

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

---

---

NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER  
LEDER: ADOLF HOEL

MEDDELELSE Nr. 26

SOME ECHINODERMS  
FROM FRANZ JOSEF LAND, VICTORIAØYA  
AND HOPEN

COLLECTED  
ON THE NORWEGIAN SCIENTIFIC  
EXPEDITION 1930

BY  
JAMES A. GRIEG

WITH 1 MAP

OSLO  
I KOMMISJON HOS JACOB DYBWAD  
1935



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

---

---

NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER  
LEDER: ADOLF HOEL

MEDDELELSE Nr. 26

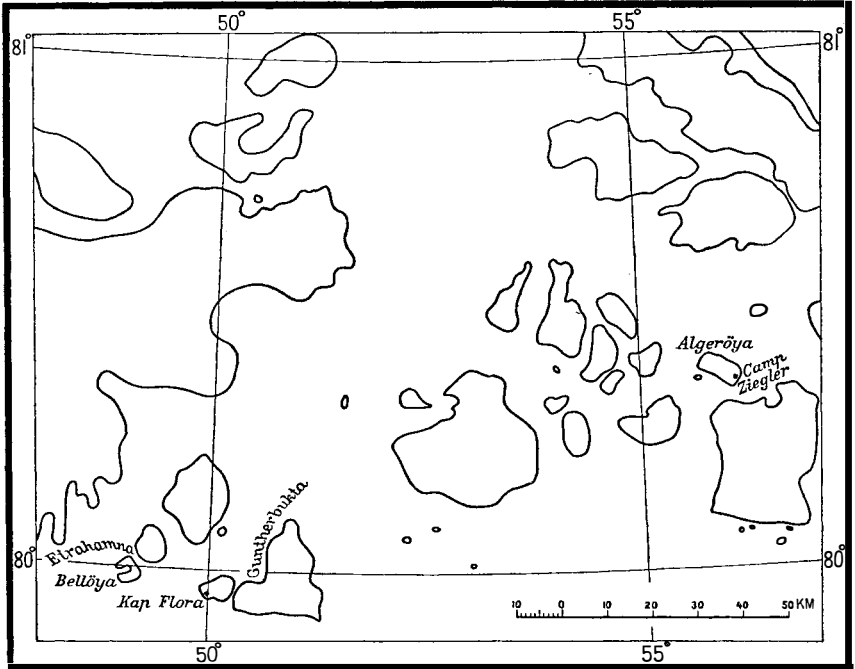
SOME ECHINODERMS  
FROM FRANZ JOSEF LAND, VICTORIAØYA  
AND HOPEN

COLLECTED  
ON THE NORWEGIAN SCIENTIFIC  
EXPEDITION 1930

BY  
JAMES A. GRIEG

WITH 1 MAP

OSLO  
I KOMMISJON HOS JACOB DYBWAD  
1935



Map of Part of Franz Josef Land with localities mentioned in the text.

The first description of the echinoderm-fauna of Franz Josef Land is given by Marenzeller. The material was collected during the Austrian Polar Expedition 1872—74, conducted by Weyprecht and Payer. In 1880 B. Leigh Smith visited Franz Josef Land. Of the material of evertbrates collected during this expedition, only crustacea and pycnogonida seem to have been worked out (Miers). The Jackson-Harmsworth expedition stayed on the islands 1894—97. In "A Thousand Days in the Arctic", (vol. 2, p. 122) Jackson mentions that during their stay, dredgings were undertaken, where mollusks, worms, crustacea, echinoderms, a. o. were found; of echinoderms e. g. a sea-cucumber, probably a *Cucumaria frondosa*. From this material only mollusks (Melwill & Standen) polychæta (Augener) and crustacea (Scott), have hitherto, as far as I can see, been worked out.

In "Fram over Polhavet", (vol. 2, p. 210), Nansen mentions that he saw sea-urchins (*Strongylocentrotus droebachiensis*) on the shore of Torupøya (in lat. 81° 35' N., in the northern part of Franz Josef Land). The Duke of the Abruzzi visited Franz Josef Land 1899—1900. The expedition found only one specimen of echinoderms, *Ophiura robusta*, at Kap Flora (Nobili). Three American expeditions, Wellman 1898—99, Baldwin-Ziegler 1901—02, and Fiala-Ziegler 1903—05, have visited Franz Josef Land, but as far as I can see, no description of evertbrates from these expeditions is at hand.

