

DET KONGELIGE NORSKE

VIDENSKABERS SELSKABS

SKRIFTER.

1886 og 1887.

THRONDHJEM.

INTERESSENTSKABETS BOGTRYKKERI.

1888.



Indhold:

1. Indberetning om en botanisk Reise i det thron- hjemiske Sommeren 1886 ved Halfdan Bryn	Pag. 1
2. Notitser til Thronhjems Omegns Flora II og III af V. Storm	” 21.
3. Ornithologiske Notitser af V. Storm	” 52.
4. Solaster echinatus n. sp. tilligemed Oversigt over de i Thronhjemsfjorden fundne Asteroider af V. Storm	” 58.
5. Fortsættelse af Bidrag til Kundskab om Thron- hjems Lavvegetation ved Overlæge C. Kindt	” 65.
6. Direktionens Aarsberetning for 1886	” 67.
7. Direktionens Aarsberetning for 1887	” 77.



Direktionens Aarsberetning for 1886.

Til

Kongen!

Undertegnede Direktion for det Kgl norske Videnskabers Selskab giver sig herved den Ære at aflægge underdanigst Beretning om Selskabets Virksomhed i 1886.

Selskabets aarlige Fest høitideligholdtes den 21de Januar, Deres Majestæts høie Fødselsdag, i Kathedralskolens Festsal med et Foredrag af Selskabets Sekretær Adjunkt I. Richter.

Foredraget, der omhandlede „Grundtræk af den nationale Literaturs Udvikling i Norge og Danmark“, er trykt i Throndhjems Adresseavis No. 19, 20 og 21 og Throndhjems Aftenblad No. 18 og 19 1886.

I Generalforsamling den 25de Januar besluttedes til naturhistoriske Undersøgelser anvendt

Deres Majestæts Bidrag til Selskabet	Kr	400.00
og af Selskabets Kasse	„	600.00
		<hr/>
	Kr.	1000.00

Af dette Beløb har Kr. 800.00 som Stipendium været tilstaaet Selskabets Konservator og er af ham blevet anvendt til fortsatte Undersøgelser af Throndhjemsfjorden.

Om disse Undersøgelser indberetter Konservatoren, at de har været fortsatte paa samme Maade som i foregaaende Aar dels med Trawl, dels med Bundskrabe. Undersøgelserne med Trawl foregik i Juni lige ved Byen; her erholdtes mellem Elven og Munkholmen *Ctenodiscus polaris* i hundredevis, paa de større

Dybder nord og vest for Munkholmen navnlig en Mængde af *Archaster andromeda*, *Pennatula aculeata*, *Amphiura Chiaji* og *Amphilepis norvegica* og andre almindelige Asterider, samt en Mængde af den ellers sjeldne Krebs *Calocaris Mac-Andree*. Paa dette Sted erholdtes ved Fiskeline et Expl. af *Asteronyx Loveni*, som flere Gange forhen er fanget paa samme Sted, altid siddende paa *Funiculina quadrangularis*.

Dernæst anstilledes i Juli og August med Bundskrabe Undersøgelser paa de større Dybder ved Lensvigen og ved Statsbygden; af de Sager, som paa førstnævnte Sted indsamledes nævner Konservatoren *Waldheimia septata*, som ansees for en meget sjelden Art, men her forekommer, især paa 300 F. D. i saa stor Mængde, at der ved enkelte Skrabninger opfangedes omkr. et halvt hundrede Stykker i alle Størrelser; desuden erholdtes her flere og store Expl. af *Brisinga endecacnemus*, som nu er fundet paa mange Lokalteter gennem hele Fjorden, samt 1 Expl. af *Hippasteria plana* (*Goniaster phryianus*) af Dimensioner saa store som de største, der omtales fra Nordhavsexpeditionen, nemlig 300 mm. i Diameter. Paa samme Sted fandtes bl. a. ogsaa en Asteride, der staar mellem *Solaster endeca* og den paa Nordhavsexpeditionen opdagede *Solaster glacialis* Kor. & Dan., og som Konservatoren anser for en ny Art. Formedelst den sterke Piggebesætning i Interbrachialrummet giver han den Navnet *S. echinatus*; disse Pigge sidder i Knipper af 2—4 Stykker for hver Bugplade og er ogsaa betydelig længere end de hos *S. glacialis* forekommende, hvilket ogsaa er Tilfældet med de pigformede Papiller paa Adambulacralpladerne; Paxiller mangler paa Underfladen, men er paa Randpladerne endog større end hos *S. endeca*. Den har 9 Arme, der er noget længere end hos vore andre Arter. Konservatoren antager senere at kunne give nøiagtigere Beskrivelse med Afbildning.

Ved Rødbjerg gjenfandtes bl. a. et 4de og 5te Expl. af den af Konservatoren for nogle Aar siden opdagede *Pentagonaster nidarosensis* og ligeledes adskillige af *Ophioscolex spinosa*.

Desuden blev indsamlet en stor Mængde af de forskjelligste Dyreklasser til Bytte med andre Samlinger.

Restbeløbet Kr. 200 af ovennævnte til naturhistoriske Undersøgelser bevilgede Beløb er som Stipendium tilstaaet Stud. med. Halfdan Bryn til botaniske Undersøgelser i Strøget omkring Throndhjemsfjorden. Om Udbyttet af disse Undersøgelser, der væsentlig foregik ved Throndhjemsfjordens Nordside i Trakterne mellem Ritsen og Skaugdalen i vest samt Leksvigens i øst og nord, henvises til Hr. Bryns i Aarskriftet indtagne Indberetning.

Bibliotheket har som tidligere været aabent til Udlaan de 5 første Søgnedage i Ugen fra 12—2 samtidig med Læseværelset. Udlaansdagens Antal har været 191, i hvilke der er skeet 940 Udlaan, omfattende c 1620 Bind og Hefter. Laantagernes Antal har været 245. Til Throndhjems Athenæum har, ligesom tidligere, været udlaant endel Tidsskrifter til Udlæggelse i sammes Læseværelse. Bibliotheket er i Aarets Løb forøget med 446 Verker, deri indbefattet Tidsskrifter og Fortsættelser. De enkelte Bind og Hefter udgjør c. 1190. Tilveksten har efter Fag været omtrent følgende: Theologi 29 Verker, 38 Bind, Lovkyndighed 8—10, Medicin 29—91, Filosofi 3—3, Pædagogik 13—244. Matematik 16—34, Naturhistorie 62—110, Fysik og Kemi 41—66, Økonomi 29—41, Sprogvidenskab 9—23, Underholdende Læsning 8—16, Historiske Videnskaber 98—232, Literærhistorie 18—36, Lærde Selskabers Skrifter 68—183, Skrifter af blandet Indhold, Aviser m m 15—70. Af disse Skrifter er ca. 112 indkomne ved Kjøb, Resten som Gave. Manuskriptsamlingen er kun forøget med 1 Nr. Bibliothekets Revision er under Ledelse af undertegnede Overlærer Dahle fortsat med Gjennemgaaelse af Afdelingerne *G*, *H* og *I* (Naturhistorie, Fysik, Kemi, Økonomi).

Oldsagsamlingen har i 1886 havt en Tilvekst af 134 Nr. (Katalognr. 3409—3542). Heraf tilhører 16 Nr., indbefattende 18 enkelte Gjenstande, Stenalderen. Tilveksten inden denne Afdeling vilde imidlertid have været meget større, hvis ikke et overordentlig rigt Fund af Stenaldersager fra Bøleseter i Flatanger der blev indsendt ud paa Vinteren, var blevet forliggende undervejs, saa at det først kunde optages i Samlingen i 1887.

