



Mr. Foslie

MIKAEL HEGGELUND FOSLIE

AF

N. WILLE

Aktierykkeriet i Trondhjem

1911

Man har af og til i vort Land Exempler paa, at der i en Slægt pludselig kan vaagne en saa brændende Trang til videnskabelig Forskning, at den ikke kan standses, men bryder sig en bemærkelsesværdig Bane fremad trods alle de Vanskeligheder, som stiller sig iveien. Det er maaske selve Folkekarakteren, udviklet ved de vexlende og storartede Naturforholde, som frembringer denne dybe Trang til at gruble og forske. Vort Land kan paa forskellige Omraader opvise saadanne Mænd, som har arbeidet sig frem til et anseet Navn. En af disse var Mikael Heggelund Foslie, Konservator ved det „Kongl. norske Videnskabers Selskab“ i Trondhjem. I ham har den norske botaniske Videnskab tabt en overordentlig interesseret og flittig Arbejder, som beskedent og stilfærdigt, men med en ubetvingelig Energi gennemførte, hvad han havde foresat sig.

Mikael Heggelund Foslie er født 21 Oktober 1855 i Borge i Lofoten, hvor hans Fader Jens Foslie, gift med Anna Rebækka f. Heggelund, var Kirkesanger og Folkeskolelærer. Slægten stammer dog fra Beitstaden, hvor Bestefaderen var Gaardbruger. Jens Foslie drog imidlertid i sin tidlige Ungdom nordover for at søge sig et nyt Virkefelt og arbejdede sig paa egen Haand op til sine ovennævnte Stillinger; at han var meget anseet vil fremgaa deraf, at han i længere Tid var Bygdens Ordfører.

Mikael Foslie gennemgik i sin Barndom, til henimod Konfirmationsalderen, en Privatskole hos Sognepræst Heyerdahl i Borge, senere læste han paa egen Haand navnlig Sprog og Matematik, men tog derpaa en kort Tid Privatundervisning i Tromsø, hvor han saa aflagde Middelskoleexamen.

Han fortsatte fremdeles sit Selvstudium ogsaa efter, at han som konfirmeret havde faaet Ansættelse som Handelsbetjent hos Kjøbmand Irgens i Borge. Han blev her i 2 Aar, men det tilfredsstillende ham ikke og saa gav han sig til at uddanne sig som Telegrafist. 1874 blev han ansat som Telegrafist under Fiskerierne i Lofoten og 1876 blev han ansat som fast Telegrafist i Lødingen.

Allerede som Gut havde han haft naturhistoriske Interesser og havde paa egen Haand foretaget Indsamlinger saavel af Dyr som af Planter, men det var først som Telegrafist i Lødingen, at han kom ind paa det, som senere skulde blive hans Livsværk, nemlig Studiet af Algerne i Havet. Hans Interesse for disse Planter vakte først derved, at han hos sin senere Hustru, som dengang var Guvernante i Borge, fik se endel paa Papir smukt oplagte Saltvandsalger. Han fik derved en levende Interesse for disse Planter og begyndte at samle Saltvandsalger udenfor Lødingen. Dette var forbundet med store Vanskeligheder, da han hverken havde litterære eller mekaniske Hjælpemidler. Han har selv fortalt om, hvorledes han søgte at fabrikere sig en Skrabe af en gammel Reisevæske.

Men for den, som har tilstrækkelig Energi, er intet umuligt og Foslie havde denslags Energi. Han var desuden meget hændig og overordentlig praktisk i enhver Henseende, noget som han vistnok havde opøvet under sin Ungdom i Lofoten og som gjorde sig gjældende i alt, hvad han senere foretog sig. Han forsøgte sig frem, til han fandt det Rette med Hensyn til Indsamling og Præparation, hvorved han til at begynde med led forskjellige Skuffelser. Det er et eiendommeligt Forhold, at Saltvandsalgerne langt bedre beholder sine Farver, delvis endog antager smukkere Farvenuancer, naar de lægges op i ferskt Vand, men de i ferskt Vand oplagte Saltvandsalger blir i Regelen ubrugelige for en senere videnskabelig Undersøgelse, og Foslie maatte derfor som mere erfaren kassere tusindvis af Exemplarer, som han havde præpareret, før han kjendte dette Forhold.

