröstningar öfver dessa förslag, första och andra samt sjunde klassernas förslag enhälligt men femte klassens med åtta ja mot ett nej och åttonde klassens förslag med fjorton ja mot två nej antagna att hvila till nästa sammankomst, då val skulle företagas.

Föredrag och meddelanden. Herr Edlund.

§. 17. Föredrag och meddelanden:

Herr Edlund höll ett föredrag om sambandet mellan de elektrodynamiska fenomenen och galvaniska inductionen, och skulle en uppsats härom af Herr Edlund intagas i "Öfversigten".

Herr S. Lovén.

Herr S. Lovén meddelade innehållet af ett bref från Doktor Anton Sturberg, daterad den 17 Augusti 1873 om bord på Pröven vid Nordvestkap på Vestra Finmur-landet, "Dicksons hamn", nära Jeniseis mynning; hvarutti en redogörelse lemnades öfver gången af innevarande års polarexpedition.

Herr Gylden.

Herr Gylden inlemnade för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Doktor K. M. Lindeberg med titel "Utveckling af sinus och cosinus för udda multipler af arc $\frac{2}{\pi} x$ i trigonometriska serier efter argumentet x;" och redogjorde Herr Gylden för densamma.

Herr Rubenson.

Herr Rubenson inlemnade och redogjorde för en uppsats af Docenten Wijkander i Lund med titel: "Bidrag till kännedom om vindförhållan-

dena i de Spetsbergen omgifvande delarne af Nor-
ra Ishafvet", hvilken uppsats skulle intagas i "Öfver-
sigten".

Herr Andersson

Sekreteraren anmälde efter meddelande af Herr Andersson, att fjän vän i Brasilien resande landsman Doktor Hj. Mosén nyligen anhemmät en ytterligare samling af växter i samma fullständiga och utmärkta skick, hvarutii de förut till Vetenskaps-Akademien insända anlände.

Skänker.

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

Jettonutdelning.

§. 19. Utdelades 38 jettoner i Assistenten Lindström, hvilken öfvervarit sammankomsten erhöll äfven en.

In fidem
Otto Sjögreen.



Justerad
C. F. Wahrl.

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 10 November 1875.

Närvarande: Præses, Herr Horn,
Sekreteraren Herr Lindhagen,
Herrar: Åkerman, Fahraus,
J. Löven, Lilliehöök,
Berlin, Berg,
Edlund, Brock,
Santesson, Friherre Fock,
J. E. Rydqvist, C. N. Rydqvist
Angelin, Bolinder,
Andersson, Friherre von Düben,
Grefve Hamilton, Arrhenius,
Bergfalk, Th. M. Fries, Holmgren,
Hal, Friherre Skogman,
Ångström, Sorell,
Adelsköld, K. Styffe,
Hey, Gylden,
Bergstedt, Bergstrand,
Dahlander, Rubenson,
Eggertz, Flenberg och
J. F. Ekman,
Bibliothekarien Ahlstrand
Kamereraren Rehn samt
Kalenderredaktören Fidenblad.

---

§. 1. Vet hos Akademien den 13 nästlidne Ok- Protokollsjustering.

tober hållna protokoll upplästes och justerades.

Angående förordnande af en komité för uppgörande af förslag till ordnande af meteorologiska observationer ombord å svenska fartyg.

§. 2. Föredrogs Kongl. Majts nådiga bref till Kongl. Vetenskaps-Akademien af den 29. nästlidne Oktober, hvarutinnan meddelades Akademien till kännedom, att Kongl. Majt i anledning af Akademiens i skrifvelse den 13 samma månad derom gjorda framställning, förordnat en komité för att utarbeta förslag till ett ändamålsenligare anordnande än hittills af meteorologiska observationer om bord å svenska fartyg samt till ordförande i komitén utsett f. d. Sjödirektören C. B. Lilliehöök och till ledamöter deri t. f. Inspektören för navigationsskolorna i Riket, Kommendörkaptenen S. E. af Klint, Chefen för Sjökarteverket, Kommendörkaptenen T. A. Arvidsson, Hamnkaptenen i Stockholm F. von Sydow och t. f. Föreståndaren för Statens meteorologiska centralanstalt Doktor R. Rubensson.

Denna skrifvelse, som ej påkallade någon åtgärd från Akademiens sida, lades till handlingarne.

Angående förberedande åtgärder för införande i riket af det metriska mått- och viktsystemet.

§. 3. I anledning af nådig remiss från Kongl. Majt å Riksdagens underdåniga skrifvelse med hemställan om åtgärders vidtagande för införande här i riket af det metriska mått och viktsystemet beslöt Akademien anmoda Friherre Krede samt Herrar Edlund och Lindhagen att till Akademien inkomma med betänkande i ämnet med rättighet för bemälde komiterade att från andra personer inhemta det eller de yttranden, som kunde erfordras.

Härvid begärde Herr C. M. Rydqvist ordet och fästade Akademiens uppmärksamhet derpå att, då antagligt vore att det metriska mått- och viktsystemet komme att införas i riket, men detta system vore helt olika med det nu begagnade, det för allmänheten vore af synnerlig vigt att ega kännedom om detta system innan det komme att tillämpas; hemställande Herr Rydqvist af sådan anledning att (till en början i almanackan för år 1879) måtte införas en uppsats, redogörande för berörda system, om hvars författande Akademien måtte lemna uppdrag åt någon eller några af sina ledamöter; och anmodade Akademien den redan utsedda komitén att jemväl säga yttra öfver Herr Rydqvists berörda framställning.

Angående åtgärders vidtagande för undersökning af de Sverige omgifvande haf.