Af disse 16 Nr. er 3 Økser med Skaftul, som dog paa 2 af dem kun er paabegyndt, fra Leangen i Aasen, fra Husvik paa Frøien og fra Stokke i Melhus. Den sidste er af den nordfjelds meget sjeldne Type NO 38. Øksen fra Husvik er et godt Expl. af den baadformede Type NO 35. Den er et nyt Bevis paa, at denne temmelig afsidesliggende Ø, Frøien, har været befolket i Stenalderen. Tidligere har Samlingen derfra 2 Flintøkser fra Kleven, en Pilespids af Skifer fra Dalarø og en fra Skjønhal. Disse Steder ligger paa forskjellige Sider af Øen. Af Økser uden Skaftul er indkommet en fra Holme i Verdalen og en fra Baret i Vernæs Sogn til Ørlandet, fra hvilken Gaard Samlingen tidligere har 4 Fund fra Stenalderen. Den sidste hører til en Form, som synes at tilhøre den samme arktiske Gruppe, som NO 12. Hertil kommer 2 smaa Økser, som tilligemed en Slibesten er skjenket af Universitetets Samling som Prøver fra det rige Findested for primitive Stenredskaber paa Nøsttvæt i Aas i Akershus Amt.

De øvrige Gjenstande er Spidser og Knive af Skifer. Fra Aakvik i Hevne er en hel Spydspids og fra Sæternæs i Vernæs Sogn til Ørlandet 2 ufuldstændige og 1 halvtærdigt Emne. Den sidste Gaard grændser sammen med det ovennævnte Baret, og Samlingen har tidligere en ufuldstændig Skiferkniv derfra. Fra Sunde i Hevne er indkommet en særdeles vakker enegget Kniv af Skifer og fra Vist i Verdalen et Haandtag af en tveegget Kniv. Fra det rige Findested for Skifersager paa Bølestrand i Flatanger, som støder sammen med det endnu rigere paa Bølesæter, er ogsaa i 1886 indkommet 3 eneggede Knive af Skifer, alle mere eller mindre ufuldstændige.

Af Bronzealdersfund er indkommet 2. Det ene er en Celt med Hempe fra Olderviken i Ingdalen, Stadsbygdens Prestegjæld, Den er en af de mindste i sit Slags, idet den ikke er fuldt 5 cm, lang. Det andet Fund er en velbevaret Spydspids af Bronze fundet paa Fiskvik i Skatvaals Sogn i Nedre Stjørdalen. Tidligere eiede Samlingen kun en eneste Spydspids af Bronze fra Gunnesøi i Rennebu. Skatvaals Sogn og Egnen om Todnes i Sparbuen ved Beitstadfjorden er de to Strøg ved Throndhjems-

fjorden, som har leveret mere end rent enestaaende Beviser paa Beboelse under Broncealderen. De er ogsaa de eneste Bygder nordenfor Dovre, hvor der er opdaget Begravelser, som skriver sig fra denne Tidsalder. — Nabogaarden til Fiskvik mod nord er Røkke, hvor der for 6 Aar siden aabnedes en Broncealders Gravkiste, hvis Indhold af Oldsager for største Delen opbevares i Samlingen, og fra samme Gaard findes ogsaa tidligere et lidet Fund fra samme Tid, som maa antages at hidrøre fra en Grav. Fra Auran lidt søndenfor Fiskvik haves en Broncecelt Derhos findes paa de nærliggende Gaarde, Bremset, Opauran, Røkke og Arnstad, flere Helleristninger, som maa henføres til samme Periode.

Af Fund fra ældre Jernalder er indkommet 5 med 13 Numere. Deriblandt fremhæver Samlingsbestyreren 2 store Betalingsringe af Guld fra Sundlid i Orkedalen Den ene, som har sin oprindelige Længde, veier ikke mindre end 172 Gr., den anden er afhugget i begge Ender og har en Vægt af 73,4 Gr. Tilsammen har de en Pengeværdi af 565 Kr. Fra Bangsund i Namsos Prestegjæld er erhvervet 2 Gravfund. Begge indeholder usedvanlig store Samlinger af Perler, fornemmelig af Glas, tildels ogsaa af Rav. Med det ene følger derhos Halvdelen af en vakker, stor, bøileformet Spende af Sølv fra Periodens senere Tid, omtr. lig NO 260. Det andet indeholder foruden Perlerne et Haandstenshjul af Bly og Rester af Uldtøi og Skind. Disse Fund er af saa meget større Interesse, som der haves yderst faa ældre Jernaldersfund fra Namdalen, navnlig fra dens indre Del. Endelig kan nævnes et Brudstykke af en større Runesten fra Lysøundet i Aatjorden. De fire Runetegn, som endnu findes paa det, er temmelig usikre paa Grund af de sterke Afskallinger paa Stenen men det synes dog utvivlsomt, at de tilhører den ældre Rune-række.

Til yngre Jernalder hører af Aarets Tilvekst 42 Numere i 21 forskjellige Fund. En større Del deraf er enkeltvis fundne Gjenstande af almindelige Former. Blandt Gravfund kan fremhæves 2 fra Alvstad i Nedre Stjørdalen. Det ene indeholder to skaalformede Spender af de ældste Typer, begge ufuldstændige. Den ene har været fuldstændig uden Ornamenten ligesom to,

Samlingen tidligere har fra Grindberg i Stod, NO 640. Den har paa den indre Side havt et Baand af Jern efter Midten, hvortil Naalen har været fæstet. Den anden er af samme Type som NO 643, som ogsaa tilhører vor Samling, men hvis Findested ikke kjendes, flad, tynd og med meget grunde Ornamenten og med Charnier og Naaleholder anbragte i selve Spendens Kanter. Fra Bakke Gaard ved Throndhjem er indkommet et Økseblad af Bronze af diminutiv Størrelse, kun 5 cm. langt og 3 cm. bredt i Eggen og med en udpræget yngre Jernaldersform. I begge Henseender har det et Sidestykke i en i Universitetets Samling opbevaret Bronzeøkse, funden ved Villa Fyr i Namdalen. De lader sig vanskelig forklare anderledes end som bestemte til Legetøi. Der er ogsaa fundet enkelte Økseblade af Jern af yngre Jernalders Form, som kun er lidet større end disse.

Af middelalderske Gjenstande er indkommet som Gave en smuk Fingerring af Guld, i sin Tid funden i Nidelven udenfor Marineetablisementet i Throndhjem. Den er i sin Form meget beslægtet med en Ring, der er funden i en Erkebispegrav under Domkirken. Ved de Udgravninger, som Foreningen til Fortidsmindesmerkens Bevaring i afvigte Sommer foretog paa Stenviksholm, fandtes der en Mængde løse Gjenstande, de fleste dog i Brudstykker, hvoraf enkelte kan ansees for at tilhøre Middelalderen eller dog Overgangstiden til den nyere Tid. Deriblandt er Brudstykker af en større Kjedel af Bronze, af Glasbægere og af Kar af brændt Ler. Af en hel Mængde Redskaber af Jern kan ogsaa enkelte henføres til Middelalderen.

Den største Del af Tilveksten tilhører Tiden efter Reformationen, 33 Numere, foruden den væsentligste Del af Fundene fra Stenviksholm. Endel af disse Sager har noget mere Interesse, uden at der dog kan være Foranledning til at omtale dem enkeltvis.