I Høsten 1879 opholdt han sig nogen Tid i Kristiania og op-søgte der Professor Schübeler, som i sin Ungdom ivrigt havde samlet Alger og altid bevarede sin Interesse derfor. Schübeler fattede en varm Interesse for den stilfærdige og ivrige unge Mand

og støttede ham senere ved enhver Leilighed. Foslie fik nu Tilladelse til at gennemgaa Universitetets Samlinger af Saltvandsalger og han fik udlaant algologiske Arbejder fra Universitetsbibliotheket, saaledes at han fra nu af kunde paabegynde et virkelig videnskabeligt Studium af Saltvandsalgerne. Ved Schübelers Hjælp fik han 1880 for første Gang et Reiestipendium fra Universitetet for at anstille algologiske Studier i Finmarken. Omtrent samtidigt blev han af Toldkasserer Karl Pettersen i Tromsø anmodet om at søge Ansættelse der, saaledes at han kunde knyttes nærmere til det nogle Aar tidligere oprettede Museum. Dette førte dog ikke til noget, men derimod lykkedes det Schübelers ved Henvendelse til Telegrafdirektøren at faa ham ansat som Telegrafist i Kristiania, hvor han opholdt sig fra 1880 til 1885.

I denne Tid benyttede han sine Fristunder til at studere i det botaniske Museums store indenlandske Samlinger af Saltvandsalger, som han bragte i en foreløbig Orden. Men desuden lagde han sig efter Botanik i sin Almindelighed, idet han deltog i Professor A. Blytt's Exkursioner og skaffede sig en ganske betydelig Samling af Phanerogamer.

I 1881, kort efter at han havde forladt Lødingen, udkom hans første videnskabelige Arbejde „Om nogle nye arktiske Havalger“, som blev trykt i „Videnskabselskabets Forhandling“ i Kristiania. Dette Arbejde, som uagtet sine Begyndersvagheder maatte siges at være beundringsværdigt, naar man betænker, at det var udarbejdet af en Mand, som arbejdede helt paa egen Haand og med meget primitive Hjælpemidler, vakte Opmærksomhed blandt de nordiske Algologer og han kom i en meget frugtbar Forbindelse med Professorerne J. G. Agardh i Lund, V. Wittrock i Stockholm og F. R. Kjellman i Upsala.

Sommeren 1881 besøgte Professor Wittrock Kristiania og vi foretog da et Par Dage sammen med Foslie en Udflugt til Horten for at samle Saltvandsalger. En Dag havde vi samlet en Del Former af *Enteromorpha*-Arter, som Prof. Wittrock gjerne vilde have lagt op paa Papir til sit bekjendte Exsiccaværk, men der skulde lægges op 70 Exemplarer af hver Form og *Enteromorpha*-Arterne er noksaa tidsspildende at lægge op, naar de skal blive

smukke. Vi var alle meget trætte efter en anstrengende Dag, og baade Wittrock og jeg opgav efter en Tids Forløb Arbeidet, da vi var altfor trætte. Da vi vaagnede næste Morgen, var imidlertid alle Exemplarer lagt op. Foslie havde siddet med Arbeidet til ud paa Morgentimerne og standsede ikke, før hvert eneste Exemplar var færdigt. Han havde heller ikke været mindre omhyggelig for at blive tidligere færdig, men hvert eneste Exemplar var mønstergyldigt, saaledes som han altid udførte sine Præparationer af Alger. Jeg nævner denne lille Erindring, fordi det netop er saa karakteristisk for Foslies Energi og for den Taknemmelighed, som han følte for Wittrock, der havde vist ham Venlighed.

Omtrent hver Sommer reiste han nu med Reisestipendium fra Universitetet langs Norges Kyst og i 1883 og 1884 offentliggjorde han i Kristiania „Videnskabselskabs Forhandlinger“ sine for alle Tider grundlæggende Arbejder over de norske *Laminaria*-Arter. 1884 ansøgte Museet i Tromsø om et Statsbidrag til en 2den Konservatorpost, hvortil Foslie blev udpeget i Museets Ansøgning. Det ansøgte Bidrag blev bevilget af Stortinget 1885 og fra Juli s. A. ansattes han som Konservator ved Tromsø Museum, hvorefter han traadte ud af Statstelegrafens Tjeneste.

Han tiltraadte dog først sin Konservatorpost i Tromsø Vaaren 1886, da han om Vinteren 1885—86 med Reisestipendium fra Universitetet studerede i England og Frankrige.

