

II.

**Øst-Grønlands Svampe.**

Af

**E. Rostrup.**

---

**1894.**

Det paa Lieutenant Ryders Expedition til Øst-Grønland i 1891—92 indsamlede betydelige Svampemateriale blev overdraget mig til Undersøgelse og Bestemmelse. For allerstørste Delen ere disse Indsamlinger foretagne af Stud. mag. N. Hartz paa Kysterne af Scoresby Sund og dets mange Forgreninger, særlig paa den centralt beliggende Danmarks Ø med Hekla Havn. Et mindre Antal Svampe bleve indsamlede ved Angmagsalik af Stud. mag. E. Bay.

Antallet af de hjembragte Arter af Svampe fra Øst-Grønland er 211, af hvilke de 90 Arter ere nye for Grønland og i Listen fremhævede med større fed Tryk; af disse ere 19 Arter ikke tidligere kjendte eller beskrevne. Fra den sydligste Del af Østkysten samt fra Keiser Franz Joseph Fjord var tidligere kjendt ialt 55 Svampearter, af hvilke de 30 Arter ikke fandtes paa den sidste Expedition; der kjendes altsaa for Øjeblikket fra Østkysten ialt 241 Svampearter. Tre af disse var tidligere alene kjendte fra Nordamerika (*Leptosphaeria Marcyensis*, *Phoma stercoraria* og *Ascochyta Cassandrae*).

Den systematiske Fordeling vil ses af følgende Oversigt over de nu kjendte Svampearter fra Grønlands Østkyst.

|                             | Samlede paa Expeditionen 1891—92. | Heraf nye for Grønland. | Nye Svampearter. | Desuden tidligere kjendte fra Østkysten. | Ialt nu kjendte Svampe fra Østkysten. |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|--|---------------------------------------|
| Hymenomycetes . . . . .     | 25                                | 10                      | 0                | 3  | 28                                    |
| Gasteromycetes . . . . .    | 6                                 | 5                       | 1                | 1  | 7                                     |
| Ustilaginaceae . . . . .    | 5                                 | 0                       | 0                | 1  | 6                                     |
| Uredinaceae . . . . .       | 7                                 | 1                       | 0                | 3  | 10                                    |
| Taphrinaceae . . . . .      | 2                                 | 1                       | 0                | 0  | 2                                     |
| Gymnoasceae . . . . .       | 1                                 | 1                       | 1                | 0  | 1                                     |
| Discomycetes . . . . .      | 51                                | 25                      | 6                | 7  | 58                                    |
| Pyrenomycetes . . . . .     | 59                                | 19                      | 4                | 8  | 67                                    |
| Sphærospideae . . . . .     | 25                                | 14                      | 4                | 6  | 31                                    |
| Melanconiaceae . . . . .    | 5                                 | 3                       | 1                | 0  | 5                                     |
| Hyphomycetes . . . . .      | 19                                | 10                      | 2                | 1  | 20                                    |
| Entomophthoraceae . . . . . | 1                                 | 0                       | 0                | 0  | 1                                     |
| Saprolegniaceae . . . . .   | 1                                 | 0                       | 0                | 0  | 1                                     |
| Chytridiaceae . . . . .     | 1                                 | 0                       | 0                | 0  | 1                                     |
| Myxomycetes . . . . .       | 1                                 | 1                       | 0                | 0  | 1                                     |
| Mycelia sterilia . . . . .  | 2                                 | 0                       | 0                | 0  | 2                                     |
|                             | 211                               | 90                      | 19               | 30                                       | 241                                   |

Det aldeles overvejende Antal af de ved Scoresby Sund fundne Svampe tilhører Ascomyceterne, nemlig 162. Ægte parasitiske Svampe ere svagt repræsenterede, i det der af saadanne kun fandtes 5 Ustilaginaceae, 7 Uredinaceae, 1 Exobasidium, 2 Taphrinaceae, 2 Sclerotinia, 2 Rhytisma, 1 Podosphaera, 1 Physoderma, 1 Gloeosporium, foruden tre paa Insekter snyltende Svampe, nemlig Empusa Muscae, Isaria densa og Cladosporium Aphidis; til Hypertrofyter kan næppe henregnes flere end Exobasidium Vaccinii, Taphrina alpina og T. carnea. Det er dog sandsynligt, at adskillige af de fundne Ascomyceter begynde deres Angreb paa de levende Plantedele, paa den Tid, da deres vegetative Virksomhed begynder at svækkes, men at deres videre

Udvikling og Fruktifikation først fuldendes paa de døde Plantedele. Af Værtplanter, der afgive Opholdssted for de fleste Arter af saavel Snylte- som Raadsvampe, maa særlig fremhæves Pilene, paa hvilke der i Øst-Grønland er indsamlet 52 Svampearter; paa Birk er fundet 13, paa Carex 10, Polygonum viviparum 8, Chamænerium latifolium, Vaccinium uliginosum, Cassiope tetragona og Poa 6, Sedum Rhodiola, Melandrium, Potentilla, Draba og Diapensia 4 Svampearter.

Gødningssvampe er mærkværdig stærkt repræsenterede, og alle de hjembragte tørre Exkrementer af Moskusoxyer, Rensdyr, Harer, Lemminger, Ryper og Gæs ere besaaede med Svampe. De fleste af disse vise sig for det blotte Øje kun som yderst fine mørke Prikker. Af de fundne 16 Arter Gødningssvampe høre de 14 til Ascomycetes, nemlig til Slægterne Saccobolus, Ascophanus, Lasiobolus, Ryparobius, Sphaeroderma, Sordaria og Sporormia, 1 til Sphæropsidae (Phoma) og 1 til Hyphomycetes (Fusarium). Paa Exkrementer af Moskusoxyen fandtes 4, af Rensdyr 5, hvoraf to nye Arter, nemlig Sphaeroderma fimbriatam og Fusarium stercorarium; nogle Arter optræde i Flæng paa Exkrementer af de fleste af de nævnte Dyr. At Gødningssvampe optræde saa at sige overalt, hvor det for dem egnede Substrat er til Stede, finder nærmest sin Forklaring i det Forhold, at de næsten alle besidde særegne mekaniske Midler til at udslynge Sporerne saaledes, at disse blive hængende ved de i Omgivelserne voxende Planter, der fortæres af de planteædende Dyr, saa at de ufordøjede Sporer fra første Færd ere til Stede i Exkrementerne, hvor de forefinde Betingelserne for at kunne spire og udvikle sig.

Paa Rovfuglegylp fandtes tre Svampearter, af hvilke den ene var en ny og ejendommelig Gymnoascus; endvidere Coniothecium toruloides og Licea brunnea.

En samlet Oversigt over alle de for Tiden fra hele Grønland kjendte Svampe, henførte til de forskjellige Hovedgrupper, gives nedenfor. Foruden de i to tidligere Artikler fra 1888 og 1891 i «Meddelelser fra Grønland» givne Lister, samt de i nærværende Artikel opførte Svampe fra Østkysten, er endvidere medregnet 7 Arter, som i de senere Aar ere modtagne fra Vestkysten, men hvis Forekomst endnu ikke er publiceret, nemlig: *Lactaria rufa* (Scop.) Fr., Jakobshavn (T. Sørensen), *Cyphella Muscicola* Fr., Disco (Margr. Smith), *Clavaria Ligula* Schaeff., *Cyathus Olla* (Batsch) Pers. og *Vibrissea truncorum* (A. et G.) Fr. ved Ilua (Fru E. Lundholm), *Dothidella Laminariae* n. sp., paa Stilken af *Laminaria longicururus*, Patoot ved Vajgattet (N. Hartz) og endelig *Cephalothecium Saulcyanum* Mart. paa *Prasiola orbicularis* ved Frederikshaab (vide Saccardo's Sylloge fungorum IV, 57).

Oversigt over de for Tiden (1894) kjendte, grønlandske Svampe.

|                             | Hele Antallet<br>af Arter. | Af disse ere<br>alene kjendte<br>fra Grønland. |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| Hymenomyces . . . . .       | 102                        | 3  |
| Gasteromyces . . . . .      | 13                         | 1  |
| Tremellaceae . . . . .      | 5                          | 0  |
| Ustilaginaceae . . . . .    | 10                         | 2  |
| Uredinaceae . . . . .       | 23                         | 1  |
| Taphrinaceae . . . . .      | 4                          | 0  |
| Gymnoasceae . . . . .       | 1                          | 1  |
| Discomycetes . . . . .      | 112                        | 28   |
| Pyrenomycetes . . . . .     | 180                        | 40   |
| Sphæropsideae . . . . .     | 96                         | 24   |
| Melanconieae . . . . .      | 17                         | 4  |
| Hyphomyces . . . . .        | 46                         | 8  |
| Mucoraceae . . . . .        | 2                          | 0  |
| Entomophthoraceae . . . . . | 1                          | 0  |
| Saprolegniaceae . . . . .   | 1                          | 0  |
| Peronosporaceae . . . . .   | 1                          | 0  |
| Chytridiaceae . . . . .     | 2                          | 1  |
| Myxomyces . . . . .         | 6                          | 0  |
| Mycelia sterilia . . . . .  | 7                          | 4  |
|                             | 629                        | 117  |

*Hymenomyces.*

1. **Russuliopsis laccata** (Scop.) Schroet.  
Danmarks Ø, Cap Stewart paa Jamesons Land (N. H.).  
Exemplarerne fra sidstnævnte Sted vare rødlige, Lamellerne  
kjødrøde.
2. **Mycena galericulata** (Scop.)  
Mellem Mos paa Danmarks Ø (N. H.).
3. **Mycena debilis** Fr.  
Mellem Mos og Vaccinium uliginosum paa Danmarks Ø  
(N. H.).  
Hele Svampen hvidgul.
4. **Omphalia umbellifera** (L.).  
Almindelig paa fugtige Pletter i Lyngheden i Scoresby  
Sund (N. H.).
5. **Inocybe lacera** Fr.  
Danmarks Ø (N. H.).
6. **Inocybe flocculosa** (Berk.).  
Danmarks Ø, almindelig (N. H.).
7. **Inocybe rimosa** (Bull.).  
Røde Ø (N. H.).  
En lille Form, med omtr. 1 Cent. bred Hat og 1,5 Cent.  
lang Stok.
8. **Naucoria lapponica** Fr.  
Cap Stewart (N. H.).
9. **Galera hypnorum** (Batsch).  
Danmarks Ø (N. H.).
10. **Astrosporina scabella** (Fr.) Schroeter.  
Hæftet til Mos og døde Stængler af Cassiope tetragona:  
Danmarks Ø (N. H.).