During the summer of 1901 the seas between Novaya Zemlya and Franz Josef Land were explored by the Russian ice-breaker Yermak. Four of the stations must be regarded as belonging to the Franz Josef Land area. From these stations are at hand: 17 echinoderms (2 crinoidea, 7 asteroidea, 6 ophiuroidea, 1 echinoid, and 1 sea-cucumber (Michailovskij)). The Russians undertook a closer exploration of the islands and the surrounding seas in 1927, with

the motor vessel *Zarnitza* and later with the ice-breaker *Sedov*. A very rich material of evertabrata was gathered during these expeditions, of echinoderms e. g. 31 species, of which 30 species (2 crinoidea, 13 asteroidea, 10 ophiuroidea, 1 echinid and 4 holothurioidea) are belonging to the Franz Josef Land area (Gorbunow).

A scientific expedition to Franz Josef Land, with the sealer *Bratvaag*, under the command of Dr. Gunnar Horn, was sent out by *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelser* in the summer of 1930. The zoologist of the expedition was cand. real. Adolf Sørensen. This paper will deal with the echinoderms gathered during the expedition. The collection numbers 9 species (2 asteroidea, 3 ophiuroidea, 1 echinid, and 3 holothurioidea). Of these species, one holothurian *Thyonidium pellucidum*, is not previously known from Franz Josef Land. The material is kept at the Zoological Museum in Oslo.

*Solaster papposus* (Linné).

St. 19, Aug. 17, Eirahamna<sup>1</sup>, north of Belløya, 90 metres. One 10-armed specimen.

St. 20, Aug. 17, Eirahamna, 50—60 m. One 12-armed specimen.

St. 24, Aug. 23, Guntherbukta, 50 m. One 11-armed specimen.

The specimens measure:

	St. 19	St. 24	St. 20
Diameter . . . . .	78 mm	85 mm	120 mm
Arm-radius . . . . .	43 -	41—45 -	54—65 -
Disc-radius . . . . .	20 -	25 -	32 -
r:R. . . . .	1:2.15	1:1.64—1.8	1:1.66—2.03
Number of paxillae on the in- terradial area . . . . .	about 12	5—8	3—4
Number of inner adambulacral papillae . . . . .	3—5	3—4	3—4
Number of outer adambulacral papillae . . . . .	4—6	4—5	4—6

---

<sup>1</sup> hamna (Norw.) = harbour, øya = island, bukta = bay.

The specimens belong to Forma A described by Michailovskij. Michailovskij (st. 63, 79° 55' N., 49° 48' E., 26 m, —1.2°, and st. 65, 79° 38' N., 50° 38' E., 110 m, —1.7°), and also Gorbunow (1929, st. 2, 80° 1' N., 52° 55' E., 30 m) describes *Solaster papposus* from Franz Josef Land.

*Solaster glacialis* Danielssen & Koren.

St. 10, Aug. 11, SW of Belløya, about 80 m. One 9-armed specimen, which measures: diameter 53 mm arm-radius 23—28 mm, disc-radius 11 mm, r:R = 1:2 — 1:2.5.

*Solaster glacialis* is earlier described from Franz Josef Land only by Gorbunow (1929, st. 19, 80° 17.7' N., 52° 44' E., 150—170 m, —1.21°). The *Solaster endeca* mentioned by Michailovskij probably belongs more exactly to this species also.

*Ophiura robusta* Ayres.

St. 8, Aug. 8, Victoriaøya<sup>1</sup>, 10 naut. miles off the island, 70—80 m.  
Common.

- 10, Aug. 11, SW. of Belløya, about 80 m, 10 specimens.
- 12, Aug. 12, N. of Kap Flora, 24—26 m. Common.
- 15, Aug. 15, about 2 naut. miles SW of Camp Ziegler (Algerøya), 60—80 m. Common.
- 18, Aug. 16, 1—2 naut. miles from Kap Flora, 50—60 m. Common.
- 19, Aug. 17, Eirahamna, north of Belløya, 90 m, 11 specimens.
- 20, Aug. 17, Eirahamna, 50—60 m, 15 specimens.
- 24, Aug. 23, Guntherbukta, 50 m. Quite common.

The largest specimens have a disc diameter of 9—10 mm, length of arms 21—26 mm.