I Tromsø var han ansat i 6¹/₂ Aar og bestyrede foruden den botaniske Samling ogsaa Museets Pattedyr- og Fuglesamling, som under hans Ledelse blev betydeligt udvidet, desuden var han tillige Museets Bibliothekar. Hans videnskabelige Arbejde under disse Aar omfatter væsentlig en grundig algologisk Undersøgelse af Finmarken. Han udgav 1890 i „Tromsø Museums Aarshefter“ et større Arbejde om Østfinmarkens Alger, som er af stor videnskabelig Interesse. Ved dette Arbejde er Østfinmarken bleven et af de i algologisk Henseende bedst kjendte Distrikter i vort Land. Men man aner ikke, hvilke Besværligheder han har havt at kjæmpe med ved sine Undersøgelser, naar man læser hans rolige, nøkterne Fremstilling. Han var ude paa Sjøen i alt Slags Veir og maatte ofte til Præparerings- og Undersøgelseslokaler benytte Sjøboder, hvor Vandet

kunde fryse om Fingrene, medens han lagde op sine Alger. Det er vist ikke Tvivl om, at alt det, han sled paa disse Reiser, har svækket hans Helbred, som senere ofte var vaklende.

Uagtet født Nordlænding led han dog meget under Mørketiden og længtede efter at faa en Ansættelse længere mod Syd. Dette lykkedes ogsaa. Høsten 1891 blev han nemlig af Direktionen for „Det kongl. norske Videnskabers Selskab“ i Trondhjem tilbudt en Konservatorpost ved dettes Museum. Man havde ved Oprettelsen af denne Post nærmest havt for Øie at ansætte Foslie og han tiltraadte sin nye Stilling i Jan. 1892.

I Trondhjem bestyrede han foruden den botaniske Samling ogsaa hele Tiden til sin Død Pattedyrsamlingen og fra 1895 indtil 1901 tillige Fuglesamlingen, desuden var han fra 1896 tillige Videnskabselskabets Kasserer.

Udenfor det rent botaniske har Foslie ogsaa forøvrigt udført meget Arbeide for Videnskabernes Selskab i Trondhjem. Han arbejdede meget ivrigt for Forøgelsen af Fuglesamlingen, men især for Pattedyrsamlingen, som i hans Tid forøgedes til det flerdobbelte og helt omordnedes. Desuden arbejdede han meget for Museumsbygningens Udvidelse, og under de to store Nybygninger i hans Tid var han meget virksom ved Arrangementet, Kontrollen af Tegningerne og Bygningernes Opførelse. Da han var yderst samvittighedsfuld og desuden i høi Grad praktisk anlagt, egnede han sig udmærket til disse Hverv.

Han deltog ogsaa aktivt i Arbeidet for Trondhjems „Biologiske Station“ i Hægdalen. Ordningen af denne var forbundet med mange Vanskeligheder, særlig af økonomisk Art, men de blev dog tilsidst overvundne. Efter Anmodning af Komiteen for den biologiske Station i Trondhjem foretog han 1892 en Reise gennem Holland, England og Skotland for at sætte sig ind i Anordningen af biologiske Stationer og Akvarier for at tilgodegjøre disse Erfaringer i Trondhjem.

Hans videnskabelige Arbeide blev dog først og fremst viet Saltvandsalgerne og for at studere disse foretog han en stor Mængde Undersøgelser, saavel i og omkring Trondhjemsfjorden som langs det sydlige Norges Kyster. Desuden opholdt han sig 1886 over

2 Maaneder paa Isle of Wight i den britiske Kanal, hvor han gjorde meget rige Samlinger. I Aaret 1899 besøgte han Roundstone i Irland, væsentlig for at søge efter nogle interessante Arter af Kalkalger paa det oprindelige Findested.

Efter sin Ankomst til Trondhjem begyndte Foslie mere og mere at koncentrere sine Studier om de saakaldte Kalkalger (Fam. *Corallinaceæ*). Det er et meget stort Antal Afhandlinger, som han i de sidste 20 Aar har udgivet om denne meget interessante, men ogsaa meget vanskelige Algegruppe. Antallet af de kjendte Arter er meget mere end fordoblet ved hans Undersøgelser og denne Gruppes fremtidige Systematik vil aldeles overveiende være knyttet til hans Navn.

Han var ogsaa anset for at være Nutidens første Specialist paa dette Omraade og fra alle Lande sendtes Materiale af Kalkalger til hans Bearbejdelse. Han har saaledes blandt andet bearbejdet Materialet fra Drygalski's Sydpolexpedition 1901—1903, Siboga-Expeditionen 1899—1900, Otto Nordenskiöld's Sydpolexpedition 1901—1903, den engelske „National Antarctic Expedition“ 1901—1904 og „Percy Sladen Trust Expedition“ i det indiske Ocean foruden mange andre Samlinger, som blev sendt ham fra de forskjellige Landes Botanikere.