11. **Psalliota campestris** (L.)  
Cap Stewart (N. H.).
12. **Hygrophorus conicus** (Scop.).  
Danmarks Ø (N. H.).
13. **Lactarius blennius** Fr.  
Danmarks Ø (N. H.).
14. **Lactarius pargamenus** (Swartz).  
Danmarks Ø (N. H.).
15. **Lactarius rufus** (Scop.).  
Danmarks Ø (N. H.).
16. **Russula emetica** (Schaeff.).  
Fjeldmose paa Danmarks Ø, Lynghede ved Cap Stewart  
(N. H.).
17. **Cantharellus brachypodes** Chev.  
Paa Strandeng tre Mil Øst for Danmarks Ø (N. H.).  
Den stemmer saa nøje med Beskrivelsen hos Chevallier  
(Flore gen. des env. de Paris, p. 240) at jeg ikke tager i Be-  
tænkning at henføre de grønlandske Exemplarer til denne  
sjældne Art, der hidtil kun synes at være kjendt fra Omegnen  
af Paris. De talrige Exemplarer varierede fra 0,5—2,5 Cent.  
brede, med kort og tyk Stok. Sporer ægformede med kort  
Spids.
18. **Cantharellus glaucus** (Batsch).  
Fugtig Muld paa en Pilestub: Danmarks Ø (N. H.).
19. **Cantharellus lobatus** (Pers.).  
Danmarks Ø (N. H.).
20. **Marasmius candidus** (Bolt.).  
Paa Pilegrene, Gaaseland (N. H.).
21. **Boletus scaber** Fr.  
Almindelig allevegne i Scoresby Sund (N. H.).

22. *Corticium lacteum* Fr.

Paa Bark og Ved af tørre Grene af *Betula nana*, *Salix groenlandica* og *Salix glauca*, mange Steder: Gaaseland, Flade Pynt, Røde Ø, Morænepynt, Danmarks Ø (N. H.).

23. *Solenia anomala* (Pers.) Fuckel.

Paa Træbark, Røde Ø (E. Bay); Flade Pynt, Grene af *Salix groenlandica*, Blaabærhøj paa Danmarks Ø (N. H.).

24. *Clavaria tenuipes* Berk.

Paa fugtig Jord, Blaabærhøj paa Danmarks Ø (N. H.).

25. *Exobasidium Vaccinii* Wor.

Blade af *Vaccinium uliginosum*: Gaaseland, Danmarks Ø, Cap Stewart (N. H.).

Blade af *Cassiope tetragona*: Hjørnedal paa Gaaseland, 700 Meter o. H., Danmarks Ø, Hurry Inlet paa Jamesons Land, 500 Meter o. H. (N. H.).

De af Svampen angrebne Blade af *Cassiope* flere Gange større end normalt, 8<sup>mm</sup> lange og 6<sup>mm</sup> brede.

*Gasteromycetes.*26. *Lycoperdon gemmatum* Batsch.

Danmarks Ø, Hold with Hope (N. H.).

27. *Lycoperdon excipuliforme* Scop.

Gaasefjord, Renodde v. Vestfjord, Danmarks Ø (N. H.).

Den udmærker sig ved sit forneden kegleformede og furetbuglede Peridium; Sporer rue, brune, 5—5,5  $\mu$  t.

28. *Lycoperdon furfuraceum* Schaeff.

Gaaseland (N. H.).

De fundne Exemplarer vare 1—1,5 Cent. tykke, Sporer 4—5  $\mu$  t., svagt rue.

29. *Lycoperdon favosum* (Rostk.) Bon.

Danmarks Ø (N. H.).



30. **Bovista plumbea** Pers.

I Bunden af Gaasefjord (N. H.).

Da Beskrivelsen af denne og flere nærstaaende Arter lader meget tilbage at ønske, skal her gives en Diagnose af den grønlandske Form: *Peridium obovatum*, 1,5 cent. long., 1 cent. crass., sursum flavesc. deorsum fuscopurpureum; sporae globosae v. crasse obovatae, glabrae v. minute verruculosae, 4—5  $\mu$  diam., pedicellum 8  $\mu$  long.

31. **Bovista limosa** n. sp.

*Peridium* sphaericum v. globuloso-depressum, breve radiculosum, membranaceum, pusillum, pisi magnitudine, 5—7<sup>mm</sup> diam., argenteum demum cervinum, osculum fimbriatum, basi radiculoso; cortice evanido maculasve albidas relinquire; capillitium castaneo-fuscum, septatum, usque 7  $\mu$  cr.; sporae flavo-olivaceae, globosae, laeves, nucleo centrali laetiori, pedicellatae, 5,5—6,5  $\mu$  cr., stipes 5—6  $\mu$  l.

Denne meget lille og ejendommelige Art fandtes i større Antal mellem Mos i Kær: Gaaseland, Røde Ø (N. H.).

*Ustilaginaceae.*32. **Sphacelotheca Hydropiperis** (Schum.) de Bary.

I Frugtknuden af *Polygonum viviparum*: Røde Ø, Danmarks Ø, Jamesons Land (N. H.).

33. **Ustilago Bistortarum** (DC.) Kke.

Blade af *Polygonum viviparum*: Gaaseland, Danmarks Ø (N. H.).

34. **Ustilago vinosa** (Berk.) Tul.

I Blomsterdelene af *Oxyria digyna*: Danmarks Ø, Jamesons Land, 500 Meter o. H., Hold with Hope (N. H.).

35. **Ustilago Caricis** (Pers.) Fuckel.

I Frugtknuden af *Carex* sp.: Røde Ø (N. H.).

36. **Urocystis sorosporoides** Kkè.

Blade af *Thalictrum alpinum*: Danmarks Ø (N. H.).

### *Uredinaceae.*

37. **Puccinia Bistortae** (Strauss) DC.

Blade af *Polygonum viviparum*: Gaaseland, Morænepynt (N. H.).

38. **Puccinia Saxifragae** Schlect.

Paa *Saxifraga nivalis*: Danmarks Ø, Jamesons Land (N. H.).

39. **Puccinia Veronicarum** DC.

Paa *Veronica alpina*: Jamesons Land, omtr. 400 Meter o. H. (N. H.).

40. **Puccinia Blyttii** de Toni.

Blade af *Sedum Rhodiola*: Danmarks Ø (N. H.).

41. **Puccinia Cruciferarum** Rudolphi.

Blade af *Cardamine bellidifolia*: Røde Ø (Ryder), Danmarks Ø (N. H.).

42. **Melampsora arctica** Rostr.

Paa Blade af *Salix glauca* og *Salix groenlandica*: Gaaseland, Danmarks Ø, Jamesons Land, Hold with Hope (N. H.).

43. **Chrysomyxa Pyrolae** (DC.) Rostr.

Paa Blade af *Pyrola grandiflora*: Røde Ø (N. H.).

### *Taphrinaceae.*

44. **Taphrina carnea** Joh.

Blade af *Betula nana*: Danmarks Ø (N. H.).

45. **Taphrina alpina** Joh.

Danner Hexekoste paa *Betula nana*: Røde Ø (N. H.).

*Gymnoasceae.*46. *Gymnoascus myriosporus* n. sp.

Glomerula sphaeroidea, alba, floccosa, 0,5—1<sup>mm</sup> diam.; hyphae copiose ramosae, dense intricatae, hyalinae; asci numerosi, oblongi, myriospori, long. 45  $\mu$ , crass. 20  $\mu$ ; sporae ellipsoideae, long. 6  $\mu$ , crass. 3  $\mu$ .

Svampen ligner smaa Bomuldstopper, spredte paa Overfladen og i Revner af Rovfugleglyp: Gaaseland, «III Slædetur, 2den Teltplads»; Danmarks Ø (N. H.).

Denne ny til den lille Familie Gymnoasceerne hørende Svamp afviger fra de hidtil beskrevne Arter af Slægten *Gymnoascus* ved at have talrige Sporer i Sporesækken, men stemmer iøvrigt i andre Karakterer fuldstændig med denne Slægt. Den eneste til denne Familie hørende Slægt, som har «asci poly-spори», nemlig *Eremothecium*, afviger ved sit udbredte Mycelium og sine naaleformede Sporer altfor meget til at den foreliggende Art kan høre herhen.