I tidligere Tid har man her som ved flere andre Samlinger søgt at bevare jordfundne Jernsager mod fortsat Hensmuldring ved Præparationer af forskjellig Art, der har sigtet til at fæste de løse Bestanddele og værn mod Luftens Indvirkning ved et beskyttende Overtræk. Erfaring har imidlertid her som andet-

steds vist, at disse Fremgangsmaader ikke har svaret til sin Hensigt, da Sagerne efter nogle Aars Forløb viser sig at destrueres indenfra. I de Par sidste Aar har Samlingsbestyreren derfor eksperimenteret med en i Tydskland opfundne Methode, som bl. a. med Held er praktiseret i Stockholm, og som væsentlig bestaar i at udlude Jernet i Vand, hvorved baade Rusten fortæres og destruerende Stoffe i det indre udsondres. Han nærer derfor ikke Tvivl om, at de Sager, som er behandlede paa denne Maade, har bedre Udsigt til at holde sig i Længden end de, som er behandlede efter de tidligere Metoder. Men Fremgangsmaaden er yderst tidsspildende og af den Grund lidet praktisk ved en Samling, som ikke har nogen særskilt Præparant. Foreløbig vil den dog saavidt mulig blive brugt, indtil det vanskelige Spørgsmaal, hvorledes jordfundne Jernsager kan bevares mod fortsat Destruktion, kan blive løst paa en heldigere Maade.

Om den zoologiske Samlings Virksomhed i 1886 indberetter Konservatoren, at der er udstoppet nye Expl. af Elgokse og Kronhjort, hvilken sidste er skjænket Samlingen af Gaardbruger Cold i Hevne.

Af sjeldnere Fugle, som er erholdte i Aarets Løb, kan nævnes *Xema Sabini*, som er ny for Landets Fauna, og hvoraf 1 Individ er skudt paa Skjørnfjorden 1ste Oktober og skjænket Samlingen af Fuldmægtig Schare, fremdeles *Cal dris arenaria* fra Rissen, ikke forhen paatruffet i Omegnen, *Anthus obscurus*, som forhen ikke havdes i Samlingen, og *Gallinula chloropus*, som er erholdt i flere Exemplarer, ligeledes fra Byens Omegn. Forøvrigt er den indenlandske Fuglesamling suppleret ved flere nye Exemplarer.

Et mærkeligt Fiskefund blev i afvigte Høst gjort i Gulosen, idet 2 Stykker af *Centrolophus pompilus*, der forhen ikke synes at være fundet nordligere end den britiske Kanal, blev fangne i Sildegarn. Af disse opbevares det ene Expl. i Selskabets Samling, medens det andet blev afgivet til Universitetet i Bytte mod andre Expl. Ogsaa i det forløbne Aar er erholdt en *Trachyp-terus arcticus* og en *Lampris guttatus*. Den sidste blev skaffet til Samlingen af Kaptein N. Heyerdahl. Begge de nævnte Exem-

plarer er præparerede som Skeletter. Desuden fangede Konservatoren med Trawl en *Scopelus glacialis*, hvilken Art ikke forhen var fundet i Fjorden. Antallet af de her forekomne Fiskearter udgjør nu 108. Dels ved Kjøb, dels ved Bytte er den udenlandske Samling bleven mere forøget end i de foregaaende Aar. Navnlig er udstoppet et større Antal Fugle, blandt hvilke kan nævnes Guld- og Sølvfasaner, Paradisfugle, Næsehornfugle, (Buceros), Krondue (Gaura coronata), Strigops og flere Papagøier. I Bytte for de af Konservatoren indsamlede Doubletexemplarer af Sødyr er erholdt talrige Koraller, Echinodermer, Lepidoptera og Reptilier.

Mineralsamlingen har i 1886 foruden andre velvillige Gaver modtaget fra nu afdøde Bergmester C. B. Johnsen Prøver af vulkansk Aske og Pimpsten fra Krakatauas Udbrud paa Java i 1883. Fra Konsul i Shanghai Carl Bock har Samlingen modtaget endel væsentlig udenlandske Mineraler (20 St.) og fra Direktør C. Delgobe en Svite Mineraler fra Apatitforekomsterne i Bamble (84 Nr.). Og endelig er der gennem Kemiker i Kristiania L. Schmelck erhvervet nogle sjeldnere norske Mineraler i smuk krystalliseret Form.

Ovennævnte Samlinger har som sedvanlig staaet aabne for Publikum 3 Timer ugl. og stadig havt et talrigt Besøg.

Den zoologiske Samling har desuden til enhver Tid kunnet besøges af Reisende og staaet til Afbenyttelse for Skoler.

Selskabets Mynt- og Medaillesamling er i 1886 forøget med 7 Medailler, 91 Mynter, 2 Jettons og 6 Pengesedler. Samlingen tæller nu i det hele omtrent 10260 Nr. Indkjøbt er 6 Medailler (1 af Guld, Resten af Sølv), 2 Guldmynter og 22 Sølv- og Kobbermynter. Resten er indkommet som Gave fra 25 forskellige Givere. Haandbibliotheket er ved Indkjøb forøget med Oldenburgs „Beskrifning af svenske Mynter“, og har som Gave modtaget af Adjunkt K. Rygh 2 Afhandlinger af P. Hauberg om Danmarks Myntvæsen i Tidsrummet 1241—1481, samt fra Handedsmand I. Thode 3 svenske numismatiske Kataloger.

Samlingen har i Regelen været holdt aaben hver Onsdag og stadig været godt besøgt.

Selskabet har i 1886 udgivet Aarsskrift for 1885 med følgende Indhold.

1. Notitser til Throndhjems Omegns Flora, af V. Storm.
2. Oversigt over de throndhjemiske Dialekters Slægtskabsforhold, ved Amund B. Larsen.
3. Direktionens Aarsberetning for 1885, ialt c. 8 Ark.

I Generalforsamling den 29de September valgtes til Vicepræsæs istedetfor Høiesteretsadvokat K. L. Bugge, der paa Grund af Fraflytning fra Byen havde frasagt sig Gjenvalg, undertegnede Rektor H. H. Petersen, og til Medlemmer af Direktionen istedetfor Rektor Petersen og Skoledirektør I. A. Bonnevie, der ligeledes paa Grund af længere Tids Fravær fra Byen havde frasagt sig Gjenvalg, Overlærer H. Dahle og Brigadeintendant O. Krefting. I samme Generalforsamling valgtes til Revisorer af Regnskabet for 1886 Provisor Robertus Hirsch og Konsul Halfdan Klingenberg jun.

Selskabets Formue ved Udgangen af 1886 udgjorde

Hammers Legat i Panteobligationer	Kr.	80038.00
Paulsens Do. i Do.	„	19209.00
Do. Do. i Statsobligationer	„	7420.00
Aas & Hustrues Legat i Panteobligationer	„	12000.00
Hammers Legats Rentefond i Sparebanken	„	2763.02
Paulsens Do. Do. i Do.	„	432 68
Fondet af 1881	„	701.82
	Kr	122564 52

Aarets Indtægter og Udgifter var i det væsentlige følgende.

Indtægt.

Hs. Maj. Kongens Bidrag	Kr.	400.00
Statskassens Do.	„	6000.00
Throndhjems Kommunes Do.	„	2000.00
Throndhjems Sparebanks Do.	„	1888.00
Kontingent af 170 Medlemmer	„	680.00
Renter af Selskabets Obligationer	„	5939.04
Udbytte for 1885 af den Hjelmstjerne-Rosencrone- ske Samling	„	1558.26
Refusion af Told af Spiritus	„	314.01
Diverse Indtægter	„	15 45
	Kr	18794 76

Udgift.

