

DET KONGELIGE DEPARTEMENT  
FOR HANDEL, SJØFART, INDUSTRI, HÅNDVERK OG FISKERI

---

---

NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER  
LEDER: ADOLF HOEL

MEDDELELSE Nr. 44

A SMALL CONTRIBUTION  
TO THE LICHEN FLORA OF THE EASTERN  
SVALBARD ISLANDS

LICHENS COLLECTED  
BY MR. OLAF HANSEN  
IN 1930

BY  
B. LYNGE

OSLO  
I KOMMISJON HOS JACOB DYBWAD  
1939



DET KONGELIGE DEPARTEMENT  
FOR HANDEL, SJØFART, INDUSTRI, HÅNDVERK OG FISKERI

---

---

NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER  
LEDER: ADOLF HOEL

MEDDELELSE Nr. 44

A SMALL CONTRIBUTION  
TO THE LICHEN FLORA OF THE EASTERN  
SVALBARD ISLANDS

LICHENS COLLECTED  
BY MR. OLAF HANSSEN  
IN 1930

BY

**B. LYNGE**

OSLO  
I KOMMISSJON HOS JACOB DYBWAD  
1939

A. W. BRØGGERS BOKTRYKKERI A/S

## Preface.

In 1930 "Norges Svalbard- og Ishavs-Undersøkelser", leader Mr. Adolf Hoel, sent an expedition to Franz Josef Land. The expedition was under the command of Dr. Gunnar Horn, and sailed in the sealer "Bratvaag" of Ålesund.

During its course the expedition made short stops on some of the small islands to the east of Spitsbergen, viz.: Hopen: Thorkelsen-skardet (Aug. 2), and Abeløya, the easternmost island of Kong Karls Land (Aug.4); Storøya (Aug.5), and Kvitøya (Aug.6—7). Here — on the southwestern promontory — the expedition found the camp of the ill-fated Swedish Andrée expedition.<sup>1</sup>

The botanical work was done by Mr. Olaf Hanssen, verger of the Botanical Museum, Oslo. Mr. Olaf Hanssen is much interested in botany, and he also collected the lichens which he found. They have been determined by the present writer. The first part of my report was published in 1931: Lichens collected on the Norwegian Scientific Expedition to Franz Josef Land 1930. Skrifter om Svalbard og Ishavet, No. 38, 1931, 31 pp.

The identification of the lichens from the small islands had been put aside on account of other work on more important collections. It had to be considered whether it was reasonable to publish a special report on a collection of this size. But the islands are so difficult of access, and their lichen flora is little known, making a publication justified.

The first to collect lichens there were the two Swedish botanists Gunnar Andersson and Henrik Hesselman during A. G. Nathorst's

---

<sup>1</sup> The geographical coordinates of the mentioned localities are:

|                               |                  |                  |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Hopen (Thorkelsen-skardet) .. | Lat. 76° 42' N., | Long. 25° 20' E. |
| Abeløya .....                 | » 79°            | », » 30° 10' »   |
| Storøya .....                 | » 80° 6'         | », » 28°         |
| Kvitøya .....                 | » 80° 5'         | », » 31° 30' »   |

expedition in 1898. Their lichens were identified by Gust. O. A:n Malme: Ett bidrag till Spetsbergsöarnas lafflora, Svensk Botanisk Tidskrift, 1930, vol. XXIV, p. 298—300, enumerating 15 lichens from Kong Karls Land, 4 from "Svenska Förlandet" (our Svenskøya), 11 from Kvitøya (his Vita ön or Giles Land) and 4 species from Karl XII øy.

During several expeditions Captain Thor Iversen and Mr. Einar Koefoed visited Hopen, and they also collected lichens there. Their Lichens from 1924 were identified by the present author, and published as "Lichens", in Thor Iversen: Hopen. Skrifter om Svalbard og Ishavet, vol. I, No. 10, pp. 30—32; here 19 lichens were enumerated from Hopen. Since then the said gentlemen have repeatedly visited Hopen. Unfortunately their lichens were not kept apart, but intercalated into our great Arctic herbarium, and it was now found impossible to go through the whole herbarium in search of them.