§. 4. Föredrogos dels särskilda af Herrar S. Lovén och S. P. Ekman till Akademien ingifna skrifter dels och en af dem gemensamt till Akademien aflåten skrifvelse, uti hvilka skrifter bemälde Akademiens ledamöter på anförda skäl hemställt om anställande af vetenskapligt ordnade fysikaliska och biologiska undersökningar af de Sverige omgifvande haven och i sådant afseende föreslagit, det måtte Akademien hos Kongl. Majt i underdånighet anhålla, dels att två af Flottans dertill lämpliga mindre ångfartyg en må-

nad hvarje år under åren 1876, 1877 och 1878 jem-
ge under dertill lämplig årstid för dylika un-
dersökningar ställas till Akademiens disposition
utan annan kostnad än den för bränsle un-
der den tid de dertill komme att användas,
dels och att till Riksdagen måtte anhållas nå-
dig proposition om bevillning för samma under-
sökningars bestridande såsom reservationsanslag af
följande belopp nemligen:

för år 1876 _____ Kronor 10,000:-
-"- -"- 1877 _____ -"- 5,000:-
och -"- -"- 1878 _____ -"- 5,000:-

eller tillsammans under de tre åren Kronor 20,000:-;
hvarjemte Herr Ekman särskildt hemstält, att å
ett antal af omkring 10 punkter, utvalda bland
rikets fyr- eller lotsstationer, tillfälle måtte bere-
das att genom den der anställda betjeningen,
och på bekostnad af statsmedel, dagliga observa-
tioner anställdes öfver hafsvattnets salthalt och
temperatur med flere förhållanden, som för en
noggrannare kännedom än hittills om våra haf
vore önskligt få utredda; äfvensom att behandlin-
gen af dithörande frågor, så väl med afseende på
observationernas anordnande som den derför erfor-
derliga kostnaden, måtte ställas i samband med
den kommités arbeten, som fått i uppdrag att ut-
arbeta plan för meteorologiska iakttagelser med sär-
skild hänsyn till maritima förhållanden.-



I sammanhang härmed hemstälde Herr To-
rell att, då det äfven vore af stort vetenskap-
ligt intresse att hafsbottnens geologiska beskaffen-
het närmare undersöktes samt de af Herrar Lo-
vén och Ekman ifrågasatta fysikaliska och biolo-
giska undersökningarne lämpligen kunde ställas
i samband med en dylik geologisk undersökning
med merberörda fysikaliska och biologiska under-
sökningar måtte jemväl förenas undersökning af
hafsbottnen i geologiskt afseende.-

Herr Andersson åter ansåg, att en botanisk
undersökning af hafvet vore fullt ut lika vig-
tig, som de nu ifrågasatta undersökningarne och-
föreslog fördenskull att hafvets botaniska förhål-
landen vid dem äfvenledes måtte uppmärksam-
mas.-

Efter det Herrar S. Lovén och F. R. Ekman
sig i ämnet yttrat och dervid på anförda skäl
afstyrkt ett sådant sammanförande af olikartade
undersökningar på ett mindre kronans fartyg,
tog Akademien till en början under omprövning
de utaf Herrar S. Lovén och F. R. Ekman fram-
ställda förslag och beslöt att med bifall dertill,
till Kongl. Maj:t anhålla en underdånig skrifvelse
i det syfte bemälde Akademiens ledamöter hem-
ställt.-

Beträffande åter de utaf Herrar Torell och
Andersson väckta förslag om hafsbottnens under-

sökning i geologiskt och botaniskt hänseende, så, enär dessa förslag icke vore närmare utredde hvarken till sina detaljer eller i afseende å den kostnad, desamma komme att erfordra, ville Akademien låta bero på en ny framställning af Herrar Andersson och Sorell huruvida någon åtgärd i det af dem afsedda syfte kunde föranledas.

*Ansökande ifrågasatt inrättande af nya Intendenturer vid Riksmuseum.*

S. D. Sedan Inspectores vid Riksmuseum erhållit uppdrag att afgifva yttrande i mindre öfver två af Herr Nordenskiöld gjorda framställningar, dels att en särskild Intendent måtte anställas för vården af de uti Riksmuseum förvarade samlingar af vätförsteningar, dels och att medel måtte hos Kongl. Maj:t utverkas för beredande af ett arfvode till belopp af 1,500 Kronor åt en assistent vid Riksmuseï Mineralogiska afdelning; äro äfven öfver ett af Herr Andersson i sammanhang dermed väckt förslag, att en särskild Intendentur måtte inrättas för vården af Riksmuseï kryptogamsamlingar, äfvensom att ett belopp af 1,500 à 2,000 Kronor måtte hos Kongl. Maj:t i underdånighet begäras för ett Amanuens- eller Adjunktsbiträde vid den Botaniska afdelningen, samt Inspectores anmodat Riksmuseï Intendenter att i frågan sig yttra; så, och efter det ett dylikt yttrande från Intendenterne inkommit, hade bemälde Inspectores till Förvaltnings Utskottet öfverlemnat samma yttrande under förklarande det Inspectores deruti instämde; och blef Intendenternes berörda yttrande nu för Akademien uppläst; hemställande Intendenterne uti detsamma på anförda skäl, att framställningarne om inrättande af de föreslagna nya Intendentsbefattningarne vid Museum icke måtte till någon åtgärd föranleda, men att ansökningarne om arfoden åt amanuenser vid de båda nämnda afdelningarne af Museum måtte på det sätt bifallas, att Akademien ville åt de båda omförmälda afdelningarne af Museum utverka en årlig tillökning i de till afdelningarne utgående anslag af 1,500 Kronor till dem hvardera att af vederbörande Intendent redovisas såsom använda för bekostande af vetenskapligt biträde.

Sekreteraren föredrog i sammanhang härmed ett af Intendenten för Riksmuseï Vertebratafdelning Herr Smitt, hvilken efter beviljad tjenstledighet vore bortrest från staden, afgifvet särskildt yttrande i ämnet, hvaruti denne instämde för närvarande afstyrkt inrättandet af de här ofvan ifrågasatta nya Intendentsbefattningarne vid Museum, äfvensom afstått från yrkande på åtgärd med anledning af ett uti honom väckt förslag om inrättande af en särskild Intendentur för ethnografi, men deremot i alle instämt uti de af Herrar Nordenskiöld och Andersson väckta förslag om

beredande af medel till aflöning af biträden vid de båda afdelningarne.

Efter det Förvaltnings Utskottet jemväl sig i ämnet yttrat, tog Akademien ärendet under öfvervägande och beslöt, med bifall till hvad Inspectores vid Riksmuseum samt Herrar Intendenter sålunda föreslagit, till Kongl. Maj:t afsända en underdånig skrifvelse, hvaruti Akademien hemställde om afsändande af proposition till Riksdagen rörande beviljandet af de ifrågasatta anslagen till förhöjning i de båda afdelningarnes anslag, dock att deri uteslötes hvad föreslaget blifvit i fråga om redovisningen af de äskade medlen.

