

A. SWEDISH ARCTIC EXPLORATIONS.

1. Voyages and expeditions.

General.

[BAGGE, L. B.,] Arbeten och uppsatser öfver de svenska arktiska expeditionerna. [1, 2.]

[1.] in *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för den svenska polar-expeditionen år 1872—1873*, pp. 117—132. Vide N:o 33.

[2.] Bilaga [Appendix] 2 to *Nordenskiöld, A. E., & Théel, Hj., Redogörelser för de svenska expeditionerna till mynningen af Jenisej år 1876*, pp. 76—81. Vide N:o 42.

1. [FRIES, TH. M.,] Resultaterna af de svenska expeditionerna till Spetsbergen. [Results of the Swedish expeditions to Spitzbergen.] — *Svensk Literatur-tidskr.*, Upsala, Årg. 4, 1868, pp. 216—240. Signed: —E—.

2. GURLT, Über die schwedischen Polarfahrten nach Spitzbergen 1858—1868. — *Bonn, SitzBer. Niederrh. Ges. Nat. u. Heilk.* 1873, pp. 69—78.

3. HAMMARSKJÖLD, A., Planer på en svensk-holländsk Vega-expedition år 1669. [An intended Swedish-Dutch Vega expedition in the year 1669.] — *Hist. Tidskr.*, Stockholm, Årg. 7, 1887, pp. 274—290.

4. NATHORST, A. G., Brefdufvor i polarforskningens tjänst. [Carrier-pigeons in the service of the polar exploration.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 306—308.

5. NATHORST, A. G., Polarforskningen. [The polar exploration.] Stockholm 1902. In-8:o. 30 pp., 1 map.

6. NATHORST, A. G., Antarctic. Ett minnesblad. [The Antarctic. In memoriam.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 23, 1903, pp. 460—471.

7. NATHORST, A. G., Vega och Antarctic. [The Vega and the Antarctic.] — *Nord. Tidskr.*, Stockholm, 1904, pp. 115—126.

8. NATHORST, A. G., Svenskarnes arbeten på Spetsbergen. [The work of the Swedes in Spitzbergen.] (1758; 1837; 1858—1902.) — *Nord. Tidskr.*, Stockholm, 1906, pp. 461—477.

9. NATHORST, A. G., HULTH, J. M., DE GEER, G., Swedish explorations in Spitzbergen 1758—1908. A. G. Nathorst: Historical sketch. J. M. Hulth: Bibliography. G. De Geer: List of maps. — *Ymer*, Stockholm, Årg. 29, 1909, pp. 1—89.

NATHORST, A. G., Historical sketch, pp. 4—22.

HULTH, J. M., Swedish Spitzbergen bibliography, pp. 23—77.

DE GEER, G., Swedish Spitzbergen maps until the end of 1908, pp. 78—89.

10. PASSARGE, L., Die schwedischen Expeditionen nach Spitzbergen und Bären-Eiland ausgeführt in den Jahren 1861, 1864 und 1868 unter Leitung von O. Torell und A. E. Nordenskiöld. Aus dem Schwedischen übersetzt von L. Passarge. Jena 1869. In-8:o. xiv, 518 pp. — Ed. 2. Gera 1874. (Bibliothek geograph. Reisen und Entdeckungen älterer und neuerer Zeit, Bd 5.) — Pp. 511—518: Bibliographie.

THÉEL, HJ., [Survey of the Swedish expeditions and scientific voyages that have brought home from the arctic and scandinavian seas. . . collections of invertebrata.] Vide N:o 710.

A. R. Martin's voyage to Spitzbergen, 1758.

11. MARTIN, A. R.:N, Dagbok hållen vid en resa till norrpolen eller Spitsbergen, på Kongl. Vetenskaps-Akademiens omkostnad och med ett Grönländska compagniet i Göteborg tillhörande skepp år 1758 förrättad. [Utg. af S. Nordström.] [A diary of a voyage to the North-Pole or Spitzbergen which was made at the charge of the Royal Academy of Sciences, on board a ship belonging to the Gotenburg Greenlandic Company, in the year 1758, edited by —.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 1, 1881, pp. 102—141.

Compare moreover:

NORDSTRÖM, S., Anton Rolandsson Martin. Biografiska anteckningar. [Biographical notes.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 1, 1881, pp. 91—101.

CHYDENIUS, K., Svenska expeditionen 1861 (see N:o 14), pp. 426—435.

For other scientific results see:

Physics, Martin 251.

Zoology, Martin 548.

Lovén's voyage to Spitzbergen, 1837.

Extracts from Lovén's journal are published in *Chydenius, K., Svenska expeditionen 1861* (see below N:o 14), pp. 360—365, and in *Théel, HJ., Sven Lovén.* — *Stockholm, Vet.-Ak. Lefnadsteckn.*, Bd 4, H. 3, N:o 75, 1903.

Scientific results:

Geology: Lindström 298.

Zoology: Bruzelius 549; Jäderholm 718; Ljungman 570; Malmgren 564; Odhner 716; Smitt 567; Torell 551.

Expedition to Spitzbergen, 1858.

12. NORDENSKIÖLD, A. E., Der schwedischen und finnischen Naturforscher Torell, Quennerstedt und Nordenskiöld's Reise nach Spitzbergen im Sommer 1858. [Auszug aus einem Briefe.] — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1859, pp. 125—126.

13. QUENNERSTEDT, A., Minnen från en resa till Spetsbergen, år 1858. [Reminiscences from a voyage to Spitzbergen in the year 1858.] — *Lunds Student-kalender*, Årg. 1, 1863—64, pp. 123—155.

Scientific results:

Geology: Heer 300; Lindström 298; Schenk 365.

Botany: Fries 416; Lindberg 417, 423.

Zoology: Boheman 561; Bruzelius 549; Goës 648; Jäderholm 718; Ljungman 609; Lovén 550; Malm 576; Malmgren 564, 565; Quennerstedt 553; Smitt 567, 572; Théel 710, 712; Torell 551.

Torell's voyage to Greenland, 1859.

Scientific results:

Geology: Heer 300.