Malme described the lichen vegetation as extremely poor. That was due to insufficient material only. Mr. Olaf Hanssen's collections, obtained during these visits of few hours, considerably changes this impression. And yet our present knowledge is far from being representative.

A young Norwegian student and lichenologist, Mr. Eilif Dahl, had the good fortune to study the lichen flora on Kong Karls Land, and on some of the other small eastern islands, in 1936. His collection is so rich that it will make Kong Karls Land one of the most interesting places of the entire Svalbard group, from a lichenological point of view, and we shall look forward to his publication with the greatest expectations.

### *Verrucariaceae.*

#### 1. *Polyblastia Sommerfeltii* Lyng.

Lyng. Lich. Novaya Zemlya, 1928, p. 33.

Hopen: Thorkelsenskardet (T. gap).

The spores were entirely uncoloured, generally broadly elliptical,  $50-55 \times 25-37 \mu$ .

### *Sphaerophoraceae.*

#### 2. *Sphaerophorus globosus* (Huds.) Vain.

Kong Karls Land: Abeløya. — Kvitøya.

*Peltigeraceae.*

3. *Peltigera canina* (L.) Hoffm.

Hopen: Thorkelsenskardet.

*Lecideaceae.*

4. *Lecidea atrobrunnea* (Ram.) Schaer.

Storøya: Sørødden (South point).

5. *Lecidea pantherina* (Ach.) Th. Fr.

Storøya.

6. *Lecidea brachyspora* Th. Fr.

*Lecidea auriculata*\* *L. brachyspora* Th. Fr. Lich. Scand. II, 1874, p. 501. Malme Lich. Suec. No. 598.

Thallus late expansus, in specim. circiter 5—6 cm, marginem versus subevanescent, centrum versus crassitudine mediocri et irregulariter areolato-rimosus, mollis, albido-cinereus.

Apothecia numerosissima, adpressa, majuscula, diam. 1.0—1.6 mm, eximie plana, tenuiterque marginata, discus super thallum leviter elevatus, ater, subnitidus, margo p.p. auriculatus. Excipulum extus anguste violaceo-fuliginum, deinde dilutius violaceum, in parte interiori fere incoloratum, hyphae excipulares saltem in parte exteriori validae, pachydermaticae, et in omnes partes currentes. Hypothecium dilute cinereo-fuscum, ab hymenio non bene limitatum. Hymenium circiter 65  $\mu$  altum, pulchre smaragdulum, superne subfuliginum. Paraphyses arcte cohaerentes, sursum clavatae vel capitatae et 5  $\mu$  crassae. Sporae globosae, diam. 4—5  $\mu$ .

Medulla J caerulescens, etiam cum hymenio. Hymenium KOH —, excipulum (fugaciter) magis violascens.

7. *Lecidea speirea* Ach.

Hopen: Thorkelsenskardet.

The very young apothecia are well margined, but they soon become convex and emarginated. They are epruinose. The thallus is very thin, pale, glaucous, the areolae are not quite continuous.

In the Arctic *Lecidea speirea* is very variable in habitus, but the characters of the apothecia are more constant: a brownish-black hypothecium, a high hymenium, 100—120  $\mu$ , olive-fuliginous in its upper part, coherent paraphyses, and medium-sized spores, 10—13  $\times$  5—6  $\mu$ .

8. *Lecidea albosuffusa* Th. Fr. var. *inferior* (Nyl.) Vain.

Hopen: Thorkelsenskardet.

9. *Lecidea macrocarpa* (DC.) Steud.

Hopen: Thorkelsenskardet.

It is a small, evidently young plant where a more accurate determination is difficult, if possible. It has a thin, greyish thallus, depressedly areolated with almost discrete areolae. The apothecia are small (young<sup>?</sup>), hardly exceeding 0.5 mm in size, without pruina. Excipulum and hypothecium carbonaceous, hymenium high, about 100  $\mu$ , or more, olive-coloured in its upper part, paraphyses coherent, spores 16—18  $\times$  7—8  $\mu$ .