*Angående förfarande behof af löneförhöjning för Intendenterne vid Riksmuseum.*

§. 6. I anledning af Förvaltnings-Utskottets uppdrag till Inspectores vid Riksmuseum att till Utskottet afgifva utlåtande, huruvida hos nästkommande Riksdag borde göras förnyad framställning om behofvet af löneförhöjning för Intendenterne vid Riksmuseum, hade bemälde Inspectores anmodat Intendenterne vid Museum att till Inspectores inkomma med yttrande i ämnet; hvilket yttrande, nu afgifvet, för Akademien upplästes; och hade Intendenterne deri på anförda skäl hemstält, att Inspectores måtte så bereda, att Vetenskaps-Akademien måtte hos Kongl. Maj:t göra sådan underdånig framställning angående de vid de sex Intendentsbefattningarne vid Riksmuseum fästade löner, att desamma



i likhet med Universitetets Professorer, komme att för hvarje särskildt befattning, utan afseende på ålder i tjensten, uppgå till 6,000 Kronor årligen; samt att dessa löner, bestämda enligt enahanda grunder, som äro eller komma att gälla för Universitetets Professorers löner, blefve på ordinarie stat upptagna; uti hvilket yttrande Inspectores och Förvaltnings-Utskottet förklarat sig till alla delar instämma.

Akademien tog nu ärendet under omprövning och beslöt till Kongl. Maj:t afsända en underdånig skrifvelse med det syfte Intendenternes ofvanberörda yttrande innehåller.

*Angående förökadt anslag till Konservatorseleverna m. m.*

§. 7. Uti skrifvelse till Inspectores vid det Naturhistoriska Riksmuseum hade Museï Intendenter hemstält, att Inspectores måtte utverka, dels att Konservatorslönen måtte till det belopp, hvartill den blifvit för år 1876 bestämd, från och med år 1877 blifva på ordinarie stat upptagen, dels ock att det till Konservatorseleverne nu utgående anslag af 1,200 Kronor måtte för framtiden förhöjas till 2,000 Kronor; uti hvilken framställning Inspectores vid Riksmuseum och Förvaltnings-Utskottet till alla delar instämt; och beslöt Akademien, med bifall härtill, till Kongl. Maj:t afsända en underdånig skrifvelse i ämnet.

*Angående den meteorologiska anstaltens upptagande på fast stat.*

§. 8. På uppdrag af Akademien hade Inspectores öfver den Meteorologiska Centralanstalten samt

Herrar Edlund och Lindhagen afgifvit yttrande i fråga om nämnda anstalts ordnande på ett mera definitivt sätt, och dervid, med öfverlemnande af ett från Föreståndaren för anstalten infordradt yttrande i ämnet, på anförda skäl föreslagit Akademien att uti underdånig skrifvelse till Kongl. Maj:t hemställa dels att för nämnda anstalt måtte upprättas en definitiv stat och deribland jemväl fastställas en särskild lönestat, dels att för genomförande af denna organisation måtte anvisas till arfvoden åt observatörerne vid Rikets meteorologiska stationer samt för räknebiträden, vaktmästare, anskaffande af nya instrumenter och underhåll af äldre, materiel och andra behof vid anstalten ett reservationsanslag af _____ Kronor 12,000:-
och till löner åt Föreståndaren Kronor 6,000:-
samt åt den biträdande tjenstemannen vid anstalten _____ " 3000:--" _____ 9,000:-
eller tillhopa Kronor 21,000:-
dels och att Föreståndaren måtte nu och framgent erhålla namn och värdighet af Professor samt den biträdande tjenstemannen vid Anstalten namn och värdighet af Adjunkt lika med Adjunkterne vid Universiteten.

Efter det Förvaltnings-Utskottet i frågan afgifvit yttrande och dervid förordat bifall till den gjorda framställningen, log Akademien detta ären-



de under öfvervägande och beslöt till Kongl. Maj:t afsläta en underdånig skrifvelse, grundad på det af Inspectores för den meteorologiska centralanstalten samt Herrar Edlund och Lindhagen afgifna yttrandet.

§: 9. Då med nästa år komme att tillämpas ett nytt Almanachskontrakt, hvarigenom Akademiens inkomster komme att förökas samt Akademiens utgifter numera i flera fall i verkligheten konstant afveke från det upprättade förslaget till stat för Akademien; hade Förvaltnings-Utskottet, med fästadt afseende jemväl derå att löneförhöjningar för Akademiens tjenstemän vore af behofvet påkallade, tillstyrkt Akademien att uppdraga åt en särskild Komité att uppgöra förslag till ny stat för Akademien, mera lämpadt efter för handen varande förhållanden än det nu tillämpade statsförslaget; och lemnade Akademien härtill sitt bifall; hvarjemte Akademien till ledamöter i denna Komité utsåg Præses Herr Hörn, Friherre Brede samt Herrar Thulstrup och Berg. *Om upprättande af förslag till ny stat för Akademien.*

§: 10. Anmäldes, att Förvaltnings-Utskottet till Akademiens arkitekt efter Hofarkitekten J. E. Söderlund kallat och antagit Arkitekten Frans Gustaf Abraham Dahl; och påkallades häraf ej något beslut af Akademien. *Anmälan om utnämning af arkitekt.*

§: 11. På sätt den af Akademien utsedda Ko- *Den Hallmarkska*

belöningen utdelas ej

möten för Wallmarkska belöningen, jemlikt nu uppläst protokoll, hemstält, beslöt Akademien, att den Wallmarkska belöningen för innevarande år ej skulle utdelas, utan den för året disponibla räntan å Wallmarkska fonden läggas till kapitalet.

Autobiografiska anteckningar inlemnade af Herr Stenberg.

§. 12. Herr Stenberg hade till Akademien inlemnat autobiografiska anteckningar; och skulle desamma inläggas i Akademiens kassaskåp för att der tillsvidare förvaras.

Utgifna skrifter.

§. 13. Anmäldes att efter Akademiens sista sammankomst från trycket utkommit dels tolfte bandet af Akademiens Handlingar, dels andra Häftet af andra bandet utaf Öfvarget till Handlingarna, dels och tionde Häftet af Herr E. Fries' arbete "Icones selectæ hymenomycetum nondum delineatorum".

Val af fem ledamöter af Akademien.