*Discomycetes.*47. *Mitrula gracilis* Karst.

Paa Mos: Cap Stewart paa Jamesons Land, Danmarks Ø (N. H.).

De grønlandske Exemplarer havde 1—1,5 Cent. lange Frugt-legemer, med en 0,5<sup>mm</sup> tyk, bleg Stok; Hovedet kølleformet eller hatformet, rustbrunt paa den halvkugleformig hvælvede Overside, blegere paa Undersiden, 2—3<sup>mm</sup> tykt; Sporesække kølleformede, 55—65  $\mu$  l., i Spidsen 6—6,5  $\mu$  t.; Sporer aflange, 9—10  $\mu$  l., 2  $\mu$  cr.

48. *Geopyxis Ciborium* (Vahl) Pers.

Mellem Mos: Danmarks Ø (Vedel); Cap Stewart (N. H.).

Hele Svampen 2—3 Cent. høj, hvoraf Stokken udgjør  $\frac{2}{3}$ ; Hatten fingerbølførmig, Sporesække langstilkede, 155—170  $\mu$  l., 10—12  $\mu$  t.; Sporer skjævt ellipsoidiske, 12—14  $\mu$  l., 6  $\mu$  t.

49. **Peziza crenata** n. sp.

Apothecia sessilia, crucibuliformes, deinde obconica, 5—7<sup>mm</sup> diam., extus cinerea, furfuracea, intus ochracea, margine distincte crenato; asci cylindricei, longe stipitati, long. 220  $\mu$ , crass. 12—14  $\mu$ ; sporae oblongo-ellipsoideae, long. 18—20  $\mu$ , crass. 8—10  $\mu$ .

I en fugtig Klipperevne, Røde Ø (N. H.).

50. **Barlæa asperella** Rehm.

Mellem Hepaticae: Hold with Hope (N. H.).

51. **Humaria groenlandica** n. sp.

Apothecia gregaria, sessilia, planiuscula, immarginata, glabra, glauco-nigricantia, 1,5—2,5<sup>mm</sup> diam.; asci copiosi, cylindricei, basi tenuati, long. 250  $\mu$ , crass. 20  $\mu$ ; sporae monostichae, ellipsoideae, long. 20—22  $\mu$ , crass. 15  $\mu$ , hyalinae, strato interiori brunneo; paraphyses filiformes, apice versus clavatae, 7—9  $\mu$  cr., rufofuscae. Terricola.

Paa fugtig Jord ved en Elv: Hurry Inlet paa Jamesons Land (N. H.).

52. **Humaria depressa** Phil.

Fugtig Land ved en Elv: Danmarks Ø (N. H.).

53. **Macropodia corium** (Weberb.) Cooke.

Fugtig Tørvejord paa Danmarks Ø, gruset Skrænt ved Cap Stewart (N. H.).

Sortebrun, Stokken 1 Cent. lang, Bægeret 1—1,5 Cent. bredt, udvendig fløjlschaaret af leddede, grenede, brune Haar, med stærk Indsnøring mellem Leddene, der ere 10—18  $\mu$  tykke. Sporesække 220—250  $\mu$  l., 15—20  $\mu$  t.; Sporer ellipsoidiske, 18—20  $\mu$  l., 9—11  $\mu$  t.; Parafyser i Spidsen kølleformede, 5  $\mu$  t., brune.

54. *Lachnea gregaria* Rehm.

Fugtig Klippegrund: Røde Ø, Danmarks Ø (N. H.).

Apothecierne 4—5<sup>mm</sup> brede, konkave med bleg Skive, indrullet Rand, hele Ydersiden beklædt med brune Haar med en enkelt Tværvæg. Sporesække 220  $\mu$  l., 18  $\mu$  t., Sporer ellipsoidiske, 20—23  $\mu$  l., 11—13  $\mu$  t., med et stort Safrum.

55. *Lachnea scutellata* (L.) Sacc.

Fugtig, sandet Elvbred: Danmarks Ø (N. H.).

56. *Sclerotinia Libertiana* Fuck.

Mellem fugtig Mos ved Søbred: Danmarks Ø (N. H.).

57. *Sclerotinia Cassiopes* n. sp.

Apothecia e sclerotio capsulae *Cassiopes tetragonae* orta, cupulata, atro-brunnea, altitudin. et latitudin. 3—4<sup>mm</sup>, stipes 10—12<sup>mm</sup> alt., 0,5—1<sup>mm</sup> crass.; paraphyses filiformes; spora ellipsoideae v. citrifformes, 10—12  $\mu$  l., 6  $\mu$  cr.

Denne nye, interessante Art, som maa stilles nærmest *Sclerotinia Ledi* Naw., blev samlet flere Steder paa Danmarks Ø (N. H.). Dels fandtes Frugtlegemerne fastsiddende paa Sklerotierne, men hyppigst fandtes alene de sklerotiserede Frugter af *Cassiope tetragona*, der forvandlede til glinsende sorte, indvendig hvide og bløde, næsten kugleformede Sklerotier. Oftest fandtes disse Sklerotier mellem de gamle, visne Blade af *Cassiope*, men de sklerotiserede Kapsler fandtes ogsaa fastsiddende paa Moderplanten. Udviklingen foregaar meget langsomt; nogle hjembragte sklerotiserede Kapsler bleve den 20de April 1893 anbragte i Sand i lukket Rum, der stadig holdtes fugtigt; men først i Septbr. s. A. begyndte der at vise sig Tegn til at de ville skyde Frugtlegemer, idet der opstod flere smaa Vorter paa Overfladen, og først efter flere Maaneders Forløb, i Begyndelsen af December 1893 vare de nogenlunde fuldt udviklede.

58. **Ciboria Caucus** (Reb.) Fuckel.

Paa Pilerakler i Kær: Danmarks Ø (N. H.).

Sporesække 125  $\mu$  l., 9  $\mu$  t., Sporer ellipsoidiske, skjæve,  
9  $\mu$  l., 5  $\mu$  t.

59. **Helotium uliginosum** Fr.

Mellem Mos og paa vissent Bregneløv: Gaaseland; paa  
Kviste af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).

60. **Helotium nigresceus** (Cooke) Rehm.

Talrige Exemplarer paa en tynd, vissen Stængel: Gaaseland  
(N. H.); tørre Stængler af *Bartsia alpina*: Tasiusak v. Angmag-  
salik (E. Bay).

De aflang-tenformede, butte, ofte lidt bønneformet krum-  
mede Sporer, der vare 12  $\mu$  l. og 3  $\mu$  t., vare i Regelen en-  
rummede, men enkelte havde en Skillevæg.

61. **Phialea virgultorum** (Vahl) Sacc.

Paa Grene af *Salix groenlandica*: Gaaseland (N. H.).

62. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst.

Paa tørre Grene af *Salix groenlandica* og *Salix glauca*:  
Teltplads ved Røde Ø, Danmarks Ø (N. H.).

63. **Mollisia atrata** (Pers.) Karst.

Visne Blade af *Potentilla maculata*: Angmagsalik (Ryder);  
Stængler af *Potentilla emarginata*: Jamesons Land, Hold with  
Hope (N. H.).

64. **Mollisia ramealis** Karst.

Paa Stammen af *Betula nana*: Danmarks Ø (N. H.).

65. **Mollisia graminis** (Desm.) Karst.

Visne Blade af *Festuca ovina* og *Poa*: Danmarks Ø, Gaase-  
land (N. H.).

66. **Pyrenopeziza sphæroides** (Pers.) Fuckel.

Paa Oversiden af Blade af *Salix glauca*, i Mængde paa  
samme Blad: Teltplads ved Røde Ø (N. H.).

67. **Tapesia fusca** (Pers.) Fuckel.

Paa Grene af *Salix groenlandica*: Gaaseland (N. H.).

Den er synonym med *Mollisia fusca* Karst.

68. **Tapesia lata** n. sp.

Subiculum late effusum, usque 30 cent. long. et 6 cent. lat., fuscum, e hyphis ramosis, septatis, 5  $\mu$  cr., dense contextum; apothecia numerosa, sessilia, alba v. flävida, humida, plana, sicca flexuosa, circ. 1<sup>mm</sup> lata; asci cylindraceuti-clavati, longit. 40—45  $\mu$ , crassit. 5—6  $\mu$ ; sporae elongatae, long. 8—10  $\mu$ , crass. 2  $\mu$ ; paraphyses filiformes, hyalinae, apice sensim incrassatae, 3—4  $\mu$  cr. Lignicola.

Paa Tømmer i et gammelt Grønlænderhus: Danmarks Ø (N. H.).

69. **Lachnella corticalis** (Pers.) Fr.

Paa tørre Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).

70. **Lachnella flammea** (A. et S.) Fr.

I Selskab med *Lophium dolabriforme* paa tørre Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).

Sporerne i Regelen krummede, lidt større end Saccardo angiver, nemlig 12—20  $\mu$  l., 4  $\mu$  t.

71. **Trichopeziza fusca** (Schum.) Sacc.

Paa Ved af *Salix groenlandica*: Gaasefjord (N. H.).

72. **Dasyscypha bicolor** (Bull.) Fuckel.