The apothecia are small for this species, but the hymenium is too high for *Lecidea cinereoatra* and *L. crustulata*.

10. *Lecidea Dicksonii* (Gmel.) Ach.

Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya.

11. *Lecidea vorticosa* (Flk.) Kbr.

Kvitøya.

12. *Lecidea soredizodes* (Nyl.) Vain.

Storøya, an ochraceous plant.

13. *Lecidea glomerulosa* (DC.) Steud.

Hopen: Thorkelsenskardet, on whale bones.

It has a thick thallus, perhaps owing to the substratum. The areolae are almost plane, contiguous. The apothecia are very numerous, up to 1 mm in diam., appressed to the areolae, or almost



immersed into them, persistently plane, or only slightly convex. The excipulum is aeruginose in its exterior part, more violet inwards. Hypothecium quite uncoloured, hymenium fuliginose at its upper part, the whole hymenium pale rosy by KOH. Paraphyses easily discrete.

14. *Lecidea sorediata* Lynge.

Lynge Lich. Nov. Zemlya, 1928, p. 117, pl. II, fig. 17—18, IX, fig. 2.

Hopen: Thorkelsenskardet. — Storøya: Sørrodden.

Evidently widely distributed in the Arctic. In Novaya Zemlya I found many localities: Matotchkin Shar at Chalhonic Valley and at the Kara Sea entrance, Sukhoi Noss, Mashigin Fjord: Blomster Bay, and farthest north: South of Arkhangel Bay, Berkh Isl., and Northern Kristovii Isl. It has also been found in Spitsbergen: Bellsund at Bergmanfjellet (B. L.) and in Lady Franklinfjorden, Nordaustlandet. Its western limit is so far Jan Mayen (Lynge 1939, p. 20).

15. *Lecidea lulensis* (Hellb.) Stiz.

Storøya, very scarce.

16. *Lecidea tornoënsis* Nyl.

Kvitøya, only a few minute plants, growing over mosses. Spores very thick-walled, almost globose,  $16 \times 14 \mu$ .

17. *Lopadium coralloideum* (Nyl.) Lynge.

Kvitøya.

18. *Rhizocarpon Copelandii* (Kbr.) Th. Fr.

Kong Karls Land: Abeløya.

Hymenium superne smaragdulum, sporae dyblastae, deinde obscuratae (haud intense), medulla KOH sanguinea. — I have seen a type plant of Koerber's *Buellia Copelandii*, and found its reaction to be as above stated.

19. *Rhizocarpon jemtlandicum* Malme.

Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya.

20. *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC.  
Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya.

21. *Rhizocarpon grande* (Flk.) Arn.  
Storøya: Sørrodden.

22. *Rhizocarpon disporum* (Naeg.) Müll. Arg.  
Storøya, several plants.

23. *Rhizocarpon obscuratum* (Ach.) Mass.  
Hopen: Thorkelsenskardet.

### *Cladoniaceae.*

24. *Cladonia coccifera* (L.) Willd. var. *stematina* Ach.  
Hopen: Thorkelsenskardet. — Kong Karls Land: Abeløya. —  
Storøya.

25. *Stereocaulon alpinum* Laur.  
Kvitøya, a poor fragment.

26. *Stereocaulon rivulorum* Magn.  
Abeløya.

### *Umbilicariaceae.*

27. *Gyrophora proboscidea* (L.) Ach.  
Kong Karls Land: Abeløya.

28. *Gyrophora hyperborea* (Hoffm.) Ach.  
Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya.

29. *Gyrophora arctica* Ach.  
Kong Karls Land: Abeløya, many fine plants.

30. *Gyrophora torrefacta* (Lightf.) Cromb.  
Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya.

31. *Gyrophora cylindrica* (L.) Ach.

Storøya, var. *fimbriata*, and a mighty plant of var. *Delisei*.

32. *Omphalodiscus decussatus* (Vill.) Schol.

Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya. — Kvitøya.

***Acarosporaceae.***

33. *Sporastatia cinerea* (Schaer.) Kbr.