Paa Grund heraf blev hans Materiale af Kalkalger det rigeste og mest værdifulde, som overhovedet fandtes. Med hans enestaaende Kundskaber paa dette Omraade og med Tilgang til saa fortrinlige Samlinger laa det nær at udgive et Hovedværk om Kalkalgerne. Jeg opfordrede ham indstændig til at paabegynde et saadant Arbejde, men han havde selv mange Betænkeligheder, da han ikke syntes, at han var tilstrækkeligt skolet i de fineste mikroskopiske Celleundersøgelser. Men tilslut overvandt mine indstændige Opfordringer hans overdrevne Beskedenhed og han begyndte paa sit store Arbejde. Han fik udlaant Materiale fra omtrent alle Museer i Europa og Amerika og han begyndte paa sin grundige, omhyggelige Maade at bearbejde det. Han vilde levere fotografiske Billeder af hver eneste Art og Form i naturlig Størrelse og desuden mikroskopiske Billeder af deres indre Struktur. Altsammen skulde grundig

beskrives og hele den kjendte Litteratur kritisk gennemgaaes. Ogsaa Kalkalger fra tidligere Jordperioder tog han Hensyn til.

Han kom langt i Arbeidet; en hel Del udmærkede Plancher er allerede trykt og jeg har seet nok af det til at kunne udtale, at Arbeidet vilde gennem alle Tider være blevet et klassisk Arbeide for denne Algegruppe, men han sagde selv, at han endnu behøvede 2—3 Aar for at faa det færdigt slig, som han vilde have det.

Men saa kom Døden og overraskede ham 9 Novbr. 1909, midt i hans utrættelige Arbeide.

Den stille, bramfrie Mand var ikke saa meget kendt udenfor Fagmændenes Kreds, dertil var han for tilbageholdende og beskeden i sin Fremtræden. Men blandt Fagmænd var hans videnskabelige Produktion høit skattet. Han blev korresponderende Medlem af „Société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg“ 1889, Medlem af „Videnskabs-Selskabet i Kristiania“ 1891, Medlem af „Det Kongl. Norske Videnskabers Selskab“ i Trondhjem 1892 og „corresponding fellow of the Botanical Society of Edinburgh“ 1906. Vaaren 1909 blev han tildelt „Fridtjof Nansens Belønning“ af Nansenfondets Bestyrelse, som ogsaa tidligere havde givet Bidrag til Udgivelse af hans store Arbeide om Kalkalgerne.

Det er meget betegnende for Foslies overordentlige Beskedenhed, at han selv intet meddelte om de Hædersbevisninger, som blev ham til Del, men Diplomerne fra de lærde Selskaber blev nylig ved en Oprydning fundne i et Skab paa Museet.

Han havde et medfødt systematisk Blik for Former og Slægtskab hos Algerne og hans Jernflid lod ham overkomme et næsten utroligt Arbeide. Han var ogsaa overordentlig omhyggelig og nøiagtig i alt sit Arbeide. Den Samling af Saltvandsalger, som han har istandbragt og som blev kjøbt af Museet i Trondhjem, er derfor ogsaa, bortseet fra den aldeles enestaaende Samling af Kalkalger, af høi videnskabelig Værd.

Karakteristisk for ham var idetheletaget den overordentlige Energi, som han var i Besiddelse af og den Vilje og Beslutsomhed, hvormed han gennemførte alt, hvad han havde foresat sig. Derfor syntes han heller ikke om Vankelmodighed hos andre, og allermindst kunde han taale Folk, som var saa diplomatiske, at de altid pas-

sede paa at have den Overbevisning, som lønte sig bedst. Han var en helt igjennem retliniet Karakter og for dem, som han havde Agtelse for og satte Pris paa, var han en trofast og varmhjertet Ven.

I 1886 blev han gift med daværende Guvernante i Borge Anna f. Jensen (Datter af Kjøbmand Stener Jensen i Drammen og Hustru Elen Marie f. Laache), der som tidligere nævnt var den, som tilfældig vakte hans Interesse for algologiske Studier. I det lykkelige Ægteskab havde de 4 Børn, hvoraf Sønnen, kand. min. Steiner Foslie, som nu er Assistent ved den geologiske Undersøgelse, har taget i Arv Faderens stærke videnskabelige Interesser, rigtignok paa et andet Omraade.

