

M. Saxtorph og Overlæge ved Dronning Louises Børnehospital, Dr. med. H. Hirschsprung; af Tilhørerne Prosektor ved Kommunehospital, Dr. med. C. Ludv. Kraft. Graden meddelt den 19de Maj 1898.

Cand. mag. *Poul Heegaard* (Magisterkonferens i Maj 1893) forsvarede den 5te Maj 1898 sin for den filosofiske Doktorgrad skrevne Afhandling: »Forstudier til en topologisk Teori for de algebraiske Fladers Sammenhæng«. Paa Embeds Vegne opponerede Professorerne, Dr. H. G. Zeuthen og Dr. P. C. Julius Petersen; af Tilhørerne Dr. Herm. Valentiner, Docent, Dr. Chr. S. Juel og Dr. P. S. Baron Wedell-Wedellsborg. Graden meddelt den 21de Maj 1898.

Cand. mag. *Peter Heinrich Ferdinand Barmwater* (Skoleembedsexamen i Juni 1890) forsvarede den 8de Juni 1898 sin for den filosofiske Doktorgrad skrevne Afhandling: »Om det osmotiske Tryks Natur«. Paa Embeds Vegne opponerede Professorerne, Dr. C. Christiansen og P. K. Prytz; af Tilhørerne Cand. mag. P. V. Hansen Ryd og Dr. phil. Carl Burrau. Graden meddelt den 25de Juni 1898.

— Endelig er Professor, Dr. phil. *H. Høffding* under 25de Marts 1898 blevet kreeret til Dr. juris honoris causa ved St. Andrews Universitetet i Skotland.

VII. Universitetets videnskabelige Samlinger og Anstalter.

1. Universitetsbibliotheket i 1897—98.

(Overbibliothekar, Dr. S. Birket Smith.)

Bibliotheket var i det akademiske Aar 1897—98 aabent for Publikum i 266 Dage. Udlaan fandt dog kun Sted i 262 Dage, idet det som sædvanlig standsede nogle Dage før Julen. Der udlaantes 21974 Bind (mod 18137 Laanebeviser), medens der i Læsesalen fremtoges 27700 Bind til 13925 Besøgende (deraf i Eftermiddagstimerne 15de April—31te August 1898 1214 Bind til 1119 Besøgende). I det hele har der saaledes i Aarets Løb været fremtaget til Publikums Brug 49674 Bind.

Med Hensyn til Bibliothekets Benyttelse i de enkelte Maaneder stiller Forholdet sig, som det vil ses af følgende Oversigt:

Læsesalen om Formiddagen.

	Dagenes Antal.	Besøgende.	Fremtagne Bind.
September.....	25	1270	2634
Oktober.....	26	1386	2514
November.....	25	1416	2348
December.....	20	1025	1995
Januar.....	25	1160	2522
Februar.....	24	1276	2479
Marts.....	27	1435	2762
At overføre...	172	8968	17254

	Dagens Antal.	Besøgende.	Fremtagne Bind.
Overført...	172	8968	17254
April	20	861	1708
Maj	21	855	1870
Juni	19	717	1640
Juli	7	286	908
August.....	27	1119	3106
	266	12806	26486

Læsesalen i Eftermiddagstimerne 1898 (15de April—31te August, Kl. 5—8).

	Dagens Antal.	Besøgende.	Fremtagne Bind.
April	13	141	212
Maj	20	250	190
Juni	19	175	173
Juli	7	98	109
August.....	27	455	530
	86	1119	1214

Udlaanet.

	Dagens Antal.	Laanebeviser.	Fremtagne Bind.
September.....	25	1723	2163
Oktober	26	1845	2239
November	25	1871	2230
December	16	1042	1241
Januar	25	1835	2327
Februar	24	1845	2179
Marts.....	27	1981	2355
April	20	1554	1821
Maj	21	1441	1705
Juni	19	1200	1604
Juli	7	454	522
August	27	1346	1588
	262	18137	21974

— Bogsamlingen forøgedes i Aaret 1897—98 paa sædvanlig Maade, dels gennem den befalede Aflevering af dansk Litteratur, dels gennem Indkøb, Udvexling med fremmede Universiteter og andre lærde Institutioner, samt Gaver. Blandt de sidste maa særlig fremhæves: 1) En stor Mængde, mest lærde periodiske Skrifter, som det kgl. danske Videnskabernes Selskab afgav til Bibliotheket i dette Aar som i saa mange tidligere. 2) Hans Christian Ørsteds og Anders Sandøe Ørsteds efterladte Papirer, skænkede af Stud. jur. H. C. Ørsted i 96 af Giveren ordnede Pakker og med en udførlig Indholdsfortegnelse. 3) Alt det udkomne af Tidsskriftet »Annales des ponts et des chaussées«, 1831—97, ialt 204, til Dels indbundne Bind, skænkede af Professorinde Holmberg. 4) En Række Afskrifter af Pali-

Haandskrifter ved Professor V. Fausbøll, skænkede af denne selv tilligemed en Samling Breve til ham fra Rob. Childers og andre engelske Lærde, nærmest vedrørende Pali-Studiet.

Desuden modtog Bibliotheket Gaver fra følgende Institutioner, Redaktioner og Enkeltmænd:

Udenrigsministeriet, Justitsministeriet, Marineministeriet, det theologiske Fakultet, det store kgl. Bibliothek, Botanisk Haves Bibliothek, Generalstabens topografiske Afdeling, Ingeniørkorpset, det kgl. danske Søkaart-Arkiv, General-Direktoratet for Statsbanerne, Livsforsikrings- og Forsørgelsesanstalten af 1871, Patentkommissionen, Medicinsk Selskab, den danske historiske Forening, Redaktionen af Nordisk Tidsskrift for Filologi, Randers Byraad, det kgl. norske Finants- og Tolddepartement, det kgl. norske Frederiks Universitet, Universitetsbibliotheket i Christiania, det norske Rigsarkiv, det statistiske Centralbureau i Christiania, den norske historiske Kildeskriftkommission, Bergens Museum, det kgl. norske Videnskabs Selskab i Trondhjem, det kongelige Bibliothek i Stockholm, Vetenskaps-Societeten i Upsala, Upsala Universitets meteorologiske Observatorium, Sommerkursernas Bureau i Upsala, Kongl. Humanistiska Vetenskaps-Samfundet i Upsala, Göteborgs Högskola, Universitetsbibliotheket i Lund, Lorénska Stiftelsen i Stockholm, Lifförsäkrings-Aktiebolaget Thule i Stockholm, die General-Verwaltung der königlichen Bibliothek zu Berlin, die medicinische Gesellschaft zu Magdeburg, Fraenckel'sche Stiftung (Breslau), der Verein für meklenburgische Geschichte und Alterthumskunde, Verein Luxemburger Naturfreunde, the Clinical Society of London, the Pathological Society of London, the Swedenborg Society (London), the Bodleian Library (Oxford), Universitetet i Edinburgh, Ministère de l'instruction publique i Paris, Universitetet i Grenoble, le Comité international des poids et mesures, det kgl. italienske Undervisnings - Ministerium, l'Académie des sciences à St. Pétersbourg, die gelehrte Estnische Gesellschaft, die Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew, Finska Vetenskaps-Societeten, det finske Literaturselskab, Academia Româna (Bukarest), die medicinische Facultät d. kaiserl. Japanischen Universität zu Tokio, the Royal Society of Canada, the Geological Survey Department of Canada, Universitetet og Universitetsbibliotheket i Toronto (Canada), the Nova Scotian Institute of Science, United States Department of Agriculture, the Surgeon General, U. S. Army (Washington), Columbia University, Cornell University, Princeton University, Yale University, the University of Nebraska, the Iowa Academy of Sciences, the California Academy of Sciences, the Medical Society of the District of Columbia, the Johns Hopkins Hospital, the Trustees of the Public Library of the City of Boston, the John Crerar Library (Chicago), the Alumni Association of Franklin and Marshall College, Fairmount Park Association (Philadelphia), the Volta Bureau (Washington), la Dirección General de Estadística Municipal de la Ciudad de Buenos Aires.

Bibliotheksassistent Dr. Dines Andersen, Universitetsbibliothekar Dr. Cl. Annerstedt (Upsala), Bibliothekar G. H. Baker (Columbia University, New York), Professor S. Baudry (Lille), Højskolelærer Poul Bjerger, Direktør Ernst Bojesen, Redaktør O. Borchsenius, Telegrafist Tyge Broge, Justits-

raad, Overbibliothekar Dr. Chr. Bruun, Generaldirektør Dr. C. Carles (Buenos Aires), Rev. Charles C. Coe (London?), Cand. philol. B. T. Dahl, Direktør W. Doberck (Hongkong), Professor, Dr. Kr. Erslev, Professor, Dr. V. Fausbøll, Bibliothekar R. v. Fischer-Benzon (Kiel), Framjee Hormasjee Bomonjee Settna, Esq. (Bombay), Kontorchef W. Fridericia, Bibliotheks-assistent Aage Friis, Dr. H. Fritsche (St. Petersborg), Universitetsboghandler Gad, D'Hrr. Gehe & Co. (Dresden), Professor, Dr. Cl. Gertz, Attaché C. C. A. Gosch, Dr. med. A. Goldschmidt, Boghandler E. Hagerup, Dr. phil. H. J. Hansen, Telegrafskoleforstander P. Em. Hansen (St. Petersborg), Hr. J. M. Hart (Cornell University), Kammeradvokat, Dr. jur. A. Hindenburg, Overlærer J. Hoffmeyer (Aarhus), Hr. Jul. Hücke (Berlin), Hr. A. U. Isberg (Malmø), Hr. Emil Jacobsen (Venedig), Cand. mag. Hjalmar Jensen, Professor, Dr. F. Jónsson, Justitsraad A. G. Juel, Overlærer L. Kleisdorff (Aarhus), Redaktør J. Klugmann, Provst L. Koch, Professor R. Kossmann (Berlin), Professor, Dr. H. Krabbe, Forfatter Carl Larsen, Bibliotheksassistent, Dr. S. Larsen, Boghandlerne Lehmann & Stage, Professor K. G. Leinberg (Helsingfors), Hr. E. Lemoine (Paris), Cand. polit. C. Lüttichau, Professor J. B. Löffler, Professor D. Mancini (Terni), Professor, Dr. jur. H. Matzen, Professor, Dr. Fr. Nielsen, Stud. mag. John Nielsen, Professor, Dr. Kr. Nyrop, Cand. theol. H. Nutzhorn (Askov), Frøken Jacobe Orlík, Redaktør Al. Petersen-Studnitz, Hr. H. Pjetursson (Winnipeg), Boghandler C. Rasmussen (Minneapolis), Boghandler Carl Reitzel, Hr. Franz Rogel (Prag?), Dr. B. Roura (Barcelona), Professor O. Rygh (Christiania), Frøkerne C. og R. Salomonsen, Boghandler J. Salomonsen, Assistent G. F. L. Sarauw, Professor L. Schemann (Freiburg i Br.), Professor, Dr. M. Schottelius (Freiburg i Br.), Overrabiner D. Simonsen, Dr. phil. O. Siesbye, Dr. med. G. G. Stage, Professor, Dr. jur. Joh. Steenstrup, Dr. phil. K. Steenstrup, Generalauditor H. C. Steffensen, Dr. phil. Will. Sørensen, Bibliothekar A. B. Thorson, Stud. mag. Sigurd Trier, Cand. philol. J. Vaupell, Professor, Dr. M. Weibull (Lund), Akademisksekretær Ph. Weilbach, Miss Helen Whiton (New York?), Rigsdagsstenograf A. Worms, Docent E. Wrangel (Lund).

— Af andre Bibliotheket vedkommende Forhold og Sager kan fremhæves følgende:

Efter at det i Henhold til min Indstilling af 20de Maj 1897 (se Aar-bog 1896—97 S. 527) paa Finansloven søgte Beløb til Indlægning af elektriske Ledninger i Læsesalen, til Læsesalens Isolering og til Medhjælp i de foreslaaede Eftermiddagstimer var blevet bevilget uden nogen Afkortning eller Forandring, kunde den udvidede Eftermiddagstjeneste paa Læsesalen (fra Kl. 5 til 8) allerede tage sin Begyndelse den 16de April 1898, medens man dog maatte opsætte Indlægningen af Ledningerne og det med Læsesalens Isolering forbundne Arbejde til Sommerferien. I de to i Anledning af Læsetidens Udvidelse oprettede nye Assistentpladser ansatte Konsistorium Cand. mag. Aage Friis og Cand. mag. Raphael Meyer, der begge tidligere havde gjort Tjeneste ved Bibliotheket som extraordinære Medhjælpere. I de herved ledigblevne extraordinære Medhjælpspladser ansattes Cand. mag. Alfred Krarup og Cand. theol. Otto Jacobsen. Til Opsynsmand ved Garderoben om Eftermiddagen antoges Bud ved Læsesalen August Bagger.

Det for Bibliotheket gjældende Reglement havde allerede i længere Tid trængt til at ændres paa enkelte Punkter, og da nu ogsaa den nye Eftermiddagstjeneste maatte medføre nogen Forandring i de hidtil gjældende Bestemmelser, benyttede jeg Anledningen til at forelægge Konsistorium et Udkast til et helt nyt Reglement, idet jeg tillige i en særskilt Skrivelse af 2den April 1898 motiverede dettes mere fremtrædende Afvigelser fra det gamle. Udkastet vedtoges uforandret af Konsistorium og fik den 4de Maj 1898 Ministeriets Approbation. Det nye Reglement lyder saaledes:

Reglement

for Benyttelsen af Universitetsbibliotheket og det dermed forenede Classenske Bibliothek.