Storøya. Its thallus is paler than usual, almost white. The innate apothecia are gyrose, the hypothecium in part brownish, in part pale, the spores are globose, 2—3  $\mu$  in diam. Only a minute plant, found on a hard rock, with *Lecidea lulensis* and other lichens.

34. *Sporastatia testudinea* (Ach.) Mass.

Kong Karls Land: Abeløya.

35. *Sarcogyne simplex* (Dav.) Nyl.

Kong Karls Land: Abeløya.

36. *Acarospora molybdina* (Wbg.) Trev.

Storøya.

***Lecanoraceae.***

37. *Lecanora lacustris* (With) Nyl.

Hopen: Thorkelsenskardet.

Hymenium omnino incoloratum, J e caeruleo mox fusco-rubescens, sp. 12—14  $\times$  5.5—7  $\mu$ . Gonidia viridia.

38. *Lecanora polytropa* (Ehrh.) Rabh. f. *illusoria* (Ach.) Leight.

Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya.

Var. *leucococca* (Somrft.) Th. Fr.

Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya. — Kvitøya.

39. *Lecanora contractula* Nyl.

Hopen: Thorkelsenskardet.

40. *Lecanora gelida* (L.) Ach.

Hopen: Thorkelsenskardet, a sorediated plant.

41. *Ochrolechia frigida* (Sw.) Lynge.

Hopen: Thorkelsenskardet. — Storøya. — Kvitøya.

42. *Candelariella epixantha* (Ach.) Sandst.

Storøya.

43. *Candelariella xanthostigma* (Pers.) Lettau.

Storøya.

An interesting species which is more distributed in the Arctic than we formerly supposed. Th. Fries detected it in West Greenland at Disko (Lynge Lich. West Greenl. 1937, p. 158). In North-east Greenland it is not rare (Lynge 1929, unpublished). There are also some plants in my Spitsbergen collection from 1926 (unpublished).

*Parmeliaceae.*

44. *Parmelia alpicola* Th. Fr.

Kvitøya, a very dark, almost black plant.

45. *Parmelia pubescens* (L.) Vain.

Kong Karls Land: Abeløya. — Kvitøya.

46. *Parmelia minuscula* Nyl.

Kong Karls Land: Abeløya (f. *applanata*). — Storøya (f. *crustacea*). — Kvitøya (f. *applanata*).

46. *Cetraria crispa* (Ach.) Nyl.

Kong Karls Land: Abeløya (P—).

47. *Cetraria Delisei* (Bory) Th. Fr.

Hopen: Thorkelsenskardet. — Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya. — Kvitøya.

48. *Cetraria nivalis* (L.) Ach.

Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya.

*Usneaceae.*

49. *Alectoria nigricans* (Ach.) Nyl.

Kong Karls Land: Abeløya. — Kvitøya.

50. *Neuropogon sulphureus* (König) Hellb.

Kong Karls Land: Abeløya.

It is common all over Svalbard and in Franz Josef Land, but rare in Novaya Zemlya.

*Caloplacaceae.*

51. *Blastenia tetraspora* (Nyl.) Rehm.

Hopen: Thorkelsenskardet.

52. *Caloplaca stillicidiorum* (Vahl) Lyng.

Hopen: Thorkelsenskardet.

53. *Caloplaca subolivacea* (Th. Fr.) Lyng.

Storøya, also on drift wood.

54. *Caloplaca elegans* (Link) Th. Fr.

Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya.

*Teloschistaceae.*

55. *Xanthoria candelaria* (L.) Arn.

Storøya. — Kvitøya.

*Buelliaceae.*

56. *Buellia coniops* (Wbg.) Th. Fr.

Storøya (also on mosses). — Kvitøya.

57. *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd. var. *muscorum* (Hepp) Vain.

Hopen: Thorkelsenskardet.

58. *Buellia punctiformis* (Hoffm.) Mass.

var. *punctata* (Kbr.) Vain.

Hopen: Thorkelsenskardet. — Storøya. Both plants on drift-wood.

59. *Rinodina turfacea* (Wbg.) Kbr.