Zoology: Jäderholm 718; Odhner 716; Smitt 567, 572.

Expedition to Spitzbergen, 1861.

14. CHYDENIUS, K., Svenska expeditionen till Spetsbergen år 1861 under ledning af Otto Torell. Ur deltagarnes anteckningar och andra handlingar skildrad. [The Swedish expedition to Spitzbergen in the year 1861, under the direction of —, described with the help of notes by the members and other documents.] Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1865. In-8:o. 480 pp., 16 pls., 1 map.

German translation in Passarge, L., *Die schwedischen Expeditionen nach Spitzbergen und Bären-Eiland ausgeführt in den Jahren 1861, 1864 und 1868 unter Leitung von O. Torell und A. E. Nordenskiöld*, pp. 1—378. Vide N:o 10.

Notices in *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1861 and 1862.

15. TORELL, O., Explorations in Spitzbergen, undertaken by the Swedish expedition in 1861, with the view of ascertaining

the practicability of the measurement of an arc of the meridian. — *London, Proc. R. Soc.*, Vol. 12, 1862/63, pp. 658—662, 1 map.

16. TORELL, O., Extract of a letter to General Sabine, dated from Copenhagen, Dec. 12, 1863. — *London, Proc. R. Soc.*, Vol. 13, 1863/64, pp. 83—84.

Scientific results:

Geography: Chydenius 174; Lindhagen 175.

Physics: Chydenius 252; Dunér 256.

Geology: Blomstrand 296, 334; Heer 297, 300; Lindström 298; Norden-skiöld 295.

Botany: Agardh 418; Cleve 425; Karsten 436; Lagerstedt 441; Lind-berg 423; Malmgren 419.

Zoology: Andersen 554; Aurivillius 628; Boheman 561; Carlgren 645; Goës 552, 648; Jäderholm 714, 718; Ljungman 609; Lovén 562; Malmgren 564, 565; Odhner 716; Sars 579, 582; Smitt 567, 572; Théel 710, 712; Thorell 580; Trägårdh 691.

Quennerstedt's voyage to the Arctic sea, 1863.

QUENNERSTEDT, A., Anteckningar från en resa till Ishafvet i trakten af Jan Mayen år 1863. [Notes from a voyage to the Arctic sea around Jan Mayen in 1863.] In: *Svenska expeditioner till Spetsbergen och Jan Mayen*, Stockholm 1867, pp. 153—238. Vide N:o 18.

17. QUENNERSTEDT, A., Bilder från Ishafvet omkring ön Jan Mayen. [Pictures from the Arctic sea around Jan Mayen.] — *Nord. Univ.-Tidskr.*, Årg. 10, H. 2, Lund, 1866, pp. 72—100. Separately printed. Lund 1866. In-8:o. 29 pp.

Expedition to Spitzbergen, 1864.

18. Svenska expeditioner till Spetsbergen och Jan Mayen, utförda under åren 1863 och 1864 af N. Dunér, A. J. Malmgren, A. E. Nordenskiöld och A. Quennerstedt. [Swedish expeditions to Spitzbergen and Jan Mayen, carried out during the years 1863 and 1864 by —.] Stockholm 1867. In-8:o. 261 pp., 8 pls., 1 map.

Contents:

[1.] DUNÉR, N., & NORDENSKIÖLD, A. E., Svenska expeditionen till Spetsbergen år 1864 om bord på Axel Thorsen, under ledning af A. E. Nordenskiöld. [The Swedish expedition to Spitzbergen in the year 1864 made under the leadership of — on board the 'Axel Thorsen'.] Pp. 1—152.

[2.] QUENNERSTEDT, A., Anteckningar från en resa till Ishafvet i trakten af Jan Mayen år 1863. [Notes from a voyage to the Arctic sea around Jan Mayen in 1863.] Pp. 153—238.

[3.] MALMGREN, A. J., Vetenskapligt bihang till svenska Spetsbergs-expeditionen 1864. [Scientific appendix to the Swedish Spitzbergen-expedition.] Pp. 239—261.

German translation of 1 and 3 in *Passarge, L., Die schwedischen Expeditionen nach Spitzbergen und Bären-Eiland ausgeführt in den Jahren 1861, 1864 und 1868 unter Leitung von O. Torell und A. E. Nordenskiöld*, pp. 381—489. Vide N:o 10.

Scientific results:

Geography: Dunér & Nordenskiöld 177, 178; Skogman 176.

Physics: Dunér 256.

Geology: Heer 300; Hulke 314; Lindström 298.

Botany: Andersson 421; Berggren 443; Cleve 425.

Zoology: Carlgren 645; Goës 648; Jäderholm 718; Ljungman 609; Malmgren 564, 565; Odhner 716; Smitt 567, 572; Théel 710, 712; Thorell 580; Trägårdh 691; Tullberg 591; Wahlgren 703.

Expedition to Spitzbergen, 1868.

19. NORDENSKIÖLD, A. E., 1868 års svenska polarexpedition under ledning af A. E. Nordenskiöld och Fr. v. Otter. [Account of the Swedish polar expedition of 1868 lead by —. — *Framtiden*, utg. af C. v. Bergen, Stockholm, Bd 2, 1869, pp] 642—657.

English transl.: Account of the Swedish north-polar expedition of 1868. — *London, J. R. Geog. Soc.*, Vol. 39, 1869, pp. 131—146, 1 map; *London, Proc. R. Geog. Soc.*, Vol. 13, 1868/69, pp. 151—165.

French transl.: Expédition suédoise de 1868 au Pole nord sous la direction de A. E. de Nordenskiöld et du baron W. von Otter par A. E. de Nordenskiöld. *Paris, Bul. soc. géog.*, (5) T. 18, 1869, pp. 357—378.

German transl. in *Passarge, L., Die schwedischen Expeditionen nach Spitzbergen und Bären-Eiland ausgeführt in den Jahren 1861, 1864 und 1868 unter Leitung von O. Torell und A. E. Nordenskiöld*, pp. 493—510. Vide N:o 10.