From Franz Josef Land *Ophiura robusta* has earlier been recorded by Nobili, Michailovskij, and Gorbunow.

---

<sup>1</sup> Lat. abt. 80° 10' N., long. abt. 37° E of Gr. The island does not belong to the Franz Josef group proper.

*Ophiocten sericeum* (Forbes).

- St. 10, Aug. 11, SW of Belløya, abt. 80 m, 11 specimens.  
- 15, Aug. 15, about 2 naut. miles SW of Camp Ziegler (Algerøya), 60—80 m, 4 specimens.  
- 18, Aug. 16, 1—2 naut. miles from Kap Flora, 50—60 m, 2 specimens.  
- 19, Aug. 17, Eirahamna, north of Belløya, 90 m, 9 specimens.  
- 24, Aug. 23, Guntherbukta, 50 m, one specimen.

The largest specimens have a disc diameter of 9—11 mm, length of arms of 20—24 mm.

*Ophiocten sericeum* is earlier only mentioned by Michailovskij and Gorbunow from Franz Josef Land.

*Ophiacantha bidentata* (Retzius).

- St. 8, Aug. 8, Victoriaøya, 10 naut. miles east of the island, 70—80 m, 3 specimens.  
- 10, Aug. 11, SW. of Belløya, ca. 80 m, 6 specimens.  
- 12, Aug. 12, N. of Kap Flora, 24—26 m, 5 specimens.  
- 15, Aug. 15, about 2 naut. miles SW. of Camp Ziegler (Algerøya), 60—80 m, 14 specimens.  
- 18, Aug. 16, 1—2 naut. miles from Kap Flora. 50—60 m. Quite common.  
- 19, Aug. 17, Eirahamna, north of Belløya, 90 m, 4 specimens.  
- 20, Aug. 17, Eirahamna, 50—60 m, 4 specimens.  
- 24, Aug. 23, Guntherbukta, 50 m, 7 specimens.

The largest specimens have a disc diameter of 12—14 mm, length of arms 38—43 mm.

Both Marenzeller, Michailovskij, and Gorbunow state *Ophiacantha bidentata* from Franz Josef Land.

*Strongylocentrotus droebachiensis* (O. F. Müller).

- St. 7, Aug. 8, about 10 naut. miles east of Victoriaøya, 70 m, 3 specimens. Diameter 28—44 mm, height of test 15—25 mm.  
- 10, Aug. 11, SW. of Belløya, about 80 m, 5 specimens. Diameter 26—49 mm, height 9—16 mm.



- St. 12, Aug. 12, N. of Kap Flora, 24—26 m, 10 specimens. Diameter 16—46 mm, height 9—25 mm.
- 15, Aug. 15, about 2 naut. miles SW of Camp Ziegler (Algerøya), 60—80 m. Common. Diameter 8—50 mm, height 5—28 mm.
  - 18, Aug. 16, 1—2 naut. miles from Kap Flora, 50—60 m. Common. Diameter 12—51 mm, height 6—25 mm.
  - 19, Aug. 17, Eirahamna, north of Belløya, 90 m, 3 specimens. Diameter 15—24 mm, height 9—11 mm.
  - 20, Aug. 17, Eirahamna, 50—60 m, 4 specimens. Diameter 10.5—58 mm, height 6—26 mm.
  - 24, Aug. 23, Guntherbukta, 50 m, 5 specimens. Diameter 19—47 mm, height 15—25 mm.

As mentioned above Nansen states *Strongylocentrotus droebachiensis* from Torupøya. From Franz Josef Land the species is further stated by Marenzeller, Michailovskij, and Gorbunow.

*Myriotrochus rinkii* Steenstrup.

- St. 10, Aug. 11, SW of Belløya, about 80 m. One specimen.
- 15, Aug. 15, about 2 naut. miles SW of Camp Ziegler (Algerøya), 60—80 m, 3 specimens.
  - 18, Aug. 16, 1—2 naut. miles from Kap Flora, 50—60 m. One specimen.

From Franz Josef Land *Myriotrochus rinkii* is previously only stated by Gorbunow.

*Cucumaria frondosa* (Gunnerus).

- St. 2, Aug. 3, Island Hopen<sup>1</sup>, at the beach at Thorkelsensgardet, 3 specimens.
- 18, Aug. 16, 1—2 naut. miles from Kap Flora, 50—60 m. One specimen.
  - 24, Aug. 23, Guntherbukta, 50 m. One specimen.