Storøya. — Kvitøya.

*Physciaceae.*

60. *Physcia muscigena* (Ach.) Nyl.

Storøya.

61. *Physcia caesia* (Hoffm.) Hampe.

Kong Karls Land: Abeløya. — Storøya.

# NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER

Observatoriegaten 1, Oslo

---

---

## MEDDELELSER:

- Nr. 1. PETTERSEN, K., *Isforholdene i Nordishavet i 1881 og 1882*. Optrykk av avisartikler. Med en innledn. av A. Hoel. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 1, h. 4. 1926.
- „ 2. HOEL, A., *Om ordningen av de territoriale krav på Svalbard*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 2, h. 1. 1928.
- „ 3. HOEL, A., *Suverenitetsspørsmålene i polartraktene*. — Særtr. av Nordmands-Forbundet, årg. 21, h. 4 & 5. 1928.
- „ 4. BROCH, O. J., E. FJELD og A. HØYGAARD, *På ski over den sydlige del av Spitsbergen*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 2, h. 3—4. 1928.
- „ 5. TANDBERG, ROLF S., *Med hundespenn på eftersøking efter „Italia“-folkene*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr. b. 2, h. 3—4. 1928.
- „ 6. KJÆR, R., *Farvannsbeskrivelse over kysten av Bjørnøya*. 1929.
- „ 7. NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER, *Jan Mayen. En oversikt over øens natur, historie og bygning*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 2, h. 7. 1929.
- „ 8. I. LID, JOHANNES, *Mariskardet på Svalbard*. II. ISACHSEN, FRIDTJOV, *Tidligere utforskning av området mellem Isfjorden og Wijdebay på Svalbard*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 2, h. 7. 1929.
- „ 9. LYNGE, B., *Moskusoksen i Øst-Grønland*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 3, h. 1. 1930.
- „ 10. NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER, *Dagbok ført av Adolf Brandal under en overvintring på Øst-Grønland 1908—1909*. 1930.
- „ 11. ORVIN, A. K., *Ekspedisjonen til Øst-Grønland med „Veslekari“ sommeren 1929*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 3, h. 2—3. 1930.
- „ 12. ISACHSEN, G., *I. Norske Undersøkelser ved Sydpollandet 1929—31. II. „Norvegia“-ekspedisjonen 1930—31*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 3, h. 5—8. 1931.
- „ 13. *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelers ekspedisjoner sommeren 1930*. I. ORVIN, A. K., *Ekspedisjonen til Jan Mayen og Øst-Grønland*. II. KJÆR, R., *Ekspedisjonen til Svalbard-farvannene*. III. FREBOLD, H., *Ekspedisjonen til Spitsbergen*. IV. HORN, G., *Ekspedisjonen til Frans Josefs Land*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 3, h. 5—8. 1931.
- „ 14. I. HØEG, O. A., *The Fossil Wood from the Tertiary at Myggbukta, East Greenland*. II. ORVIN, A. K., *A Fossil River Bed in East Greenland*. — Særtr. av Norsk Geol. Tidsskr., b. 12. 1931.
- „ 15. VOGT, T., *Landets senkning i nutiden på Spitsbergen og Øst-Grønland*. — Særtr. av Norsk Geol. Tidsskr., b. 12. 1931.
- „ 16. HØEG, O. A., *Blütenbiologische Beobachtungen aus Spitzbergen*. 1932.
- „ 17. HØEG, O. A., *Notes on Some Arctic Fossil Wood, With a Redescription of Cupressinoxylon Polyommatum, Cramer*. 1932.