Tørre Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).

73. **Phæopezia Lignicola** n. sp.

Apothecia gregaria, minuta, 0,5—1<sup>mm</sup> diam., nigra, sessilia, margine tenui; asci cylindraceuti, 70—72  $\mu$  l., 6—7  $\mu$  cr.; sporae oblongo-ellipsoideae, fuscae, monostichae, 10—11  $\mu$  l., 6  $\mu$  cr.

Danmarks Ø, paa Tømmer i Grønlandshuse (N. H.).

74. **Saccobolus obscurus** Cooke.

Da den af Cooke givne Diagnose er ufuldstændig, gives her en supplerende Beskrivelse efter de grønlandske Exemplarer:

Apothecia minuta, 0,25—0,5<sup>mm</sup> diam., atro-brunnea, plana; asci clavati, pars sporifer. 32—40  $\mu$  l., 12—16  $\mu$  cr., stipes 25—30  $\mu$  l.; sporae violaceae, dein fuscae, ellipsoideae, 12—15  $\mu$  l., 6—7  $\mu$  cr.; paraphyses filiformes, longae.

In fimo Cervi tarandi: Gaaseland (N. H.).

75. **Ascophanus cinerellus** (Karst.) Speg.

In stercore Bovis moschatis: Hold with Hope (N. H.).

Sporesække dels med 8, dels med 4 Sporer.

76. **Ascophanus Cesatii** (Carest.) Sacc.

Supra fimum Tetraonis: Danmarks Ø (N. H.).

77. **Lasiobolus pilosus** (Fr.) Sacc.

In fimo Cervi tarandi: Gaaseland (N. H.).

78. **Ryparobius hyalinellus** (Karst.) Sacc.

Supra fimum Tetraonis: Danmarks Ø; in stercore anserino: Gaaseland, Danmarks Ø (N. H.).

79. **Tympanis saligna** Tode.

Grene af *Salix glauca*: Teltplads ved Røde Ø (N. H.).

80. **Cenangella pruinosa** n. sp.

Apothecia corticola, gregaria, sessilia, albo-pruinosa, initio clausa dein concava, margine crasso, 0,5<sup>mm</sup> diametro; asci crassule clavati, long. 75—85  $\mu$ , crass. 20—25  $\mu$ , distichi; sporae 8nae, 1-septatae, ovato-oblongae, fuscae, deorsum papilla hyalina, sæpe inæquales, long. 25—34  $\mu$ , crass. 10—12  $\mu$ ; paraphyses filiformes.

In ramis siccis *Vaccinii uliginosi*: Røde Ø (N. H.).

81. **Calloria erythrostigmoides** Rehm.

Paa halvvisne Stængler og Blade af *Cerastium trigynum*: Jamesons Land (N. H.).

82. **Calloria minutissima** Rostr.

Visne Stængler af *Arabis Holbølli*: Scoresby Sund, 800 Meter o. H.



Den afviger fra den tidligere i Grønland paa Stængler af Archangelica fundne Form (se Medd. fra Grønland, III, 537) ved at Sporerne ere tydelig torummede, hvilket er det normale hos Slægten; hos den først beskrevne vare Sporerne formentlig ikke fuldt modne.

83. **Odontotrema minus** Nyl.

Paa Drivtømmer af Naaletræ, Strandbred ved Danmarks Ø (N. H.).

84. **Stictis mollis** Pers.

Grene af *Salix glauca*: Røde Ø; Stængler af *Dryas integrifolia*: Danmarks Ø (N. H.).

85. **Trochila Stellariae** Rostr.

Paa *Stellaria longipes*: Hold with Hope (N. H.).

86. **Trochila Juncicola** Rostr.

Visne Stængler af *Juncus trifidus*: Gaaseland (N. H.).

87. **Trochila ignobilis** Karst.

Visne Blade af *Elyna Bellardi*: Danmarks Ø; *Carex hyperborea*: Danmarks Ø, Jamesons Land; *Kobresia caricina*: Scoresby Sund (N. H.).

88. **Rhytisma salicinum** (Pers.) Fr.

Blade af *Salix groenlandica*: Gaaseland, Danmarks Ø, Jamesons Land; *Salix glauca* og *Salix herbacea*: Danmarks Ø (N. H.).

89. **Rhytisma Bistortae** (DC.) Rostr.

Blade af *Polygonum viviparum*: Hurry Inlet paa Jamesons Land (N. H.).

90. **Leptopeziza groenlandica** Rostr.

Paa visne Straa af *Poa*: Danmarks Ø (N. H.).

Den af mig opstillede Slægt Leptopeziza er af Saccardo opført som Underslægt af Durella, og ovennævnte Art kaldt Durella groenlandica (Rostr.) Sacc. (Syll. fung. VIII, 794).

91. **Lophodermium hysteroioides** (Pers.) Sacc.  
Blade af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).
92. **Lophodermium maculare** (Fr.) de Not.  
Blade af *Vaccinium uliginosum*: Scoresby Sund. «Overordentlig almindelig» (N. H.).
93. **Lophodermium juniperinum** (Fr.) de Not.  
Blade af *Juniperus nana*: Tasiusak ved Angmagsalik (E. Bay).
94. **Lophodermium arundinaceum** (Schrad.) Chèv.  
Paa *Calamagrostis purpurascens*, *Hierochloa alpina* og *Festuca ovina*: Danmarks Ø (N. H.).
95. **Lophodermium caricium** (Desm.) Duby.  
Paa Blade af *Carex* sp.: Danmarks Ø (N. H.).
96. **Lophium dolabriforme** Wallr.  
Paa tørre, afbarkede Grene af *Salix groenlandica* og *Salix glauca*: Gaasefjord, Teltplads ved Røde Ø, Danmarks Ø (N. H.).
97. **Sporomega degenerans** (Fr.) Cda.  
Grene af *Vaccinium uliginosum*: Danmarks Ø (N. H.).

### *Pyrenomycetes.*

98. **Podosphaera myrtillina** Kze.  
Blade af *Vaccinium uliginosum*: Danmarks Ø (N. H.).
99. **Asterella Chamænerii** Rostr.  
Paa *Chamaenerium latifolium*: Danmarks Ø (N. H.).
100. **Diatrypella verruciformis** (Ehrh.) Nke.  
Grene af *Salix groenlandica*: Gaaseland (N. H.).
101. **Diatrypella melaleuca** (Kze.) Nke.  
Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).

De grønlandske Exemplarer stemme nøje med Beskrivelsen hos Nitschke (*Pyrenomycetes germanici* p. 80) undtagen at Sporerne ere farveløse.

102. **Rosellinia pulveracea** (Ehrh.) Fuck.

Døde, afbarkede Grene af *Salix groenlandica*: Bunden af Gaasefjord, Danmarks Ø (N. H.).

103. **Rosellinia protuberans** Karst.

Afbarkede Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).

104. **Laestadia Potentillae** Rostr.

Visne Blade af *Sibbaldia procumbens*: Danmarks Ø (N. H.).

105. **Physalospora alpestris** (Niessl.

Blade af *Carex parallela*: Røde Ø (N. H.).

106. **Sphaerella Capronii** Sacc.

Visne Blade af *Salix*: Danmarks Ø (N. H.).

107. **Sphaerella Salicicola** (Fr.) Fuckel.

Visne Pileblade: Gaaseland; Blade af *Salix herbacea*: Cap Stewart (N. H.).

108. **Sphaerella innumerella** Karst.

Blade af *Sibbaldia procumbens*: Danmarks Ø (N. H.).

109. **Sphaerella confinis** Karst.

Blade af *Erigeron eriocephalus*, visne Stængler af *Antennaria alpina* og Blade af *Sedum Rhodiola*: Danmarks Ø (N. H.).

110. **Sphaerella sibirica** Thum.

Paa *Melandrium involucreatum*: Danmarks Ø (N. H.).

111. **Sphaerella Stellarianearum** (Rbh.) Karst.

Paa Blade, Bæger og Stængel af *Alsine biflora* og *Carastium trigynum*: Jamesons Land, *Arenaria ciliata*: Scoresby Sund (N. H.).

112. **Sphaerella eucarpa** Karst.

Blade af *Polygonum viviparum*: Hurry Inlet paa Jamesons Land (N. H.).

113. **Sphaerella Polygonorum** (Crié) Sacc.

Blade af *Polygonum viviparum*: Danmark Ø (N. H.).

114. **Sphaerella Compositarum** Awd.

Paa *Antennaria alpina*: Danmarks Ø (N. H.).

115. **Sphaerella minor** Karst.

Blade af *Chamaenerium latifolium*: Hold with Hope (N. H.).

116. **Sphaerella arthopyrenioides** Awd.

Paa Blade og Stængler af *Papaver nudicaule*: Danmarks Ø, Hold with Hope (N. H.).

Optræder allerede paa de levende Blade, men Perithecierne modnes først paa de visne Blade.

117. **Sphaerella pachyasca** Rostr.