I de senere Aar var Foslies Helbred ikke god. Den anstrengende Mikroskopering havde angrebet hans Øine, det stillesiddende og opslidende Arbeide havde svækket hans Hjærte. Han trak sig mere og mere tilbage fra Omgang med andre og talte ikke engang om sin Sygelighed til sin Familie, da han ikke vilde plage den med sine dystre Anelser. Han pleiede idetheletaget ikke at tale om sig selv, hverken til sin Familie eller andre, men da vi var sammen i Trondhjem Sommeren 1908 og særlig paa en algologisk Udflugt til Valdersund, nævnte han dog for mig, at han frygtede for ikke at skulle leve saa længe, at han kunde faa sit store Arbeide færdigt. Høsten 1909, da hans Tilstand blev forværret, tænkte han paa at tage sig en Ferie og reise sydover, men det blev desværre for sent; han kunde ikke rive sig løs, saalænge Dagene var saa lyse, at han kunde arbeide. Han arbeidede ogsaa som sædvanlig den sidste Dag, men Kl. 4 om Morgenen døde han stille og rolig, som han havde levet.

Han har været et lysende Exempel paa, hvad gode Evner i Forbindelse med en varm videnskabelig Interesse, en utrættelig Flid og en ubøielig Energi kan udrette, selv om man maa arbeide sig frem under meget vanskelige Forholde.

Fortegnelse

over

M. Foslie's videnskabelige Skrifter.

1. Om nogle nye arctiske havalger. (Christiania Vidensk.-Selsk. Forhandlinger. 1881. No. 4. Christiania 1881. S. 1—14. Med 2 Plancher 8vo).
2. Bidrag til Kundskab om de til Gruppen Digitatæ hørende Laminarier. (Christiania Vidensk.-Selsk. Forhandlinger. 1883. No. 2. Christiania 1883. S. 1—32 8vo).
3. Ueber die Laminarien Norwegens. (Christiania Vidensk.-Selsk. Forhandl. 1884. No. 14. Christiania 1884. S. 1—112. Mit 10 Tafl. 8vo).
4. Kritisk fortegnelse over Norges havsalger efter ældre botaniske Arbejder indtil Aar 1850 (Tromsø Museums Aarshefter B. IX. Tromsø 1886, S. 85—137 8vo).
5. Havsalgernes praktiske Anvendelse. (Tromsø Museums Aarsberetning for 1886. Tromsø 1887, 20 S. 8vo).
6. Nye Havsalger. (Tromsø Museums Aarshefter, B. X. Tromsø 1887, S. 175—195, 3 Pl. 8vo).
7. Contribution to Knowledge of the Marine Algæ of Norway. I. East-Finmarken. (Tromsø Museums Aarshefter, B. XIII. Tromsø 1890, 2 + 186 S., 3 Pl. 8vo).
8. Toldkasserer Karl Pettersen. En biografisk skisse med portræt. (Tromsø Museums Aarshefter, B. XIII. Tromsø 1890, S. I—XII 8vo).
9. Contribution to Knowledge of the Marine Algæ of Norway. II. Species from different tracts. (Tromsø Museums Aarshefter, B. XIV, Tromsø 1891, S. 36—58, 3 Pl. 8vo).
10. Remarks on forms of Ectocarpus and Pylaiella. Tromsø Museums Aarshefter, B. XIV. Tromsø 1891, S. 123—128 8vo).
11. *Istmoplea rupincola*, a new Alga. (Tromsø Museums Aarshefter, B. XIV. Tromsø 1891, S. 129—131 8vo).
12. Algological notices. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1891, No. 5. Trondhjem 1893, S. 263—266 8vo).