1. Bibliotheket er almindeligvis aabent hver Søgnedag fra Kl. 11—3 og om Eftermiddagen fra Kl. 5—8. Udlaan og Tilbagelevering finder dog kun Sted fra Kl. 11—2. I Dagene 24. December—2. Januar inkl. er Bibliotheket lukket, og ligeledes Paaske- og Pinse-Lørdag, Kongens Fødselsdag, Grundlovsdagen og de Dage, Universitetet holder Fest. Vexlende med det Store kongelige Bibliothek er det desuden lukket fra den 23. Juni til den 22. Juli (i Aar med lige Tal); eller fra den 23. Juli til den 22. August (i Aar med ulige Tal), de nævnte Dage medregnede.

2. Foruden Universitetets Lærere og akademiske Borgere, for hvem Bibliotheket nærmest er bestemt, kunne som hidtil ogsaa andre Videnskabsdyrkere og overhovedet alle, der søge Kundskaber, benytte Bibliotheket. Ganske unge Mennesker have dog ikke Adgang. Til udenbys Boende finder Udlaan kun Sted med Overbibliothekarens Tilladelse.

3. Af enhver, som ønsker Bøger til Laans, og som ikke er fast ansat i Statens Tjeneste, er Bibliotheket berettiget til at kræve et Sikkerhedsbevis, udstedt af en Bibliothek som vederhæftig bekjendt Mand, helst en Embedsmand eller Grundejer i Kjøbenhavn. Sikkerhedsbeviset maa fornyes senest hvert 5te Aar.

Alumnerne paa Regensen og Universitetets Kollegier behøve dog, saa længe de ere Alumner paa en af disse Stiftelser, ingen videre Sikkerhed at stille.

4. De Bøger, som forlanges til Laans eller til Eftersyn, hentes ved Bibliothekets Funktionærer ind i Udlaansværelset eller i Læsesalen. I selve Bibliotheksrummene maa ingen Uvedkommende opholde sig. Hvis nogen ønsker at se Bibliotheket, forevises det ved en af dets Funktionærer, for saa vidt der er Lejlighed.

5. For ethvert Skrift, som udlaanes, udsteder Laaneren et enkelt Bevis, paa hvilket anføres Skriftets Titel, Trykkeaar samt (naar Skriftet er i flere Bind) Bindtal. Desuden anføres paa Beviset Laanerens Navn, Stand og Bopæl. Bopælsforandring maa anmeldes paa Bibliotheket.

6. Ingen (med Undtagelse af Universitetets Lærere, hvem visse Læmpelser indrømmes) er berettiget til at beholde de laante Bøger længere end en Maaned; ej heller maa nogen have for mange af Bibliothekets

Bøger hjemme paa én Gang. En Forlængelse af Laanetiden kan dog efter Omstændighederne tillades, hvis ingen anden imidlertid har forlangt den paagjældende Bog. Fremlaan af Bibliothekets Bøger er ikke tilladt.

7. De Bøger, som nogen har beholdt over en Maaned, uden at have faaet Forlængelse, kunne indkræves enten ved Bibliotheksbudet (som derfor af vedkommende Laaner faar 16 Øre i Godtgjørelse for hver Gang, han sendes i saadant Ærinde) eller ved skriftlig Paamindelse, hvilken sidste Form særlig anvendes overfor fjernere Boende. Efter Modtagelsen af en saadan Paamindelse maa Laaneren uden Ophold aflevere den krævede Bog.

8. Enhver Laaner er i alle Henseender ansvarlig for de Bøger, han har til Laans. Ingen maa ved Tilskrivning eller Indstregning tilsmudse Bøgerne. Bringes en Bog beskadiget tilbage, beholdes den paa Bibliotheket, indtil et nyt Exemplar er anskaffet; da faar Laaneren det beskadigede Exemplar tilbage som sin Ejendom, hvorimod han ufortøvet bør erstatte de derved voldte Omkostninger. Bøger, der forsendes med Posten, maa være omhyggeligt indpakkede. Afhentes Bøger paa Bibliotheket i fugtigt Vejr, maa Afhenteren være forsynet med Indpakkingspapir.

9. I Januar Maaned hvert Aar er Laaneren forpligtet til at tilbagelevere de Bøger, han har faaet til Laans i det foregaaende Aar; dog kan Fornylse efter Omstændighederne tilstaaes.

10. Fra Udlaan undtages i Almindelighed: a) Haandskrifter (med de Arna-Magnæanske forholdes efter Legatets Fundats), b) kostbare Kobberværker, Pragtudgaver, Kort, Aviser, samt overhovedet saadanne Værker, som vanskelig kunne erstattes, c) Ordbøger og andre Lexika, samt litterære Reptorier, d) Skolebøger, og endelig e) alle væsentlig underholdende Bøger, særlig danske eller paa Dansk oversatte Romaner og Noveller. Undtagelser fra disse Regler kunne dog gjøres med Overbibliothekarens Billigelse.

11. I Læsesalen iagttages Stilhed. Til de Læsendes Bekvemmelighed forefindes et Haandbibliothek. De Læsende ere pligtige til at opgive deres Navn og til at følge de Anvisninger med Hensyn til Bøgenes Behandling, som gives af Læsesalens Funktionærer. Roman- og anden Morskabslæsning er ikke tilladt paa Læsesalen.

12. De systematiske Bibliothekskataloger (men ikke de alfabetiske) staa som Regel til Publikums Raadighed.

13. De Bøger, som ønskes benyttede paa Læsesalen i Eftermiddagstimerne, maa være bestilte inden Kl. 3.

— Arbejdet ved de nye Kataloger fremmedes i det forløbne Aar paa sædvanlig Maade, og en Indberetning derom (for *Finansaaret* 1897—98) indsendtes under 20de Juni 1898 til Ministeriet. Til den alfabetiske Seddelkatalog blev der af Cand. mag. Bartholin i *Finansaarets* Løb skrevet 4321 Sedler, hørende til Afdelingerne: Nederlandenes Geografi og Topografi, indre Forhold og Historie, i alle 3 Formater, samt største Delen af Tysklands almindelige Geografi og Topografi, indre Forhold og Historie, ligeledes i alle 3 Formater. Desuden er der af Bibliothekets eget Personale i Sommereftermiddagstimerne arbejdet videre paa Seddelkatalogen

over Afdelingerne »klassisk Filologi, græske Forfattere«, og »orientalsk Filologi«. — I Fagkatalogen indførtes i Finansaaret 1897—98 af Cand. mag. Bartholin 6056 Titler. Ordningen af Fagkatalogen udførtes af Underbibliothekarerne, Dr. Fridericia og Gjellerup, Assistent, Dr. Andersen og mig selv. De Afdelinger, der gjordes færdige, vare: 1) Undervisningsvæsen; 2) det 18de og 19de Aarhundredes almindelige Historie samt Portugals, Spaniens, Italiens, Schweiz's og en Del af Frankrigs Geografi og Topografi, indre Forhold og Historie; 3) Dansk Vestindien; 4) Samfundslære og politisk Økonomi i Almindelighed; 5) Indiske Sprog (Slutning) og iraniske Sprog.

— Den 1ste Oktober 1897 antoges Olga Marcussen til at have Tilsyn med Garderoben ved Læsesalen i Formiddagstimerne.

Ved Skrivelse af 10de Juni 1898 meddelte Konsistorium Assistent, Cand. mag. Aage Friis Orlov fra Bibliotheket i Tidsrummet 23. Juli—1. September s. A., for at han kunde foretage en Studierejse til Tyskland og Østerrig.

2. Den botaniske Have i 1898.

(Professor, Dr. Eug. Warming.)

A. *Haven i snævrere Forstand.*

1. Frilandsanlægget. De sædvanlige Ren- og Vedligeholdelsesarbejder, den aarlig tilbagevendende Reol- og Vintergravning af Kvarterer, Grupper og Busketter samt Om- og Efterplantning i disse ere udførte som sædvanlig. Plænerne med Robinia og de amerikanske Cratægus ere omgravede og paany tilsaaede med Græs. For at hindre Jorden i Kanten af Søen i at skride ud i den og de ved Kanten dyrkede Planter i at voxe sammen, er nedlagt Faskiner langs med Bredden fra Cornus- til Cratægusbuskettet. Græskanten mellem Søen og Gangen er paa samme Sted omgravet, planeret og atter tilsaaet.

Paa Observatoriehøjen er fortsat med Rensningen af Jorden, ved Reolgravning og Udsamling af fleraarige Ugræsrodde til Buskettet med Pinus; i dette plantedes en Del Bjergfyr paa de aabne Pladser. I de paa dette Stykke værende Grupper af fleraarige Planter fornyedes Jorden, og Planterne omplantedes.

I Gangen ved Gothersgade langs Stakittet, der fører fra Studiekvarteret til Udgangen ved Laboratoriet, er sat et Jernstakit med Laage. Vandledningen til Stenhøjene blev repareret og en ny Sprøjtehanne flyttedes ned mellem begge Højene. Sprøjtehanen i Studiekvarteret og Stophanen for Vandledningen til Varmbedpladsen fornyedes. Op til Stakittet ved Gothersgade sattes en Vandhane og ligeledes op til Stakittet ved Østerfarimagsgade, for at de, der feje Gaderne, kunne faa Vand til at vande Gaden med.

Paa den mod Land vendende Side af Vandkasserne blev Betonmuren forhøjet 5 à 9" for at hindre Jord og Grus fra de omliggende Skraaninger i at skylle ud i dem.

Ved det nordøstlige Hjørne af Medhjælperboligen er sat en Kloakbrønd med Afløb til den Ledning, der fører Vandet fra Dampumpen til Kloaken i Østerfarimagsgade.

For at Vandstanden i Søen ikke skulde overskride den bestemte Højde, maatte Dampumpen benyttes 124 Gange i 1033 Timer, hvorfor der særligt i dette Øjemed maatte fyres under Kjødlerne i 504 Timer.

2. Væxthusene. Planternes Renholdelse, Omplantning m. m. er udført som sædvanlig. Af Planter, der dyrkes i Ballier, ere 14 omplantede. I Efteraaret udskjødtes en Del større Dubletter af de varme og kapske Planter, da Pladsen i Væxthusene var stærkt optagen.

Den 21de Marts skete et Uheld ved Omflytningen af de store Palmer, idet den store Phoenix spinosa, ved Løsningen af en af Bardunerne, fik Overbalance og flækkede Stammen; i Faldet afbrækkede den Topskuddet af den store Pandanus utilis. Phoenix-Stammen blev skruet sammen med Jernbaand og Skinner, og den voxer nu godt. Af Pandanus utilis ejer Haven et andet Exemplar.

I Nr. 7 a opsattes et Midtstillads. Vandbeholderen i Nr. 4, der var helt fortæret, fornyedes med en, der var noget mindre, saa at den nu ikke er sænket i Jorden. Skyggerammerne til Formeringshuset fornyedes; de gamle Dækkelemme fra Nr. 7, 8 og 9 bleve ændrede til Nr. 14 og Formerings- og Forsøgshuset.

Alle Glastage paa Væxthusene ere eftersete og kittede.

Hanerne paa Varmeapparatet ere slebne, Rør og Pakninger eftersete og fornyede, hvor det var nødvendigt. Damprøret mellem Akvariet og Forsøgshuset blev til Dels fornyet (31'). Returrøret i Nr. 2 (6') repareredes, Udblæsningsrøret fra Dampkjødlerne ændredes og fornyedes (23'). Vandrøret i Forsøgshuset blev repareret (9'). Fortætningspotten i Nr. 14 fornyedes.

En ny Dampkjedel indlagdes, da den gamle af Kjødeleftersynet var erklæret for at være svag. Forvarmeren fornyedes. En ny Reserve-Føder anskaffedes i Stedet for den gamle ubrugelige Donkeypumpe, der ikke var i Stand til at sætte Vand paa Kjødlerne.

I Fyrkjælderens lagdes et nyt Gulv af Strombergerfliser og Beton paa Kulpladserne.

3. Bygninger. Det aarlige Eftersyn paa Tag og Fag er udført som sædvanlig. I Gartnerboligen fornyedes 1 Kakkellovn i Kontoret. Gulvet i det ene Værelse var fortæret af Svamp; i det underliggende og de tilstødende Rum under Kontoret og Forstuen bleve Væggene afvaskede med Kobbervitriol og berappede, Grunden belagt med Beton. Bjælkelaget og Gulvet fornyedes og Værelset maledes. I Medhjælperboligen sattes en dobbelt Dør i Undergartnerens Lejlighed.

Museet. Paa Taget fornyedes Zinkgraterne, Lynledningen blev rettet og Ovenlystaget omlagt. I Nr. 9 og 13 sammenbyggedes nogle Skabe, og til Nr. 9 anskaffedes 1 nyt Skab. I Nr. 8 og 10 bleve Væggene oliemalede, og Gulvene ferniseredes her og i Nr. 7, 9 og 13.

Laboratoriet. I Kjælderens oliemalede Værelserne Nr. 1, 2, 3 og 4 og 1 Værelse hos Portneren. I Professorboligerne bleve 2 Værelser olie-

malede, og 1 Kakkellovn fornyedes. I Anatomisalen ændredes en Vandledning, og efter Vandvæsenets Forlangende ombyttedes 6 Vandhaner.