Overordentlig almindelig paa en Mængde forskellige Planter, hyppigst paa Stængler, men ogsaa ofte paa Blade og Frugter, f. Ex paa Skulper af Korsblomster. Af hjembragte Planter er den funden paa følgende: *Chamaenerium latifolium*, *Potentilla maculata*, *Draba nivalis*, *Ranunculus pygmaeus*, *Thalictrum alpinum*, *Saxifraga stellaris*, *cernua*, *Pedicularis flammea*, *lapponica*, *Campanula rotundifolia*, *uniflora*, *Diapensia lapponica*, alle fra Danmarks Ø; Blade af *Sedum Rhodiola*: Gaaseland; *Armeria sibirica* ved Cap Stewart; *Arabis Holbelli* især i Mængde paa Skulperne: Røde Ø, Scoresby Sund; *Ranunculus affinis* (Spørerne 28  $\mu$  l., 8  $\mu$  t.), *Draba alpina*, *aurea*, *hirta*; Scoresby Sund (N. H.).

118. **Sphaerella pusilla** Awd.

Blade af *Carex parallela*: Scoresby Sund (N. H.).

119. **Sphaerella Tassiana** de Not.

*Trisetum subspicatum*: Angmagsalik (E. Bay); *Toffeldia borealis*: Gaasefjord, Scoresby Sund; *Juncus biglumis*, *Eriophorum Scheuchzeri*, *Carex festiva*, *Colpodium latifolium*, *Festuca ovina*, *Glyceria* sp.: Danmarks Ø; *Poa abbreviata*: Jamesons Land; *Poa alpina*, *Catabrosa algida*, *Carex incurva*: Scoresby Sund (N. H.).

120. *Sphaerella lycopodina* Karst.

Blade af *Lycopodium annotinum*  $\beta$  *alpestre*: Røde Ø, Scoresby Sund (N. H.).

121. *Stigmatea Ranunculi* Fr.

Blade af *Ranunculus nivalis*: Danmarks Ø, Hold with Hope (N. H.).

122. *Gnomonia campylostyla* Awd.

Blade af *Betula nana*: Danmarks Ø (N. H.).

123. *Diaporthe salicella* (Fr.) Sacc.

Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).

Skjønt Sporerne ere en Del større (nemlig 26—33  $\mu$  l., 6—7  $\mu$  t.) end Saccardo (Syll. fung. I, 622) angiver, maa de grønlandske Exemplarer dog vistnok høre herhen; særlig karakteristisk er en Opsvulmning ved Skillelæggen, hvad der ogsaa antydes i en Anmærkning hos Saccardo (l. c.).

124. *Venturia macrospora* n. sp.

Perithecia hypophylla, gregaria, aterrima, setis nigris dense armata; asci sessiles, cylindricei, longit. 100—105  $\mu$ , crass. 15—20  $\mu$ ; sporae submonostichae, ovoideae, uniseptatae, constrictae, hyalinae, longit. 25—29  $\mu$ , crass. 12—14  $\mu$ .

In foliis dejectis *Salicis groenlandicae*: Danmarks Ø (N. H.).

125. *Venturia chlorospora* (Ces.) Karst.

Blade af *Salix groenlandica*: Cap Stewart paa Jamesons Land (N. H.).

126. *Didymosphaeria Dryadis* (Fuck.) Rostr.

Blade af *Dryas octopetala*: Danmarks Ø (N. H.). Sporerne vare 32  $\mu$  l., 12  $\mu$  t.

127. *Didymosphaeria Cassiopes* n. sp.

Perithecia gregaria, globulosa, papillata, vix 0,5<sup>mm</sup> diametro; asci sessilia, ovoidea, long. 40  $\mu$ , crass. 18—20  $\mu$ ; Sporae octonae, oblongae, fuscae, 1-septatae, constrictae, 18—24  $\mu$  l., 7—8  $\mu$  cr., di-tristichae.

In foliis siccis *Cassiope tetragonae*: Hold with Hope (N. H.).

128. **Leptosphaeria Doliolum** (Pers.) de Not.

Stængler af *Chamaenerium latif.*: Danmarks Ø (N. H.).

129. **Leptosphaeria Silenes** de Not.

Blade af *Silene acaulis*: Cap Stewart, Hold with Hope (N. H.).

130. **Leptosphaeria Andromedae** Sacc.

Blade af *Cassiope tetrag.*: Hold with Hope (N. H.).

131. **Leptosphaeria Coniothyrium** Sacc.

Blade af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).

132. **Leptosphaeria microscopica** Karst.

Paa *Eriophorum Scheuchzeri*: Danmarks Ø (N. H.).

133. **Leptosphaeria culmorum** Awd.

Paa *Trisetum subspicatum*: Tasiusak v. Angmagsalik (E. Bay).

134. **Leptosphaeria Marcyensis** (Peck) Sacc.

Blade af *Lycopodium annot.*  $\beta$  *alpestre*: Danmarks Ø (N. H.).

135. **Chaetosphaeria Potentillae** n. sp.

Perithecia byssiseda, gregaria, conica; asci crasse inflati, long. 38—45  $\mu$ , crass. 22—25  $\mu$ ; sporae octonae, conglobatae, fuscae, cylindraco-oblongae, 3-septatae, vix constrictae, 18—20  $\mu$  l., 7—8  $\mu$  cr.

In foliis et caulibus *Potentillae niveae*: Danmarks Ø, paa en snebar Plet i November 1891 (N. H.).

136. **Melanomma salicinum** Rostr.

Afbarkede Grene af *Salix groenlandica*: Gaaseland, Danmarks Ø (N. H.).

137. **Pleospora herbarum** (Pers.) Rhb.

Paa en Mængde forskellige Planter, især Stængler: *Silene acaulis* ved Kobberpynt og Danmarks Ø; *Draba alpina*: Danmarks Ø; *Arnica alpina*: Danmarks Ø og Cap Stewart (Ryder);

*Campanula uniflora* og *Polygonum viviparum* paa Jamesons Land; *Pyrola grandiflora* paa Røde Ø; *Viscaria alpina*, *Vesicaria arctica*, *Erigeron compositus*, *Toffieldia borealis*, *Juncus triglumis* ved Scoresby Sund; paa en vissen *Lycoperdon*: Hold with Hope (N. H.).

138. **Pleospora vulgaris** Niessl.

Paa *Cerastium alpinum*: Danmarks Ø (N. H.).

139. **Pleospora pentamera** Karst.

Paa *Hierochloa alpina* og *Festuca ovina*: Danmarks Ø; *Poa glauca*: Scoresby Sund; *Alopecurus alpinus*: Hold with Hope (N. H.).

140. **Pleospora platyspora** Sacc.

Stængler af *Chamaenerium latif.*: Danmarks Ø (N. H.), Kapsler af *Draba aurea*: Gaaseland, 800 Meter o. H. (N. H.).

141. **Pleospora Elynae** (Rbh.) de Not.

Stængler og Blade af *Carex scirpoidea* og *Carex rupestris*: Scoresby Sund (N. H.).

142. **Pyrenophora comata** (Niessl) Sacc.

Paa *Melandrium*: Føhnfjord; *Saxifraga Aizoon*: Røde Ø; *Cerastium alpinum*, *Campanula rotundifolia*, *Oxyria digyna*: Danmarks Ø; *Pedicularis hirsuta*: Jamesons Land (N. H.).

143. **Pyrenophora chrysospora** (Niessl) Sacc.

Visne Stængler og Blade af *Melandrium*, *Viscaria*, *Erigeron eriocephalus*, *Toffieldia coccinea*, *Polygonum viviparum*, *Salix groenlandica*: Scoresby Sund (N. H.).

144. **Pyrenophora paucitricha** (Fuck.) Rostr.

Blade af *Salix groenlandica*: Røde Ø (N. H.).

145. **Teichospora pruniformis** (Nyl.) Karst.

Grene af *Salix groenlandica*: Gaaseland, Hold with Hope (N. H.).

Sporerne vare 33—38  $\mu$  l., 10—14  $\mu$  t., med 7—9 Tværvægge og spredte Længdevægge.

146. **Teichospora pomiformis** Karst.

Bark af *Salix groenlandica*: Gaaseland (N. H.).

147. **Sphaeroderma fimbriatum** n. sp.

Perithecia minima, sphæroidea, rubella, ostiolo fimbriato, subiculo obsoleto; asci cylindraceo-clavati, longit. 100—110  $\mu$ , crass. 20  $\mu$ ; sporae distichae, initio hyalinae, dein fuscae, ellipsoideae, long. 20  $\mu$ , crass. 11—12  $\mu$ .

In fimo Cervi tarandi: Gaaseland (N. H.).

148. **Sordaria discospora** (Awd.) Niessl.

In fimo leporino. Kobberpynt ved Vestfjord (N. H.).

149. **Sporormia minima** Awd.

In fimo Bovis moschatis: Hurry Inlet paa Jamesons Land (N. H.).

Sporer 24—28  $\mu$  l., 5—6  $\mu$  t.

150. **Sporormia promiscua** Carestia.

In fimo Tetraonum: Danmarks Ø (N. H.).

151. **Sporormia ambigua** Niessl.

In fimo Hypudaei lemmi: Hold with Hope (N. H.).

152. **Sporormia intermedia** Awd.

In stercore: Bos moschatus paa Jamesons Land og Hold with Hope; Cervus tarandus paa Gaaseland og Hold with Hope; Lepus paa Danmarks Ø og Kobberpynt; Anser paa Danmarks Ø; Tetrao paa Danmarks Ø og Hold with Hope (N. H.).

153. **Sporormia megalospora** Awd.

In stercore Bovis maschatis: Hurry Inlet paa Jamesons Land (N. H.).