Letters, records, etc. etc. concerning the exp. will be found in *London, Proc. R. Soc.*, Vol. 16—17, and in *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1868.

Compare:

HEER, O., Ueber die neuesten Entdeckungen im hohen Norden. Vortrag. . . Zürich 1869. In-8:o. Pp. 13—28. Also in Swedish transl.: Om de nyaste upptäckterna i höga norden. Stockholm 1869. In-8:o.

20. FRIES, TH. M., och NYSTRÖM, C., Svenska polar-expeditionen år 1868 med kronoångfartyget Sofia. Reseskizzer. [The Swedish polar expedition of 1868 with the mail steamer Sofia. Travelling sketches.] Stockholm 1869. In-8:o. 231 pp., 1 map, 4 pls.

Pp. 225—231 Bihang. [Appendix, containing Bibliography.]

21. NYSTRÖM, C., Om den sista svenska Spetsbergs-expeditionens utrustning och hygien. [On the equipment and hygiene of the last Swedish expedition to Spitzbergen.] — *Upsala, Läkaref. Förh.*, Bd 4, 1868/69, pp. 419—439.

Scientific results:

Geography: Nordenskiöld 179; v. Otter 180; Petermann 181.

Physics: Lemström 253, 254; Nordenskiöld 255.

Geology: Heer 304, 310; Hulke 314; Öberg 330.

Botany: Agardh 424; Berggren 427, 438, 443; Fries 428; Karsten 436; Lagerstedt 441; Nordstedt 437.

Zoology: Goës 648; Holmgren 574; Lilljeborg 666; Ljungman 609; Malm 576; Odhner 716; Sars 579, 582; Sundevall 585; Théel 710, 712; Thorell 580; Trägårdh 691.

Nordenskiöld's expedition to Greenland, 1870.

22. NORDENSKIÖLD, A. E., Professor A. E. Nordenskiöld's Reisen nach West-Grönland, Mai bis Juli 1870. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 16, 1870, pp. 423—424.

23. NORDENSKIÖLD, A. E., Redogörelse för en expedition till Grönland år 1870. [Account of an expedition to Greenland in the year 1870.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 27, 1870 [pr. 1871], pp. 973—1082, pls. 18—21. Also as extract, dedicated to O. Dickson, Stockholm 1871.

Pp. 1018—1019. LOVÉN, S., Subfossila djurarter samlade på Grönland under 1870 års expedition. [Subfossil species of animals collected in Greenland during the expedition of 1870.]

P. 1071. Ortbestämningar utförda under 1870 års expedition beräknade af E. JÄDERIN. [Determinations of places made during the expedition of 1870 and calculated by —.]

Pp. 1075—1079. Bilaga [Appendix] 1. Förteckning öfver kärlväxter och mossor från Grönlands-expeditionen 1870, insamlade och bestämda af Sv. BERGGREN. [List of vascular plants and mosses from the Greenland expedition of 1870, collected and determined by —.]

Pp. 1080—1081. Bilaga 2. Alger, insamlade på Grönland 1870 af Sv. Berggren och P. Öberg, bestämda af J. G. AGARDH. [Algæ, collected in Greenland 1870 by —, determined by —.]

P. 1081. Alger insamlade på Grönlands inlandsis af Dr. Berggren och bestämda af Dr. NORDSTEDT och BERGGREN. [Algæ, collected in the land ice of Greenland by — and determined by —.]

P. 1082. Tabell öfver temperaturförhållandena vid Omenak . . . af E. HANSEN. [Table of the temperature at Omenak.]

English transl. (without the appendices): Account of an expedition to Greenland in the year 1870. Pt. 1—5. — *Geol. Mag.*, London, Vol. 9, 1872, pp. 289—306, 355—368, 409—427, 449—463, 516—524, 2 maps. Also as extract, 75 pp.

Reprinted in *Manual of the natural history, geology, and physics of Greenland* . . . ed. by T. Rupert Jones, London 1875, in-8:o, pp. 389—447.

Danish transl. (abstract): En Vandring paa Grönlands Inlandsis. — *Tidsskr. f. pop. Fremst. af Naturv.*, Kjöbenhavn, (4) Bd 4, 1872, pp. 176—202. — *Fra alle Lande*, Köbenhavn, 1871, pp. 155—163.

Scientific results:

Geography: Jäderin 182.

Geology: Chydenius 325; Daubrée 307, 308; Heer 309, 316, 318, 319, 320; Lorenzen 350; Nordenskiöld 305, 312, 323; Nordström 306.

Botany: Agardh 434; Berggren 431, 435; Kindberg 508; Lagerstedt 441; Nordstedt 482; Rosenvinge 479.

Zoology: Aurivillius 628; Goës 648; Holmgren 578; Jäderholm 718; Théel 710; Thorell 581; Trägårdh 691.

Nathorst's and Wilander's voyage in 1870.

Short account of the voyage by A. G. NATHORST in: *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för den svenska polar-expeditionen år 1872—1873*, p. 9. — Vide N:o 33.

Scientific results:

Geology: Heer 318; Öberg 330.

Botany: Nathorst 433; Nordstedt 437.

Expedition to Greenland, 1871.

24. OTTER, F. W. VON, [Rapport afgifven d. 5 Juli från Godhavn.] [Report given from Godhavn, July 5th.] — *Post-och Inrikes Tidningar*, Stockholm, 1871, N:o 205.

Notice in *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 73, 1871, pp. 1268.

Scientific results:

Geography: Fries 184.

Geology: Daubrée 308, 329; Heer 335; Nathorst 333; Nauckhoff 311; Nordenskiöld 312, 399; Nordström 306; Törnebohm 332; Winkler 399; Wöhler 313. (Compare N:o 305.)

Botany: Boldt 489; Wittrock 453.

Zoology: Bovallius 613; Eisen 577, 597; Goës 648; Jäderholm 718; Lindahl 583; Odhner 716; Théel 710; Thorell 581; Trägårdh 691; Tullberg 591.

Expedition for exploiting the phosphorite at Cape Thordsen, 1872.

Vide Nathorst a. o., N:o 9, pp. 10.

Scientific results:

Geology: Öberg 330.