§. 14. Föredrogs ånyo sedan sista sammankomsten hvilande protokoll från nedannämnda Kongl. Vetenskaps-Akademiens klasser, hvaraf inhemtades att å förslag till återbesättande af följande lediga rum inom Akademien blifvit upptförda:

dels bland utländske ledamöter:

af första och andra klasserna, efter Professoren Louis d'Arrest inom andra klassen, Astronomen vid Washingtons Naval Observatory, Professoren i matematik Simon Newcomb enhälligt;



dels och bland inländske ledamöter:

af första och andra klasserna, efter Professoren C. J. Danielsson Hill inom första klassen, Professoren vid Universitetet i Upsala Herman Theodor Vaug likaledes enhälligt;

af femte klassen, efter Adjunkten Bahr inom denna klass, Docenten vid Universitetet i Upsala Lars Fredrik Nilsson enhälligt;

af sjunde klassen, efter Medicinal-Rådet C. U. Sondén, Professoren vid Universitetet i Lund Doktor Maximilian Victor Odenius enhälligt; samt

af åttonde klassen, efter Herr Grefve B. von Platen, Adjunkten vid Kongl. Tekniologiska Institutet Anders Richard Åkerman med fyra röster och Grosshandlanden i Göteborg Oscar Dickson med två röster.

Efter det omröstningar blifvit särskildt öfver hvart och ett af dessa förslag anstälde, utsågos följande till ledamöter af Akademien, nemligen:

inom andra klassen Professoren Newcomb enhälligt;

inom första klassen Professoren Vaug likaledes enhälligt;

inom femte klassen Docenten Nilsson med 25 ja mot ett nej;

inom sjunde klassen Professoren Odenius enhälligt; samt

inom åttonde klassen Adjunkten Åkerman

med 99 röster mot 14, som tillföllo Grosshandlaren Ekeson.

För de sålunda valde skulle i vanlig ordning utfärdas kallelsebref.

Föredrag och meddelanden. §. 15. Föredrag och meddelanden.

Herr Edlund. Herr Edlund höll ett föredrag om rätta förklaringen af den unipolära induktionen, hvarom en uppsats skulle intagas i "Öfversigten".

Herr Gyldén. Herr Gyldén inlemnade för intagande i "Öfversigten" en uppsats af Herr C. J. Östrand i Bergen med titel: "Om Archibald Smiths metod för beräkning af kompassens lokalderiationer samt ett par enklare och noggrannare metoder för samma ändamål"; och redogjorde Herr Gyldén för uppsatsens innehåll.

Herr Rubenson. Herr Rubenson anmälde för intagande i "Öfversigten" en uppsats af docenten vid Universitetet i Upsala H. E. Hamberg med titel: "Om utvecklingen af ett barometerminimum i Sverige och Norge, åtföljdt af åskväder, dagarne 14–20 Juli 1874".

Herr Andersson. På Herr Anderssons vägnar meddelade Sekreteraren, att det i Hamburg genom Herr Anderssons försorg af Doktor R. Sonders inköpta utmärkta herbarium nu hitkommit och blifvit med Riksmuséum införlifvadt; hemställande Sekreteraren, på begäran af Herr Andersson, att, då förvärfvandet deraf blifvit möjligt endast derigenom att Grosshandlanden C. A. Lindroth såsom gåfva



till museum erlagt hälfva inköpspriset med 2,500 Kronor, Akademien måtte härför betyga Herr Lindroth sin tacksägelse; och beslöt Akademien, med bifall härtill, att en skrifvelse undertecknad af Præses och Sekreteraren skulle till Grosshandlanden Lindroth å Akademiens vägnar afsändas, uttryckande Akademiens tacksägelse för gåfvan.

Sekreterarens. Sekreteraren anmälde för intagande i "Öfversigten" följande två uppsatser, nemligen 1:o "Om nitronaftalinsulfonsyra och dess derivater" af Akademiens ledamot Professoren vid Universitetet i Upsala P. T. Cleve, och 2:o "Capsinæ ex America boreali in Museo Holmiensi asservatæ" af Doktor O. M. Reuter.

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

Jettonutdelning. §. 16. Utdelades 43 jettoner i Assistenten Lindström, hvilken öfvervarit sammankomsten, erhöll äfven en.

In fidem
Otto Sjögren.

Justerad
C. F. Hörn.

Protokoll, hållet hos Kongl. Vetenskaps-Akademien i Stockholm den 8. December 1875.

Närvarande: Præses, Herr Hörn,
Sekreteraren, Herr Lindhagen,
Herrar: J. Åkermann, P. Lovén,
Lilliehöök, Berlin,
Berg, Fryxell,
Thulstrup, Edlund,
Santesson, P. H. Malmsten,
Friherre Fock, J. E. Rydqvist,
C. M. Rydqvist, Angelin,
Andersson, Grefve Hamilton,
Bergfalk, Th. M. Fries,
Holmgren, Thalén,
Hjalmar, Ångström,
Forsell, R. Styffe,
Rey, Almén,
Gyldén, Bergstedt,
Bergstrand, Dahlander,
Rubenson, C. G. Styffe,
Schultz, Stenberg,
Smitt och A. R. Åkerman,
Bibliothekarien Wahlstrand,
Kamereraren Rehn,
Kalenderredaktören Fidenblad samt
Amanuensen vid den meteorologiska centralanstalten Forssman.

---

§ 1. Protokollet för den 10 nästlidne November upplästes till justering och godkändes. Protokollsjustering

Nyvalde ledamöter helsas välkomna.

§. 2. Akademiens nyligen invalde ledamöter Herrar C. G. Nyffe och A. R. Åkerman helsades af Herr Præses å Akademiens vägnar välkomna.

Angående återbesättande af ett ledigt rum.

§. 3. Herr Præses tillkännagaf, att Akademiens utländske ledamot af fjerde klassen, Professoren vid Kings College i London Charles Wheatstone med döden afgått sedan Akademiens sista sammankomst; och beslöt Akademien, i anledning deraf samt på tillstyrkande af närvarande ledamot af nämnda klass, att det sålunda lediga rummet skulle i vanlig ordning återbesättas.

Angående tjenstgöringspenningars afstående till vikarier.

§. 4. Upplästes Kongl. Maj:ts nådiga bref till Kongl. Vetenskaps-Akademien af den 29 Oktober 1875, hvarutinnan meddelades Akademien till kännedom och efterrättelse, att Kongl. Maj:t bifallit Akademiens i skrifvelse den 13 samma månad gjorda framställning, att de tjenstgöringspenningar, som blifvit anvisade och möjligen komme att än vidare anvisas åt det Naturhistoriska Riksmuseii intendenter och föreståndaren för Statens Meteorologiska Centralanstalt, skulle, då med anledning af beviljad tjenstledighet vikarie för någon af bemälde tjenstemän varit förordnad, till vikarien utbetalas för den tid han tjensten förrättat; och förenämnde berörda nådiga bref ej annan åtgärd, än att detsamma skulle för framtiden lända till efterrättelse.