Perithecier meget store, 0,5—0,75<sup>mm</sup>, ægformet-kegleformede, med tydelig Munding; Sporer meget store, 4-rummede, omgivne af et Slimlag, 68—75  $\mu$  l., 13—15  $\mu$  t.



154. **Sporormia heptamera** Awd.

In fimo anserino: Danmarks Ø (N. H.).

155. **Sporormia octomera** Awd.

In fimo Tetraonum: Danmarks Ø (N. H.).

156. **Dothidella Vaccinii** Rostr.

Levende Blade af *Vaccinium uliginosum*: Danmarks Ø (N. H.).

### *Sphaeropsidae.*

157. **Phoma nebulosa** (Pers.) Mont.

Visne Stængler af *Cardamine bellidifolia*: Danmarks Ø (N. H.).

Peritheciernes Væg meget tynd, hindeagtig; Peritheciet tæt pakket med en overordentlig Mængde, meget smaa Sporer, 4—5  $\mu$  l., 1  $\mu$  l.

158. **Phoma complanata** (Tode) Desm.

Paa Frugter og Fnok af *Erigeron eriocephalus*: Gaaseland (N. H.).

159. **Phoma Pyrolae** (Ehrenb.) Rostr.

Blade af *Pyrola grandiflora*: Gaaseland (N. H.).

160. **Phoma salicina** West.

Grene af *Salix groenlandica*: Gaaseland (N. H.).

161. **Phoma Agaricicola** n. sp.

Perithecia gregaria, exigua, semiimmersa, sphaeroideoconica, papilla alba. Pycnoconidia numerosa, oblonga, 4—5,5  $\mu$  l., 1,5—2  $\mu$  cr.

Paa Hatten af tørre *Agarici*, sammen med *Cladosporium Epimyces*: Danmarks Ø (N. H.).

162. **Phoma stercoraria** P. et C.

In fimo anserino: Gaaseland (N. H.).

Kun kjendt fra Nordamerika, ligeledes paa Ekrementer af Vildgæs.

163. **Sphæronaema Acrospermum** (Tode) Fr.

Paa Kviste af *Salix groenlandica*: Gaaseland, 300 Meter o. H. (N. H.).

Bestemmelsen beror paa habituelle Karakterer, da denne Art hidtil ikke har været underkastet nogen mikroskopisk Undersøgelse og overhovedet ikke synes at være fundet i nyere Tid. De farveløse, ellipsoidiske Sporer ere  $9 \mu$  l.,  $6-7 \mu$  t.

164. **Cytospora Salicis** (Cda.) Rbh.

Grene af *Salix groenlandica* og *Betula nana*: Danmarks Ø; *Salix glauca*: Teltplads ved Røde Ø (N. H.).

165. **Cytospora salicella** Sacc.

Grene af *Salix groenlandica* og *Betula nana*: Danmarks Ø (N. H.).

Den afviger fra den hyppigere forekommende *C. Salicis* ved sine særdeles smaa Sporer,  $2,5-3 \mu$  l.,  $0,5 \mu$  t.

166. **Cytospora nivea** (Hoffm.) Sacc.

Grene af *Salix groenlandica*: Morænepynt: *Salix glauca*: Danmarks Ø (N. H.).

167. **Diplodia Betulae** West.

Paa Ved af *Betula nana*: Føhnfjord (N. H.).

De mørkebrune, torummede Sporer  $24-28 \mu$  l.,  $11-13 \mu$  t. (Størrelsen har ikke tidligere været angivet).

168. **Ascochyta Dianthi** (A. et S.) Berk.

Paa Stængler, Blade, Bægere af *Stellaria humifusa*: Danmarks Ø (N. H.).

Da Sporenes Størrelse hidtil ikke har været kjendt, anføres her Dimensionerne hos de grønlandske Exemplarer, nemlig  $12-16 \mu$  i Længde og  $4 \mu$  i Tykkelse.

169. **Ascochyta Cassandrae** Peck.

Paa tørre Kapsler af *Cassiope hypnoides*: Danmarks Ø, Nordvestfjord (N. H.).

Exemplarer fra førstnævnte Sted stemme nøje med Peck's Beskrivelse af denne nordamerikanske, paa Blade af *Cassandra calyculata* fundne Art. Exemplarer fra Nordvestfjord havde lidt kortere og tykkere Sporer (9—10  $\mu$  l., 4  $\mu$  t.), af hvilke enkelte havde to Skillelægge.

170. **Ascochyta Diapensiae** n. sp.

*Perithecia numerosa, dense gregaria, epiphylla, minutissima, globosa, in foliis albidis languidis. Pycnoconidia osseiformia, continua v. medio septata, 12—15  $\mu$  l., 3—5  $\mu$  cr.*

Paa visne, hvidlige Blade af *Diapensia lapponica*: Danmarks Ø (N. H.).

171. **Topospora proboscidea** Fr.

Paa tørre Grene af *Salix groenlandica*: Gaaseland (N. H.).

Det er med nogen Tvivl, at jeg henfører den grønlandske Svamp til den nævnte, hidtil temmelig ufuldstændig kjendte, af Saccardo med ? til *Mastomyces* henførte Art. Den habituelle Lighed med *Topospora uberiformis* Fr. (*Mastomyces Friesii* Mart.) og de ikke forhen beskrevne Sporer's Form fører den dog herhen. Paa Grund af de hidtidige ufuldstændige Beskrivelser gives her en Diagnose efter de grønlandske Exemplarer.

*Perithecia caespitosa, rima corticali erumpentia, obovato-claviformia, apice obtusa, 0,5<sup>mm</sup> crassa, nigra, membranacea, collabescentia; pycnoconidia cylindracea vel anguste fusiformes, hyalina, triseptata, 20—25  $\mu$  l., 2  $\mu$  cr.; basidia filiformes, spora 3—4-plo longiores.*

172. **Cytosporium Heclae** n. sp.

*Perithecia epixyla, superficialia, hemisphaerica, gregaria, atra, subastoma, 0,25<sup>mm</sup> diametro; pycnoconidia fuliginea, ellipsoidea v. ovata v. pyriformia, 12—14  $\mu$  l., 8—10  $\mu$  cr., radiatim v. cruciatim 3—6-septata v. 2—4-murali-septata.*

In ramis decorticatis *Salicis groenlandicae*: Danmarks Ø ved Hekla Havn (N. H.).

173. **Septoria cercosperma** Rostr.

Visne Stængler af *Pedicularis hirsuta*: Danmarks Ø (N. H.).

174. **Septoria Drabae** (Fuck.) Rostr.

Tørre Stængler af *Draba*: Bunden af Gaasefjord (N. H.).

175. **Septoria Empetri** Rostr.

Paa Oversiden af Blade af *Empetrum nigrum*: Danmarks Ø (N. H.).

176. **Septoria Diapensiae** Karst.

Visne Blomsterdele af *Diapensia lapponica*: Danmarks Ø (N. H.).

177. **Septoria salicella** B. et Br.

Paa Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).

178. **Septoria punctoidea** Karst.

Paa visne Blade af *Carex pedata*: Røde Ø; *Carex capillaris*, *supina*, *Elyna Bellardi*: Danmarks Ø (N. H.).

179. **Septoria caricinella** Sacc. et Roum.

Paa Blade af *Carex nardina*: Danmarks Ø (N. H.).

180. **Actinothyrium graminis** Kze.

Visne Straa af *Poa*: Danmarks Ø (N. H.).

181. **Excipula Diapensiae** n. sp.

Perithecia minutissima, dense gregaria, hypophylla, innato-excipuliformia, celluloso-contexta, fusca, ore orbiculari; pycnoconidia breve stipitata, recta, cylindracea, 12—14  $\mu$  l., 2,5  $\mu$  cr.

I Mængde paa halvvisne Blade af *Diapensia lapponica*: Danmarks Ø (N. H.).

### *Melanconiaceae.*

182. **Gloeosporium Pedicularidis** n. sp.

Acervuli biogeni, amphigeni, discoidei, sparsi, cinereo-nigri, 0,5<sup>mm</sup> diametro. Pycnoconidia cylindrico-oblonga, recta v. sabarcuata, hyalina, guttulata, 12—15  $\mu$  l., 3—4  $\mu$  cr.

Ad fol. viv. *Pedicularidis hirsutae*: Hold with Hope (N. H.).

183. **Myxosporium salicinum** Sacc.Paa Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).184. **Discula microsperma** (B. et Br.) Sacc.Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).185. **Næmospora microspora** Desm.Paa Grene af *Betula nana*: Danmarks Ø (N. H.).

Det er med nogen Tvivl, at jeg henfører de grønlandske Exemplarer til denne Art. Talrige  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ mm store, forskelligt formede, ofte sammentrykte Pyknider samlede i tværstillede Hobe af 4—6mm Længde, først rødgule, tilsidst sortagtige, med en større eller mindre, aaben Munding og fyldte med lange, traadformede Sterigmer og særdeles smaa, 2—3  $\mu$  l., 0,5  $\mu$  t. Koidier, altsaa endnu mindre end Saccardo angiver dem.