Expedition of 1872—1873.

25. PARENT, E., Lettere sulla spedizione polare svedese. — *Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*, Vol. 8, 1872, pp. 129—135.

26. PETERMANN, A., Die fünfte schwedische Nordpolar-Expedition unter dem Commando von Prof. Nordenskiöld, 1872/3. <Geographie und Erforschung der Polar-Regionen, N:o 81.> — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 19, 1873, pp. 337—360.

Contains also records and letters from Palander, Nordenskiöld and Wijkander.

27. NORDENSKIÖLD, A. E., Die Schlittenfahrt der schwedischen Expedition im nordöstlichen Theile von Spitzbergen, 24. April—15. Juni 1873. <Geographie und Erforschung der Polar-Regionen, N:o 85.> — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 19, 1873, pp. 444—453.

28. NORDENSKIÖLD, A. E., [Lettre à M. Daubrée, datée de Mosselbay et contenant des faits recueillis par l'expédition pendant son hivernage.] — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 77, 1873, pp. 187—190.

29. PARENT, E., Breve rapporto sui procedimenti della spedizione polare artica svedese 1872—3. — *Riv. maritt.*, Roma, Anno 6, 1873, pp. 217—264. †

30. ENVALL, A., Från Spetsbergs-expeditionen. Bref. [From the Spitzbergen expedition. Letter.] — *Hygiea*, Stockholm, Bd 35, 1873, pp. 408—412.

31. ENVALL, A., Rapport till Kongl. Sundhetskollegium öfver hygien och sjukvården under den svenska polarexpeditionen 1872—1873. [Official report to the Swedish Royal Board of Public Health on the hygiene and care of the sick during the Swedish polar expedition, 1872—3.] — *Stockholm, Sv. Läkaresällsk. Nya Handl.*, Ser. 2, D. 5: 3, 1874, pp. 87—122.

English translation in: *Leslie, A., The arctic voyages of Adolf Erik Nordenskiöld*, London 1879, in-8:o, pp. 391—417.

32. PARENT, E., Esplorazione alla Spitzbergen, eseguite colla 5:a spedizione artica svedese 1872—73. — *Cosmos*, 4, pp. 401—424. †

33. NORDENSKIÖLD, A. E., Redogörelse för den svenska polarexpeditionen år 1872—1873. [Record of the Swedish polar expedition, 1872—1873.] Stockholm 1875. In-8:o. 132 pp., 1 pl., 1 map. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 2, N:o 18. (Also as: Bidrag till kännedom om de arktiska ländernas

naturförhållanden, grundade på undersökningar, utförda under svenska expeditioner till polartrakterna, 2.)

Pp. 21—28. Förteckning öfver de på Spetsbergen och Beeren-Eiland funna mineralier. [List of minerals found in Spitzbergen and Beeren-Eiland.]

Pp. 117—132. [BAGGE, L. B.,] Arbeten och uppsatser öfver de svenska arktiska expeditionerna. [List of books and memoirs relating to the Swedish arctic expeditions.]

34. KJELLMAN, F. R., Svenska polar-expeditionen år 1872—1873 under ledning af A. E. Nordenskiöld. [The Swedish polar expedition, 1872—1873.] Stockholm 1875. In-8:o. 352 pp., 3 pls., 1 map.

Compare:

HEER, O., Die schwedischen Expeditionen zur Erforschung des hohen Nordens vom Jahre 1870 und 1872 auf 1873. Zürich 1874. In-8:o. 46 pp.

Scientific results:

Geography: Tidblom 187; Wijkander 185, 203.

Physics: Mühry 257; Wijkander 258, 259, 261, 262, 263.

Geology: Heer 317, 319, 328; Nordenskiöld 322.

Botany: Kjellman 442; Nordstedt 448.

Zoology: Fristedt 632; Jäderholm 718; Lilljeborg 586; Ljungman 609; Malm 584; Odhner 716; Sundevall 585; Théel 710, 712.

Expedition to the Yenisei, 1875.

35. NORDENSKIÖLD, A. E., Svenska färdén till Novaja Semlja och mynningen af Jenisej, sommaren 1875. Meddelanden uti bref och telegram till Grosshandlaren Oscar Dickson från A. E. Nordenskiöld. Jemte bilagor [redogörelse för festligheterna i Göteborg vid Nordenskiölds hemkomst m. m.] [The Swedish expedition to Nova Zembla and the mouth of the Yenisei . . .] Göteborg 1876. In-8:o. 56 pp. — Printed in 100 cop.

The letters, contained in this book, were first published in the *Göteborgs Handels- och Sjöfartstidning*, 1875.

Translations herefrom in many foreign journals, viz.:

English: Nordenskiöld's arctic expedition. — *Nature*, London, Vol. 12, 1875, pp. 556—557.

The Swedish arctic expedition. — *Nature*, London, Vol. 13, 1875/76, pp. 116—117.

Prof. Nordenskiöld on the Jenisei. — *Nature*, London, Vol. 13, 1875/76, pp. 95—97, 275—277, 312—314.

French: Voyage à la Nouvelle-Zemble . . . — *Paris, Bul. soc. géog.*, (6) T. 10, 1875, pp. 531—538.

German: Neuer Seeweg von Europa nach Sibirien. Nordenskiöld's Expedition von Tromsö zum Jenissei, 8. Juni—15. August 1875. <Geographie

und Erforschung der Polar-Regionen, N:o 115. > — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 21, 1875, pp. 469—474, pl. 24 (map).

Nordenskiöld's Entdeckungsfahrt von Norwegen nach dem Jenissei. — *Wien, Mitt. Geogr. Ges.*, Bd 18, 1875, pp. 569—578.

Also in *Globus*, Braunschweig, Bd 28—29, 1875—76.

Compare:

Die geographische Festlegung des Mündungs-Gebietes des Ob und Jenissei durch Nordenskiölds Expedition, 1875. <Geographie und Erforschung der Polar-Regionen, N:o 118. > — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 22, 1876, pp. 247—250.