4. Frø- og Plantebytning. Fra 54 botaniske Haver og 12 Privatpersoner er modtaget 1861 Portioner Frø, hvoraf en Del, der kunde bestemmes strax, er udsaaet under bestemt Navn. Af de øvrige ere 665 saaede under ubestemt Navn, medens en Del er udskudt som ubetydelige Arter, Dubletter eller fordi Frøet var daarligt. Der er modtaget 165 levende Planter (deraf 35 som Knolde eller Bulbiller) fra 32 private Gartnere og Havevenner. Blandt Giverne vare: Gartner Andersen; Apotheker Baagøe fra Næstved; Undergartner Becker; Medhjælper Bentzen; Bernstorff Slotshave; Kasserer Brodersen; Haven i Calcutta; Havebrugskandidat Caroc; Hr. Cockayne (Ny Zeeland); Professor Cornu (Paris); Directeur Correvon (Geneve); Gartner Deichmann; Grosserer Erichsen; Cand. pharm. Gelert; Handelsgartner Haage & Schmidt (Erfurt); Hanbury (Mortola); Lektor C. Hansen; Havebrugskandidat O. Hansen (St. Croix); Haven i Jurjew; det kgl. danske Haveselskab; Gartner Johansen (London); Medhjælper A. Lange; Professor Joh. Lange; Cand. mag. Lorentzen; Cand. jur. Lundby; Direktør G. Løvegren (Gøteborg); fhv. Seminarielærer H. Mortensen; Gartner L. Nielsen (Hørsholm); Direktør Nyeland (Vilvorde); Dr. Philipsen-Prahm (Java); Dr. phil. V. A. Poulsen; Assistent Rasmussen; Cand. mag. Raunkjær; Professor Rostowzew (Moskwa); Dr. Rostrup; Docent Rützwow; Brygger Th. Schiøtt, Odense; Siehe (Berlin); Gartner Stenberg; Dr. Stockfleth; Gartner Ulriksen (Alnarp); Professor Wille (Christiania).

Fra Haven er afgivet 4876 Portioner Frø til 74 botaniske Haver og 20 forskellige Landbrugsskoler, Seminarier, private Gartnere og Studerende. Af Planter ere 497 Exemplarer og 71 Arter Stiklinger (flest Pilearter) afgivne til 27 Gartnere og Havevenner.

Foruden til Universitetslærernes Forelæsninger og Examinere, samt til den polytekniske og den farmaceutiske Lærestalts Botanikundervisning er der af afskaarne Planter til Undervisning afgivet 904 Portioner til 76 Skoler, nemlig 25 Latin- og Realskoler (27 Lærere), 38 Pigeskoler (40 Lærere), 13 Kommuneskoler (24 Lærere) samt til 12 Manuduktører og Kursus. Til Vejledning for Skolerne tryktes og omdeltes en Liste over de Planter, som Haven til forskjellig Tid paa Aaret vil kunne afgive. Til Skolelærerexaminerne ude i Landet er afgivet 20 Portioner.

5. Personalet. Fra 1ste April er Arbejdernes Dagløn ved Bevilling paa Finansloven forhøjet med 20 Øre daglig.

6. Forsøgshaven og Forsøgshuset have været benyttede af Cand. mag. Raunkjær.

7. Adgangskort ere udstedte til 29 Manuduktører og Studerende, til Dels med Adgang til Væxthusene, Stenhøjene og Mosen. Til Skoler ere 13 Kort og til at male i Haven og Væxthusene 9 Kort udstedte. Af Betalingskort er solgt 1 Familiekort (Nr. 36) og 1 til Enkelt-Person (Nr. 57). Adgangskort ere af Bibliothekaren udstedte til 23 Botanikere og Amatører, 33 Studiosi magisterii, 202 Stud. med., 91 Stud. pharm., 15 Stud. polyt., 31 Lærere og Manuduktører, 39 Lærerinder, 58 Lærerinde-Elever, 11 Landbohøjskole-Elever, 11 Seminarie-Elever, 9 Privatister, 1 Kunstner, 16 Have-

elskere samt til en Del af Kultusministeriets og Universitetets Embedsmænd.

8. Plantebestemmelsesarbejdet i 1898. I det forløbne Aar er der foretaget ca. 450 Plantebestemmelser ved Cand. mag. Raunkiær, dels af Planter fra Væxthusene, dels af Frilandsplanter. Dansk Kvarter er revideret flere Gange; endvidere er Revision foretaget af Studiekvarteret, biologisk Kvarter, et- og toaarigt Kvarter, Stenhøjen ved Dansk Kvarter og Mosen samt endvidere paa Friland: Familierne Amygdalaceae, Dipsacaceae, Borraginaceae, Slægterne Salix, Berberis, Geum, Agrimonia, Rumex og i »Alpeplantepartiet«, og paa Stenhøjene: Familierne Ronunculaceae, Cruciferae, Portulacaceae, Dodecatheon og Spargularia. Endelig er der foretaget en foreløbig Revision af Compositae og Campanulaceae paa Friland og af Cupressus-Slægten i Væxthusene. Indsamling og Tørring af Planter til Haveherbariet er fortsat.

B. Museet.

1. Udførte Bestemmelses- og Konservator-Arbejder.

a. Herbarierne.

Bestemmelsesarbejder: Algeslægten Caulerpa er revideret og Alger hist og her i Generalherbariet og det danske Herbarium ere bestemte af Assistent Børgesen. Bestemmelserne af det danske Herbariums Karkryptogamer, Nøgenfrøede og Enkimbladede indtil Gramineae ere kritisk reviderede af extraordinær Assistent Cand. pharm. Gelert; ligeledes ere Bestemmelserne af Gramineae, Juncaceae og andre Enkimbladede i det arktiske Herbarium reviderede og Bestemmelser foretagne hist og her i Generalherbariet, det arktiske og danske Herbarium af samme. Det danske Herbariums Mossamling er ordnet og Bestemmelser af Generalherbariets Mosser udførte hist og her af extraordinær Assistent Stud. mag. M. Pedersen. Største Delen af Glazious sidste Sending af brasilianske Myrtaceer er bestemt af Museumsinspektør Kiærskou, der tillige har udført en Del Bestemmelser hist og her i Generalherbariet. Cand. mag. Ostenfeld har udført en kritisk Revision af det arktiske Herbarium, nemlig af dets Liliiflorer, Orchideer, Potamogetonaceer, Typhaceer og Cyperaceer; han har bestemt talrige islandske og færingske Karplanter, revideret Museets Havfanerogamer, samt endelig foretaget Bestemmelser hist og her i Generalherbariet og i det danske Herbarium. Dr. Kolderup Rosenvinge har revideret nogle Arter af Havalger i det danske Herbarium. Cand. mag. Kruuse har bestemt de af ham i Grønland samlede Karplanter, hovedsagelig Glumiflorae og Karkryptogamer. Cand. mag. Jónsson har bestemt de af ham selv samlede islandske Fanerogamer og Karkryptogamer, og fuldført den foreløbige Bestemmelse af sine islandske Havalger. Endvidere har han af disse endelig bestemt følgende: Dictyosiphonaceae, Scytosiphonaceae, Punctariaceae, Elachistaceae og Ectocarpaceae. Stud. mag. C. Christensen har bestemt Museets ubestemte Bregner og Padderokker samt paabegyndt en Revision af Selaginellaceae. Cand. mag. J. Schmidt har begyndt paa en Revision af Museets

blaa grønne Alger. En stor Samling grønlandske Laver, samlede af C. Kruuse, en stor Samling islandske Laver, samlede af Davidsson, samt et Par mindre Samlinger fra Danmark og de kanariske Øer ere bestemte af Pastor Deichmann Branth i Snetrup. Islandske Mosser, samlede af Jónsson og Stefánsson, ere bestemte af Apothekbestyrer C. Jensen i Hvalsø. Agariaceer fra Færøerne og Anholt ere bestemte af Lærer S. Petersen i Slotsbjergby ved Slagelse. Følgende Plantefamilier eller Slægter ere bestemte eller reviderede af udenlandske Botanikere, nemlig: Alchemilla af Konservator Buser i Genève; Liebmanns mexikanske Burmanniaceer af Dr. Malme i Stockholm; Convolvulaceer, samlede i Vestindien og Venezuela af Baron Eggers og Professor Warming, af Dr. Hallier i München, amerikanske Dioscoreaceer af Amerikaneren Uline i Berlin, islandske Euphrasier af Professor Wettstein i Prag, amerikanske Hippocrateaceer af Dr. Loesener i Berlin, islandske Hieracier af Amanuesis Dahlstedt i Stockholm, Lithothamnier fra Grønland, Island, Færøerne og Danmark af Konservator Foslie i Trondhjem, Malpighiaceae af Professor Niedenzu i Braunsberg og amerikanske Oleaceer af Professor Urban i Berlin.

Konservatorarbejder: Familierne Dioscoreaceae og Xyridaceæ ere bragte i endelig Orden. Ordningen af Mosherbarierne er fuldendt i store Træk ved extraordinær Assistent M. Pedersen. Af Museets Laver er det i Magasinet værende store Materiale blevet gennemgaaet og delt i 3 Grupper, eftersom det bør indlemmes i Generalherbariet, arktiske eller danske Herbarium. Alle de danske Laver ere ordnede slægtvis af extraordinær Assistent Heilman Clausen. Arbejderne med Generalherbariets og det arktiske Herbariums Laver ere fortsatte. Af de Samlinger af grønlandske Havalger, hvis Bestemmelse er bleven tilendebragt i forrige Aar, ere Exemplarer udtagne til Opklæbning og Interkalation. Samtidig ere Dubletter udtagne. Ordningen af Generalherbariets Alger ved Assistent F. Børgesen er fortsat; Brunalgerne ere for største Delen ordnede, ligeledes Slægten Canlerpa. Den foreløbige Ordning af danske Havalger samt den endelige Ordning af danske Characeer er fuldendt. Haand i Haand med den af Hr. Gelert paabegyndte Revision af det danske Herbarium er gaaet en Revision af de magasinerede Planter, for saaledes at samle alt dansk Materiale under eet; dette er alt sammen bragt i foreløbig Orden, og den endelige Ordning er tilendebragt for følgende Plantegrupper Vedkommende, nemlig Karkryptogamer, Nøgenfrøede og af de Enkimbladede: Alismaceae, Amaryllidaceae, Araceae, Colchicaceae, Convallariaceae og Cyperaceae. Samtidig ere Dubletter udtagne. I alle Herbarierne er der foretaget Interkalation af nyt Materiale, som i Forvejen var blevet optalt og fremlagt til Opklæbning. 19 Familier eller Slægter ere gjorte færdige til Udlaan og 15 tidligere udlaante igjen modtagne, gennemgaaede og interkalerede. 18 Dubletsamlinger, bestaaende af ialt 1370 Dubletter, ere gjorte færdige til Afsendelse og afsendte. Bestemmelseslister over de af Glaziou og Eggers samlede Planter ere indførte i Protokollerne. Herbarieplanter ere opklæbede i Aarets Løb paa 8179 Halvark.

b. Tørsamlingen.

Konservatorarbejder: Interkalation af nyt Materiale er foretaget.

c. Spiritussamlingen.

Konservatorarbejder: De grønlandske Havalger ere ordnede. Iøvrigt er foretaget Interkalation af nyt Materiale, ligesom Samlingen er revideret med Hensyn til Fornylse af Spiritus og Propper.

2. *Benyttelse af Museets Samlinger.*

Udlaan har fundet Sted til følgende 11 udenlandske Botanikere: Dr. H. Hallier i München, Professor Wettstein i Prag, Dr. Neuman i Ystad, Professor Schweinfurth i Berlin, Amanuensis Dahlstedt i Stockholm, Professor Niedenzu i Braunsberg, Dr. Gilg og Professor Urban i Berlin, Dr. Malme i Stockholm, Professor Radlkofer i München, Dr. Graebner i Berlin samt til 8 indenlandske Botanikere.

Museet har haft Besøg af følgende Udlændinge: Ebenezer A. R. Chinappa fra Bangalore i Ostindien; H. Fisher fra London, Deltager i den engelske Expedition til Franz Josefs Land; Amanuensis Simmons; Kandidat H. Møller og S. Børger fra Lund; Dr. Schulmann fra München; Professor Stahl fra Jena; Assistent Deinega og Dr. Artari fra Moskwa; Professor Detmer fra Jena, samt af 2 udenbys danske Botanikere.

Museet har i Aarets Løb haft 680 Studiebesøg af 10 Personer; Cand. pharm. O. Gelert, Cand. mag. Helgi Jonsson, Adjunkt Stefánsson fra Island, Cand. mag. Johs. Schmidt, Cand. mag. Ostenfeld have arbejdet dér daglig i længere Tid, Dr. Deinega fra Moskwa i nogle faa Uger.

3. *Udsending af Dubletter fra Museet.*

Dubletter ere sendte til ialt 18 Personer eller Museer, nemlig til: Gandoger i Arnas, H. Fisher i London, Riksmuseet i Stockholm, Konservator Buser i Genève, Professor Radlkofer i München, Colonel Feilden i Wills (Norfolk), Biltmore-Herbarium i Nord-Carolina, Collins i Malden Mass., Professor Farlow i Cambridge, Mass., John Donnel Smith i N. Am., Curator Holmer i Sevenoabs i England, den biologiske Anstalt paa Helgoland, Konservator Foslie i Trondhjem, Dr. Bornet i Paris, Major Reinbold i Itzehoe, Botan. Institut i Kiel, Dr. Hallier i München, Professor Sauvageau i Dijon, og Museumsassistent Børgesen. Ialt 1370 Dubletter.