186. **Coryneum Kunzei** Cda.Grene af *Betula nana*: Danmarks Ø, Hjørnedalen paa Gaaseland (N. H.).*Hyphomycetes.*187. **Coniosporium miserrimum** Karst.Grene af *Betula odorata*: Danmarks Ø (N. H.).188. **Coniosporium phæospermum** (Cda.) Sacc.Afbarkede Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).189. **Törula antiqua** Cda.Afbarkede Grene af *Salix groenlandica*: Danmarks Ø (N. H.).190. **Antennatula arctica** Rostr.Grene af *Rhododendron lapponicum*: Kobberpynt; *Salix glauca*: Teltplads ved Røde Ø (N. H.).191. **Coniosporium puccinioides** (Kze. et Schm.) Lk.Paa Blade af *Carex* sp.: Jamesons Land; *Carex festivā*: Gaaseland (N. H.).

192. *Cladosporium herbarum* (Pers.) Lk.

Overalt ved Scoresby Sund paa døde Stængler, Blade, Blomsterdele af en Mængde forskellige Planter, f. Ex. paa *Chamaenerium*, *Melandrium*, *Vesicaria*, *Papaver*, *Saxifraga oppositifolia* og *cernua*, *Rhodiola*, *Campanula rotund.*, *Betula nana*, *Salix groenl.*, *Empetrum*, *Tofjeldia coccinea*, *Lycopodium annot.*; paa tørre Fisk (N. H.).

193. *Cladosporium graminum* Cda.

Paa visne Græsblade: Gaaseland, Danmarks Ø (N. H.).

194. *Cladosporium Aphidis* Thüm.

Paa døde Insekter: *Tipula* sp., Larver og Imago af *Dasychira groenlandica*: Danmarks Ø (Deichmann).

Den afviger fra den nærstaaende Cl. herb. bl. a. ved sine blegere Hyfer og Konidier.

195. *Cladosporium Epimyces* Cooke.

Paa *Boletus scaber*: Flade Pynt; paa *Agaricus*: Danmarks Ø (N. H.).

196. *Helminthosporium Rhododendri* n. sp.

Hyphae epiphyllae, caespitosae, fasciculatae, erectae, atrofuscae, septatae, 6—7  $\mu$  crass.; Conidia cylindræa, utrinque obtusa, 3-septata (passim 2-septata), obscure fusca, 4-guttulata, 22—28  $\mu$  l., 6—7  $\mu$  cr.

In foliis sicc. *Rhododendron lapponicum*: Danmarks Ø (N. H.).

197. *Dendryphium fumosum* (Cda.) Fr.

Visne Kviste og Blade af *Salix*: Gaaseland (N. H.).

Konidierne valseformede, 20—50  $\mu$  l., 6—8  $\mu$  t., med 8—10 Tværvægge.

198. *Coniothecium toruloides* Cda.

I Mængde paa Rovfuglegylp: Danmarks Ø (N. H.).

Trods sit ejendommelige Voxested synes den dog at være identisk med denne tidligere i Grønland paa *Juniperus* fundne Art.

199. **Coniothecium complanatum** (Nees) Sacc.

Paa Grene af *Salix groenlandica*: Morænepynt, Hekla Havn (N. H.).

200. **Coniothecium betulinum** Cda.

Paa Grene af *Betula odorata*: Røde Ø (N. H.).

201. **Coniothecium helicoideum** Sacc.

Visne Tuer af *Poa glauca*, i snefri Spalter i Februar 1892: Danmarks Ø (N. H.).

202. **Fumago vagans** Pers.

Paa Grene og Blade af *Salix groenlandica* og *Cystopteris fragilis*: Danmarks Ø (N. H.).

203. **Isaria densa** (Link) Giard.

Paa Larver og Pupper af *Dasychira groenlandica*: Danmarks Ø o. fl. St. (Deichmann).

Denne paa en Mængde forskellige Insekter optrædende Parasit, der rimeligvis er Konidestadiet af en *Cordyceps*; er første Gang beskrevet af Link (Observ. mycol. I, 11) under Navn af *Sporotrichum densum*. Fries (Syst. myc. III, 419) bemærker lejlighedsvis, at den Link'ske Art synes at høre til *Isaria*, men han opfører den dog ikke under denne Slægt. Giard benævner den med Rette *Isaria densa* (fyldigst udviklet i Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, XXIV tome). Det er sikkert den samme Svamp som af Saccardo (Syll. fung. IV, 119) er beskrevet under Navn af *Botrytis tenella*, som en Underart af *Botrytis Bassiana* Bals.

204. **Volutella pulchra** B. et C.

Tørre Grene af *Salix groenlandica*: Gaaseland (N. H.).

205. **Fusarium stercorarium** n. sp.

Crusta fimicola, effusa, nigrescens, nitida; hyphae subhyalinae, compactae; conidia late fusoidea, compressa, 15—18  $\mu$ l., 6—8  $\mu$  cr., fusca, numerosa.

Danner en tynd sort Skorpe paa hele Overfladen af Rensdyr-Exkrementer: Kobberpynt ved Vestfjord (N. H.).

*Entomophthoraceae.*206. *Empusa Muscae* Cohn.

Døde Fluer, *Anthomyia* sp., siddende paa *Dryas octopetala*:  
Danmarks Ø, og paa Pilerakler: Hold with Hope (N. H.).

*Saprolegniaceae.*207. *Saprolegnia ferax* (Gruith.) Nees.

Paa Hundekrementer i et Hul paa Isen, fyldt med Vand.  
Danmarks Ø.

Oosporerne vare 30—40  $\mu$  i Diameter.

*Chytridiaceae.*208. *Physoderma Hippuridis* Rostr.

I Mængde paa Stængler og Blade af *Hippuris vulgaris* var.  
*maritima*: Tasiusak ved Angmagsalik (E. Bay); Føhnfjord (N. H.).

*Appendix.*a. *Mycelia sterilia.*209. *Sclerotium durum* Pers.

Paa visne Stængler af *Potentilla maculata*: Angmagsalik  
(Ryder); i Kurvene og paa Stængler af *Erigeron eriocephalus*:  
Danmarks Ø (N. H.).

Hører sandsynligvis til *Sclerotinia Fuckeliana*.

210. *Sclerotium rufum* Rostr.

Tørre Stængler af *Viscaria alpina* og *Bartsia alpina*: Ta-  
siasak ved Angmagsalik (E. Bay).



Af golde Mycelier fandtes endvidere meget almindelig et spindelvævsagtigt Net af oftest brunlige Hyfer over forskellige Plantedele, som nylig vare blottede for Sneen, muligvis hørende til Fries' *Lanosa nivalis*. Endvidere fandtes flere Steder udprægede Mycorhiza-Dannelser hos *Arctostaphylos alpina* og *Cassiope tetragona*: Danmarks Ø (N. H.).

b. *Myxomycetes*.

211. *Licea brunnea* Preuss.

Paa Rovfuglegylp: Danmarks Ø (N. H.).

---

## Øst-Grønlandske Svampe,

ordnede efter Værtplanterne.

*Dryas octopetala.*

Didymosphaeria Dryadis (Fuck.).

*Dryas integrifolia.*

Stictis mollis Pers.

*Potentilla maculata.*

Mollisia atrata (Pers.).

Sclerotium durum Pers.

Sphaerella pachyasca Rostr.

*Potentilla emarginata.*

Mollisia atrata (Pers.).

*Potentilla nivea.*

Chaetosphaeria Potentillae n. sp.

*Sibbaldia procumbens.*

Laestadia Potentillae Rostr.

Sphaerella innumerella Karst.

*Hippuris vulgaris.*

Physoderma Hippuridis Rostr.

*Chamaenerium latifolium.*

Asterella Chamaenerii Rostr.

Sphaerella minor Karst.

Sphaerella pachyasca Rostr.

Leptosphaeria Doliolum (Pers.).

Pleospora platyspora Sacc.

Cladosporium herbarum (Pers.).

*Empetrum nigrum.*

Septoria Empetri Rostr.

Cladosporium herbarum (Pers.).

*Silene acaulis.*

Leptosphaeria Silenes de Not.

Pleospora herbarum (Pers.).

*Viscaria alpina.*

Sclerotium rufum Rostr.

*Melandrium involucreatum.*

Sphaerella sibirica Thüm.

Pyrenophora comata (Niessl).

Pyrenophora chrysospora (Niessl).

Cladosporium herbarum (Pers.).

*Alsine biflora.*

Sphaerella Stellarianeum (Rbh.).

*Stellaria humifusa.*

Ascochyta Dianthi (A. &amp; S.).

*Stellaria longipes.*

Trochila Stellariae Rostr.

*Cerastium trigynum.*

Calloria erythrostigmoides Rehm.

Sphaerella Stellarianeum (Rbh.).

*Cerastium alpinum.*

Pleospora vulgaris Niessl.  
Pyrenophora comata (Niessl).

*Draba alpina.*

Sphaerella pachyasca Rostr.  
Pleospora herbarum (Pers.).

*Draba aurea.*

Pleospora platyspora Sacc.

*Draba nivalis.*

Sphaerella pachyasca Rostr.

*Draba hirta.*

Sphaerella pachyasca Rostr.

*Draba sp.*

Septoria Drabae (Fuck.).

*Cardamine bellidifolia.*

Puccinia Cruciferarum Rud.  
Phoma nebulosa (Pers.).

*Arabis Holboellii.*

Calloria minutissima Rostr.  
Sphaerella pachyasca Rostr.

*Papaver nudicaule.*

Sphaerella arthopyrenioides Awd.