36. KJELLMAN, F. R., Svenska polarfärden 1875. [The Swedish polar expedition, 1875.] — *Land och folk*, Stockholm, 1876, pp. 113—128, 233—248.

37. NORDENSKIÖLD, A. E., Redogörelse för en expedition till mynningen af Jenissej och Sibirien år 1875. [Account of an expedition to the mouth of the Yenisei and Siberia in the year 1875.] Stockholm 1877. In-8:o. 114 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 4, N:o 1.

Pp. 45—61. Redogörelse för Prävens färd från Dicksons hamn till Norge samt för Kariska hafvets växt- och djurverld, lemnad af F. R. KJELLMAN. [Account of the voyage of the ship «Pröven» from Dickson's harbour to Norway and of the plants and animals of the Kara sea, given by —.] Separately printed, Stockholm 1877. In-8:o. 16 pp.

P. 92. Bilaga [Appendix] 1. Geografiska ortbestämningar . . . Beräknade af E. JÄDERIN. [Astronomical determinations of places. Calculated by —.]

Pp. 93—105. Bilaga 2. Meteorologiska iakttagelser ombord på Präven . . . [Meteorological observations on board the Präven.]

Pp. 106—109. Bilaga 3. Iakttagelser öfver hafsvattnets temperatur vid olika djup i de Murmanska och Kariska hafven. [Observations on the temperature of the sea water at various depths in the Murman and Kara seas.] P. 109. Djuptemperaturbestämningar tagna ombord på «Polhem» sommaren 1873 i hafvet norr och vester om Spetsbergen. [Determinations of the temperature of sea water at various depths taken on board the «Polhem» in the sea north and west of Spitzbergen in the summer of 1873.]

Pp. 110—111. Bilaga 4. Analyser, utförda af F. L. EKMAN, af vattenprof från Murmanska och Kariska hafven . . . [Analyses of water samples from the Murman and Kara seas made by —.]

38. THÉEL, HJ., & LUNDSTRÖM, A. N., Expédition polaire suédoise sous la direction de M. le professeur A. E. Nordenskiöld. P. 1—3. — *Tour du monde*, Paris, Année 17, 1877, pp. 177—224.

P. 1 [= pp. 177—204]: De la Nouvelle-Zemble au Yénisseï, par Hj. Théel.

P. 2 [= pp. 204—208]: Retour du Präven par la Mer de Kara, par Théel.

P. 3 [= pp. 209—224]: De Dicksons-hamn à Stockholm à travers la Sibérie, par Lundström.

Scientific results:

Geography: Jäderin 186.

Geology: Heer 331; Lindström 339; Tullberg 337.

Botany: Borge 498; Cleve & Grunow 456; Jensen 544; Kjellman 450, 451, 463; Lindberg & Arnell 494; Lundström 452; Wille 454.

Zoology: Eisen 597, 604; Fristedt 632; Goës 648; Holmgren & Aurivillius 616; Johansson 659; Jäderholm 718; Koch 605; Leche 598; Lilljeborg 698; Mäklin 599, 610, 614; Smitt 601; Stuxberg 588, 603, 638; Théel 589, 590, 593, 594, 607, 710, 712; Trägårdh 691; Tullberg 591; Westerlund 596.

Nordenskiöld's expeditions to the Yenisei, 1876.

39. NORDENSKIÖLD, A. E., Resplan för en expedition till Jenisei år 1876 utrustad af Oscar Dickson och Alexander Sibiriakoff. [Plan for an expedition to the Yenisei, 1876, fitted out by —.] Göteborg [1876]. (3) pp. — *Göteborgs Handelstidning*, 1876, N:o 185 B (12/8).

Reprint and french transl. Vide N:o 42.

English abstract: Nordenskiöld's expedition to Jenisej, 1876. — *Nature*, London, Vol. 14, 1876, p. 380.

40. NORDENSKIÖLD, A. E., Berättelse om Jenissej-expeditionen år 1876. [Account of the Yenisei expedition, 1876.] Till Oscar Dickson och Alexander Sibiriakoff. Göteborg [1876]. In-8:o. 8 pp. — *Göteborgs Handelstidning*, 1876, N:o 247 (24/10).

Reprint and french transl. Vide N:o 42.

Translations (abstracts): Nordenskiöld's expedition to the Jenissei. — *Nature*, London, Vol. 15, 1876/77, pp. 123—125.

NORDENSKIÖLD, A. E., Voyage dans la Sibérie septentrionale <lettre adressée à M. Daubrée>. — *Paris, Bul. soc. géog.*, (6) T. 12, 1876, pp. 78—97.

Plavanie po Enisejo s 1876 g. — *Věst. Evrop.*, S. Peterburg, 1877, T. 2, pp. 629—644.

41. THÉEL, HJ., Berättelse om landt-expeditionen till Jenisej år 1876. [Account of the land-expedition to the Yenisei, 1876.] Göteborg 1877. In-8:o. 36 pp.

First publ. in the *Göteborgs Handelstidning*.

Reprint and french transl. Vide N:o 42.

42. NORDENSKIÖLD, A. E. & THÉEL, HJ., Redogörelser för de svenska expeditionerna till mynningen af Jenisej år 1876. [Accounts of the Swedish expeditions to the mouth of the Yenisei, 1876.] Stockholm 1877. In-8:o. 81 pp., 2 pls. (maps). — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 4, N:o 11.

Pp. 1—7. Resplan för expeditionerna. [Plan for the expeditions.] [Signed:] A. E. Nordenskiöld.

Pp. 7—24. Berättelse om sjöfärden till Jenisej år 1876. [Account of the voyage to Yenisei, 1876.] [Signed:] A. E. Nordenskiöld.

Pp. 24—65. Berättelse om land-expeditionen till Jenisej år 1876 af Hj. Théel. [Account of the land-expedition to the Yenisei 1876, by —.]

Pp. 66—75. Bilaga [Appendix] 1. Meteorologisk journal förd ombord på »Ymer» under en resa mellan Nordkap och Jenisej 1876.

Pp. 76—81. Bilaga 2. Arbeten och uppsatser öfver de svenska arktiska expeditionerna.