13. List of the Marine Algæ of the Isle of Wight. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1891, No. 6. Trondhjem 1893, S. 267—282 8vo).
14. M. F., Alger og Muslinger. (Naturen, Aarg. 16. Bergen 1892, S. 17—21 8vo).
15. Ueber eine neue *Laminaria* (*Laminaria Schinzii*) aus Westafrika. (Mit 1 Tafel). (Bull. de l'Herb. Boissier, T. I. Genève 1893, S. 91—94 8vo).
16. The Norwegian Forms of *Ceramium*. (With 3 Pl.). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1893, No. 2. Trondhjem 1894, S. 1—21 8vo).
17. New or critical Norwegian Algæ. (With 3 Pl.). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1893, No. 6. Trondhjem 1894, S. 114—144 8vo).
18. The Norwegian Forms of Lithothamnion. (With 23 Pl.). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1894. Trondhjem 1895, S. 29—208 8vo).
19. New or critical Lithothamnia. (With 1 Pl.). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1895, No. 2. Trondhjem 1896, S. 1—10 8vo).
- 20, 21. The reproductive Organs in *Turnerella septemtrionalis*. *Ectocarpus* (*Streblonema*) *Turnerellæ* a new alga. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1896, No. 2, 3. Trondhjem 1896, S. 1—8 8vo).
22. Einige Bemerkungen über *Melobesieæ*. (Bericht d. deutsch. bot. Gesellschaft, B. 15. Berlin 1897, S. 252—260 8vo).
23. Weiteres über *Melobesieæ*. (Bericht d. deutsch. bot. Gesellschaft, B. 15. Berlin 1897, S. 521—526 8vo).
24. On some Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1897, No. 1. Trondhjem 1897, S. 1—20 8vo).
25. Systematical survey of the Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1898, No. 2. Trondhjem 1898, S. 1—7 8vo).
26. List of Species of the Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1898, No. 3. Trondhjem 1898, S. 1—11 8vo).
27. Some new or critical Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter, No. 6. Trondhjem 1898, S. 1—19 8vo):
28. Remarks on the Nomenclature of the Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1898, No. 9. Trondhjem 1898, S. 1—7 8vo).
29. A Visit to Roundstone in April. (Irish Naturalist. Vol. VIII, Dublin 1899, S. 175—180 8vo).
30. Notes on two Lithothamnia from Funafuti. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1899, No. 2. Trondhjem 1900, S. 1—11 8vo).

31. New or critical Calcareous Algæ. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1899, No. 5. Trondhjem 1900, S. 1—34 8vo).
32. Remarks on *Melobesia* in Herbarium Crouan. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1899, No. 7. Trondhjem 1900, S. 1—16 8vo).
33. Die Systematik der *Melobesia*. (Eine Berichtigung). (Bericht d. deutsch. bot. Gesellschaft, B. 18. Berlin 1900, S. 239—241 8vo).
34. Bemerkungen zu F. Heydrich's Arbeit „die Lithothamnen von Helgoland“. (Bericht d. deutsch. bot. Gesellschaft, B. 18. Berlin 1900, S. 339—340 8vo).
35. *Melobesia caspica*, a new alga (K. sv. Vetenskaps-Akademiens Öfversigt, B. 57. Stockholm 1900, S. 131 8vo).
36. Calcareous algæ from Fuegia. (O. Nordenskiöld, Svenska Exped. till Magellansländerna, B. III, No. 4. Stockholm 1900, S. 65—75 8vo).
37. Calcareous Algæ from Funafuti. (Norske Vid. Selsk. Skrifter, 1900, No. 1. Trondhjem 1900; S. 1—12 8vo).
38. Five new Calcareous Algæ. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1900, No. 3. Trondhjem 1900, S. 1—6 8vo).
39. Revised systematical survey of the *Melobesia*. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1900, No. 5. Trondhjem 1900, S. 1—22 8vo).
40. The Lithothamnia of the Maldives and Laccadives. With plates XXIV and XXV. (The Fauna and Geography of the Maldivian and Laccadive Archipelagoes. Vol. I, Part 4. Cambridge 1900, S. 460—471 4to).
41. Calcareous Algæ from Funafuti. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1900, No. 1. Trondhjem 1901, S. 1—12 8vo).
42. Five new calcareous Algæ. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1900, No. 3. Trondhjem 1901, S. 1—6 8vo).
43. Revised systematical Survey of the *Melobesia*. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1900, No. 5. Trondhjem 1901, S. 1—22 8vo).
44. New *Melobesia*. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1901, No. 6. Trondhjem 1901, S. 1—24 8vo).
45. Three new Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1901, No. 1. Trondhjem 1902, S. 1—5 8vo).
46. Bieten die Heydrich'schen *Melobesia*-Arbeiten eine sichere