Lønninger	Kr.	6540.00
Bibliotheket	"	1961.94
Den zoologiske Samling	"	1667.51
Oldsagsamlingen	"	629.33
Do. Bibliothek	"	51.60
Mineralsamlingen	"	58.40
Myntsamlingen	"	155.90
Stipendier	"	1000.00
Udgivelse af Skrifter	"	586.80
Renter tillagte Kapitalerne	"	1569.84
Afdrag og Renter	"	2430.11
Skatter og Grundafgifter	"	682.07
Lys, Brænde og Renholdelse	"	344.08
Arbejder ved Bygningen og Inventarium	"	379.78
Udlagt Told af Spiritus	"	283.81
Refusion ifølge Antegnelser	"	0.22
Diverse Udgifter	"	149.27
		<hr/>
	Kr.	18490.66

Idet Selskabet ved sin undertegnede Direktion aflægger denne Beretning, beder det sig i Underdanighed bevareret i Deres Majestæts Bevaagenhed

Throndhjem i Direktionen for det Kongelige norske Videnskabs Selskab April 1887.

K. Rygh. H. H. Petersen. C. W. Carstens. H. Dahle.
O. Krefling.

I. Richter.

Direktionens Aarsberetning for 1887.

Til

Kongen!

Undertegnede Direktion for det Kgl. norske Videnskabers Selskab giver sig herved den Ære at aflægge underdanigst Beretning om Selskabets Virksomhed i 1887.

Selskabets aarlige Fest høitideligholdtes den 21de Januar, Deres Majestæts høie Fødselsdag, i Kathedralskolens Festsal med et Foredrag af Selskabets Præsæs, hvori han efter at have mindet om, at det nu var 100 Aar, siden der i dette Lokale første Gang holdtes Foredrag paa den regjerende Konges Fødselsdag, dvælede ved Selskabets Forhold til den dannede Almenhed, og hvilke Opgaver det i denne Henseende havde søgt at løse.

Deres Maj.'s Bidrag til Selskabet for 1887 er ikke blevet anvendt. Efter Direktionens Forslag, hvori Deres Majestæt naadigst har samtykket, vil det blive slaaet sammen med Bidraget for 1888 til et Reiestipendium paa 800 Kr. til zoologiske Undersøgelser i det nordenfjeldske Norge, der vil blive anvendt i 1888. Bekjendtgjørelse om Stipendiet har været indrykket i flere offentlige Blade.

Bibliotheket har været aabent til Udlaan de 5 første Søndage i Ugen fra 12—2, samtidig med Læseværelset. Udlaansdagens Antal har været 212, i hvilke der er skeet 1047 Udlaan, indbefattende c. 1570 Bind og Hefter. Laantagernes Antal har været 274. Til det herværende Athenæum har, ligesom tidligere, været udlaant endel Tidsskrifter og Ugeblade til Udlæg-

gelse i sammes Læseværelse. Bibliotheket er i Aarets Løb forøget med 380 Verker, deri indbefattet Tidsskrifter og Fortsættelser. De enkelte Bind og Hefter udgjør 1046. Tilveksten har efter Fag været omtrent følgende: Theologi 40 Verker, 65 Bind, Lovkyndighed 14 — 18, Medicin 19 — 48, Filosofi 9—11, Moral og Pædagogik 14 — 83, Matematik 17 — 56, Naturhistorie 39 — 132, Fysik og Kemi 22 — 56, Økonomi 13 — 42, Sprogvidenskab 13 — 32, Underholdende Læsning 9 — 10, Historiske Videnskaber 70 — 187, Literaturhistorie 14 — 56, Lærde Selskabers Skrifter 69 — 203, Skrifter af blandet Indhold, Aviser etc. 18 — 47.

Af disse Skrifter er 124 indkomne ved Kjøb, Resten som Gave. Fortegnelse over Giverne vil blive optaget i Aarets trykte Katalog. Kartsamlingen er forøget med 15 Expl., hvoraf fra Norges geografiske Opmaaling 4 topografiske og to geologiske Karter og fra „Byrån for Sveriges geologiska Undersökning“ 8 geologiske Karter over Dele af Sverige — Selskabets Samling af Haandskrifter er i Aarets Løb forøget med 5, hvoraf 3 Pergamentsbreve. Hertil kommer endel Pakker og Protokoller, ialt 25, vedkommende Selskabet „De Nødlidendes Venner“ i Thronhjelm, som nu er oversendt Videnskabsselskabets Bibliothek til Opbevaring, medens de tidligere henlaa i den herværende borgerlige Realskoles Lokale. Revisionen af Bibliotheket har ogsaa været fortsat i 1887 med Gjennemgaaelse af Afdelingen M (Literaturhistorie), N (Encyclopædier) og en større Del af O (Lærde Selskabers Skrifter).

Efter Direktionens Beslutning er et Cirkulære blevet tilstillet Byens samtlige Bogtrykkere og Boghandlere med Anmodning om at indsende til Selskabets Bibliothek et Expl. af alt, hvad der hos dem trykkes eller udgives, eller i hvert Fald at meddele Selskabet Underretning derom.

Oldsagssamlingen har i 1887 havt en Tilvekst af 228 Nr. (Katalognr. 3543—3770). Naar Tilveksten fordeles efter de archæologiske Perioder, falder der heraf paa Stenalderen 95 Nr. i 10 forskjellige Fund. De største af disse er to til forskjellige Tider indkomne Samlinger fra Bøleseter i Flatanger, den

ene bestaaende af Fund fra Sommeren 1886, den anden af Fund fra 1887, og en Samling fra Bølestrand i Flatanger. Disse Gaarde grændser sammen, og de Findesteder, hvor Gjenstandene er opsamlede, kan betragtes som et eneste Felt. Samlingen har fra disse Gaarde, som ligger nær ved Søen ved Bredden af Bølefjorden, i Løbet af flere Aar erhvervet en Række af Stenredskaber, fornemmelig Knive og Spyd- og Pilespidser af Skifer, der er fundne paa forskjellige Steder paa Gaardene. Men navnlig er rige Fund gjorte paa en Strækning øverst i Lien, hvor der har været en Verkstedplads for Forarbeidelse af Redskaber, fornemmelig af Skifer, men tildels ogsaa af Flint. Som det almindelig er Tilfældet med saadanne Verkstedfund, er det kun de mindste Dele af Redskaberne, som er hele og fuldstændige Redskaber. Størstedelen er Brudstykker af færdige Gjenstande eller Emner paa forskjellige Stadier af Fuldførelse. Forøvrigt er der ikke endnu paa Stedet selv foretaget nogen Undersøgelse af Fundforholdene, og der haves heller ikke nogen fyldestgjørende Oplysninger derom. Saaledes vides det heller ikke, om de Gjenstande og Levninger af Flint, som forekommer, findes blandede med Skiferlagene eller paa en særskilt Del af Pladsen. Tidligere havde Samlingen fra disse Gaarde 11 éneggede Knive af Skifer, hvoraf dog kun 3 fuldstændige, 12 Spyd- og Pilespidser, hvoraf 3 fuldstændige, en Økse, der ogsaa hører til Skifergruppen, samt nogle Emner af Skifer, desuden en Skraber af Flint og en Samling Levninger af Flintarbeide.

De i 1887 fra begge Gaarde indkomne Samlinger bestaar af 5 hele Økser og 5 ufuldstændige, 25 éneggede Knive, hvoraf kun 5 nogenlunde fuldstændige, Resten større og mindre Brudstykker, 1 hel Pilespids og 54 Brudstykker af Spyd- og Pilespidser foruden 20—30 smaa, mere usikre Brudstykker, hvoraf nogle ogsaa kan være af Knive. Dertil kommer flere halvt bearbejdede Emner, hvoraf nogle er meget oplysende til at vise, hvorledes navnlig Spidserne af Skifer er arbejdede. Det viser sig nemlig, at der hertil er anvendt Plader af Skifer, som i Forveien er blevne nogenlunde jævnt slebne. Af disse er der ved Furer, som er indskurede fra begge Sider, udskaaret Stykker

af passende Form, som dernæst har faaet sin endelige Skikkelse ved, at Kanterne er slebne til Egge.