Translations: Expéditions suédoises de 1876 au Yénisséi. 1. Programme des expéditions. Lettre de Nordenskiöld à Oscar Dickson et Alexandre Sibiriakoff. 2. Rapport de Nordenskiöld sur l'expédition < voie de mer >. 3. Rapport de Théel sur l'expédition < voie de terre > trad. du suédois par F. Schulthess. Upsal 1877. In-8:o. 9, 30, 64 pp., 2 maps. 3 also separately, Upsal 1877. 64 pp.

A. E. Nordenskiöld's offizieller Bericht über seine Expedition von Tromsö durch das Karische Meer zum Jenissei, 25. Juli—18. September 1876. < Geographie u. Erforschung der Polar-Regionen, N:o 128. > — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 23, 1877, pp. 54—62.

The accounts of the expeditions to the Yenisei, 1875 and 1876 are transl. into Russian, with title:

Nordenšeld, A. E., Ėkspedicii k ustjam Eniseja 1875 i 1876 god. so stateju H. Tëlja o plavanii ego po Eniseju v 1876 g . . . S. Peterburg 1880. In-8:o. 198 pp., 2 maps.

43. STUXBERG, A., Erinringar från svenska expeditionerna till Novaja Semlja och Jenisej 1875 och 1876. [Reminiscences from the Swedish expeditions to Nova Zembla and Yenisei, 1875 and 1876.] Stockholm 1877. In-8:o. 112 pp., 1 map.

Scientific results:

Geography: Ekman 193.

Botany: Arnell 449, 510; Brenner 547; Cleve & Grunow 456; Jensen 544; Kjellman 450, 451, 463; Lindberg & Arnell 494; Lundström 452; Sanio 483, 488.

Zoology: Eisen 604; Goës 648; Jäderholm 718; Leche 598; Meves 606; Sahlberg 600, 611; Schött 647; Smitt 601; Stuxberg 603; Théel 607, 710; Trybom 595, 642.

The Vega expedition, 1878—80.

Programme.

44. NORDENSKIÖLD, A. E., Framställning rörande 1878 års ishafsfärd. [Memorial concerning the arctic expedition of 1878.] Göteborg 1877. In-8:o. 23 pp.

Reprints, vide N:o 46.

Translations: Plan for en Expedition i Aaret 1878 paa Ishavet. — *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.*, Bd 2, 1878, pp. 2—11.

Memorial concerning the arctic expedition of 1878. < Translation. > Göteborg 1877. In-8:o. 30 pp.

Programme de l'expédition de l'année prochaine < juillet 1878 > à la mer glaciale de Sibérie. < Extrait. > — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 85, 1877, pp. 658—662.

L'expédition de 1878 à la mer glaciale de Sibérie. — *Paris, Bul. soc. géog.*, (6) T. 14, 1877, pp. 509—537.

Nordenskiöld's neue Eismeer-Expedition, zur Durchschiffung des Sibirischen Eismeres von Norwegen bis zur Bering-Strasse, 1878. Aus dem Schwedischen. . . übers. von H. Martens. <Geographie und Erforschung d. Polar-Regionen, Nr 133.> — *Petermanns geogr. Mitt.*, Bd 24, Gotha, 1878, pp. 67—70, 141—150.

45. NORDENSKIÖLD, A. E., Referat ur ett föredrag, hållet den 18 Maj 1878 (om programmet för Vegaexpeditionen). [Abstract of a lecture on the program for the Vega expedition.] Stockholm 1878. In-8:o. 8 pp. — *Aftonbladet*, Stockholm, 1878, N:o 120 (May 24th.).

Letters and reports during the expedition.

The letters etc. are usually first published in Swedish newspapers, viz. the *Göteborgs Handelstidning* etc.

46. NORDENSKIÖLD, A. E., A. E. Nordenskiölds ishafsfärd 1878—79. 1—9. [The arctic voyage of A. E. N.] — *Stockholm, Geogr. Sekt. Tidskr.*, Bd 1, 1878, N:o 3 [contains 1—4] 31 pp.; N:o 5 [= 5—8], 24 pp., 1 map; N:o 10 [= 9], 1879, 26 pp. 1 map; french summaries.

Contents:

1. Framställning till Kongl. Maj:t. [Humble memorial to H. M. the King.] 2. Deltagare i 1878 års ishafsfärd. [Members of the expedition.] 3. Spisordning för 1878 års ishafsfärd. [Dietary of the expedition.] 4. Bref till O. Dickson d. 22 Juli 1878. [Letter to —.] 5. Bref [Letter] 7 Aug. 1878. 6. Telegram 16 Okt. 1878. 7. Bref 20—27 Aug. 1878. 8. Förmodade underrättelser om expeditionens framträngande till Beringssund. [Supposed news on the penetrating of the expedition to Behring Strait.] 9. Nordostpassagens problem löst. [The problem of the north-east passage solved.]

Transl. of 5—6: Expédition polaire suédoise de 1878. Lettre de M. le Professeur Nordenskiöld à M. Oscar Dickson. Trad. du suédois. Upsala 1878. In-8:o. 16 pp.

Transl. of 7: Expédition polaire suédoise de 1878. Rapport de M. le Professeur Nordenskiöld à M. Oscar Dickson. Trad. du suédois par F. Schult-hess. Upsala 1878. In-8:o. 19 pp.

47. Die Fahrt der »Vega« um die Nordspitze von Asien. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 24, 1878, pp. 429—434; Bd 25, 1879, pp. 11—23, 325—337, pls. 2, 17 (maps).

Contains letters of NORDENSKIÖLD, L. PALANDER, A. HOVGAAARD, A. STUXBERG.

48. NORDENSKIÖLD, A. E., Nordost-passagen. Berättelse till d:r Oscar Dickson. [The north-east passage. Report to —.]

Göteborg 1879. In-8:o. 47 pp. Excerpt in 110 copies from the *Göteborgs Handelstidning*, 1879.

Transl.: Expédition polaire suédoise de 1878. Passage du nord-est. Rapports de M. le professeur Nordenskiöld à M. le dr Oscar Dickson < du 27 Septembre 1878 au 2 Septembre 1879 >. Trad. du suédois par F. Schulthess. Upsala 1879. In-8:o. 131 pp.