Angående indragning af äldre kopparmynt.

§. 5. Anmäldes Kongl. Maj:ts nådiga cirkulär till samtliga penningeförvaltande allmänna verk, inrättningar och myndigheter angående indragning af äldre koppparmynt; Och beslöt Akademien, att berörda cirkulär skulle finnas hos Sekreteraren tillgängligt för dem bland Akademiens ledamöter, som önskade deraf taga närmare kännedom.



Angående en inbjudning till Sverige att deltaga i en internationel exposition i London af vetenskapliga instrumenter.

§. 6. Sekreteraren tillkännagaf, att han, i anledning af en efter Akademiens nästlidne sammankomst från Kongl. Maj:t ankommen nådig remiss i en af härvarande Kongl. Storbritannniske Ministers öfverlemnad skrifvelse med inbjudning till Sverige att under nästkommande år deltaga i en internationel exposition i London af vetenskapliga instrumenter, enligt Akademiens grundregler anmodat Herrar Edlund, Torell, Ångström och Rubenson att deröfver inkomma med yttrande, samt upplåste att från dem afgifvet yttrande i ämnet, hvilket yttrande af Akademien godkändes; hvarjemte Akademien beslöt, att till Kongl. Maj:t afsända en underdånig skrifvelse, grundad på sagda yttrande.

Angående inrättande af meteorologiska försökesstationer för skogsvetenskapliga ändamål.

§. 7. I anledning af nådig remiss å en af Kongl. Skogsstyrelsen uti underdånig skrifvelse gjord framställning om inrättande af meteorologiska försökesstationer för skogsvetenskapliga ändamål, beslöt Akademien att anmoda Herrar Edlund och Rubenson att till Akademien afgifva

Underdånig ansökning af Herr de Fylder om inlösen för statens räkning af de ätaf honom gjorda samlingar.

utlåtande.

§. 8. Sedan Kongl. Maj:t genom nådig remiss behagat infordra Akademiens utlåtande öfver en af Herr G. de Fylder gjord ansökning att staten måtte inlösa de ätaf honom i Afrika gjorda ethnografiska och naturhistoriska samlingar, så hade Sekreteraren, enär ärendet vore af brådskande natur, jemlikt Akademiens grundregler anmodat Herrar S. Lovén, Stål och Smitt att till Akademien afgifva yttrande i ämnet, hvilket yttrande nu för Akademien upplästes; och beslöt Akademien att lägga samma yttrande till grund för det underdåniga utlåtande Akademien hade att i frågan afgifva.

Angående präglina af minnespenning till nästa högtidsdag.

§. 9. Föredrogs utdrag af Kongl. Vitterhets-, Historie- och Antiqvitets Akademiens Dagbok för den 30 nästlidne November, hvaruti nämnda Akademi, på Kongl. Vetenskaps-Akademiens begäran, afgifvit förslag till den minnespenning, Vetenskaps-Akademien beslutit till nästa högtidsdag präga öfver sin framlidne ledamot, Fältmarskalken Grefve Augustin Ehrensvärd, och Vitterhets-, Historie- och Antiqvitets Akademien föreslagit, att ifrågavarande medalj måtte få följande utseende, nemligen:

Åtsidan.

Bröstbilden med omskrift: Comes Aug. Ehrensvärd Campi Maresc.

Vid nedra kanten A. 1710. Ob. 1772.



Frånsidan.

En fästningsmur med bastioner omkring toppen af en klippa, uppstigande ur hafvet utanför en strand. Omskrift: Oras patriæ defendit.

I afskärningen:

Loco ingenio

et fastis Aaro

R. Ac. Scient. Svec.

MDCCCLXXVI;

och skulle ifrågavarande minnespenning i öfverensstämmelse med detta förslag präglas.

Ansökningar om understöd för utgifvande af lärda verks utgifvande.

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

dels för utgifvande af lärda verk af:

Akademi Adjunkten Th. M. Fries om 800 Kronor för tredje delen af Lichenographia Skandinavica;

Professoren C. Stål om 800 Kronor för tredje delen af Revue critique des orthoptères;

Professoren H. Rey om 2,000 Kronor för att fortsatt utgifvande af Nordiskt Medicinskt arkiv;

Collega Scholæ Doktor C. A. Westerlund om 1,500 Kronor för en fauna extramarina testaceorum m. fl. arbeten;

Intendenten A. H. Malm om 1,000 Kronor för ett arbete med titel: "Göteborgs och Bohus läns Fauna, Ryggradsdjuren;"

Doktor M. A. Lindblad om 1,000 Kronor för ett arbete med titel: Om naturen i allmänhet samt om menniskans natur"; samt

Collega Scholæ Doktor C. Ahrling om ej mindre 1,000 Kronor för en vetenskaplig resa till London än ock 600 Kronor till utgifvande af ett supplementar band till Linnés Amœnitates Academicæ m. m.

dels och för företagande af vetenskapliga resor af:

Docenten vid Universitetet i Upsala Doktor G. Eisen om 2,000 Kronor för fortsatta zoologiska resor och undersökningar i Californien;

Doktor J. L. Tornqvist om 1,500 Kronor för att i England, Wales, Skottland och möjligen äfven i Irland studera dervarande geologiska bildningar;

Amanuensen vid Universitetet i Lund C. F. O. Nordstedt om 1,000 Kronor för en algologisk resa till Finland; samt

Lektorn A. Möller om 1,000 Kronor för att i Berlin idka akustika studier; så, och efter det Akademien vid sin nästlidne sammankomst anmodat Herrar S. Lovén, Berg, Edlund och Andersson att i ämnet afgifva yttrande till Akademien, hade bemälde komiterade inkommet med betänkande, hvilket nu upplästes; och hade komiterade på anförda skäl tillstyrkt bifall till Herrar Fries, Stals, Reys, Eisens, Törnqvists och Nordstedts ansökningar, samt föreslagit att Herrar Westerlund och Malm måtte för de af dem uppgifna ändamålen tilldelas den förre ett belopp af 1,200 Kronor och den senare ett belopp af 300 Kronor, men afstyrkt bifall till Herrar Ahrlings, Lindblads och Möllers ansökningar; hvarjemte komiterade hemstält att, när Akademien under nästlidne Oktober månad hos Kongl. Maj:t anhållit om beviljande af ett belopp af 300 Kronor för inlösen af tionde häftet af Herr E. Fries arbete Icones selectæ hymenomycetum nondum delineatorum, Akademien måtte, under hänvisande till hvad Akademien om detta arbete tillförene yttrat, anhålla det Akademiens berörda framställning måtte jemte de öfriga ansökningarne rörande lärda verkes utgifvande tagas i nådigt öfvervägande.