Af Gjenstande af Flint er der fra Bølestrand indkommet 2 smaa Skrabere og nogle ufuldstændige og usikre Stykker. Samtidig med disse Fund af Stenredskaber er der ogsaa nu som tidligere fra det samme Fundfelt indkommet Stykker af de almindelige Bryner af Kvartsit, der forekommer lige ned i den yngre Jernalder, men ganske vist ogsaa har været anvendte til Polering af Stenredskaber, samt flere Expl. af ovale Stene med omgaaende Fure, som ogsaa synes at have været i Brug allerede i Stenalderen.

Af andre Gjenstande fra Stenalderen, som er indkomne i 1887, fremhæves en større Slibesten for Stensager fra Løkvik i Aure, en Hammer med omgaaende Fure fra Forberg paa Ytterøen, en Pilespids af Skifer fra Dolmsetviken i Aafjorden, en Økse uden Skafthul fra Huseby i Børgseskogn og en Økse med Skafthul fra Hove i samme Bygd.

Fra ældre Jernalder er kun indkommet 3 Numre. Det ene er et Supplement til et i 1886 indkommet Fund fra Bangsund ved Namsos, det andet en vævskyttelformet Sten fra Omegnen af Haugesund og det tredje en Spænde af Sølv fra Strinden. Den sidste er et udmærket smukt og velbevaret Expl. af en Form fra Periodens senere Tid. Den kan antages at være funden paa Amalienborg i Strinden, paa hvilken Gaard den i længere Tid har været opbevaret, uden at der dog haves nogen afgjort Sikkerhed med Hensyn til Findestedet.

Fra yngre Jernalder er indkommet 66 Nr. i 41 forskellige Fund. En stor Del af disse er Gjenstande af mindre Betydning, saasom Heiner, Perler af Glas o. s. v., eller enkelte Jernsager af almindelig Art. Blandt mere betydelige Fund kan fremhæves et fra Grande i Overhalven, bestaaende af et Sverd, der desværre er brudt i flere Stykker, en større Spydspids af helt igjennem damasceret Arbejde, et Økseblad, et Knivblad og en Glasperle. Sverdet har havt en Indskrift paa Klingen, der af de Bogstaver, som nu tydelig kan skjælnes, kan skjønnes at have været det hyppigt forekommende Navn Ulfbern. Fra Hoaas

i Stjørdalen er et Fund af et velbevaret tveegget Sverd og 3 Spydspidser, hvoraf den ene er saagodtsom uskadt. Fra den rige Findeplads paa Risegjerdet i Opdal er ogsaa i det forløbne Aar indkommet en Samling Gjenstande, som Pilespidser, Knivblade, Spydblade, Bidselbeslag af forskjelligt Slags, Perler m. m.

Fra den kristelige Middelalder er 18 Nr. foruden nogle Gjenstande, som ikke med fuldstændig Sikkerhed kan henføres til denne Periode. De skriver sig alle fra Thronhjems By, og 16 af dem hører til et samlet Fund, der blev gjort af Ingeniørvæsenet under en Gravning lige udenfor Brandvagten og nær ved Grundmurene af den gamle Olavskirke. Fundet blev gjort i en Dybde af 2,5 m under den nuværende Gadeoverflade i Gulvbunden af et tømret Hus, hvoraf Levninger af de nederste Stokkefar med underliggende Sylmur endnu fandtes. Sagerne laa i Husets ene Hjørne, dels nede i en i Grunden nedgravet Egestamp, dels ved Siden af denne. De vigtigste Gjenstande er 5 Kjelder af tyk Bronze med 3 Fødder og trekantede Ører ved Overkanten, af Former som er eiendommelige for Middelalderen, alle vel bevarede og fuldstændige, naar undtages, at paa et Par af dem smaa Stykker mangler af enkelte af Fødderne. Fremdeles er der 2 simple Kjelder af Kobberblik uden Fødder og større Stykker af en høi Kande af Tin med Hanke og Laag; nogle af Brudstykkerne synes at være af en anden lignende Kande. Et ganske eiendommeligt Stykke er et Kar af Kobber, der synes at være bestemt til at hænges op paa Væggen, hvilket vil blive afbildet i Aarsberetningen for 1887 fra Foreningen til Fortidsminders Bevaring. Af det øvrige kan nævnes Stykker af Lerkar af forskjellige Former og af et Kar af Grøtsten med Haandtag.

Resten af de i det forløbne Aar indkomne Sager skriver sig dels fra Tiden efter Reformationen, dels lader deres Alder sig ikke bestemme. En overveiende Del af disse er indkomne som Gaver.

Efter Direktionens Bestemmelse blev en Del af det til Reiser i archæologisk Øiemed paa Budgettet opførte Beløb overdraget til Hr. Cand. real. H. Hansen til en Reise gennem Aafjorden

og Bjugn. Som Udbytte af denne Reise har Hr. Hansen indsendt en Samling af noget over 20 Nr., mest fra yngre Jernalder tilligemed endel Notitser om arkæologiske Iagttagelser, der er nedlagte i Samlingens Arkiv. Medens det nordenfjeldske tidligere har været nogenlunde forskaanet for omreisende Opkjøbere af Oldsager, har der i de sidste Aar nedsat sig en hel Del saadanne, der lever af denne Virksomhed i Forbindelse tildels med Skræppehandel. Endel af de Sager, som de indsamler, bliver vistnok tilbuddt Oldsagsamlingen til Indløsning; men Prisen paa Oldsager bliver i ikke ringe Grad forøget ved disse Mellemmænd. Og en stor Del værdifulde Gjenstande gaar til Udlandet, navnlig til Hazelius's Musæum i Stockholm, uden at de nogensinde kommer Samlingens Bestyrer for Øie.

Om den zoologiske Samling i 1887 indberetter Konservatoren, at der er anskaffet og udstoppet en Hvalros (*Rosmarus arcticus*) og en *Delphinus albirostris* af noget over 2 m. Længde; den sidste blev fanget i Fjorden i Juli Maaned, men paa Grund af uheldige Omstændigheder er den ikke blevet vel udstoppet, hvorimod dens Skelet er fuldstændigt og nu opstillet i Samlingen. Omtrent samtidig blev fanget — hvad der hører til Sjeldenheder — en Albinovarietæt af en Nise (*Phocæna communis*), som ligeledes er præpareret. Af den saa langt syd sjeldne Næbhval (*Hyperoodon diodon*) blev Skeletdele indsendt fra Froørerne, hvor den var strandet, og sammestedsfra beholdtes, skjænket af Hr. Handelsmand Lund dersteds, Skeletdele af en endnu ubestemt Hvalart.

En for Norges Fauna ny Fugleart: *Anas casarca* blev i September skudt i Selbu og skjænket Samlingen af Hr. Handelsmand Birch dersteds. *Emberiza miliaria*, som forhen ikke var forekommet nordenfjelds, blev paatruffet i Surendalen og 1 Expl. i udstoppet Stand afgivet til Samlingen af Hr. Kontrollør Brandt. Af *Otus vulgaris*, som hører til en af de sjeldnere Uglearter nordenfjelds, blev 1 Expl. fanget levende om Vinteren midt inde i Byen og findes nu opstillet i Samlingen.

Nøddekraaken (*Nucifraga caryocatactes*) har i Løbet af Høsten foretaget en stor Indvandring her i Egnen (ligesom over den

største Del af Landet), og talrige Exemplarer er indsendte af forskellige Givere, som bl. a. er nævnte i den sædvanlige Fortegnelse i Aviserne.