English abstract: The North-east passage. Professor Nordenskiöld's Account of the 'Vega' in her winter quarters. — *London, Proc. Geog. Soc.*, (2) Vol. 1, 1879, pp. 799—802; Vol. 2, 1880, pp. 53—65.

Letters and notices will also be found in many geographical and scientific journals, e. g. *Berlin, Verh. Ges. Erdk.*; *London, Proc. Geog. Soc.*; *Paris, Bul. soc. géog.*; *Nature*, London etc.

In the following works the travelling letters and reports are published:

Lettres de A. E. NORDENSKIÖLD racontant la découverte du passage nord-est du pôle nord 1878—1879. Avec une préface par M. DAUBRÉE. Paris, Maurice Dreyfous, 1880. In-8:o. 276 pp., 1 portr., 1 map. (Bibliothèque d'aventures et de voyages.)

A. E. NORDENSKIÖLD. Notre expédition au pôle nord et la découverte du passage du nord-est. Publ. d'après les lettres et le journal de l'explorateur et les rapports des principaux membres de la mission par ALFRED NANCYON. Préface par DAUBRÉE. Paris, Maurice Dreyfous, [dateless]. In-8:o. 310 pp., 1 autogr., 1 map.

La Vega. Lettere di A. E. NORDENSKIÖLD raccontanti la scoperta del passaggio Nord-Est del Polo Nord 1878—1879 con prefazione di NICOLA LAZZARO. Napoli, Roma, Enrico Detken, 1880. In-8:o. xv, 254 pp., 2 portr., 1 map.

A. E. NORDENSKIÖLD. Švedskaja poljarinaja ekspedicija 1878—79 g. Otkrytie severo-vostochnago prochoda. S prilozheniem: Otčeta kapitana Johannsena o plavanii ego ot ustja Leny do Jakutska i kart mysy Čeljuskina, porta Diksona i Tajmyrskago proliva. <Perevod s švedskago.> S. Peterburg 1880. 270 pp., 3 maps.

Official description of the expedition.

49. NORDENSKIÖLD, A. E., Vegas färd kring Asien och Europa jemte en historisk återblick på föregående resor längs gamla världens nordkust. [The voyage of the Vega round Asia and Europe . . .] D. 1, 2. Stockholm, F. & G. Beijer, 1880, 81. In-8:o. D. 1: xv, 510 pp., maps 1—8; D. 2: ix, 486 pp., maps 9, 10.

Translations:

Bohemian: Plavba Vegy kolem Asie a Evropy. S historickým přehledem cest podél severního pobřeží starého světa . . . Ze švédského přeložil V. E. MOUREK. Díl 1, 2. V Praze. Nákladem knihtiskárny Františka Šimáčka [1881—] 1882, 83. In-8:o. D. 1: xxiv, 330, vii pp.; D. 2: 348 pp., 1 map.

Dutch: De vaart der Vega om Azie en Europa 1878—1880. Naar de zweedsch-duitsche uitgave voor Nederland bewerkt door C. M. KAN. Afl. 1—10. Amsterdam, C. L. Brinkman, 1882. In-8:o. (All publ.) †

English: The voyage of the Vega round Asia and Europe . . . Transl. by ALEXANDER LESLIE. Vol. 1, 2. London, Macmillan & Co, 1881. In-8:o. Vol. 1: xxv, 524 pp.; 2: xvii 464 pp., 11 maps. — Another ed. in one vol. was issued in New York, Macmillan & Co, 1882. In-8:o. xxvi, 756 pp., maps.

Finnish: [Translator F. G. BERGROTH.] Vegan matka Asian ja European ympäri ynnä historiallinen katsahdus edellisiin pitkin vanhan mailman pohjoisrannikkoja tehtyihin löytöretkiin. A. E. Nordenskiöld'ilta. Osa 1, 2. Wiipuri, Wiipurin Kirjallisuus-seuran kustantama, 1881[—83]. In-8:o. Osa 1: 446 pp., maps 1—8, portr. of Oskar II; Osa 2: 410 pp., maps 9—10, portr. of Nordenskiöld, Sibiriakoff and Palander.

French: Voyage de la Vega autour de l'Asie et de l'Europe . . . Ouvrage trad. du suédois avec l'autorisation de l'auteur par CHARLES RABOT et CHARLES LALLEMAND. T. 1, 2. Paris, Libr. Hachette & Cie, 1883, 85. In-8:o. T. 1: iv, 481 pp.; T. 2: 478 pp., 18 maps.

German: Die Umsegelung Asiens und Europas auf der Vega . . . Autor. deutsche Ausgabe [übers. von K. GERCKE]. Bd 1, 2. Leipzig, F. A. Brockhaus, 1882. In-8:o. Bd 1: xiv, 477 pp., portr., 10 maps; 2: xii, 451 pp., portr., 9 maps.

Italian: [Translator L. DOBRILLE.] La Vega. Viaggio di scoperta del passaggio nord-est tra l'Asia e l'Europa . . . Vol. 1, 2. Milano, Fratelli Treves, 1882. In-8:o. Vol. 1: xv, 383 pp.; 2: xi, 356 pp., 10 maps.

Norwegian: Vegas Reise omkring Asia og Europa . . . Autor. Udg. for Norge og Danmark ved B. GEELMUYDEN. D. 1, 2. Kristiania, P. T. Malling, 1881. In-8:o. D. 1 [= H. 1—8]: xiii, 504 pp., maps 1—8; D. 2 [= H. 9—16]: xi, 474 pp., maps 9—10.

Russian: Putešestvie A. E. Nordenšelda vokryg Evropy i Azii na parochod »Vega» v 1878—1880 g. Perevel so švedskago S. I. BARANOVSKIJ . . . pri sodějstvii E. V. KORIANDERA. Čast 1, 2. S. Peterburg 1881. In-8:o. 516 pp., 6 maps. (All publ.)