4. *Museets Forøgelser.*

Museet har i Aarets Løb modtaget adskillige Forøgelser, af hvilke først og fremmest maa nævnes Professor Joh. Langes danske, skandinaviske og arktiske Herbarium samt hans Kryptogamsamling (omtrent 2375 Arter Karplanter med talrige Varieteter i 14382 Expl. og af Kryptogamer, omtr. 3000 i omtr. 10000 Expl.), der erhvervedes ved Kjøb. Disse Samlinger have særlig Værdi derved, at de indeholde Originalemplarer for Flora Danica og for Langes Haandbog i den danske Flora. Endvidere maa særligt fremhæves: Korsikanske Planter (169 Arter) fra Assistent Børgesen; 111 nordamerikanske Karplanter fra Harvard University; 313 Arter fra North Carolina fra Biltmore-Herbarium; 141 Arter af islandske Planter, samlede af Davidsson;

236 Arter Mosser fra Professor Farlow i Cambridge Mass.; 1846 Numre af grønlandske Planter, fra Grønlands-Kommissionen, samlede af Cand. mag. C. Kruuse; 161 Planter fra Øerne i Smaalands-havet af Stud. mag. Christensen; 800 Arter eller Former af Pteridofyter og omtr. 3200 Kalkeringer af Pteridofyt-Afbildninger fra Admiral Schultz; 600 Arter fra United States National Museum i Washington og 134 Arter fra Lunds botaniske Bytteforening. Endvidere er modtaget Gaver fra Museumsassistent Børgesen, Cand. mag. Ostenfeld, Cand. mag. Ove Paulsen, Fru Helms i Queensland, Dr. E. Vanhöffen (den tyske Grønlandsexpedition), Professor Grønlund, Cand. pharm. Gelert, Lektor Rostrup, Docent Magnusson i Reykjavik, Botan. Museum i Berlin, Professor Warming, Stud. mag. Hutzen Pedersen, Realskolelærer Stefánsson i Mødruvellir (Nord-Island), Professor J. Lassen, Hr. Fisher i Nottingham, Docent V. A. Poulsen, Havebrugskandidat A. Lange, Exam. pharm. Ferrall, Stud. mag. Rasmussen, Fru K. Andersen, Colonel Feilden, Dr. Kolderup Rosenvinge, Skolebestyrer Mandrup Poulsen i Allinge, Gods-ejer J. Larsen, Cand. phil. Hørring, Hr. O. Hansen, Bestyrer af den botaniske Station paa St. Croix, Major Reinbold i Itzehoe, Pastor Deichmann Branth i Snetrup, Dr. Arnold i München, Tømmerhandler Nygård i Argentina, Hr. Th. Holm i Washington, det botaniske Institut i Montpellier, Frk. E. Hallas, Stud. mag. C. Christensen, Cand. mag. Mentz, botanisk Forening i Kbhvn., Bankassistent V. Christiansen, Cand. pharm. Friderichsen i Højer, Højskolelærer P. M. Pedersen, Stud. pharm. Vienstedt; Adjunkt Østerberg, Skoleinspektør E. Østrup, Docent Rützou, Assessor pharm. P. Hempel og Museumsinspektør Kiærskou. — Kjøbt er en Exsiccatsamling paa 90 Numre.

Herbarierne ere saaledes i Aarets Løb blevne forøgede foruden med Professor Joh. Langes Samling med 5078, Exsiccatsamlingerne med 90 og Tør- og Spiritussamlingerne med 302 Numre. Endelig er Museets Haandbibliothek blevet forøget med Slutningen af et og Fortsættelser af to andre Værker. Desuden bør bemærkes, at Provisor Chr. Jensen har skænket en Samling af 367 Arter af danske Mosser til den specielle Studiesamling for unge Studerende, der for Tiden findes i Laboratoriebygningen.

5. *Museets Personale.*

Den 31te Marts fratraadte Cand. mag. Børgesen sin mindre Stilling som Assistent ved Museet og det overdroges Cand. pharm. O. Gelert for et Aar at foretage Ordning og kritisk Revision af Dansk Herbarium, i hvilket det store Herbarium, der er skænket af Dr. E. Rostrup, og det endnu større, der kjøbtes af Professor Lange, foruden flere andre Samlinger skulle indlemmes. Cand. mag. Raunkiær fratraadte 31te Marts sin Plads som fast Assistent ved Museet, hvilken overtoges af Cand. mag. Børgesen.

C. *Bibliotheket.*

Bibliotheket har været aabent i 129 Dage. Læsestuen har været besøgt af 686, og Udlaan har fundet Sted til 733 Personer, som laante 1209 Værker i 1414 Bind. Desuden har Bibliotheket været benyttet daglig af flere af de til Haven og Museet knyttede Botanikere.

Bibliotheket har modtaget 61 Tidsskrifter, hvoraf 23 Gaver, samt 281 andre Værker (37 Fortsættelser), hvoraf 93 ere Gaver. Giverne vare: Universitetet, Zoologisk Museum, Videnskabernes Selskab, Kommissionen for Grønlands Undersøgelse, Kommissionen for Danmarks geologiske Undersøgelse, Professor Jul. Thomsen, Landbohøjskolen, Landhusholdningsselskabet, Meteorologisk Institut, Søkort-Arkivet, Botanisk Forening, Naturhistorisk Forening, Redaktionerne af Gartnertidende og af Ugeskrift for Landmænd, Lunds Universitets-Bibliothek, den kejserlige botaniske Have i St. Petersborg, Akademie der Wissenschaften i München, The Trustees of the British Museum i London, le représentant du ministre de l'agriculture et des domaines de l'état pour le Caucase, Geological Survey of Canada, Jowa Academy, Direktøren for den botaniske Have paa Jamaica (W. Fawcett), Botanical Survey of India, Museo nacional i Montevideo, Dr. Fr. Arnold (München), Hr. J. C. Bay (des Moines), Cand. mag. F. Børgesen, Cand. mag. O. Dahl (Christiania), Cand. pharm. O. Gelert, Professor C. Grønlund, Dr. J. Hagen (Trondhjem), Hr. Th. Holm (Washington), Apothekbestyrer C. Jensen (Hvalsø), Cand. mag. Hj. Jensen, Lektor W. Johannsen, Cand. mag. H. Jonsson, Laboratorieassistent A. Klöcker, Dr. L. Kolderup Rosenvinge, Professor Joh. Lange, Stud. med. O. Møller, Professor A. Oppermann, Cand. mag. C. Ostenfeld, Cand. mag. O. Paulsen, Stud. mag. M. Pedersen, Lektor O. G. Petersen, Rev. W. M. Rogers, Lektor E. Rostrup, Frøkontrolbestyrer O. Rostrup, Museumsassistent G. Sarauw, Laboratorieassistent H. Schiønning, Dr. G. Schweinfurth, Professor E. Warming, Cand. mag. F. Weis, Cand. polyt. E. Østrup. Endvidere til Arkivet nogle Manuskripter og ældre Kollegiehefter fra Stud. mag. C. Christensen, Professor Krabbe, Dr. E. Rostrup og Professor Warming. 118 Bøger ere blevne indbundne eller stift hæftede.

Portrætsamlingen er bleven forøget med 10 Billeder, hvoraf 4 ere skænkede af fhv. Apotheker Boysen, 5 af Professor Warming. Desuden har sidstnævnte skænket en stor Samling Fotografi-Portrætter af Botanikere i to store Albums.

Katalogiseringsarbejderne ere fortsatte af Museumsinspektøren. Katalog-Sedler ere skrevne over Monografier af samtlige Familier (20) af Monokotyledonernes og af 51 Familier af Dikotyledonernes Klasse. Den endelige Gjennemførelse af det systematiske Seddel-Katalog, hvormed følger Mærkning af Bøgerne og af Sedlerne i det alfabetiske Katalog, er bleven udført af Bibliothekaren. Dette Arbejde har hidtil omfattet Afdelingen Anatomi, Morfologi og Fysiologi samt Afrikas og en Del af Amerikas Floraer.

Samlingen af fotografiske Vegetationsbilleder er bleven forøget ved Gaver fra Cand. mag. F. Børgesen (56 Stykker), Professor Warming, Cand. mag. F. K. Ravn, J. Christensen i Brisbane, Australien, Generalstaben (Billeder fra Færøerne, Fru S. Helms i Queensland og Professor C. V. Prytz.

D. Benyttelse af Museets og Laboratoriets Lokaler.

Herom gjælder i Almindelighed det samme som ifjor. Laboratoriets ene Værelse for Specialundersøgelser har været benyttet af Dr. V. A. Poulsen og Cand. mag. Mentz; andre Lokaler af Kandidat Boldt fra Helsingfors,

Stud. mag. C. Christensen, Cand. mag. Ostenfeld, Cand. mag. Børgesen og 4 yngre Studerende. Til Seminarøvelser benyttedes Lokalet tre Aftener. — Det ene Assistentværelse paa Loftet er blevet taget i Brug af Cand. pharm. J. Hartz, efter at han er bleven Assistent ved det plante-fysiologiske Laboratorium, det andet har været overladt til extraordinær Assistent M. Pedersen, men har væsentlig været ubenyttet.

E. Videnskabelige Arbejder.

Med Benyttelse af eller paa Grundlag af Havens Samlinger er en Del videnskabelige Arbejder blevne udførte, af hvilke følgende kunne fremhæves: Dr. Kolderup Rosenvinge publicerede to Afhandlinger om Grønlands Havalger i Meddel. om Grønland XX, tillige har han paabegyndt Bearbejdelsen af de danske Havalger; O. Gelert: Notes on Arctic plants (Bot. Tidsskr.); O. Gelert og C. Ostenfeld: Nogle Bidrag til Islands Flora (Bot. Tidsskr.); F. Børgesen og Ove Paulsen: Om Vegetationen paa de dansk-vestindiske Øer.

F. Anden videnskabelig Virksomhed, knyttet til Haven og dens Funktionærer, m. m.

I 1898 holdtes intet marint botanisk Kursus.

Under 9de Oktober 1897 meddelte Konsistorium til Havens Direktør, at det, paa given Henstilling fra denne, havde anmodet Skovrideren ved Alindelille Fredsskov om: 1) ved Behandlingen af Skoven at tage tilbørligt Hensyn til Flueblomstens og andre sjældne Gjøgeurters naturlige Voxesteder og værne om disse Planter i deres Blomstringstid, 2) at lade trykke og uddele Meddelelser om, at det i Henhold til Loven om Mark- og Vejfred af 25de Marts 1872 § 8 er forbudt at plukke disse Planter i Skoven, samt bringe dette til Kundskab paa forskjellig Vis, og 3) at det kun er tilladt de Botanikere, der for Skovfogden forevise et af Direktøren for Universitetets botaniske Have udstedt Legitimationsbevis at plukke de omhandlede Blomster. — I Løbet af 1898 har 1 Botaniker erholdt et saadant Bevis.

3. Det zoologiske Museum i 1898.

Første Afdeling.

(Professor, Dr. Lütken.)

I. Bestyreren har i det sidste halve Aar ved Sygdom været forhindret i personlig Deltagelse i Museets Arbejder og har maattet indskrænke sig til at lede det gennem sine Assisterter. I Aarets Løb er der for Videnskabernes Selskab efter Opfordring af dette af Professor Lütken forelagt en Biografi af afdøde Etatsraad Jap. Steenstrup, trykt i Selskabets Oversigter. Desuden er et Arbejde, for længere Tid siden paabegyndt sammen med Jap. Steenstrup, over Mola-Gruppen afsluttet og trykt. Ligeledes er en Afhandling om Ingolf-Fiskene færdig og trykt. Begge Arbejder ere ledsagede af kobberstukne eller litograferede og til Dels kolorerede Tavler.

Foruden til Bogføring af nye indkomne eller opstillede Gjenstande er Assistent, Viceinspektør Wings Museums-Tid brugt til: 1) Gjennemgang af den store Samling af jordfundne Knogler fra Madagaskar, som Pastor Rosaas havde tilbudt Museet til Kjøb; 2) Indordning af den Fenckerske Samling af grønlandske Fugle; 3) Gjennemgang af store Samlinger af jordfundne Knogler af Fugle og Pattedyr, skænkede af Nationalmuseet, især fra Stenalderens Kjøkkenmøddinger ved Ertebølle, Lejre Aa, Faarevejle og Klintesø og fra Jernalder-Fund paa Sejro og ved Vejleby paa Lolland; 4) paabegyndt er den nærmere Gjennemgang af de af Etatsraad Steenstrup indsamlede, for allerstørste Delen hidtil ubestemte Knogler fra Kjøkkenmøddinger.

Cand. mag. Ad. Jensen har fortsat Gjennemgangen af Slangerne, saa at nu kun en Del af Giftslangerne staar tilbage. Desuden har han bestemt de indkomne Samlinger af Fiske.

Offentliggjort er fremdeles: H. Wings Aarsberetning om danske Fugle i 1897, i Videnskab. Medd. Naturhist. Foren. for 1898, og sammes »Grønlands Fugle« i Medd. om Grønland, Bd. XXI, som en Del af Conspectus faunæ Groenlandicæ.

II. Af Museets *Tilvæxt* maa først og fremmest nævnes Inspektør E. Fenckers Samling af grønlandske udstoppede Fugle og Fugleskind, der netop i Øjeblikket havde stor Betydning for Museet i Anledning af Udarbejdelsen af Conspectus faunæ Groenlandicæ. Samlingen indeholder 283 Numre, deriblandt mange Sjældenheder. Erhvervelsen muliggjordes ved en særlig Bevilling paa Finansloven (1500 Kr.). Ligeledes en ikke uvigtig Forøgelse fik Museet ved Kjøb fra norsk Missionær Pastor Rosaas: en Række jordfundne Knogler af *Æpyornis*-Arter og af Hippopotamus fra Madagaskar, udvalgte af den Samling, der var tilstillet Museet til Gjennemsyn; blandt andet udtoges et næsten fuldstændigt Skelet af Hippopotamus madagascariensis, dog sammensat af Knogler af mange Individuer. Særlig maa ogsaa fremhæves, at det er lykkedes Museet at faa det sjældne, for kort Tid siden opdagede nyhollandske Pungdyr, *Notoryctes typhlops*, i Spiritus, tilbyttet fra Frank i London; ved samme Lejlighed erhvervedes 16 andre mere eller mindre sjældne Fugle og Pattedyr, deriblandt et Skind af *Meleagris ocellata*.