Af Fiske er i det sidste Aar ingen af særegen Interesse erholdt; dog kan nævnes, at atter et Expl af Sølvkveiten (*Trachypterus*) blev fanget udenfor Fjorden og indsendt til Samlingen.

Forøgelsen af den udenlandske Samling har været større end i de foregaaende Aar, dels ved Kjøb, dels ved Bytte. Vor Samling har staaet i Forbindelse med d'Hr. Dr. Müller i Berlin, Dr. Schneider i Basel og Dr. Marchesetti, Direktør ved det zoologiske Musæum i Triest. 25 udenlandske Pattedyr og 60 Fugle er udstoppede i Aarets Løb; blandt de første kan nævnes flere Aber og Halvaber, Pungdyr, Beltedy, Viverrer, *Galictis*, *Ichneumon*, *Procyon*, *Aguti*, *Hydrochoerus* etc.; blandt de sidste Paradisfugle, Papagøier, Vadefugle og Sangfugle; desuden er anskaffet et Antal af 12 Kranier og 6 Skeletter. — I Bytte med endel af Konservatoren indsamlede Sødyr er erholdt Insekter, Echinodermer og Koraller.

Rummet tillader ikke nu længer nogen ordnet Udstilling af alle Expl Pattedyrsamlingen, som paabegyndtes for 10 a 12 Aar siden, indeholder nu 200 Specimina. Skeletsamlingen, som ligeledes samtidig paabegyndtes, indeholder nu 3 à 400 Nr., hvoraf adskillige større Skeletter. Fuglesamlingen, som da bestod af omkring 500 Expl, indeholder nu omkr 1200. Fiskesamlingen og Samlingen af lavere Dyr, som samtidig var i sin Begyndelse, er nu opstillet paa omtr. 1700 Glas, foruden at der haves et Antal af omkr. 100 større udstoppede Fiske og Reptilier. Insekt-samlingen, Samlingen af tørrede Echinodermer, Mollusker og Koraller er ligeledes voxet i de senere Aar.

Samlingen har, som i de foregaaende Aar, været meget benyttet. De Besøgendes Antal i Aarets Løb kan anslaaes til mindst 20000, idet der i de faste Aabningstider gennemsnitlig har været omtr. 400 hver Gang og Samlingen desuden stadig har været benyttet af Skoler udenfor disse Tider. Rummet er nu saa optaget, at en Udvidelse af Lokalerne snart vil paakræves.

De zoologiske Undersøgelser i Fjorden, hvortil paa Budget-

tet var opført Kr. 800, har været fortsatte, men under høist ugunstige Omstændigheder, især paa Grund af det uafledelig regnfulde Veir. For at kunne udrette desto mere i kortere Tid forsøgte Konservatoren at anstille Bundskrabninger med et dertil leiet lidet Dampskib; men denne Methode bragte intet godt Resultat og var forbundet med store Omkostninger. Imidlertid viste det sig, at nordvest for den store Grund ved Munkholmen er lignende bratte Bakker som paa mange Steder nærmere Land, idet der her erholdtes store Spongier, *Paragorgia*, *Lima excavata*, Oculiner, *Stylaster gemmascens* og *Astrophyton*, alt dog i ringe Mængde, sandsynligvis fordi Bakkerne er saa overordentlig steile, at Bundskrabben vanskelig faar Anledning til at gjøre nogen Fangst, især naar, som her ofte var Tilfældet, Strømmen sætter i en Retning fra Bakken. Lignende Bakker fandtes i sidste Sommer paa Nordvestsiden af Bynesset ud mod Korsfjorden

Ogsaa ved Rødbjerg fortsattes Undersøgelserne. Konservatoren har intet Sted i Fjorden fundet et saa righoldigt og let tilgængeligt Dyreliv som her, og han har til forskjellige Tider givet specielle systematiske Fortegnelser over en Del af de her forekommende Arter. — Følgende indeholder en almindelig Skildring af denne Lokalitet tilligemed nogle Iagttagelser fra de sidste Par Sommere.

Bakkerne holder ud mod Vest og Bundskrabning fra Baad kan derfor kun foretages, naar Strømmen sætter ind; men da de ligger saa nær Land, kan i modsat Tilfælde Skrabben drages mod Land selv fra de dybere Regioner; paa denne Maade kan her f. Ex. de saakaldte Søtræer med det blandt dem forekommende Dyreliv lettest opfanges, og Konservatoren har paa denne Maade oftere taget Dybvandsfiske som *Cottunculus microps* o. a., der ikke saa let fanges ved den anden Fremgangsmaade. Hele denne Bakke strækker sig 3 a 4 Km ud i Fjorden og ned i Dybet til omtr. 250 Favne; den bestaar af temmelig bestemte Regioner, der kan betegnes ved de i størst Masse forekommende Former. Svamperegionen gaar høist op, nemlig til omtr. 25 F. og Svampene forekommer i størst Mængde ned til c. 120 F.; af karakteristiske, men ellers sjeldne Arter, som lever her, kan mærkes

Chrysodomus Turtoni, hvoraf med en enkelt Skrabning er erholdt 5 a 6 store levende Expl., samt *Solaster furcifer* og *Goniaster hispidus*, mange Hydroider, talrige Amfipoder o. fl.; dog gaar de store Kiselsvampe, navnlig paa steile Bergvægge, hvor overhovedet Dyrelivet er fattigt, ned til de største Dybder; en høist karakteristisk Form for denne Region er *Chiton abyssorum*, der borer sig ind i Svampene. — Oculinernes Region dannes af 2 Arter Koraller, nemlig *Amphelia ramea* og *Lophelia prolifera*, af hvilke den første med sin oprette Axe og paa den lodretstaaende Polyper sandsynligvis voxer paa Bergenes horizontale Afsatser, idet begge faaes iflæng ved Skrabning op ad Bakkerne. Denne Region, som ovenfra begynder ved 80 F. Dyb, har paa dette Sted en vid Udbredelse og et særdeles rigt og mangeartet Dyreliv; alene en eneste af disse Koraller, hvoraf Konservatoren i Aarenes Løb har opfisket maaske et Par hundrede Sække, indeholder ofte mangfoldige Arter af de forskjelligste Dyreklasser, dels fæstede til Korallens Ydre, dels skjulte i Hulningerne mellem dens Grene. Her kan kun nævnes de for denne Region mest karakteristiske, saasom den store Musling *Lima excavata*, som ogsaa forekommer i store Masser paa de blotte Bergvægge, visse Annelider, der udelukkende bor mellem Korallernes Grene, navnlig den smukke perlemørglindsende *Leodice Gunneri*, der opnaar en Længde af henimod 40 Cm, *Polynoe ocularum* og paa større Dyb *P. violacea*, samt en 3die, *Polynoe paradoxa* n., som Konservatoren opdagede for flere Aar siden og i Selsk. Skr. 1878 pag 34 omtalte uden at benævne den. I sidste Sommer gjenfandt han et Par Expl.; den er i Modsætning til de ovennævnte, som findes i Mængde, meget sjelden. Blandt Ophiuriderne er der ogsaa nogle Arter, som næsten eller ganske tilhører Oculinerne, nemlig *Ophiacantha spectabilis*, der i svære Masser lever i den uddøde nedre Del af Korallerne paa det største Dyb (150—200 F.), samt den levendefødende *O. anomala* der dog ligesaa ofte er fæstet til den korallignende Hydroide *Stylaster gemmascens*, og den store *Ophioscolex spinosa* (Selsk. Skr. 1880 p. 80), hvoraf Konservatoren i sidste Sommer fandt adskillige, men som endnu hører til de allersjeldneste og ikke er