Akademien beslöt att antaga det af bemälde komiterade afgifna yttrandet såsom sitt eget.

§. 11. Upplästes och godkändes det yttrande Herrar S. Lovén och Smitt på uppdrag af Akademien afgifvit uti ett hos Kammar Collegium anhängiggjordt besvärsmål rörande fiskets bedrifvande i de till Calmar län hörande delar af Öster-

Angående fiskets bedrifvande inom Calmar län.

sjön och dess vikar och beslöt Akademien, att skrifvelse skulle till Kammar Collegium aflåtas, grundad på detta yttrande.

Angående förändring af Akademiens enskilda stat.

§. 14. Föredrogs det utlåtande de uttaf Akademien vid dess sammanträde den 10 nästlidne November utsedde komiterade för upprättande af ny stat för Akademien afgifvit; och hade komiterade deruti, på anförda skäl, hemstält, dels att Akademien ville, för den närmaste framtiden och hvad särskildt dess Fysiker och Astronom beträffade, för de nuvarande tjenstinnehafvarne fastställa följande lönereglering:

| Lönestat. | Kronor. | |
|---|---|---|
| Sekreterarens, utom bostad, beräknad till 1,000 Kronor | lön | 6,000:- |
| Fysikern, utom bostad, beräknad till 350 Kronor och af statsmedel 1,050 Kronor | lön | 4,400:- |
| Astronomen, utom bostad, beräknad till 1,000 Kronor | lön | 3,000:- |
| Bibliothekarien, utom bostad, beräknad till 200 Kronor, | lön | 3,000:- |
| och personelt arvode | 500:- | 3,500:- |
| Biträde på observatorium, | arvode | 1,000:- |
| Kamereraren, utom från Museum 250 Kronor, af Letterstedtska administrationsmedlen 260 Kronor och af Letterstedtska Föreningens medel 300 Kronor, | lön | 1,175:- |
| Transport | | 19,900. |



| | | |
|---|---|---|
| Transport | | 19,900:- |
| Skrifvarebiträde | 300:- | 1,475:- |
| Notarien | lön | 750:- |
| Ombudsmannen | lön | 400:- |
| Arkitekten, utom 200 Kronor af hyresmedlen för qvarteret Grönlandet Södra | lön | 300:- |
| Kalenderredaktören | arvode | 1,000:- |
| Fysikerns biträde | arvode | 250:- |
| Bibliothekariens biträde | arvode | 300:- |
| Vaktmästaren Roos, utom fri bostad | lön | 850:- |
| Vaktmästaren Skarlén, utom bostad och 150 Kronor af telegrafmedel, | lön | 700:- |
| Gårdsdrängen Letterström, utom bostad, | lön | 300:- |
| Eldaren Larsson, utom bostad och 300 Kronor af Riksmuseï expensmedel, | lön | 360:- |
| Summa Kronor | | 26,935:- |

dels att Akademien vid denna reglering af Sekreterarens, Fysikerns och Astronomens löner måtte fästa det förbehåll, att någon del af dessa löner framdeles möjligen komme att sättas under form af tjenstgöringspenningar, hvilka skulle till vikarien utgå, när sådana komme att förordnas; dels ock att, till följd af den sålunda uppgjorda lönestaten och på grund af hvad Komiterade om Akademiens öfriga utgifter äfvensom om dess inkomster anfört, Akademien måtte besluta, att det statsförslag, hvilket årligen skulle af Förvaltnings-Utskottet uppgöras och Akademiens pröfning och stadfästelse underställ-

las, borde upprättas med huvudsaklig ledning af en utaf Komiterade bifogad öfversigt; uti hvilket ärende Förvaltnings-Utskottet jemväl sig yttrat.

I öfverensstämmelse med hvad Förvaltnings-Utskottet hemstält, beslöt Akademien att med bifall till hvad Komiterade sålunda föreslagit, dels fastställa lönestat för Akademien jemlikt bilagan Litt. A. vid detta protokoll, dels ock förklara att Akademiens stat hädanefter borde uppgöras med ledning af härhos fogade bilaga Litt. B.

Angående ett vetenskapligt biträde på observatorium.

§. 13. Uti en till Akademien ingifven, af Inspectores för observatorium förordad ansökning hade Akademiens Astronom hemstält att, i händelse Akademien komme att i sin stat uppföra arvode för vetenskapligt biträde på observatorium, 900 Kronor af detta arvode måtte ställas till Astronomens förfogande för att mot redovisning användas till räkningars utförande och återstoden utgå såsom arvode åt biträdet på observatorium; hvarjemte berörde Astronom afgifvit förslag å lämplig person att biträda å observatorium.

Jemte det Akademien biföll hvad Astronomen sålunda hemstält, förordnade Akademien Docenten vid Universitetet i Upsala Doktor Johan Oscar Backlund att tillsvidare vara vetenskapligt biträde å observatorium mot åtnjutande af ett arvode för år räknadt af 600 Kronor.

Angående anbringan de af en lanterninbyggnad af trä å observatorium.

§. 14. Sedan den af Akademien för observatorii ordnande tillsatta komitén hos Stockholms Stads Byggnadsnämnd anhållit att å Observatoriebyggnaden på anbringa en lanterninbyggnad af trä, men Byggnadsnämnden, på grund af Byggnadsordningen för Stockholms stad, afslagit ansökningen; så hade Förvaltnings-Utskottet föreslagit Akademien att hos Kongl. Maj:t i underdånighet anhålla om nådigt tillstånd att, utan hinder af det i byggnadsordningen i detta hänseende förekommande förbud, uppföra sagda lanterninbyggnad; och beslöt Akademien, med bifall härtill, att en underdånig skrifvelse i ämnet, undertecknad af Præses och Sekreteraren, skulle ställas till Kongl. Maj:t aflåtas.