In "Echinoderms from the Godthaab Expedition 1928", Mortensen points out that the *Cucumaria frondosa* mentioned from Green-

---

<sup>1</sup> Lat. 76° 30' N., long. 25° E. of Gr. Belongs to the Svalbard group.

land does not belong to the typical Scandinavian form, but to the form from Japan, *Cucumaria japonica*, described by Semper. On a closer examination the material from Jones Sound from the Second Norwegian Fram Expedition, also proved to belong to the form *japonica*. One specimen from the Kara Sea, mentioned by Levinsen, occupy a middle position between the typical *Cucumaria frondosa* and *japonica* (Mortensen).

The specimens from Franz Josef Land, mentioned here, are closely connected with the specimen from the Kara Sea, on which I shall elsewhere give a further commendation.

Both Michailóvskij and Gorbunow state *Cucumaria frondosa* from Franz Josef Land. Jackson mentions a sea-cucumber, caught by dredging, which probably belong to this species.

*Thyonidium pellucidum* (Fleming).

St. 18, Aug. 16, 1—2 naut. miles from Kap Flora, 50—60 m. A well developed specimen, which measured 60 mm.

*Thyonidium pellucidum* is not earlier stated from Franz Josef Land. In the surrounding seas, however, it is known from Spitsbergen, the Barents Sea, Finnmark, the Murman coast, the White Sea, and the Kara Sea (cf. Ludwig).

Tabular list of Echinoderms from Franz Josef Land.

	Marenzeller	Jackson	Nansen	Nobili	Michailovskij	Gorbunow	Grieg
<i>Poliometra prolixa</i> (Sladen) .....	x	.	.	.	x	x	.
<i>Heliometra glacialis</i> (Leach) .....	x	.	.	.	x	x	.
<i>Ctenodiscus crispatus</i> (Retzius) .....	x	.	.	.	x	.	.
<i>Poraniomorpha tumida</i> (Stuxberg) .....	x	.	.	.	.	x	.
<i>Pontaster tenuispinus</i> (Düb. & Kor.) .....	x	.	.	.	x	x	.
<i>Pteraster militaris</i> (O. F. Müller) .....	x	.	.	.	x	x	.
<i>Pteraster pulvillus</i> M. Sars .....	.	.	.	.	x	x	.
<i>Hymenaster pellucidus</i> Wy. Thomson .....	.	.	.	.	.	x	.
<i>Korethraster hispidus</i> Wy. Thomson .....	x	.	.	.	.	x	.
<i>Henricia sanguinolenta</i> (O. F. Müller) .....	.	.	.	.	x	x	.
<i>Lophaster furcifer</i> (Düb. & Kor.) .....	.	.	.	.	x	x	.
<i>Solaster papposus</i> (Linné) .....	.	.	.	.	.	x	x
<i>Solaster endeca</i> (Linné) .....	.	.	.	.	x	.	.
<i>Solaster glacialis</i> Dan. & Kor. ....	.	.	.	.	.	x	x
<i>Urasterias Lincki</i> (Müller & Trosch) .....	.	.	.	.	.	x	.
<i>Icasterias panopla</i> (Stuxb.) .....	.	.	.	.	.	x	.
<i>Leptasterias groenlandica</i> (Lütken) .....	.	.	.	.	.	x	.
<i>Gorgonocephalus eucnemis</i> (Müll. & Trosch.) .....	x	.	.	.	.	x	.
<i>Gorgonocephalus arcticus</i> (Leach) .....	.	.	.	.	x	x	.
<i>Ophioscolex glacialis</i> Müll. & Trosch. ....	.	.	.	.	x	x	.
<i>Ophiacantha bidentata</i> (Retzius) .....	x	.	.	.	x	x	x
<i>Ophiopus arcticus</i> Ljungman .....	.	.	.	.	.	x	.
<i>Ophiopholis aculeata</i> (Linné) .....	.	.	.	.	.	x	.
<i>Ophiura Sarsi</i> Lütken .....	x	.	.	.	.	.	.
<i>Ophiura robusta</i> Ayres .....	.	.	.	x	.	x	x
<i>Stegophiura nodosa</i> (Lütken) .....	.	.	.	.	x	x	x
<i>Ophiocten sericeum</i> (Forbes) .....	.	.	.	.	x	x	x
<i>Ophiopleura borealis</i> Dan. & Kor. ....	.	.	.	.	x	x	x
<i>Strongylocentrotus droebachiensis</i> (O. F. Müller) .....	x	.	x	.	x	x	x
<i>Trochoderma elegans</i> Théel .....	.	.	.	.	.	x	.
<i>Myriotrochus rinki</i> Steenstrup .....	.	.	.	.	.	x	x
<i>Eupyrgus scaber</i> Lütken .....	.	.	.	.	.	x	.
<i>Trochostoma oöliticum</i> (Pourtalés) .....	x	.	.	.	.	.	.
<i>Cucumaria frondosa</i> (Gunnerus) .....	.	.	.	.	.	.	x
<i>Thyonidium pellucidum</i> (Fleming) .....	.	.	.	.	.	.	x