funden paa noget andet Sted. Blandt de talrige Actinier er der en af Slægten *Edwardsia*, som forekommer paa en særegen Maade, idet den dels findes indboret i Korallens Masse, dels indtager samtlige de uddøde Polypers Celler og skuffende ligner de levende Koraldyr. Konservatoren har ikke fundet den benævnt og kalder den *Edwardsia Gunneri*, da den først synes omtalt af Gunnerus. Fæstet til Oculinerne findes talrige Dybvandshydroider og Muslinger, blandt hvilke sidste især *Pecten vitreus* synes udelukkende at bebo disse; udenpaa dem bevæger sig forskellige Gastropoder, hvoriblandt den ellers sjeldne *Sipho Sarsii* forekommer hyppigt og den yderst sjeldne *Torellia vestita* findes i Mængde paa en enkelt Lokalitet, mange Nudibranchier, især hyppig den arktiske *Dendronotus velifer*, talrige Echinus-former, af hvilke i sidste Sommer, foruden adskillige af den sjeldne *E. elegans*, ogsaa fandtes nogle, der i Pedicellarierne og andet stemmer nær overens med den af Koren og Danielsen paa Nordhavsexpeditionen opdagede *E. Alexandri*, mangfoldige Crustaceer, af hvilke især *Galathea tridentata* findes i svære Masser, skjønt endnu hyppigere paa Muricæa, Paragorgia og Briareum. Blandt de mange Arter af Alcyonarier, som her forekommer, kan nævnes *Sarcophyton pu pureum*, der udenfor Thronhjemsfjorden kun erkjendt i faa Expl., men hvorat Konservatoren sidste Sommer fandt en Mængde paa Oculinerne paa c. 200 F. D., *Duva florida*, der dog findes sjelden og altid dybere end den i største Mængde forekommende *D. rosea*. Til den sidste er stadig fæstet *Astrophyton Lamarckii* (ofte mange paa en og samme), medens *Astroph. Linckii* hyppig findes paa samme Sted, men paa ringere Dyb og kun paa Søtræer. Disse sidste danner ikke med sine mest bekjendte 3 Former et bestemt Dybdebelte, og Udtrykket Søtræernes Region, som meget har været brugt af Zoologer, er lidet betegnende. *Muricæa placomus* lever paa sine Steder paa 12 F. D., og her ved Rødbjerg forekommer den i anseelig Størrelse paa 30 F. D. men i Regelen ikke meget dybere end 80 F., og *Paragorgia arborea*, som i Regelen først begynder ved c. 80 F. D. forekommer her først paa store Dyb c. 150 F. og helst nedenfor Oculinerne. *Primnoa lepadifera* danner i denne Henseende Middel-

veien; den findes helst paa de steile Bjergvægges Afsatser. Et mands-
 høit og $1\frac{1}{2}$ m. bredt Exemplar af *Paragorgia* optoges i sidste Sommer
 med Bundskrabe lige ud for den store Bugt vest for Rødbjerg.
 Bergbakkerne synes at fortsættes her paa de største Dybder til
 den vestlige Ende af Bugten ved det saakaldte Stornes, hvor
 atter Oculinbakkerne begynder. Disse har her ikke den Udstræk-
 ning som ved Rødbjergsnesset, men har dog flere Særegenheder;
 her findes *Stylaster gemmascens* i største Mængde med levende
 Dyr; her fandtes i sidste Sommer talrige og store Expl. af den
 sjeldne Søstjerne *Goniaster hispidus*, der ikke er kjendt i mange
 Expl. uden for Thronhjemsfjorden; her har Konservatoren og-
 saa taget de fleste og største af *Brisinga endecacnemos* Andre
 Steder, hvor saadanne Korallbakker, men af ringere Udstrækning
 forekommer, er Galgenæsset i Rissen, Stokkenæsset i Ingdalen,
 Gjedenæsset, Slakken paa Stadsbygden, Skarnsundet og derfra
 langt ind i Beitstadfjorden. Bunden mellem Bakkerne, der neppe
 nogensteds i Fjorden ligger dybere end 350 Favne, bestaar mest
 af Dynd. Det vilde være for vidløftigt at nævne endog de mest
 fremtrædende af de her levende Former. Det er især Pennatu-
 lidernes Familje, som er særegen for dette Strøg og aldrig findes
 i Bakkerne. Af dem toges i sidste Sommer et smukt og fuldstæn-
 digt Expl. af *Pavonaria finmarchica* samt et mindre af *Halipterus*
Christii. For at gjøre et Tilbageblik paa de i Aarenes Løb an-
 stillede Undersøgelser kan anføres, at af Pennatulider, hvoraf
 man ved Norges Kyster i 1856 kjendte 7, i 1877 16 Arter, er
 nu alene i Thronhjemsfjorden fundet ligeledes 16, af andre
 Alcyonarier 18, hvoraf 4 af Koren og Danielsen er beskrevne
 som nye for Videnskaben. Af Echinodermerne, hvoraf man ved
 Norges Kyster i 1861 kjendte 78 Arter, er nu i Thronhjems-
 fjorden fundet 82 Arter, af hvilke 3 er nye. Af Hydrozoer,
 hvorom Konservatoren har givet nærmere Underretning i Selsk.
 Skr. 1881, er ligeledes de fleste af de ved Norges Kyster fore-
 kommende Arter fundne her i Fjorden. Af Cephalopoder eller
 Blækspruter tog Konservatoren i sidste Sommer adskillige Expl
 af en Art, som han tidligere ikke har truffet paa, nemlig den
 med 4 Rader Sugeskaale forsynede *Rossia macrosoma*, og An-

tallet af de i Fjorden forekommende Arter af denne Klasse er nu 7.

Til botaniske Undersøgelser blev et Stipendium paa 200 Kr. tilstaaet Hr. Stud. med. Halfdan Bryn. Han besøgte først Aasen, som tidligere kun har været lidet undersøgt. Floraen viste sig her at være overmaade rig i de ydre af Fjorden indskaarne Trakter, derimod temmelig fattig og ensformig længere inde i Landet. Derefter tilbragte han nogen Tid ved Hindrem og i Strandmarkerbygden. Saavel her som i Aasen fandtes flere for det nordentjeldske Norge nye Planter. Forskjellige Omstændigheder nødte imidlertid Hr. Bryn til at indskrænke Tiden for sine Undersøgelser. Han vil derfor, saasnart han faar Anledning, fortsætte dem og vil da indlevere fuldstændig Indberetning.

Mineralsamlingen har i det forløbne Aar erhvervet en Samling Bergarter fra Profilet: Throndhjem—Meraker—Rigsgrænsen, ialt 170 Haandstykker. Denne Samling er udstillet i den i dette Øiemed opsatte Montre og er for Oversigts Skyld ordnet geografisk. Ligeledes er til Belysning af Bergarternes Udbredelse inden Throndhjems Stift udstillet fra forskjellige Lokalteter inden Stiftet en Samling Bergarter — c. 200 Haandstykker — ordnet gruppevis: Granit, Glimmerskifer, Lerskifer m. v. Delvis er disse Bergarter i sin Tid sendt Selskabet som Gave fra Bergskriver K. M. Hauan. Fra forskjellige Hold er til Samlingen indkommet nogle Gaver, som er indordnede i Samlingen.