Summarisk redogörelse om undersökningarna på Björkö för år 1877 afgifvad.

§. 15. För Akademien hade Doktor Hj. Stolpe uti ingifven skrift afgifvit summarisk redogörelse för de af honom under innevarande år å Björkö i Mälaren anställda ethnografiska och naturhistoriska undersökningar, samt derjemte hemstält att, enär det visat sig vara nästan omöjligt för Herr Stolpe att å Björkö anskaffa lämplig bostad, Akademien måtte bereda utväg för medels anskaffande dels till uppförande af ett för ändamålet lämpligt hus, hvarför kostnaden enligt bifogadt förslag uppginge till 3,039 Kronor, dels ock till gäldande af tomtöresafgift för den jord, som för ändamålet behöfde upplåtas, utgörande enligt bifogad förbindelse 10 Kronor för år räknadt;

anmälande Herr Stolpe derjemte, att han vore villig att, i händelse ett dylikt hus komme att uppföras, för detsamma erlägga en årlig hyra, hvilken dock icke torde böra sättas högre än 100 Kronor.

Den af Herr Stolpe lemnade redogörelsen öfver fortgången af undersökningarne erfordrade ej någon åtgärd från Akademiens sida, hvaremot Akademien, i afseende å den af Herr Stolpe i sammanhang med berättelsen gjorda framställningen om uppförande af en lämplig bostad för honom å "Björkö", beslöt inhemta yttrande från Herrar Hildebrand och Torell.

Angående ett extra sammanträde af Akademien för behandling af frågan angående införande af det metriska systemet.

§. 16. Sedan Kongl. Vetenskaps-Akademien, i anledning af nådig remiss från Kongl. Maj:t å Riksdagens skrifvelse med hemställan om åtgärders vidtagande för införande här i riket af det metriska mätt- och vigtsystemet, vid sitt nästlidne sammanträde anmodat Friherre Brede samt Herrar Edlund och Lindhagen att till Akademien inkomma med betänkande i ämnet, så hemställde nu Sekreteraren å bemälde komiterades vägnar att, enär, enligt hvad komiterade hade sig bekant, det vore af vigt, att underdånigt utlåtande i detta ärende, så fort ske kunde, till Kongl. Maj:t aflätes, samt komiterade omöjligen medhunnit att till detta sammanträde med ifrågavarande betänkande till Akademien inkomma, Akademien



måtte, om så erfordrades, före sin nästkommande ordinarie sammankomst för ändamålet hålla ett extra sammanträde.

Med bifall härtill uppdrog Akademien åt Præses och Sekreteraren att utsätta tiden för hållande af ett dylikt sammanträde.

Angående pension åt aflidne Docenten A. G. Theorells enka.

§. 17. På derom af Friherre Brede samt Herrar Edlund och Lindhagen gjord framställning beslöt Akademien att till Kongl. Maj:t afsända en underdånig skrifvelse med anhållan om nådig proposition till nästkommande Riksdag angående bevillande åt Docenten A. G. Theorells enka Fru Hanna Margaretha Theorell, född Hultman, af en årlig pension till belopp af 600 Kronor.

Angående ifrågasatt undersökning i botaniskt hänseende af de Sverige omgifvande hafven.

§. 18. På grund af Akademiens vid dess nästlidne sammankomst fattade beslut i anledning af Herr Anderssons då gjorda hemställan, att vid de fysikaliska och biologiska undersökningar af de Sverige omgifvande hafven, hvarom Akademien vid samma tillfälle beslutat hos Kongl. Maj:t göra framställning, jemväl måtte uppmärksammas hafvets botaniska förhållanden, hade Herr Andersson uti ingifven skrift, jemte anmälan att kostnaden för en dylik botanisk undersökning, om den sattes i samband med nämnda fysikaliska och biologiska undersökningar, ej skulle belöpa sig till mer än vid pass 1,000 Kronor, anhållit, att, om det vore för sent att nu hänskjuta denna fråga

till Kongl. Maj:t afgörande, Akademien måtte besluta att, när den härnäst blefve i tillfälle att återkomma till frågan om undersökning af våra haf, taga i öfvervägande, huruvida ej i samband dermed tillbörlig uppmärksamhet kunde egnas åt de algologiska förhållandena derstädes; och lade Akademien denna skrifvelse till handlingarne under förklarande att Akademien ville taga den af Herr Andersson sålunda väckta frågan under öfvervägande, när omständigheterna dertill kunde föranleda.

I sammanhang härmed anmälde Herr Torell, att han hade för afsigt att direkte vända sig till Kongl. Maj:t med den framställning om hafsbottnens undersökning i geologiskt afseende, hvarom han vid samma tillfälle inför Akademien väckte fråga.

Angående fortsatt utgifvande af väderleksbulletinen för år 1876

§. 19. Hos Akademien hade Föreståndaren för Generalstabens litografiska anstalt Herr A. Börtzell uti ingifven, nu uppläst, skrift, jemte anmälan att utgifvandet af den utaf Meteorologiska Centralanstalten redigerade väderleksbulletinen möjligen skulle kunna i en framtid bära sig, förklarat att han vore villig, för att i sin mån bidraga till fortsättandet af det allmännyttiga företaget, äfven under nästkommande år besörja bulletinens utgifvande, om ett statsbidrag af 750 Kronor för ändamålet utverkades; och meddelade Sekreteraren



härvid, att han anmodat Herrar Edlund och Rubenson att i ämnet sig yttra samt upplästes ett af dem till Akademien afgifvet utlåtande, hvaruti bemälde Akademiens ledamöter tillstyrkt det begärda statsbidraget.

På grund häraf, beslöt Akademien att till Kongl. Maj:t afsända en underdånig skrifvelse, deruti Akademien dels lemnade en redogörelse huru företaget gestaltat sig under år 1875 dels och hemställde att för år 1876 måtte dertill anvisas ett statsbidrag af 750 Kronor att utgå under enahanda vilkor, som blifvit föreskrifna för innevarande år.

Autobiografiska anteckningar intemnade af Herr Vaug

§. 20. Akademiens nyligen invalde ledamot Herr Vaug hade intemnat autobiografiska anteckningar, hvilka skulle inläggas i kassaskåpet för att der bland dylika handlingar tillvidare förvaras.

Af Akademien utgifven skrift

§. 21. Anmäldes, att häftena N:rs 5 och 6 för Maj och Juni för innevarande år sedan sista sammankomsten utkommit.