## Literature.

- Augener: Polychaeten von Franz-Joseph Land. — Zool. Anz., vol. 41, 1913
- Gorbunow: Zur Kenntnis der Echinodermenfauna des Franz-Joseph Landes und der Königin Victoria See. — Transact. of the Arctic Institute, Leningrad, vol. 2, 1932 (Russian with German summary).
- Grieg: Echinodermata. — Rep. II Norweg. Arctic Exp. in the "Fram" 1898—1902, No. 13, 1907.
- Jackson: A Thousand Days in the Arctic. 1899.
- Levinsen: Kara-Havets Echinodermata. — "Dijmphna"-Togtets zool.-bot. Udbytte, 1887.
- Ludwig: Arktische und subarktische Holothurien. — Fauna Arctica, Bd. 1, 1900.
- Marenzeller: Die Coelenteraten, Echinodermen und Würmer der K. K. Österreichisch-Ungarischen Nordpol-Expedition. — Denkschr. d. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl., Bd. 35, 1877.
- Melwill & Standen: Rep. Mollusca of the Jackson-Harmsworth Expedition to Franz-Joseph Land (1896—97) and of the "Andrew Coasts" Cruise (1898) to Kolguev. — Mem. Manchester Soc., vol. 44, No. 4, 1900.
- Michailovskij: Die Echinodermen der zoologischen Ausbeute des Eisbrechers "Jermak" vom Sommer 1901. — Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, vol. 9, 1904 (1905).
- Miers: On a small collection of Crustacea and Pycnogonida collected by B. Leigh Smith, Esq. — Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 5, Vol. 7, 1881.
- Mortensen: The Godthaab Expedition 1928. Echinoderms. — Medd. om Grønland, Bd. 79, No. 2, 1932.
- Nansen: Fram over Polhavet. 1897.
- Nobili: Echinodermi. — Osservazioni Scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia 1899—1900. 1903.
- Scott: Repr. of the marine and freshwater Crustacea from Franz-Joseph Land collected by Mr. William S. Bruce of the Jackson-Harmsworth Expedition. — Journ. Linn. Soc. London (Zool.), Vol. 27, no. 174, 1899.
- Semper: Holothurien, Reisen im Archipel der Philippinen. Theil 2, Bd. 1. 1868.

Bergen, December 19, 1933.

# NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER

---

---

## MEDDELELSER:

- Nr. 1. PETERSEN, KARL, *Isforholdene i Nordishavet i 1881 og 1882*. Optrykk av avisartikler. Med en innledning av Adolf Hoel. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 1, h. 4. Oslo 1926.
- „ 2. HOEL, ADOLF, *Om ordningen av de territoriale krav på Svalbard*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 2, h. 1. Oslo 1928.
- „ 3. HOEL, ADOLF, *Suverenitetsspørsmålene i polartraktene*. — Særtrykk av Nordmands-Forbundet, årg. 21, h. 4 & 5. Oslo 1928.
- „ 4. BROCH, O. J., E. FJELD og A. HØYGAARD, *På ski over den sydlige del av Spitsbergen*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 2, h. 3—4. Oslo 1928.
- „ 5. TANDBERG, ROLF S., *Med hundespenn på eftersøking efter „Italia“-folkene*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift b. 2, h. 3—4. Oslo 1928.
- „ 6. KJÆR, ROLF, *Farvannsbeskrivelse over kysten av Bjørnøya*. Oslo 1929.
- „ 7. NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER, *Jan Mayen. En oversikt over øens natur, historie og bygning*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 2, h. 7. Oslo 1929.
- „ 8. I. LID, JOHANNES, *Mariskardet på Svalbard*. II. ISACHSEN, FRIDTJOV, *Tidligere utforskning av området mellem Isfjorden og Wijdebay på Svalbard*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 2, h. 7. Oslo 1929.
- „ 9. LYNGE, B., *Moskusoksen i Øst-Grønland*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 3, h. 1. Oslo 1930.
- „ 10. NORGES SVALBARD- OG ISHAVS-UNDERSØKELSER, *Dagbok ført av Adolf Brandal under en overvintring på Øst-Grønland 1908—1909*. Oslo 1930.
- „ 11. ORVIN, ANDERS K., *Ekspedisjonen til Øst-Grønland med „Veslekari“ sommeren 1929*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 3, h. 2—3. Oslo 1930.
- „ 12. ISACHSEN, GUNNAR, *I. Norske Undersøkelser ved Sydpollaret 1929—31. II. „Norvegia“-ekspedisjonen 1930—31*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 3, h. 5—8. Oslo 1931.
- „ 13. *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelers ekspedisjoner sommeren 1930*. I. ORVIN, ANDERS K., *Ekspedisjonen til Jan Mayen og Øst-Grønland*. II. KJÆR, ROLF, *Ekspedisjonen til Svalbard-farvannene*. III. FREBOLD, H., *Ekspedisjonen til Spitsbergen*. IV. HORN, GUNNAR, *Ekspedisjonen til Frans Josefs Land*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 3, h. 5—8. Oslo 1931.
- „ 14. I. HØEG, OVE ARBO, *The Fossil Wood from the Tertiary at Myggbukta, East Greenland*. II. ORVIN, ANDERS K., *A Fossil River Bed in East Greenland*. — Særtrykk av Norsk Geologisk Tidsskrift, b. 12. Oslo 1931.
- „ 15. VOGT, THOROLF, *Landets senkning i nutiden på Spitsbergen og Øst-Grønland*. — Særtrykk av Norsk Geologisk Tidsskrift, b. 12. Oslo 1931.

- Nr.16. HØEG, OVE ARBO, *Blütenbiologische Beobachtungen aus Spitzbergen*. Oslo 1932.
- „ 17. HØEG, OVE ARBO, *Notes on Some Arctic Fossil Wood, With a Re-description of Cupressinoxylon Polyommatum, Cramer*. Oslo 1932.
- „ 18. ISACHSEN, GUNNAR OG FRIDTJØV ISACHSEN, *Norske fangstmenns og fiskeres ferder til Grønland 1922—1931*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 4, h. 1—3. Oslo 1932.
- „ 19. ISACHSEN, GUNNAR OG FRIDTJØV ISACHSEN, *Hvor langt mot nord kom de norrøne grønlandinger på sine fangstferder i ubygdene*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 4, h. 1—3. Oslo 1932.
- „ 20. VOGT, THOROLF, *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers ekspedisjon til Sydøstgrønland med „Heimen“ sommeren 1931*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 4, h. 5. Oslo 1933.
- „ 21. BRISTOWE, W. S., *The Spiders of Bear Island*. — Reprinted from Norsk Entomologisk Tidsskrift, b. 3, h. 3. Oslo 1933.
- „ 22. ISACHSEN, FRIDTJØV, *Verdien av den norske klappmyssfangst langs Sydøst-Grønland*. Oslo 1933.
- „ 23. LUNCKE, BERNHARD, *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers luftkartlegning i Eirik Raudes Land 1932*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 4, h. 6. Oslo 1933.
- „ 24. HORN, GUNNAR, *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers ekspedisjon til Sydøstgrønland med „Veslemari“ sommeren 1932*. — Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 4, h. 7. Oslo 1933.
- „ 25. ORVIN, ANDERS K., *Norges Svalbard- og Ishavs-undersøkelsers ekspedisjoner til Nordøst-Grønland i årene 1931—1933*. — Isfford fyr og radiostasjon, Svalbard. Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, b. 5, h. 2. Oslo 1934.
- „ 26. GRIEG, JAMES A., *Some Echinoderms from Franz Josef Land, Victoriaøya and Hopen. Collected on the Norwegian Scientific Expedition 1930*. Oslo 1935.