Af større Indsamlinger er følgende modtaget: Fra Nationalmuseet, som Gave, en stor Mængde Knogler fra Stenalderens Kjøkkenmøddinger, især fra Ertebølle, Lejre Aa, Faarevejle og Klintesø (den paa Gejrfugle- og Bæver-Knogler rigeste af de hidtil undersøgte Dynger), fra Jernalder-Fund paa Sejro og ved Vejleby, fra et Stenalder-Fund i Nysted Nor o. a. Fra Dr. Bedriaga, ved Kjøb, 25 sjældnere Former af Padder og Krybdyr fra Middelhavs-Egnene. Fra Dr. Loria, gennem Museo Civico i Genua, ved Kjøb, 44 Padder og Krybdyr fra Britisk Ny Guinea. Fra Ingeniør Schönau, som Gave, en Samling paa henved 20 Arter Fiske fra østasiatiske Farvande. Fra Marineliutenant Kjær omtrent 20 Arter Fiske, hjembragte fra »Ingolfs« Rejse til Vestindien. Fra Stud. mag. R. Hørring en Samling Fiske, 19 Arter, og enkelte Fugle, hjembragte fra »Dianas« Togt til Island, blandt andet *Lycodes gracilis*, ny for Island. Fra Zoologisk Have 8 Pattedyr: *Cynocephalus anubis*, *Cerocebus* sp., *Catablepas gnu*, *Felis tigris pull.*, 2 Stkr., *Capra caucasica*, *Midas oedipus*, *Cebus* sp.; 11 Fugle: *Dendrocyena*

fulva, *Liothrix lutea*, *Ortalis ruficauda*, *Porphyrio madagascariensis*, *Bubo virginianus*, *Coryphospingus pileatus*, *Loriculus galgulus*, *Columba loricata*, *Coturnix chinensis*, Bastard af *Tadorna cornuta* og *Anas boscas*, *Melanocorypha tatarica*. Desuden enkelte Krybdyr og Fiske. Af de Fugle, der ere indsendte fra Fyrene, ere 92 Stykker benyttede paa Museet.

Gaver ere endvidere modtagne fra: Konservator Scheel (nogle danske Rovfugle o. a.), Dr. phil. Joh. Petersen (*Trigla gurnardus* pull.), Dr. phil. Th. Mortensen (nogle danske og mellemamerikanske Fiske), Pastor Sørensen (*Gasterosteus aculeatus* pull. fra Grønland), Cand. mag. H. Jönsson (*Centronotus gunellus* fra Island), Kandidat H. Lassen (*Syngnathus pelagicus*), Elev Westring (*Silurus glanis* pull. fra Riga), Stud. mag. Nordmann (*Solea lutea* fra Frederikshavn), Husejer Chr. Larsen (Skelet af *Mus decumanus*, *Nestor notabilis*, Skelet og udstoppet Skind, *Canis vulpes* fra Westphalen, udstoppet), Cand. mag. Kruuse (to Sæl-Fostre fra Egedesminde og *Lumpenus fabricii?* fra Kronprinsens Ejland), Hr. S. Sørensen (*Scyllium canicula* fra Skagen), Oberstinde Thestrup (nogle Smaafugle døde i Fangenskab), Læge J. Møller (nogle Pattedyr-Indvolde i Spiritus), Dyrslæge Roar Christensen (*Corvus frugilegus*, *Dryotomus pileatus*, Hovedskal af dansk Hund), Hr. J. H. Møller (*Zeugopterus punctatus* fra Skagen), Stud. mag. Hutzen Pedersen (*Rana agilis* fra Vemmetofte), Jakobsens Skole (*Balistes capriscus* juv.), Hr. F. Jensen (en udstoppet *Mus decumanus*, sort Varietet fra Berlin), Baron Wedel Neergaard (*Meles taxus*, hvidgul), Stud. med. Bertelsen (Krop af *Milvus migrans* fra Fyn), Kaptain Kalkau (*Ciconia alba*, *Botaurus stellaris*), Assistent R. Olsen (*Certhia familiaris* pull.), Cand. mag. Wesenberg Lund (*Alca torda* fra Furesø), Fasanjæger Albrechtsen (*Turtur auritus* fra Kongelunden), Hr. Wandal (*Cypselus apus*), Hr. H. Munck (*Clupea finta* fra Baaring Vig, *Labrax lupus* fra Lille Belt), Hr. Rasch (*Arvicola amphibius*), Kaptain Howitz (en udstoppet *Porzana minuta* fra Nyborg, *Fringilla coelebs* hvidgul Varietet), Museets 2den Afdeling (en *Ammocoetes* fra Michigan), Hr. E. Krogh (*Pelecanoides urinatrix* i Spiritus og Skind af *Tachyeres cinereus*, *Larus glaucodes*, *Nycticorax obscurus*, alt fra Falklands-Øerne), Hr. C. E. Lawaetz (det meste af en mosefunden *Emys orbicularis*), Hr. A. Pedersen (*Haliaëtus albicilla* fra Hjelm), Dr. phil. O. G. Petersen (*Loxia curvirosta* fra Endrupholm), Frk. Larsen (Rede af *Hirundo rustica*), Dr. phil. Jungersen (to *Rana agilis* fra Korselidse, samlede af Cand. mag. Ostenfeld), Dr. phil. W. Sørensen og Kommuelærer J. Fr. Jensen (*Vesperugo serotinus* fra Odense, ikke tidligere sikkert kjendt fra Danmark), Arkitekt Hagerup (Reder af *Ruticilla titys* og *Carduelis elegans* fra Kolding), Cand. mag. Ad. Jensen (nogle islandske Fiske, indsamlede af Cand. mag. Ostenfeld), Fyr-assistent Würtz (*Labrus berggylta* fra Skjoldnæs), Fiskehandlerne Andersen & Jensen (*Petromyzon fluviatilis* fra Nakskov), Hr. F. T. V. Grundtvig (en voxen Due med fire Fødder), Hofjægermester Hofman-Bang (en hvidgul *Talpa europæa* fra Hofmangave), Overlærer Riis (*Lumpenus lampetiformis* fra Bogense), Læge Th. N. Krabbe (to *Anthus pratensis* fra Atlanterhavet), Krydstoldassistent H. Clausen (*Fulica atra* fra Halskov), Dr. phil. K. J. V. Steenstrup (Skeletter af *Canis lagopus* og *Trichechus rosmarus* fra Grøn-

land), Cand. mag. B. Sæmundsson (*Motella mustela* fra Reykjavik), Konsul Havsteen (*Ammodytes lanceolatus* fra Oddeyr), Assistent Olsen (nogle Fiske fra Jakobshavn), Fuglehandler Lassen (*Pytelia afra*), Dr. Fløystrup (nogle i Fangenskab døde Smaafugle), Professor Göldi (*Lepidosiren* i Spiritus).

Ved Tilbytning og Kjøb er fremdeles følgende tilkommet: Skind af *Mus lineatus* og *Hyrax arboreus*; Anser *torqvatus* og flere andre danske Svømme- og Vadefugle købte hos Vildthandlere i Kjøbenhavn, bestemte til Skeletter; et mosefundet, ufuldstændigt Skelet af Elsdyr fra Tjufkjær mellem Fredericia og Vejle; *Macacus cynomolgus*, hvid Varietet, *Eudyptes papua* og nogle Krybdyr fra Zoologisk Have (Hagenbeck); fem Hvalros-Skind (de fire til at bortbytte); tre Unger af *Arvicola agrestis*; *Angvilla vulgaris* med Mops-Ansigt og en anden vanskabt, knudret; *Gadus morrhua*, ogsaa med Mops-Ansigt; Hovedskal af siamesisk Kat; *Aquila nævia*, udstoppet, fra Frijsenborg; Tungeben af *Balænoptera sibbaldii*; *Circus cineraceus*, udstoppet, fra Varde; nogle sjældnere danske Smaapattedyr, de fleste skrivende sig fra P. Taubers Samling; Skind af *Rhizomys sumatrensis*; et Par Luffer af en Kasketot fra Azorerne til at erstatte de manglende Hænder paa Museets opstillede Skelet.

Et Pastel-Billede af Ornithologen F. Faber har Professor R. Bergh skænket Museet.

III. Opstillet er i Pattedyr-Samlingen: Fire udstoppede, deriblandt en hvidgul Grævling og en ung Hvalros. 15 i Spiritus, blandt dem *Notoryctes typhlops* og *Vesperugo serotinus* fra Danmark. 14 Hovedskaller. I den palæontologiske Afdeling: et Skelet af Flodhest fra Madagaskar og en Del Afstøbninger af Hovedskaller af uddøde Gumlere og Hovdyr fra det sydligste Sydamerika.

Af udstoppede Fugle er der i den danske Samling opstillet 10, i den grønlandske 90, i den almindelige Samling 27. I Spiritus smaa Unger eller Fostre af 11 Arter. 1 Skelet. I den palæontologiske Afdeling: adskillige Knogler af *Æpyornis* og et Par Afstøbninger af *Rostrornis* fra Patagonien. — Til det opstillede er ikke medregnet de mange Skeletter af Pattedyr og Fugle i løse Knogler, der ere henlagte i Æsker, heller ikke Hovedskaller og andet, der er gjemt i Skuffer og lukkede Skabe.

Af Krybdyr er opstillet: 2 udstoppede, 43 Numre i Spiritus, deriblandt de fleste af de erhvervede nyguineiske.

Af Padder: 17 i Spiritus.

Af Fiske: i den danske Samling 2, i den udenlandske 2 i Spiritus.

IV. Paa Museets Aabningsdage har det været besøgt af 62700 Personer. Af Adgangskort til Studerende, Lærere og Kunstnere er udstedt 56.

Anden Afdeling.

Den om denne Afdeling af Museumsinspektør Levinsen afgivne Beretning findes under de Moltkeske Afdelinger.

Tredie Afdeling.

(Museumsinspektør, Dr. Meinert.)

I. Insekterne.

A. Generalsamlingen. Præpareringen og Opstillingen af Billernes Orden er fortsat: Familierne Telyphoridae (Afslutning), Malachiidae, Melyridae, Cleridae og Ptinidae (7 Skuffer-Løvendal).

B. Den danske Samling. 1) Opstillingen af Staphylinernes Familie er afsluttet med Tachyporinerne (3 Skuffer-Løvendal). — Hermed er den mangeaarige Opstilling af de danske Biller tilendebragt, og jeg skal nu her tillade mig at give en Oversigt over denne Samling. Samlingen indeholder 2825 Arter, opstillede i 327 Skuffer eller Kasser. Efter Familier fordele Arterne sig saaledes: Carabidae 329 Arter; Dytiscidae 117 A.; Gyrinidae 5 A.; Hydrophilidae 73 A.; Staphylinidae 575 A. (65 mangle); Scydmaenidae 19 A.; Pselaphidae 31 A.; Silphidae 99 A.; Scaphidiidae 4 A.; Trichopterygidae 31 A.; Histeridae 43 A.; Phalacridae 12 A.; Nitidulidae 85 A.; Colydiidae 29 A.; Cryptophagidae 64 A.; Lathridiidae 31 A.; Mycetophagidae 11 A.; Dermestidae 17 A.; Byrrhidae 11 A.; Georyssidae 1 A.; Parnidae 10 A.; Heteroceridae 10 A.; Scarabæidae 82 A.; Buprestidae og Eucnemidae 22 A.; Elateridae 64 A.; Malacodermata 76 A.; Cleridae 17 A.; Ptinidae 49 A.; Cioidae 17 A.; Heteromera 120 A.; Curculionidae 456 A.; Cerambycidae 75 A.; Chrysomelidae 222 A.; Erotylidae 8 A.; Coccinellidae 53 A. og Endomychidae 7 A. I det hele mangle af de hidtil fundne danske Arter 94, hvoraf alene 65 Staphyliner. — 2) Drewsens og Museets øvrige Samlinger af Smaahepsenes Sammenarbejden og Bestemmelse er fortsat med Familierne Proctotrupidæ og Pteromalidæ og 9 Kasser med Proctotrupidæ samt 9 Kasser med Pteromalidæ ere foreløbigt opstillede (Kandidat Schlick). 3) Danske Cicader ere begyndt at opstilles (2 Skuffer-Løvendal).

II. Edderkopperne.

A. Generalsamlingen. Fuldendt Bearbejdelsen af Havedderkopperne (Pantopoda eller Pycnogonida), indsamlede af Ingolf-Expeditionerne, samt disse opstillede og etiketterede (Afdelingens Bestyrer).

B. Den danske Samling. Bestemmelsen og Opstillingen af de danske Retitularier fortsat (Dr. W. Sørensen).

III. Krebsdyrene.

A. Generalsamlingen. 1) Tredie Afdelings og Studiesamlingens Spiritus-Materiale af Krebsdyrordenen Cirripedia sammenarbejdet, de fleste Arter bestemte forfra eller reviderede. 2) To Samlinger af Crustaceer (fra Kalkutta og Dundee) opstillede, 48 Glas. 3) Bestemmelsen og Katalogiseringen m. m. af Ingolfs Isopoder (inklus. Tanaider) og det øvrige Materiale af samme Orden fra Grønland, Island og Færøerne fortsat og omtrent fuldendt (185 Arter, hvoraf de 110 nye for Videnskaben).

B. Den danske Samling. De danske Cirripedier bestemte og reviderede. De under Krebsdyrene anførte Arbejder ere udførte af Dr. H. J. Hansen.

IV. *Mikroskopisk Præparatsamling.*

Samlingen er forøget med 128 Præparater; deraf de 76 af Billelarver, navnlig disses Spirakler og Munddele; de 2 med Midder; de 23 med Pycnogonider henhørende til Afdelings-Bestyrerens Studier af disse Dyr; og de 27 med danske Smaakrebs, Copepoder, hørende til Undersøgelser af disse Dyr af Stud. mag. Søren Jensen.