Förslag till återbesättande af ett ledigt inländskt rum inom ättonde klassen.

§. 22. Upplästes protokoll från Kongl. Vetenskaps-Akademiens ättonde klass, hvaraf inhemtades att å förslag till återbesättande af det efter framlidne Friherre Sprengtporten inom klassen lediga rum bland inländske ledamöter enhälligt blifvit upptjord Hats-Rådet och Chefen för Kongl. Finans Departementet Doktor Hans Forssell; och blef detta förslag vid anställd omröstning enhälligt förkla-

radt för hvilande till nästa sammankomst, då val skulle företagas.

Föredrag och meddelanden.

§. 23. Föredrag och meddelanden.

Herr Torell.

Herr Torell redogjorde för en af Docenten W. L. Törnqvist ämnad berättelse om en af honom under nästlidne sommar i Skåne och Östergötland med bidrag af Akademien utförd geologisk resa samt lemnade derefter Akademien ett meddelande om ett i Dalsland anträffadt sandstensblock från Kambriska tiden med spår af Eolsyslag.

Herr Smitt.

Herr Smitt lemnade Akademien en redogörelse för några fynd af hvalben och flintredskap i Östergötlands och Hallands mergel, till största delen insända till Riksmuséum genom Löjtnanten J. A. Lagergren och Kronofogden A. de Maré.

Herr Gyldén.

Herr Gyldén redogjorde för en undersökning om de allmänna störingar, som af jorden förorsakas i Enckeska kometens rörelse i en viss del af dess bana, och hvilken undersökning blifvit utförd af Öfverstelöjtnanten i ryska generalstaben och Direktorn vid observatorium i Taschkent H. Bonsdorff samt Amanuensen vid Stockholms observatorium J. O. Backlund; och aflemnade Herr Gyldén för intagande i Bihanget till Handlingarna en häröm af Amanuensen Backlund författad uppsats.

Herr Schultz.

Herr Schultz inlemnade för införande i "Öfversigten" en uppsats af honom sjelf med titel: "Om härledning af Differentialegrationerna i Hansens



perturbations-teori"; och lemnade Herr Schultz Akademien en redogörelse för ifrågavarande uppsats.

Sekreteraren.

Sekreteraren aflemnade för intagande i Öfversigten följande två uppsatser, nemligen dels en af Doktor A. G. Nathorst "om en Cycadé-kotte från den Rhätiska formationens lager vid Sinarp i Skåne", dels ock en af Intendenten A. F. Malm "om en för den Skandinaviska faunan ny hajart".

Skänker.

§. 24. Slutligen anmäldes, dels att Akademiens Bibliothek sedan sista sammankomsten fått mottaga åtskilliga värdefulla skänker, hvaröfver en förteckning som vanligt skulle intagas i "Öfversigten"; dels ock att från Universitetet i Christiania blifvit öfverlemnadt ett exemplar i guld af den medalj som blifvit präglad med anledning af uppresandet af Carl Johans monumentet i Christiania.

Jettonutdelning.

§. 25. Utdelades 37 jettoner i Assistenten Lindström och Doktor Stolpe, hvilka öfvervarit sammankomsten, erhöllo äfven hvardera en.

Så fidem
Otto Sjögreen

Bilaga Litt. A. 142

| Lönestaten. | Lön Kr. | Bostad värderad till |
|---|---|---|
| Sekreteraren | 6,000. | 1,000. |
| Astronomen | 5000. | 1,000. |
| Fysikern | 4,400. | 350. |
| (dessutom af statsmedel 1,050 kr.) | | |
| Bibliotekarien 3000.- | | |
| personelt arvode 300. | 3,300. | 200. |
| Biträdande Astronomen | 1,000. | |
| Kamreraren | 1,475. | |
| (Uppbär dessutom af Museum anker. 250 kr. af Letterstedtska administrationsmedlen „ 260.- af Letterstedtska Föreningens d:o „ 300.- 810.- „) | | |
| Notarien | 750. | |
| Ombudsmannen | 400. | |
| Arkitekten | 300. | |
| (Uppbär dessutom 200 Kr. för tillsyn af gravteret Grönlandet Södra.) | | |
| Kalenderredaktören | 1,000. | |
| Fysikerns biträde | 250. | |
| Maktmästaren Roos | 850. | |
| „ „ Skarlén | 700. | |
| Uppbär dessutom af telegrafmedel 150 kr. | | |
| Gårdsdrängen | 500. | |
| Eldaren | 360. | |
| Får med nästa år af statsmedel 300 kr. | | |
| Bibliotekariens biträde | 300. | |
| | 26,985. | 2,75 |

Bil. Litt. B.

## Inkomster.

| | |
|---|---|
| Räntor å utlånade medel | 27,339. |
| Almanachs arrendet | 56,000. |
| Statsanslag till godtgörande af räntan å köpeskillingen för Abrahamssenska egendomen | 3,000. |
| D:o till befordrande af Akademiens verksamhet | 960. |
| Hyresmedel för Auditorium | 2,000. |
| | 88,299. |

## Utgifter.

| | | |
|---|---|---|
| 1:a Titeln | Förvaltningskostnad. | |
| | Aflöning efter stat | 26,983. |
| | Häftning af Akademiens skrifter | 1,300. |
| | Skrifmaterialier | 150. |
| | Lysningsämnen | 200. |
| | Ved | 1,000. |
| | Kalendrar | 600 |
| | Tryckningskostnader | 14,000. |
| | Frakt och Transport | 300. |
| | Jetoner och Minnespenningar | 1,200. |
| | Försäkringsafgift | 263. |
| | Högtidsdagens firande | 200. |
| | Graveren af minnespenningen | 300. |
| | Diverse | 2,300. |
| | Utgiftsräntor | 19,993. |
| | Fastigheterna: för underhåll | 2,300. |
| | Onera | 317. |
| | Sotning | 80. |
| | Renhållning | 300. |
| | Oförutsedda utgifter | 500. |
| 2:dra Titeln | Bokinköp | 6,000. |
| | Fysiska och Astronomiska instrumenter | 4,000. |
| | Fysikerns experiment-penningar | 400. |
| | Inventariers inköp | 300 |
| 3:dje Titeln | Reseunderstöd m. m. | 1600. |
| | | 37,933. |
| | Till Akademiens kapital afsättes årligen | 3,000. |
| | Jemnväl öfverskott | 311. |
| | | 88,299. |