- Grundlage? (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1901, No. 2. Trondhjem 1902, S. 1—28 8vo).
47. New forms of Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1901, No. 3. Trondhjem 1902, S. 1—11 8vo).
 48. New species or forms of Melobesiæ. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1902, No. 2. Trondhjem 1903, S. 1—11 8vo).
 49. Two new Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1903, No. 2. Trondhjem 1904, S. 1—4 8vo).
 50. Die Lithothamnien des Adriatischen Meeres und Marokkos. Mit 3 Tafeln. (Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, N. F. B. 7, Abt. Helgoland, Heft 1. Oldenburg i Gr. 1904, S. 1—40 4to).
 51. A. Weber van Bosse and M. Foslie, The Corallinaceæ of the Siboga-Expedition. With XVI plates and 34 textfigures. (Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes néerlandaises orientales en 1899—1900, à bord du Siboga. Publiés par Max Weber. Monographie LXI. Leyden 1904, S. 1—110 4to).
 52. Algologiske notiser. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1904, No. 2. Trondhjem 1905, S. 1—9 8vo).
 53. A new Squamariacea from the adriatic and the mediterranean. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1905, No. 1. Trondhjem 1905, S. 1—9 8vo).
 54. Lithothamnion vardöense a new alga. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1905, No. 2. Trondhjem 1905, S. 1—4 8vo).
 55. Remarks on northern Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1905, No. 2. Trondhjem 1905, S. 1—138 8vo).
 56. New Lithothamnia and systematical remarks. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1905, No. 5. Trondhjem 1905, S. 1—9 8vo).
 57. M. Foslie and M. A. Howe, Two new coralline Algæ from Coulebra, Porto Rico. (Bulletin of the Torrey Botanical Club, T. 33. New York 1906, S. 577—580, pl. 23—26 8vo).
 58. M. Foslie and M. A. Howe, New american coralline Algæ. (Bulletin of New York Botanical Garden, Vol. 4. New York 1906, S. 128—136, pl. 80—93 8vo).
 59. Algologiske Notiser II. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1906, No. 2. Trondhjem 1906, S. 1—28 8vo).

60. Algologiske Notiser III. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1906, No. 8. Trondhjem 1906, S. 1—34 8vo).
 61. Algologiske Notiser IV. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1907, No. 6. Trondhjem 1907, S. 1—30 8vo).
 62. Antarctic and subantarctic Corallinaceæ. With two plates. (Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Südpolar-Expedition 1901—1903 unter Leitung von Dr. Otto Nordenskiöld. B. IV, Lief. 5. Stockholm 1907, S. 1—16 8vo).
 63. Marine Algæ. II *Corallinaceæ*. (National Antarctic Expedition 1901—1904. Natural History, Vol. III. London 1907, S. 1—2 4to).
 64. The Lithothamnia of the Percy Sladen Trust Expedition, in H. M. S. Sealark. (Transactions of the Linnean Society of London. 2 Ser. Zoology, Vol. XII, Part 2. London 1907, S. 177—192, pl. 19, 20 4to).
 65. Die Lithothamnien der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. Mit Tafel XX und 6 Abbildungen im Text. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903, B. VIII, Botanik. Berlin 1908, S. 205—219 4to).
 66. Remarks on *Lithothamnion murmanicum*. With 2 plates. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1908, No. 2. Trondhjem 1908, S. 1—8 8vo).
 67. Bemerkungen über Kalkalgen. (Beihefte zum Botan. Centralblatt. B. XXIII, Abt. II. Dresden 1908, S. 266—272 8vo).
 68. Algologiske Notiser V. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1908, No. 7, Trondhjem 1908, S. 1—20 8vo).
 69. Pliostroma a new subgenus of Melobesia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1908, No. 11. Trondhjem 1908, S. 1—7 8vo).
 70. Nye Kalkalger. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1908, No. 12. Trondhjem 1908, S. 1—9 8vo).
 71. Remarks on two fossil Lithothamnia. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1909, No. 1. Trondhjem 1909, S. 1—5 8vo).
 72. Algologiske Notiser VI. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1909, No. 2. Trondhjem 1909, S. 1—63 8vo).
-

I Museets Aarsberetninger har Foslie skrevet følgende,
som er af videnskabelig Interesse:

(Om Algevegetationen i Trondhjemsfjorden). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1892. Trondhjem 1893, S. IX—X 8vo).

(Om Algevegetationen i Trondhjemsfjorden). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1893. Trondhjem 1894, S. VIII—IX 8vo).

Den zoologiske Samling: For Pattedyr- og Fuglesamlingen; den botaniske Samling (om Udbredelsen af *Spongomorpha (Acrosiphonia)*-Arter i Trondhjemsfjorden. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1895. Trondhjem 1895, S. XI—XV 8vo).

Den zoologiske Samling: For Pattedyr- og Fuglesamlingen; den botaniske Samling. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1896. Trondhjem 1897, S. XX—XXIII. 8vo).

Den zoologiske Samling: For Pattedyr- og Fuglesamlingen; den botaniske Samling. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1897. Trondhjem 1898, Aarsberetning, S. 31—35 8vo).

Den zoologiske Samling: For Pattedyr- og Fuglesamlingen; den botaniske Samling. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1898. Trondhjem 1899, Aarsberetning, S. 22—24).