Af *Gaver* og *Forøgelser* fremhæves: 1) Af Sign. Gestro, Museo civico i Genua, har Museet kjøbt en stor Samling, mest smaa, Biller fra Sumatra, Engano og Métavei, 1800 Ex. i 575 Arter fra Sumatra, 650 Ex. i 80 Arter fra Engano, og 1100 Ex. i 100 Arter fra Métavei. 2) Hr. Ingeniør Schönau i Shanghai har ogsaa i 1898 sendt en større Samling Arthropoder fra Østasien. 3) Premierlieutenant Kjær har hjembragt fra Ingolfs Togt til Vestindien 1897—98 og skænket Museet en stor Samling Arthropoder, som opstillede fylde 5 Cylinderglas og 82 Tuber med Crustaceer, af hvilke adskillige af de smaa ere nye for Museet. 4) Professor G. O. Sars i Christiania har givet en Samling af 39 Arter Isopoder, til Dels i mange Exemplarer. 5) Gjennem Dr. Th. Mortensen har Museet modtaget som fiskede pelagisk paa Overrejsen fra Suez til Adelaide en stor Mængde Crustaceer, navnlig fritlevende Copepoder og Decapode-Larver, 63 Tuber. 6) Indian Museum i Kalkutta har sendt Afdelingen til Bytning 23 Arter Crustaceer, deriblandt den højst interessante Form *Bathynomus giganteus*. 7) University Colleague i Dundee har ligeledes til Bytning sendt 25 Arter Crustaceer. 8) Af Dr. Bohls er kjøbt en lille, smuk Samling Billelarver fra Paraguay. 9) Af Edmund Reitter i Paskau ligeledes kjøbt en Samling europæiske Billelarver og Pupper, 33 Arter. 10) Af Kandidat Schlick er kjøbt en Del danske Smaahvæpse, 39 Arter, og Tæger, 12 Arter, samt Larver og Nympher af Tæger, 32 Arter. 11) Typograf Rosenberg har skænket Afdelingen 11 Arter af danske Billelarver, af hvilke 4 Slægter og 6 Arter ere nye for Afdelingen. 12) Gartner Hauschild har givet Museet et større Antal tørrede Arachnider fra St. Paolo i Texas og i Spiritus fra Australien. 13) Kaptain Ørsted har ogsaa i Aar skænket en Del Krebsdyr fra Nordsøen. 14) Stud. mag. Hørring har hjembragt og skænket Museet en Del Krebsdyr og Pycnogonider fra de islandske Farvande. 15) Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole har overladt Afdelingen en Del Mallophager og Pediculi. 16) Assistent Olsen i Jakobshavn har nedsendt 1 større og 3 mindre Glas med grønlandske Krabber, Rejer og andre Krebsdyr. 17) Kandidat H. Jónsson har gjentagne Gange givet Museet mindre og større Samlinger af Krebsdyr fra Island. 18) Gjennem Professor N. V. Ussing har Afdelingen modtaget et Glas med en stor Mængde af en interessant *Artemia* fra Saltsøen. 19) Kammerjunker W. v. Hedemann har ogsaa i Aar skænket Museet nogle danske Møl og Sommerfugle. 20) Mindre Gaver skyldes Frk. Kohsel, Lærer Sønderup i Lemvig, Hr. Frode Christensen i Tørring, Lærer Jensen-Haarup i Edshjerg, Gymnasiast Nielsen i Hillerød, Stud. mag. Hutzen Pedersen, Konservator Løvendal, forh. Adjunkt Arth. Feddersen, Drejer Scheller og Cand. mag. Kruse. — I Bytning har Afdelingen afgivet til Professor G. O. Sars i Christiania 8 nye Arter Crustaceer, til Museerne i Kalkutta og Dundee henholdsvis 34 og 29 Arter Crustaceer.

Af fremmede Videnskabsmænd har Afdelingen i 1898 staaet i Forbindelse med Dr. Melichar i Wien, the Rever. Stebbing i England, Dr. Lohman i Amsterdam, Mr. Albert Fauvel i Caën, Sign. Filippo Silvestri i Genua (nu i Buenos Ayres) og Mr. E. Simon i Paris.

Som Publikation støttende sig paa Afdelingens Samlinger kan anføres: Fr. Meinert: Pycnogonida. Ingolf Expeditionens Udbytte 3. B. 1. H.

De Moltkeske Afdelinger.

Studie- og Undervisningssamlingen.

(Docent, Dr. Hector Jungersen.)

Bestyreren, Professor Lütken, har i Foraarshalvaaret gennemgaaet Slangernes Systematik for de naturhistoriske Studerende. Forelæsningerne over almindelig Zoologi for de lægevidenskabelige og yngre naturhistoriske Studerende have, med Ministeriets Bemyndigelse, været holdte af Dr. H. Jungersen, der i Foraarshalvaaret har læst over Nematoder, Annelider, Brachiopoder, Bryzoer og Arthropoder samt i Kollokvier gennemgaaet visse Afsnit af Hvirveldyrene (fortrinsvis af Fiske, Padder og Krybdyr); i Efteraarshalvaaret holdtes Forelæsninger over Pattedyrene, medens der i Kollokvier blev gennemgaaet Protozoer, Coelenterater, Echinodermer, Platoder og Nematoder. I Foraarshalvaaret (fra Midten af April) har Dr. Jungersen desuden for naturhistoriske Studerende holdt Forelæsninger over »Hvirveldyrenes Urogenitalapparat«, hvilke Forelæsninger fortsattes i Efteraarshalvaaret fra 1ste Oktober.

Studiesamlingen har i Foraarshalvaaret været benyttet af 21 naturhistoriske og 129 yngre, især medicinske Studerende, i Efteraarshalvaaret af henholdsvis 23 og 163 Studerende. Vejledning ydedes af Dr. Jungersen og Cand. mag. Ad. Jensen. I Foraarshalvaaret holdt Dr. Jungersen Forelæsninger for polytekniske Studerende i Studiesalens Auditorium; samme Sted har Docent, Dr. R. S. Bergh i Efteraarshalvaaret foredraget almindelig Udviklingshistorie (Embryologi); endvidere have Lokalerne og Undervisningsmateriellet været benyttede af Dr. Will. Sørensen til Statens etaarige Lærerkursus samt til Feriekursuset for Lærere.

Det biologiske Kursus afholdtes i Hellebæk i Juni—August med 2 Hold af Studerende, 6 paa hvert, det første Hold under Ledelse af Dr. Th. Mortensen, det andet af Dr. Jungersen. Saa ofte som Vejret tillod det, blev der foretaget Skrabninger. Samtidig foretoges Indsamling af Plankton til nærmere mikroskopisk Undersøgelse; paa første Hold gaves der de Studerende Lejlighed til at iagttage Forskjellen mellem det Plankton, der findes i den sydgaende Strøm af saltere Kattegatsvand, der følger Bunden, og det, der findes i Overfladen, hvor en Strøm af ferskere Østersøvand sædvanlig gaar mod Nord. Naar Vejret var ugunstigt for Skrabninger, benyttedes Tiden til at undersøge Faunaen og til Dels Floraen i de talrige Damme og Smaasøer omkring Hellebæk (hvor bl. a. fandtes *Paludina*, *Mesostomum Ehrenbergii*, *Cristatella*, *Volvox* m. fl.). Hovedvægten lagdes i det hele paa, at de Studerende lærte den marine Fauna at kjende,

hvilken i flere Henseender maa siges at være fyldig repræsenteret ved Hellebæk; der blev Lejlighed til at iagttage og undersøge ogsaa saadanne ejendommelige Typer som Dentalium, Phascolosoma, Echiurus, Chætoderma, Balanoglossus, Malacobdella, Loxosoma m. fl. Skjønt Plankton i Almindelighed er mindre rigt om Sommeren paa denne Lokalitet, blev der dog iagttaget — foruden de overalt almindelige Planktonorganismer (som Peridinier, Tintinner, Cyphonantes m. fl.) — Former som Sarsia, Obelia, Appendicularia, Sagitta, pelagiske Krustaceer (Evadne, Podon, Bosmina), Larver af Ophiurer, Muslinger, Snegle og Orme samt af Phoronis (Actinotrocha). Nogle Dyreformer, som ikke hidtil vare tagne i Sundet, f. Ex. Echinus esculentus, Ophioglypha Sarsii, Bicellaria ciliata, Abra prismatica, Neaera cuspidata, toges der i Sommer.

I en Sommermaanede have 2 naturhistoriske Studenter benyttet en Arbejdsplads i det ved Fursø og af Cand. mag. Wesenberg Lund ledede Laboratorium for ferskvandsbiologiske Undersøgelser.

Studiesalens Samling er i Aarets Løb forøget med 86 nye Præparater, nemlig 18 af Hvirveldyr (deriblandt Kjønsorganer af Mus musculus ♀, Phocæna communis ♀, Struthio ♂), 18 af Bløddyr (til Dels oplysende Anatomien), 28 af Leddyr (Metamorfose-Præparater o. s. v.), 12 af Orme, 5 af Echinodermer og 5 af Coelenterater. Gaver har Studiesalen modtaget fra Stud. mag. Ditlevsen (Arenicola marina, Amphitrite cirrata, Serpula, Lucernaria), Fiskerikonsulent Feddersen (Cottus gobio og C. poecilopus), Dr. Jungersen (Leda pernula, Echiurus, Balanoglossus, Psolus phantapus) og Stud. mag. Hutzen Pedersen (Ergasilus paa Gasterosteus, Peltogaster paguri, Echinus dröbachiensis, Echinocardium cordatum).

Af Ordningsarbejder kan anføres, at den opstillede Insektsamling er underkastet et fuldstændigt Eftersyn og en omfattende Fornyelse. Et større Antal Forelæsningsstavler, især illustrerende Slangernes Osteologi og Tandforhold, ere udførte.

Bløddyr-, Straaledyr- og Ormesamlingen.

(Museumsinspektør Levinsen.)

Forøgelse af Samlingen. 1) Ingeniør Schönau i det store nordiske Telegrafskabs Tjeneste har atter iaar beriget Afdelingen med en Samling, paa Kabler tagne, Dyr fra østasiatiske Farvande. Fremhæves skal en Rhabdopleura samt et Antal smukke Bryozoa (Retepora, Hornera m. m.). 2) Ved Bytning er erhvervet fra Musée zoologique de l'Académie Imperiale d. Sciences, St. Petersbourg, en Samling Land- og Ferskvandsmollusker fra det europæiske Rusland, Kaukasus og Sibirien, ialt 130 Numre. 3) Premierlieutenant i Marinen Kjær har foræret Afdelingen et Antal Echinodermer, Koraldyr, Orme o. s. v., indsamlede under Krydseren Ingolfs Togt til Vestindien. 4) Cand. mag. Helgi Jónsson har skænket Afdelingen de ikke ubetydelige Samlinger af Havdyr, han har gjort paa Island og Færøerne, hvilke Samlinger paa en heldig Maade supplere Kundskaben til disse Bilandes Littoralfauna. Endvidere ere Bidrag modtagne af: Hds. kgl. Højhed Prinsesse Marie (en Samling Kridt-Brachiopoder fra Haute Marne), Dampskibskaptajn Ørsted

(Dyr, tagne paa Kabler i Nordsøen), Uhrmager Mortensen, Feilding, Ny Zeland (Plankton fra det indiske Hav), Cand. mag. Børgesen (Bryozøer m. m. fra Ajaccio), Cand. mag. B. Sæmundsson (Hydroider m. m. fra Island), Stud. mag. Hørring (Havdyr fra Island, indsamlede under »Dianas« Togt), E. Walford, England (nogle cyclostome Bryozøer og Ammoniter fra Liasformationen), Dr. Th. Mortensen (subfossile og recente Bløddyr fra Ringkjøbing Fjord), Museet i Kalkutta (nogle Stjernekoraller, Snegle og Muslinger), Distriktslæge Jørgensen, Trangisvaag (færøiske Havdyr), Overlæge Købke (en Del Konkylie fra Ostindien), Cand. mag. Johansen (et anseligt Antal Pulmonater fra Danmark), Cand. mag. Ostenfeld (34 Glas med Plankton fra det nordatlantiske Ocean), Premierlieutenant i Marinen Jøhnke (Expl. af Goniaster phrygianus fra Kattegat), Cand. mag. J. Collin (nogle Dyr fra Limfjorden), Cand. mag. Kruuse (grønlandske Mollusker), Dr. Kirkland, Michigan (nogle nordamerikanske Igler), Dr. C. G. Johs. Petersen (Sepiola scandica og Scaphander lignarius fra Skagerak), Cand. mag. Ad. Jensen (Børsteorme m. m. fra Gilleleje), Stud. mag. V. Nordmann (Mollusker fra Hellebæk og Helix aspersa fra Christianshavns Vold), C. E. Lawaetz (jordfundne Land- og Ferskvandsmollusker fra en Mose ved Refsnæs), Botanisk Museum (et Antal Bryozøer m. m. siddende paa Alger fra Port Phillip, Australien), Assistent Olsen i Jakobshavn (grønlandske Bløddyr, deriblandt 3 voxne Exemplarer af Gonatus Fabricii), Professor R. Bergh (nogle Opisthobranchier), Professor Köhler, Lyon (nogle middelhavske Echinider).