Mynt- og Medaillesamlingen er i 1887 forøget med 15 Medailler, 288 Mynter, 6 Jettons og 40 Pengesedler, Samlingen tæller nu i det hele ca. 10600 Nr., hvoraf 260 Medailler og Medalleaftryk. Indkjøbt er 5 Medailler og 38 Mynter; ved Bytte med 6 af Samlingens Doubletter er erhvervet 3 Guldmynter og 3 større Sølvmynter. Resten er indkommet som Gave fra 29 forskjellige Personer eller Foreninger. Til Myntsamlingens Haandbibliothek er indkjøbt: Afbildninger af danske Mynter i Tidsrummet 1241—1377 ved Mansfeld Büllner. Katalogarbeidet har været fortsat paa sædvanlig Maade. Paa Grund af Samlingens jevne Forøgelse vil en Revision og delvis Omarbejdelse af Katalogens ældre Partier snart vise sig nødvendig. Inventariet er i 1887 forøget

med en større Dobbeltmontre, hvori er udstillet endel Selskabet tilhørende Gibsaftryk af Gemner fra ældre og nyere Tid.

Samlingerne har regelmæssig været aabne for Publikum 2 Gange ugentlig, Myntsamlingen dog kun 1 Gang ugl. Desuden har der i Sommertiden for Reisende daglig været Anledning til at bese Samlingerne, og under Landbrugsudstillingen i Begyndelsen af Juli holdtes Samlingerne aabne flere Timer hver Dag.

I Generalforsamling den 24de Oktober foretoges Valg paa Præsens, istedetfor Adjunkt K. Rygh og et Medlem af Direktionen istedetfor Overlærer C. W. Carstens, hvis Funktionstid var udløben. Valget havde det Udfald, at de udtrædende gjenvalgte. Ligeledes gjenvalgte de aftrædende Revisorer Provisor R. Hirsch og Konsul H. Klingenberg.

Selskabets Formue ved Udgangen af 1887 udgjorde:

Hammers Legat i Panteobligationer	Kr.	84741.15
Paulsens Do i Do.	„	21285.00
Do. Do. i Statsobligationer	„	6400.00
Aas & Hustrues Do. i Panteobligationer	„	12000.00
Hammers Legats Rentefond i Sparebanken	„	41.59
Paulsens Do. i Do	„	12.36
Fondet af 1881	„	714.39
		<hr/>
	Kr.	125194.49

Aarets Indtægter og Udgifter var i det væsentlige følgende:

Indtægt.

Statskassens Bidrag for 1887	Kr.	6000.00
Kommunekassens Do.	„	2000.00
Thronhjems Sparebanks Do.	„	1888.00
Kontingent af indenbyes Medlemmer	„	656.00
Renter af Selskabets Obligationer	„	6139.54
Udbytte af den Hjelmstj.-Rosencroneske Stiftelse	„	1826.53
Diverse Indtægter	„	10.50
		<hr/>
	Kr.	18520.57

Udgift.

Lønninger	Kr.	6560 00
Bibliotheket	”	2115 94
Den zoologiske Samling	”	1642.01
Den zoolog. Samlings Bibliothek	”	344.70
Oldsagsamlingen	”	320.24
Oldsagsamlingens Bibliothek	”	55 00
Mineralsamlingen	”	98.24
Myntsamlingen	”	98.50
Stipendier	”	1050.00
Udgivelse af Skrifter	”	152 50
Renter tillagte Kapitalerne	”	1629.61
Afdrag og Renter	”	2600.14
Skatter og Grundafgifter	”	682 07
Lys, Brænde og Renholdelse	”	412.58
Arbejder ved Bygningen og Inventarium	”	306.73
Diverse Udgifter	”	207.88
		<hr/>
	Kr.	18276.14

Idet Selskabet ved sin undertegnede Direktion aflægger denne Beretning, beder det sig i Underdanighed bevaret i Deres Majestæts Bevaagenhed.

Throndhjem i Direktionen for det Kgl. norske Videnskabers Selskab Mai 1888.

K. Rygh.

H. H. Petersen.

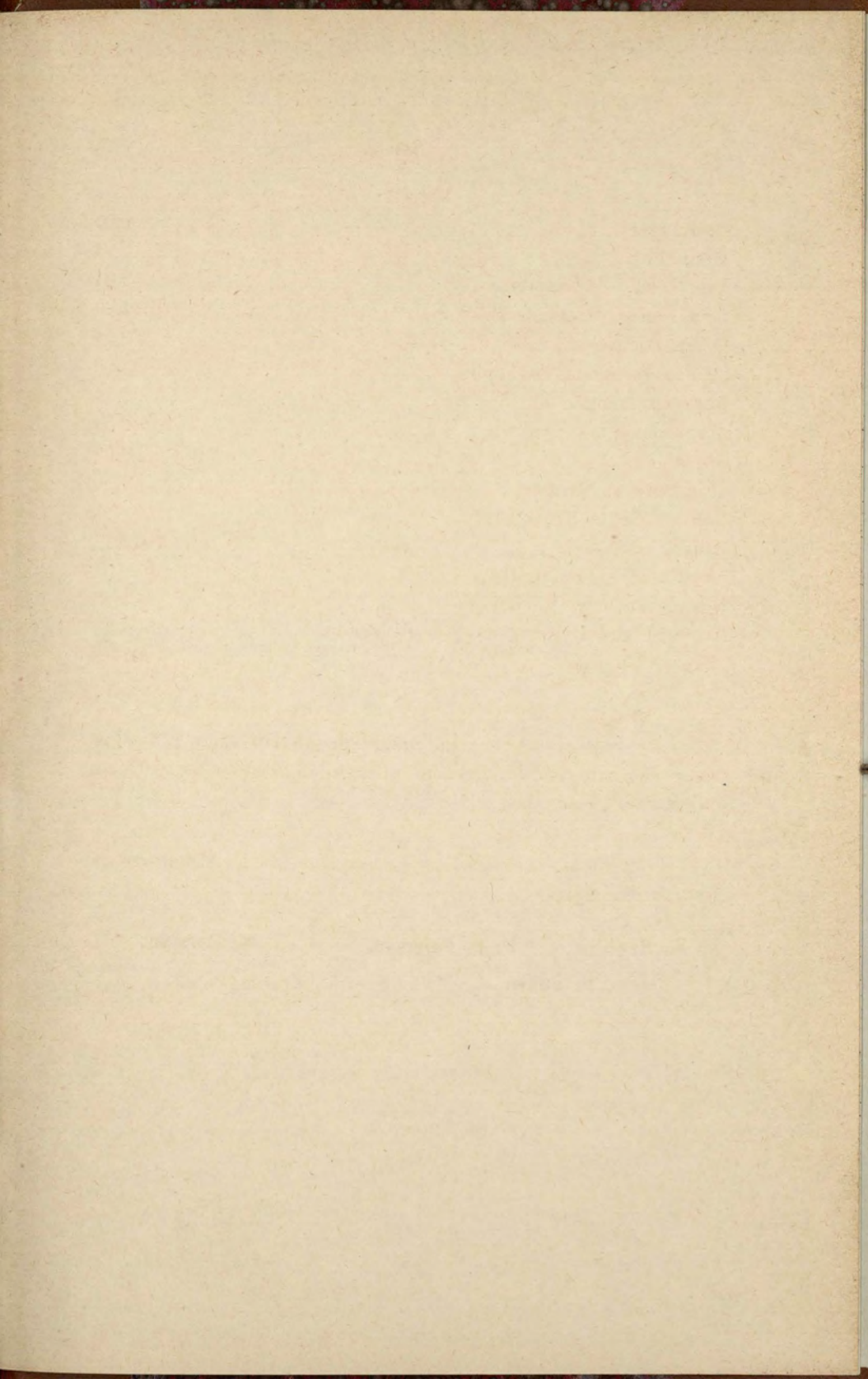
C. W. Carstens.

H. Dahle.

O. Krefthing.

J. Richter.







P:60:1
8