Den zoologiske Samling: For Pattedyr- og Fuglesamlingen; den botaniske Samling. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1899. Trondhjem 1900, Aarsberetning, S. 24—27).

Den zoologiske Samling: For Pattedyr- og Fuglesamlingen; den botaniske Samling (om Synonymik af Kalkalger og Beskrivelse af *Lithophyllum racemus f. angularis* Fosl., *f. japonica* Fosl. og *f. subplicata* Fosl.). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1900. Trondhjem 1901, Aarsberetning, S. 16—18).

Den zoologiske Samling: For Pattedyr- og Fuglesamlingen; den botaniske Samling (om Synonymik for *Lithothamnion neglectum* Fosl. og Beskrivelse af *Lithothamnion capense f. Ecklonia* Fosl. og *Lithophyllum Marlothii f. subplicata* Fosl.) (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1901. Trondhjem 1902, Aarsberetning, S. 17—19).

Den zoologiske Samling: For Pattedyrsamlingen; den botaniske Samling (Beskrivelse af *Lithothamnion maldivicum* Fosl., *Hildenbrandia lithothamnioides* Fosl.=*Archaeolithothamnion* sp.(?) og *Mastophora melobesoides* Fosl.; der opstilles Underslægterne *Lithoporella* Fosl. og *Eumastophora* Fosl., samt foreslaaes Gruppeinddeling af Corallineerne). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1902. Trondhjem 1903, Aarsberetning, S. 19, 23—25.

Den zoologiske Samling: For Pattedyrsamlingen; den botaniske Samling (Beskrivelse af *Melobesia marginata* f. *Sargassi* Fosl.). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1903. Trondhjem 1904, Aarsberetning, S. 19, 22).

Den zoologiske Samling: For Pattedyrsamlingen; den botaniske Samling (Beskrivelse af følgende nye Arter og Former: *Lithophyllum consociatum* Fosl., *L. polycephalum* Fosl., *L. neglectum* Fosl. f. *fragilis* Fosl., *L. coulmanicum* Fosl., *L. fumigatum* Fosl. f. *aucklandica* Fosl., *L. granuliferum* Fosl., *L. heterocladium* Fosl., *L. kerguelenum* (Dick.) Fosl. f. *fuegiana* Fosl., *L. magellanicum* Fosl. f. *crenulata* Fosl., *L. squamuliforme* Fosl., *L. syntrophicum* Fosl. f. *ruptilis* Fosl., *Lithophyllum Marlothii* Heydr. f. *falklandica* Fosl., *L. discoideum* Fosl. f. *aequabilis* Fosl., *L. polyclonum* Fosl. f. *typica* Fosl. og f. *flabelligera* Fosl. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1904. Trondhjem 1905, Aarsberetning, S. 13, 15—16).

Den zoologiske Samling: For Pattedyrsamlingen; den botaniske Samling (Beskrivelse af følgende nye Arter og Former: *Lithothamnion canariense* Fosl., *L. bisporum* Fosl., *L. annulatum* Fosl., *L. chatamense* Fosl., *L. madagascariense* Fosl., *Phymatolithon* (*Clathromorphum*) *muricatum* Fosl., *Archaeolithothamnion africanum* Fosl., *Goniolithon aceratum* Fosl. & Howe f. *canariensis* Fosl., *G. orotavicum* Fosl., *G.*(?) *ceylonense* Fosl., *Lithophyllum whidbeyense* Fosl., *L. vancouveriense* Fosl., *L. impressum* Fosl., *L. pachydermum* Fosl., *L. olygocarpum* Fosl., *L. punctatum* Fosl., *L. Okamurai* Fosl. f. *trincomaliensis* og f. *valida* Fosl., *L. shioense* Fosl. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1905. Trondhjem 1906, Aarsberetning, S. 14, 17—24).

Den zoologiske Samling: For Pattedyrsamlingen; den botan-

niske Samling. (Norske Vid. Selsk, Skrifter 1906. Trondhjem 1907, Aarsberetning, S. 16, 18).

Den zoologiske Samling: For Pattedyrsamlingen; den botaniske Samling (Opstilling af Arterne: *Lithothamnion heteromorphum*, *tahiticum*, *aemulans* og *prolixum* Fosl.). (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1907. Trondhjem 1908, Aarsberetning, S. 15, 17—18).

Den zoologiske Samling: For Pattedyrsamlingen; den botaniske Samling. (Norske Vid. Selsk. Skrifter 1908. Trondhjem 1909, Aarsberetning, S. 13, 15).