Videnskabeligt samt Bestemmelses- og Ordningsarbejde. Bestyreren har fortsat sine Studier over Bryozøerne og har under disse delvis gjort sig bekendt med det under Ingolf-Expeditionen indsamlede, til denne Afdeling hørende Materiale. Assistenten, Cand. mag. Ad. Jensen har anvendt de første 5 Maaneder af Aaret til at gennemgaa »Ingolfs« Bundprøver, der viste sig at indeholde dels adskillige smaa Former af Mollusker, der ikke fandtes i det under Togtet udpillede Materiale, dels nogle flere Exemplarer af Arter, der ellers vare faatalligt repræsenterede. Endelig indvandedes herved yngre Trin af de i det alt sorterede Materiale fundne Arter, ligesom de andre i Bundprøverne tilstede værende Organismer, med Undtagelse af Foraminifererne udtoges. Da dette Arbejde imidlertid truede med at lægge for stærkt Beslag paa Assistentens Tid, antog Museumsraadet Stud. mag. V. Nordmann til at bringe det til Ende, og han har nu gennemgaaet 39 Glas med Bundprøver. Assistenten har siden fortsat med Bestemmelsen, Etiketteringen og Indordningen af Ingolf-Expeditionens Bivalver og samtidigt revideret en tilsvarende Del af Museets øvrige Samlinger af nordiske Bivalver. Alt det gennemgaaede Materiale er bleven katalogiseret. Cand. mag. Lundbeck har efter en foreløbig Bestemmelse af Ingolf-Togtets Svampe begyndt paa den endelige Bearbejdelse af disse og fuldendt Behandlingen af Renierierne. Dr. phil. Th. Mortensen, hvem det er overdraget at bearbejde »Ingolfs« Echinodermer med Undtagelse af Holothurierne, har foreløbig bestemt Ophiurerne og vil snart have afsluttet den endelige Bearbejdelse af Echinus-Arterne. Ved Sorteringen og Indordningen af det i Aarets Løb indkomne Materiale har Afdelingens Medhjælper, Fagerstrøm ydet god Tjeneste.

Følgende Videnskabsmænd have i Aarets Løb benyttet Afdelingens Samlinger: Cand. mag. Johansen, der forbereder en Afhandling om danske Ferskvandsmolluskers Udbredningsforhold, har havt Adgang til at studere alt det Materiale, som Museet besidder til Kundskab i denne Retning, samt hvad Museet ejer af udenlandske Ferskvandsbløddyr, bestemte af fremmede Specialister; Professor R. Bergh, der har undersøgt den af Ingeniør Schönau fra Øst-Asien hjemsendte, lille Samling af Opisthobranchier; Mr. Collinge i Birmingham, der til Undersøgelse har faaet overladt nogle Exemplarer af *Philomycus australis* og *P. carolinensis*; Dr. Apstein, Kiel, som har faaet til Undersøgelse et Exemplar af *Rhynconerella longissima*; Professor Parona, Genua, der har laant til Undersøgelse et Antal grønlandske Bændelorme; Dr. Fuhrmann i Genf, som har laant Exemplarer af *Tetrabothrium heteroclitum* og Professor Köhler i Lyon, som har faaet til Undersøgelse Exemplarer af *Echinus norvegicus*.

Afdøde Cand. mag. Posselts Arbejde over Grønlands Bløddyr og Brachiopoder (*Conspectus Faunae Groenlandicae: Brachiopoda et Mollusca*), som væsentlig er baseret paa Afdelingens Materiale, er udgivet af Afdelingens Assistent og foreligger trykt i Meddelelser om Grønland XXIII.

4. Det mineralogiske Museum i 1898.

(Professor, Dr. N. V. Ussing.)

I. Udførte Arbejder i Aarets Løb.

A. *Hovedsamlingerne*. Som omtalt i Museumsberetningen for 1897 modtog Museet fra Kommissionen for Ledelsen af geologiske og geografiske Undersøgelser i Grønland en større Samling Mineraler, der paa Kommissionens Foranstaltning vare indsamlede i Julianehaab-Eggen af Mineralogen G. Flink. En Del af de tidligere kjendte af disse Mineraler, hvoriblandt mange fortrinlige Stykker, er nu blevet indordnet i Hovedsamlingen af Mineraler. Med Hensyn til Bearbejdelsen af de talrige hidtil ukjendte Mineralspecies, som det var lykkedes Hr. Flink at finde, er der foretaget en Deling, saaledes at Hr. Flink overtager Undersøgelsen af én Række af dem, medens Museet besørger Bearbejdelsen af de øvrige. Med dette Arbejde har i Aarets Løb dels Museumsassistent Bøggild, dels (med Honorar af de Moltkeske Legater) Cand. mag. C. Winther været beskæftiget. En Del af de kemiske Analyser af disse Mineraler er paa Foranstaltning af den grønlandske Kommission udført af Laboratorieforsker, Cand. polyt. C. Christensen. Af andre Arbejder vedrørende Mineralsamlingen er at nævne, at Fortegnelsen over Museets Meteoriter er bleven revideret og Navnene bragte i Overensstemmelse med de nu brugelige Betegnelsesmaader.

Palæontologiske Bestemmelsesarbejder ere foretagne af Dr. Grönwall, som har fortsat Undersøgelsen af Museets Forsteninger fra Danmarks yngste Kridt- og ældste Eocænaflejringer; efter at han den 1ste Juli var fratraadt som palæontologisk Assistent ved Museet for at overtage et Arbejde paa Bornholm for Kommissionen for Danmarks geologiske Under-

søgelse, har han i Aarets sidste Maaneder med Honorar af Moltkes Legater gjenoptaget og paa det nærmeste afsluttet ovennævnte Museumsarbejde. Den nuværende palæontologiske Assistent, Cand. mag. Ravn har udført en Række Bestemmelsesarbejder vedrørende Lamellibranchiaterne i Skrivekridtet og har fuldført en i München paabegyndt Undersøgelse af nogle af Museets Kridtpongier; endvidere har han fortsat tidligere paabegyndte Bestemmelser af Forsteningerne fra den bornholmske Trinucleusskifer. Endelig har Cand. mag. Bartholin med Honorar af Moltkes Legater fortsat Bestemmelsen og Ordningen af bornholmske og skaanske Planteforsteninger fra Rhät-Lias Dannelserne.

Hvad de øvrige Hovedsamlinger angaar, er der bleven sammenstillet og opstillet i Montrer et systematisk ordnet Udvalg af omtrent 500 typiske Eruptivbjergarter, saaledes at Hovedvægten er lagt paa Repræsentationen af de skandinaviske Typer. — Gjennemgangen og Ordningen af ny og ældre Prøver og Journaler fra Brøndboringer i Danmark er med Understøttelse af Brocks Legat fortsat af Cand. polyt. Wesche og i Aarets sidste Halvdel af Cand. mag. Ravn. Den første har afsluttet Revisionen af de hidtil foreliggende Boringer, som naa ned i Tertiær- og Kridttidsdannelserne; med Benyttelse heraf har han i Forening med Bestyreren sammenstillet et geologisk Kort over de ældre Dannelsers Fordeling i Danmark. Kortet, som benyttes ved Forelæsningerne, vil senere blive offentliggjort.

For de større paa Museets Trappegang opstillede Sten var Etiketteringen hidtil mangelfuld: ved Hjælp af Museets Protokoller ere derfor alle forhaandenværende Oplysninger om dem blevne samlede, og trykte Etiketter ere blevne anbragte paa Fodstykkerne. — Den 13200 Pund svære, af A. E. Nordenskiöld i 1871 til Kjøbenhavn bragte Jernblok fra Disko i Grønland er i Aar bleven anbragt i Gaarden foran Museet; den havde hidtil henstaaet paa et lidet iøjnefaldende Sted i Universitetets Gaard.

B. *Studiesamlingerne.* Et Udvalg af de vigtigste Arter af løse Blokke fra Danmark er blevet sammenstillet og etiketteret til Brug for de naturhistoriske Studerende, og Øvelsessamlingerne ere blevne delvis fornyede.

C. *Bibliotheket.* Vedligeholdelsen af den udførlige Seddelkatalog har i Aar krævet noget mere Arbejde end sædvanlig, idet Bibliotheket har modtaget en større Gave af ældre mineralogisk og krystallografisk Litteratur, hvoriblandt flere sjældne Værker, fra Dr. Topsøe. Den paabegyndte Fortegnelse over Tidsskrifter og lærde Institutioners Publikationer er gjort færdig.

D. *Afgivelse af Undervisningssamlinger og Dubletter.* Af Museets Dubletbeholdninger er der sammenstillet og gratis afgivet Undervisningssamlinger, omfattende et begrænset Udvalg af danske og udenlandske Mineraler, Bjergarter og Forsteninger, til Brug for følgende Undervisningsanstalter: Mulernes Legatskole i Odense, det offentlige Skolevæsen samstedts, Viby Højskole ved Aarhus, Mørup Skole ved Gjødding, Frk. Adlers Fællesskole i Kjøbenhavn og Bølling-Nørre Herreders Landboforening. Til Statens Lærerkursus i Kjøbenhavn er afgivet en Supplement-samling, til hvad der blev afgivet i 1895. Til polyteknisk Lærestalt og

til Landbohøjskolen i Kjøbenhavn er afgivet en Række Prøver af naturlig Salpeterjord og deraf fremstillede Produkter fra Chili. Til Mr. Daly i Paris er til videnskabelig Undersøgelse afgivet Dubletter af Ainigmatit og Arfvedsonit.

Som Bytte for modtagne eller lovede Tilsendelser er afgivet en Samling oligocæne Forsteneringer fra Aarhus til Dr. Gottsche i Hamburg, Faxeforsteneringer til Professor v. Koenen i Göttingen, Meteorjerndubletter til Professor Cohen i Greifswald og Mr. Ward i Rochester, grønlandske Mineraler til Kristiania Universitetet, Stockholms högskola, Professor Sjögren og Hr. Flink i Stockholm samt forskellige Dubletter af Mineraler og Forsteneringer til Museum d'histoire naturelle i Paris og til Dr. Krantz i Bonn.

E. Af *Videnskabelige Arbejder* paa Grundlag af Museets Samlinger er i Aarets Løb udkommet: E. Cohen, Ueber das Vorkommen von Eisen-carbid im terrestrichen Nickeleisen von Niakornak in Nord-Grönland (Meddelelser om Grönland XV); J. C. Moberg, Bidrag till kännedomen om Steenstrupin (Meddel. om Grönland XX). Museets Samlinger af forsteningførende erratiske Blokke fra Jura og Ældre Kridt ere beskrevne i en udførlig Monografi af E. G. Skeat og Victor Madsen (On jurassic Neocomian and Gault boulders found in Denmark; Danmarks geologiske Undersøgelse II. Række Nr. 8). Docent Hennig i Lund har laant forskellige Faxeforsteneringer og beskrevet en Del af dem i Bih. till svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar Bd. 24 (Faunan i Skånes yngre Krita, I. Echiniderna). Professor Rosenbusch i Heidelberg har laant Samlingen af jernførende Basalter paa Grönland til videnskabelig Undersøgelse. Endelig maa nævnes, at de ovenfor berørte, af Hr. G. Flink indsamlede Mineraler fra Julianehaab-Egnen i Grönland af ham ere foreløbig omtalte i hans Rejseberetning i Meddelelser om Grönland XIV.

II. Museets og Undervisningens Benyttelse.

For Offentligheden har Museet været aabent to Gange ugentlig. Antallet af Besøgende i 1898 har været 2306.

Bestyreren har holdt de sædvanlige Forelæsninger over Mineralogi i Foraarshalvaaret (33 Tilhørere) og over Geologi i Efteraarshalvaaret (125 Tilhørere); endvidere Examinatorium over Geologi (56 Tilhørere) og Forelæsninger over Danmarks Geologi i Foraarshalvaaret (20 Tilhørere). Dr. Victor Madsen har i en Del af begge Halvaar holdt Forelæsning over Kvartærdannelsernes Geologi (19 Tilhørere) og Privatdocent Dr. Grönwall har i Februar—April holdt Forelæsning over Skandinaviens mesozoiske Dannelser (8 Tilhørere). Studiesamlingerne vare benyttede i Foraarshalvaaret af 95, i Efteraarshalvaaret af 71 Studerende. I krystallografiske Øvelser for Videregaaende have 3 Studerende deltaget. — I Museet har der desuden for Højskolelærernes Septemberkursus af Bestyreren været holdt en kortere Forelæsningsrække over Havets Betydning for Danmarks Dannelse.

Undervisningsexkursioner ere afholdte til Faxe og Lellinge med 82 og til Bornholm med 34 Deltagere.

III. Museets Forøgelser.

En større Gave har Museet modtaget fra Apotheker Richard Sandstrøm i Argentina, nemlig en Samling af Vismut-, Volfram-, Tin-, Bly-, Kobber- og Sølvmalme fra en Række forskellige Gruber i Bolivia. Denne Samling indbefatter flere hundrede Stykker, til Dels af ikke ringe Værd og fra talrige Forekomster, som tidligere vare urepræsenterede i Museet.

Ved Afgivelse af en Del af Dubletterne mellem de i Fjor fra Kommissionen for Grønlands Undersøgelse modtagne sjældne Mineraler, foruden af tidligere erhvervede Dubletter har Museet været i Stand til at skaffe sig et betydeligt Antal Nyerhvervelser. — Som de kostbareste mellem disse maa fremhæves en fortrinlig bevaret forstenet Viftepalme i en Stenplade af 9 Fods Længde fra Eocænlagene ved Monte Bolca i Italien og et Exemplar af *Ramphorhynchus gracilis* fra den lithografiske Skifer i Bayern.

Iøvrigt ere følgende Forøgelser tilkomne i Aarets Løb:

Til *Mineralsamlingen*: a) ved Gaver: en fortrinlig Samling naturlig Salpeterjord og andre Mineraler fra Chili (fra Sproglærer Hugo Lassen); Røgotopas fra Schweiz (Hr. K. Bauditz); Gipskrystaller fra Berchtesgaden (Stud. polyt. H. V. Christensen); Glimmer fra Argentina (Fiskerikonsulent Feddersen); Ædelopal fra Australien (Mr. Miller i Hawker); Jernmalme fra Gellivare (Stud. polyt. Troensegaard); b) ved Bytte og Kjøb: 3 større Meteorjernplader fra Mt. Stirling, Mt. Joy og Beaconsfield, den første (835 Gram) fra Mr. Ward i Rochester, de to andre fra Dr. Krantz i Bonn; 4 mindre Stykker Meteorjern fra Ballinoo, S. Angelo, Grand Rapids og Chupaderos, alle fra Professor Cohen i Greifswald; endvidere et større Antal Mineralstykker fra Dr. Krantz, deriblandt Diamantkrystaller fra Australien og Brasilien, Svovl fra Sicilien, Diaspor fra Chester, Tellursølv fra Siebenbürgen, Kvarts- og Kalkspattvillingkrystaller fra Japan og Cumberland, Orangit fra Tvedestrand; endelig Zeoliter fra Teigarhorn (Frk. Weywadt).