*Thalictrum alpinum.*

Urocystis sorosporioides Kke.  
Sphaerella pachyasca Rostr.

*Ranunculus nivalis.*

Stigmatea Ranunculi Fr.

*Saxifraga nivalis.*

Puccinia Saxifragae Schlect.

*Saxifraga stellaris.*

Sphaerella pachyasca Rostr.

*Saxifraga cernua.*

Sphaerella pachyasca Rostr.  
Cladosporium herbarum (Pers.).

*Saxifraga Aizoon.*

Pyrenophora comata (Niessl).

*Saxifraga oppositifolia.*

Cladosporium herbarum (Pers.).

*Sedum Rhodiola.*

Puccinia Blyttii de Toni.  
Sphaerella confinis Karst.  
Sphaerella pachyasca Rostr.  
Cladosporium herbarum (Pers.).

*Veronica alpina.*

Puccinia Veronicarum DC.

*Pedicularis hirsuta.*

Septoria cercosperma Rostr.  
Gloeosporium Pedicularidis n. sp.

*Bartsia alpina.*

Helotium nigrescens (Cooke).  
Sclerotium rufum Rostr.

*Diapensia lapponica.*

Sphaerella pachyasca Rostr.  
Ascochyta Diapensiae n. sp.  
Septoria Diapensiae Karst.  
Excipula Diapensiae n. sp.

*Pyrola grandiflora.*

Chrysomyxa Pyrolae (DC.).  
Pleospora herbarum (Pers.).  
Phoma Pyrolae (Ehreb.).

*Cassiope tetragona.*

Astrosporina scabella (Fr.).  
Exobasidium Vaccinii Wor.  
Sclerotinia Cassiopes n. sp.  
Didymosphaeria Cassiopes n. sp.  
Leptosphaeria Andromedae Sacc.

*Cassiope hypnoides.*

Ascochyta Cassandrae Peck.

*Rhododendron lapponicum.*

Antennatula arctica Rostr.  
Helminthosporium Rhododendri n. sp.

*Vaccinium uliginosum.*

Exobasidium Vaccinii Wor.  
Cenangella pruinosa n. sp.  
Lophodermium maculare (Fr).

Sporomega degenerans (Fr.).  
 Podospaera myrtilina Kze.  
 Dothidella Vaccinii Rostr.

*Campanula rotundifolia.*

Sphaerella pachyasca Rostr.  
 Pyrenophora comata (Niessl).  
 Cladosporium herbarum (Pers.).

*Antennaria alpina.*

Sphaerella confinis Karst.  
 Sphaerella Compositarum Awd.

*Erigeron eriocephalus.*

Sphaerella confinis Karst.  
 Pyrenophora chrysospora (Niessl).  
 Phoma complanata (Tode).  
 Sclerotium durum Pers.

*Arnica alpina.*

Pleospora herbarum (Pers.).

*Polygonum viviparum.*

Sphaelotheca Hydropiperis (Schum.)  
 Ustilago Bistortarum (DC.).  
 Puccinia Bistortae (Strauss).  
 Rhytisma Bistortae (DC.).  
 Sphaerella eucarpa Karst.  
 Sphaerella Polygonorum (Crié).  
 Pleospora herbarum (Pers.).  
 Pyrenophora chrysospora Niessl).

*Oxyria digyna.*

Ustilago vinosa (Berk.).

*Salix herbacea.*

Rhytisma salicinum (Pers.).  
 Sphaerella Salicicola (Fr.).

*Salix groenlandica et glauca.*

Marasmius candidus (Bolt).  
 Corticium lacteum Fr.  
 Solenia anomala (Pers.).  
 Melampsora arctica Rostr.  
 Ciboria Caucas (Reb.).  
 Helotium uliginosum Fr.  
 Phialea virgultorum (Vahl).  
 Pyrenopeziza sphaeroides (Pers.).  
 Tapesia fusca (Pers.).

Mollisia cinerea (Batsch).  
 Lachnella corticalis (Pers.).  
 Lachnella flammea (A. & S.).  
 Trichopeziza fusca (Schum.).  
 Dasyscypha bicolor (Bull.).  
 Tympanis saligna Tode.  
 Stictis mollis Pers.  
 Rhytisma salicinum (Pers.).  
 Lophodermium hysterioides (Pers.).  
 Lophium dolabriforme Wallr.  
 Diatrypella verruciformis (Ehrh.).  
 Diatrypella melaleuca (Kze.).  
 Rosellinia pulveracea (Ehrh.).  
 Rosellinia protuberans Karst.  
 Sphaerella Capronii Sacc.  
 Diaporthe salicella (Fr.).  
 Venturia macrospora n. sp.  
 Venturia chlorospora (Ces.).  
 Leptosphaeria Coniothyrium Sacc.  
 Melanomma salicinum Rostr.  
 Pyrenophora chrysospora (Niessl).  
 Pyrenophora paucitricha (Fuek.).  
 Teichospora pruniformis (Nyl.).  
 Teichospora pomiformis Karst.  
 Phoma salicina West.  
 Sphaeronema Acrospermum (Tode).  
 Cytospora Salicis (Cda.).  
 Cytospora salicella Sacc.  
 Cytospora nivea (Hoffm.).  
 Topospora proboscidea Fr.  
 Cytosporium Heclae n. sp.  
 Septoria salicella B. et Br.  
 Myxosporium salicinum Sacc.  
 Discula microsperma (B. et Br.).  
 Coniosporium phaeospermum (Cda.).  
 Torula antiqua Cda.  
 Antennatula arctica Rostr.  
 Cladosporium herbarum (Pers.).  
 Dendryphium fumosum (Cda.).  
 Coniothecium complanatum (Nees).  
 Fumago vagans Pers.  
 Volutella pulchra B. et C.

*Betula nana.*

Corticium lacteum Fr.  
 Taphrina carnea Joh.  
 Taphrina alpina Joh.

Mollisia ramealis Karst.  
 Gnomonia campylostyla Awd.  
 Cytospora Salicis (Cda.).  
 Cytospora salicella Saec.  
 Diplodia Betulae West.  
 Naemospora microspora Desm.  
 Coryneum Kunzei Cda.  
 Cladosporium herbarum (Pers.).  
     *Betula odorata.*  
 Coniosporium miserrimum Karst.  
 Coniothecium betulinum Cda.  
     *Toffeldia coccinea.*  
 Cladosporium herbarum (Pers.).  
     *Toffeldia borealis.*  
 Sphaerella Tassiana Not.  
     *Juncus trifidus.*  
 Trochila Juncicola Rostr.  
     *Eriophorum Scheuchzeri.*  
 Leptosphaeria microscopica Karst.  
     *Elyna Bellardi.*  
 Trochila ignobilis Karst.  
 Septoria punctoidea Karst.  
     *Kobresia caricina.*  
 Trochila ignobilis Karst.  
     *Carex nardina.*  
 Septoria caricinella Sacc.  
     *Carex scirpoidea.*  
 Pleospora Elynae (Rbh.).  
     *Carex rupestris.*  
 Pleospora Elynae (Rbh.).  
     *Carex incurva.*  
 Sphaerella Tassiana Not.  
     *Carex festiva.*  
 Sphaerella Tassiana Not.  
 Goniosporium puccinioides (K. et S.).  
     *Carex hyperborea.*  
 Trochila ignobilis Karst.

*Carex capillaris.*  
 Septoria punctoidea Karst.  
     *Carex pedata.*  
 Septoria punctoidea Karst.  
     *Carex supina.*  
 Septoria punctoidea Karst.  
     *Carex parallela.*  
 Physalospora alpestris Niessl.  
 Sphaerella pusilla Awd.  
     *Carex sp.*  
 Ustilago Caricis (Pers.).  
 Lophodermium caricinum (Desm.).  
     *Alopecurus alpinus.*  
 Pleospora pentamera Karst.  
     *Hierochloa alpina.*  
 Lophodermium arundinaceum (Schr.).  
 Pleospora pentamera Karst.  
     *Calamagrostis purpurascens.*  
 Lophodermium arundinaceum (Schr.).  
     *Trisetum subspicatum.*  
 Sphaerella Tassiana Not.  
 Leptosphaeria culmorum Awd.  
     *Catabrosa algida.*  
 Sphaerella Tassiana Not.  
     *Colpodium latifolium.*  
 Sphaerella Tassiana Not.  
     *Glyceria sp.*  
 Sphaerella Tassiana Not.  
     *Poa abbreviata.*  
 Sphaerella Tassiana Not.  
     *Poa glauca.*  
 Pleospora pentamera Karst.  
 Coniothecium helicoideum Sacc.  
     *Poa sp.*  
 Mollisia graminis (Desm.).

Leptopeziza groenlandica Rostr.  
Actinothyrium graminis Kze.

*Festuca ovina.*

Mollisia graminis (Desm.).  
Lophodermium arundinaceum  
(Schrad.).  
Sphaerella Tassiana Not.  
Pleospora pentamera Karst.

*Juniperus.*

Lophodermium juniperinum (Fr.).

*Lycopodium annotinum.*

Sphaerella lycopodina Karst.  
Leptosphaeria Marcyensis (Peck).

*Cystopteris fragilis.*

Fumago vagans Pers.

*Agaricus sp.*

Phoma Agaricieola n. sp.  
Cladosporium Epimyces Cooke.

*Boletus scaber.*

Cladosporium Epimyces Cooke.