- Nr. 18. ISACHSEN, G. OG F. ISACHSEN, *Norske fangstmenns og fiskeres ferder til Grønland 1922—1931*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 4, h. 1—3. 1932.
- ” 19. ISACHSEN, G. OG F. ISACHSEN, *Hvor langt mot nord kom de norrøne grønlandinger på sine fangstferder i bygdene*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 4, h. 1—3. 1932.
- ” 20. VOGT, TH., *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers ekspedisjon til Sydøstgrønland med „Heimen“ sommeren 1931*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 4, h. 5. 1933.
- ” 21. BRISTOWE, W. S., *The Spiders of Bear Island*. — Repr. from Norsk Entomol. Tidsskr., b. 3, h. 3. 1933.
- ” 22. ISACHSEN, F., *Verdien av den norske klappmyssfangst langs Sydøst-Grønland*. 1933.
- ” 23. LUNCKE, B., *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers luftkartlegning i Eirik Raudes Land 1932*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 4, h. 6. 1933.
- ” 24. HORN, G., *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers ekspedisjon til Sydøstgrønland med „Veslemari“ sommeren 1932*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 4, h. 7. 1933.
- ” 25. ORVIN, A. K., *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers ekspedisjoner til Nordøst-Grønland i årene 1931—1933*. — *Isfjord fyr og radiostasjon, Svalbard*. Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 5, h. 2. 1934.
- ” 26. GRIEG, J. A., *Some Echinoderms from Franz Josef Land, Victoriaøya and Hopen. Collected on the Norwegian Scientific Expedition 1930*. 1935.
- ” 27. MAGNUSSON, A. H., *The Lichen-Genus Acarospora in Greenland and Spitsbergen*. — Repr. from *Nyt Magazin for Naturvidensk. B. 75*. 1935.
- ” 28. BAASHUUS-JESSEN, J., *Arctic Nervous Diseases*. Repr. from *Skandinavisk Veterinær-Tidskrift*, No. 6, 1935.
- ” 29. I. KOLSRUD, O., *Til Østgrønlands historie*, II. OSTERMANN, H., *De første etterretninger om østgrønlandingerne 1752*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 5, h. 7. 1935.
- ” 30. TORNØE, J. KR., *Hvitserk og Blåserk*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 5, h. 7. 1935.
- ” 31. HEINTZ, A., *Holonema-Reste aus dem Devon Spitzbergens*. — *Sonderabdr. aus Norsk Geol. Tidsskr.*, b. 15, 1935.
- ” 32. ORVIN, A. K., *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers ekspedisjoner i årene 1934 og 1935*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 5. 1935.
- ” 33. OSTERMANN, H., *Dagbøker av nordmenn på Grønland før 1814*. 1935.
- ” 34. LUNCKE, B., *Luftkartlegningen på Svalbard 1936*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 6. 1936.
- ” 35. HOLTEDAHL, O., *On Fault Lines Indicated by the Submarine Relief in the Shelf Area West of Spitsbergen*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 6, h. 4. 1936.
- ” 36. BAASHUUS-JESSEN, J., *Periodiske vekslinger i småviltbestanden*. — Særtr. av *Norges Jeger- & Fiskerforb. Tidsskr. h. 2 og 3*, 1937.
- ” 37. ORVIN, A. K., *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers ekspedisjoner til Øst-Grønland og Svalbard i året 1936*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 6, h. 7. 1937.
- ” 38. GIÆVER, JOHN, *Kaptein Ragnvald Knudsens ishavsferder*. *Sammen-arbeidet efter hans dagbøker, rapporter m. v.* 1937.
- ” 39. OSTERMANN, H., *Grønlandske distriktsbeskrivelser forfattet av nordmenn før 1814*. 1937.
- ” 40. OMANG, S. O. F., *Über einige Hieracium-Arten aus Grönland*. 1937.
- ” 41. GIÆVER, JOHN, *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers ekspedisjoner til Øst-Grønland sommeren 1937*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 6, h. 7. 1937.
- ” 42. SIEDLECKI, STANISLAW, *Crossing West Spitsbergen from south to north*. — Særtr. av Norsk Geogr. Tidsskr., b. 7, h. 2. 1938.
- ” 43. SOOT-RYEN, T., *Some Pelecypods from Franz Josef Land, Victoriaøya and Hopen. Collected on the Norwegian Scientific Expedition 1930*. 1939.
- ” 44. LYNGE, B., *A small Contribution to the Lichen Flora of the Eastern Svalbard Islands. Lichens collected by Mr. Olaf Hanssen in 1930*. 1939.