Til *Bjergartssamlingen* er modtaget: a) som Gaver: Jurabjergarter fra Pommern (Professor Deecke i Greifswald); Bjergarter fra Aaland (Cand. polyt. Milthers) og Mellemsverrig (Dr. V. Madsen og Museumsassistent Bøggild); forskellige Stykker ere endvidere modtagne fra Docent Bjørlykke i Aas, Cand. pharm. Gelert, Kristiania Mineralkabinet og Ingeniør K. G. Meldahl; b) ved Kjøb: en sleben Plade af Kuglediorit fra Corsica og omtrent 100 forskellige typiske Eruptivbjergarter (fra Dr. Krantz).

Til den *palæontologiske Samling* er modtaget som Gave: en Samling Silurforsteninger fra Estland (Direktør Riisager i Kunda) og fossile Vindruekærner fra Salzhausen (Dr. Gilg i Berlin). Ved Bytte og Kjøb er erhvervet: Tertiærforsteninger fra Belgien (Professor v. Koenen i Göttingen) og fra Holsteen (Naturhistorisches Museum i Hamburg); forskellige Afstøbninger (Palæontologische Staatssamling i München); Model af Triarthrus (Mr. Ward); endvidere (fra Dr. Krantz) Afstøbning af Archæopteryx, tertiære Pattedyr fra Bad Lands, tertiære Hajlevninger fra Mainzer Bækkenet, Skrivekridtforsteninger fra Holsteen og Permførsteninger for Bøhmen.

Til *den danske Samling* er erhvervet: a) ved Indsamlinger: Forsteninger i Kridt og Kalksten fra Farum, Herfølge og Løgstør (ved Museumsassistent Grönwall m. fl.); løse Blokke fra Langeland og Bovbjerg (ved Bestyreren); Prøver af Sandstengange og Granitvarieteter fra Østbornholm (ved Bestyreren); forskellige Jura- og Grønsandforsteninger fra Bornholm (indsamlede dels paa Undervisningsexkursionen, dels ved Museumsassistent Ravn). Som Gaver er modtaget: Konglomerat fra Ølgod (fra Overhofmarskallatet); nogle store, forsteningsførende Tertiærblokke fra Skive Egnen (Læge Wilkens i Balling); Faxekalk med Skurestriber (Faxe Kalkbrud); Træsten og Myremalmslagge (Museet paa Koldinghus); Hesteknogler overtrukne med Vivianit (Skovfoged Seeger, Silkeborg); en Del Blokke (Dr. V. Madsen). Desuden har Museet fra Professor Steenstrup modtaget en Del af Japetus Steenstrup indsamlede Plantelevninger fra Tørvemoser, Molluskaller fra Yoldialeret i Vendsyssel m. v. — Forskjellige Stykker ere desuden modtagne som Gaver fra Fabrikant Bøje, Lærer C. Buur, Stud. polyt. Carl Christensen, Oberstlieutenant Harboe, Cand. mag. N. Hartz, Stud. polyt. E. A. Hytten, Mekanikus H. Jørgensen i Hobro, Læge Levinsen i Skjern, Hr. A. Madsen paa Omø, Dr. V. Madsen, Gasarbejder Møller, Proprietær Schmidt, Grosserer A. Torp i Frederikssund, Klasselotterikollektør Warming i Kolding, Cand. polyt. E. Østrup. Boreprøver og Borejournaler ere modtagne fra Boreingeniørerne Marius Knudsen og Terp. Ved Kjøb er erhvervet: en stor Blok poleret Rønnegranit (Fodstykke under Japetus Steenstrups Buste; fra Sodes Stenhuggeri); Forsteninger i Arnagerkalk fra Bornholm; Forsteninger i Koralkalk fra Faxe; en Kalksten med Cystidëforstening fra Sorø; Rav med Insekter fra Valby Bakke.

Bibliotheket har modtaget 29 Tidsskrifter og lærde Institutioners Publikationer (67 Bind), hvoraf de 28 (66 Bind) ere Fortsættelser af tidligere modtagne; de 23 (59 Bind) ere Gaver. Endvidere er tilkommet 239 Bøger og Særtryk, hvoraf 119 ere Gaver. Den væsentligste Nyerhvervelse er den ovenfor berørte af Dr. Topsøe modtagne Gave af ældre krystallografisk og mineralogisk Litteratur.

De som Gaver modtagne Publikationer ere iøvrigt skænkede af følgende Institutioner og Personer: Videnskabernes Selskab, Kommissionen for Ledelsen af geologiske og geografiske Undersøgelser i Grønland, Kommissionen for Danmarks geologiske Undersøgelse, Zoologisk Museum, Landbohøjskolen, Universitetsbibliotheket i Upsala, Smithsonian Institution, Field Columbian Museum, Geological Survey of Minnesota, Public Museum of Milwaukee, Cand. mag. Hartz, Cand. polyt. Johnstrup, Stud. mag. Koefoed, Dr. V. Madsen, Cand. polyt. Ottesen, Museumsassistent G. E. L. Sarauw, Lektor Strandmark, Professor Ussing, Cand. polyt. Østrup.

Til Forelæsningsbrug er dels tegnet, dels anskaffet 17 Tegninger og Kort samt 10 Fotografier. Som Gave er modtaget 9 Forelæsningsstegninger og 21 Fotografier. Giverne vare Museumsassistent Bøggild, Dr. Grönwall, Dr. Madsen, Dr. Steenstrup og Professor Warming.

IV. *Personlige Forhold vedrørende Museet.*

Den konstituerede palæontologiske Assistent Dr. K. A. Grönwall fra Ystad fratraadte den 30te Juni, i hvilken Anledning Konsistorium udtalte sin Tak til Dr. Grönwall, fordi han havde villet paatage sig Konstitutionen her og for hans Arbejde ved Universitetsmuseet. Fra 1ste Juli ansatte Konsistorium Cand. mag. J. P. J. Ravn som palæontologisk Assistent ved Museet. Cand. mag. O. B. Bøggild, der siden Maj 1897 havde vikarieret som 2den Assistent for Kandidat Ravn, medens denne foretog en Uddannelsesrejse til Udlandet, blev fra 1ste Juli antaget som Assistent.

5. Det kemiske Laboratorium i 1897—98.

(Professor, Dr. med. & phil. Julius Thomsen.)

Laboratoriet har i Efteraarshalvaaret 1897 og Foraarshalvaaret 1898 været besøgt af henholdsvis 178 og 167 Studerende. Antallet af Tilhørerne ved Efteraars-Forelæsningerne var 230 (ved Slutningen 238), ved Foraarshalvaarets tvende Forelæsningsrækker var Tilhørerantallet henholdsvis 119 og 100 (ved Slutningen henholdsvis 76 og 44). Nærmere Oplysninger giver nedenstaaende Sammenstilling.

Deltagere i praktiske Øvelser.

1897—98.	Medicinske Studerende.	Andre Studerende.	Ialt.	
			Studerende.	Antal af ugentlige Arbejdstimer.
Høst-Halvaar	162	16	178	1185
Vaar-Halvaar	147	20	167	1089

Afholdte Examinier.

1897—98.	Lægevidenskabelig Forberedelses-examen.	Magister-konferens.	Antallet af praktiske Prøver.
Januar 1898	41	»	41
Juni 1898	51	»	51

6. Det filologisk-historiske Laboratorium i 1897—98.

(Professor, Dr. phil. Kr. Erslev.)

Laboratoriets Lærerraad har i 1897—98 bestaaet af Professorerne Holm, Gertz, Steenstrup, Erslev, Høffding, Wimmer, Vilh. Thomsen, Paludan, Jespersen, Nyrop, Heiberg, Wilkens og Jónsson og Docenterne Gudmundsson, Drachmann, Ad. Hansen og A. Olrik. — Desuden have Docent V. Vedel og Privatdocent, Dr. Edv. Larsen benyttet Laboratoriet til deres Undervisning.

Som Laboratoriets Forstander fungerede Professor Erslev.

Om Laboratoriets Virksomhed kan meddeles følgende: I Efteraarshalvaaret 1897 holdt 10 Lærere 13 Øvelsesrækker med et samlet ugentlig Timetal af 19 Timer, i Foraarshalvaaret 1898 11 Lærere 15 Øvelsesrækker med 23 Timer ugentlig. Til Laboratoriet havde i Aaret 1897—98 194 Studerende Adgang, og Laboratoriet har været aabent 250 Dage. Den Protokol, der er fremlagt i Læsesalen, viser et samlet Antal af Besøgende paa 4858; i den Tid, da der holdtes Øvelser, blev Laboratoriets Læsesal benyttet af 23 Studerende daglig.

Laboratoriet har i Aarets Løb modtaget Boggaver fra følgende Institutioner: Universitetet, Rigsarkivet, Statens statistiske Bureau, Det kgl. danske Videnskabernes Selskab, Selskabet for Udgivelsen af Kilder til dansk Historie, Selskabet til historiske Kildeskrifters Oversættelse og af følgende enkelte Mænd: Dr. G. Bang, Direktør Ernst Bojesen (Det nordiske Forlag), Fuldmægtig M. Clausen, Rektor Dahlenborg i Aarhus, Professor Gertz, Professor Jespersen, Professor Matzen, Bibliotheksassistent Meyer, Professor K. Nyrop, Skolebestyrer Slomann, Professor Vilh. Thomsen og Professor Wimmer.

I Aarets Løb er Laboratoriets Bogsamling forøget med 226 Værker paa ialt 439 Bind, der fordele sig saaledes paa de enkelte Afdelinger:

Nordisk.....	57	Værker,	77	Bind.
Tysk.....	19	—	29	—
Romansk.....	5	—	7	—
Engelsk.....	23	—	50	—
Klassisk.....	41	—	69	—
Sammenlignende Sprogvidenskab	16	—	15	—
Historie.....	32	—	120	—
Filosofi.....	30	—	63	—
Fælles.....	3	—	9	—

Laboratoriet har foruden sin aarlige Bevilling paa 3500 Kr. havt en Indtægt af 10 Kr. ved Deposita for Nøgler, der forbrødes eller ikke hævdes; dertil ere 36 Kr. indkomne ved Salg af Kr. Erslev »Udvalg af Kildedsteder.« Den samlede Indtægt er altsaa 3546 Kr., der er anvendt saaledes:

Assistent, Rengjøring o. s. v.....	630	Kr.	»	Ø.
Porto, Papir, Nøgler o. a.....	219	—	28	—
Bogkjøb.....	2000	—	16	—
Indbinding.....	696	—	56	—
	3546	Kr.	»	Ø.

Da Assistent ved Laboratoriet Cand. mag. Alfr. Krarup den 1ste September 1897 rejste til Udlandet, antoges i hans Sted Cand. mag. Raphael Meyer.

7. Den Arnamagnæanske Stiftelse i 1898.

Kommissionen for det Arnamagnæanske Legat har i Aaret 1898, efter at Udgivelsen af K. Gislasons Efterladte Skrifter var afsluttet, paabegyndt Trykningen af en ved den Arnamagnæanske Samlings Bibliothekar udgivet Katalog over de oldnorsk-islandske Haandskrifter i det store kgl. Bibliothek samt Universitetsbibliotheket (udenfor den Arnamagnæanske Samling), hvoraf ved Aarets Slutning 12 Ark foreligge rentykte.

Stillingen som 2den Stipendiar er for et Aar bleven fornyet for Arkivassistent, Cand. mag. B. Melsted, som for Legatet har renskrevet og ordnet et af afdøde Højesteretsassessor V. Finsen efterladt Udkast til en islandsk Retshistorie.

VIII. Det akademiske Legat- og Stipendievæsen.

1. Valg af Eforer.

Under 8de Oktober 1897 udnævnte Konsistorium Professor, Dr. med. *Leop. Meyer* til som Eforus at føre det i Kirke- og Undervisningsministeriets Skrivelse af 19de Januar 1876 § 5 nævnte Tilsyn med de islandske Lægekandidater, der oppebære Understøttelse af det paa Kommunitetets Udgiftspost 1. e. bevilgede Beløb til fornævnte Kandidater under deres Studier paa Hospitaler m. m. i Kjøbenhavn.

— Til Medlem af Bestyrelseskomiteen for Kommunitetets Stipendievæsen gjenvalgte Konsistorium den 8de September 1897 Professor, Dr. theol. *H. Scharling* for et Tidsrum af 5 Aar fra 6te s. M. at regne.

— Konsistorium udnævnte under 8de Juni 1898 Professor, Dr. phil. *C. M. Gertz* til Efor for Hassagers Kollegium, jfr. foran S. 716.

2. Oversigt over Fordelingen af Stipendier og andre Beneficier.

a. Kommunitetsstipendiet og Regensbeneficiet m. m.

Til Alumner af Kommunitetet og Regensen ere i Aaret 1897—98 følgende Studerende udnævnte:

Til Kommunitetsalumner:	Blichfeld, M. F. (1893), for 2 Aar Stud. theol.
Fra 1ste September 1897:	Frederiksen, Edv. M. (1893), for 2 Aar — —
Andersen, H. C. N. (1893), for 3 Aar Stud. med.	Frederiksen, Fred. (1894), for 3 Aar — juris.
Ammundsen, O. V. (1893), for 2 Aar — theol.	Hansen, Hans Pet. (1894), for 3 Aar — mag. (math.-nat. Fak.)
Becker, Sv. A. (1894), for 3 Aar — —	Høeg-Christensen, K. A. V. (1894), for 3 Aar Stud. juris.