Spanish: Circunnavegación del Asia y Europa; Viaje del Vega, acompañado de una reseña histórica de expediciones anteriores a lo largo de la costa norte del antiguo monde, traducido del sueco por CARLOS ANTONIO TALAVERA. T. 1, 2. Madrid, Libr. de Suarez, 1882—83. In-4:o. †. — Another Spanish ed. Barcelona 1882. In-4:o.

Abstracts:

The voyage of the Vega round Asia and Europe by A. E. Nordenskiöld. Transl. by A. Leslie. London 1883. In-8:o. Portr., xviii, 413 pp., 2 maps.

Voyage de la Vega autour de l'Asie et de l'Europe; par A. E. Nordenskiöld 1878—1880 . . . Abrégé d'après l'édition suédoise par Ch. Rabot et Ch. Lallemand. — *Tour du monde*, Paris, T. 43, 1882, pp. 81—128; T. 45, 1883, pp. 81—112.

Die Fahrt der »Vega» um Asien und Europa; nach Nordenskiöld's schwedischem Werke frei bearb. und mit Anmerkungen begleitet von A. E. Wollheim da Fonseca. Berlin 1883 [1882]. In-8:o. 2 portr., xii, 514 pp., 2 maps.

Nordenskiöld's Vegafahrt um Asien und Europa. Nach Nordenskiöld's Berichten für weitere Kreise bearb. von E. Ermann. Leipzig 1886. In-8:o. xx, 397 pp. 1 portr., 1 map. — Ed. 2. Leipzig 1890. In-8:o. xx, 397 pp.

Polemics:

SCHMIDT, F., Einige Bemerkungen zu A. E. Nordenskiöld's Reisewerk: Die Umsegelung Asiens und Europas auf der Vega 1878—1880. < Deutsche

Ausgabe, Leipzig bei Brockhaus 1881—82. > Mit besonderer Beziehung der russischen Entdeckungsreisen im und am Sibirischen Eismeer. — *Beiträge z. Kenntn. d. Russ. Reichs*, St. Petersburg, (2) Bd 6, 1883, pp. 315—367. Also as extract St. Petersburg 1883. In-8:o. 47 pp. Ed. 2 the same year. 53 pp.

STEJNEGER, L., Notes on the natural history, including descriptions of new Cetaceans. < Contrib. to the hist. of the Commander Islands, N:o 1. > — *Washington, Nat. Mus. Proc.*, Vol. 6, 1883, pp. 58—89.

STEJNEGER, L., Investigations relating to the date of the extermination of Steller's sea-cow. *Washington, Nat. Mus. Proc.*, Vol. 7, 1884, pp. 181—189.

STEJNEGER, L., Kapitlet om Berings-öen i Nordenskiöld's »Vega-færden». — *Naturen*, Kristiania, Aarg. 8, 1884, pp. 65—69.

STEJNEGER, L., Eine Umsegelung der Berings-Insel Herbst 1882. — *D. geogr. Bl.*, Bremen, Bd 8, 1885, pp. 225—273.

LAURIDSEN, P., Vitus J. Bering og de russiske Opdagelsesrejser fra 1725—1743. Kjöbenhavn 1885. In-8:o. iii, 210 pp.

50. NORDENSKIÖLD, A. E., Bemötande af anmärkningar som riktats mot min skildring af Vegas färd kring Asien och Europa . . . [Reply to criticisms upon my description of Vega's voyage around Asia and Europe.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 5, 1885, pp. 246—267. Also as extract, Stockholm 1886. 24 pp.

Transl.: Reply to criticisms upon »The voyage of the Vega around Asia and Europe». Transl. by N. A. Elfving. — *New York, Bull. Amer. Geog. Soc.*, 1885, pp. 267—298.

STEJNEGER, L., On the extermination of the great northern sea-cow < Rytina >. A reply to Professor A. E. Nordenskiöld. — *New York, Bull. Amer. Geog. Soc.*, 1886, pp. 317—328.

51. ALMQVIST, E., Helso- och sjukvården under Norden-skiöldska ishafsexpeditionen 1878—1880. [The hygiene and care of the sick during Nordenskiöld's arctic expedition, 1878—1880.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 161—183.

German transl.: Die Gesundheits- und Krankenpflege während der Nordenskiöld'schen Eismeerexpedition 1878—1880. — *Die wissensch. Ergebn. der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 21—41.

52. BOVE, G., Viaggi della Vega alla scoperta di nuove isole. Tarent 1880. In-32:o. 15 pp.

53. BOVE, G., Procedimenti della spedizione artica svedese. — *Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*, (2) Vol. 4, 1879, pp. 787—852.

54. HOVGGAARD, A., Nordostpassagens Historie. [The history of the north-east passage.] — *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.* Bd 3, 1879, pp. 128—140.

55. HOVGGAARD, A., Vegas Overvintring 1878—79. [Wintering of the Vega.] — *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.*, Bd 3, 1879, pp. 145—161.

56. HOVGAARD, A., Nordenskiöld's Rejse omkring Asien og Europa. Populært fremstillet efter mine Dagböger. [Nordenskiöld's voyage round Asia and Europe.] Kjöbenhavn 1881. In-8:o. xlii, 356 pp., portr., pls., 2 maps.

English transl.: Nordenskiöld's voyage round Asia and Europe. A popular account of the north-east passage of the »Vega» 1878—80. Transl. from the danish by H. L. Brækstad. London 1882. In-8:o. liv, 293 pp., 3 maps.

57. HOVGAARD, A. P., Vegafärden . . . 1905. [The Vega voyage.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 25, 1905, pp. 121—131.

58. NORDENSKIÖLD, A. E., Et Besög paa Beringsöen. [A visit in the Behring island.] — *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.*, Bd 3, 1879, pp. 117—120.

German transl.: Ein Besuch auf der Bering-Insel. Übers. von H. Zeise. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 27, 1881, pp. 26—30.

59. NORDENSKIÖLD, A. E., Sur quelques-unes des collections rapportées de l'expédition du passage nord-est par l'océan glacial de Sibérie. Extr. d'une lettre à M. Daubrée ¹⁵/₂ 1880. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 90, 1880, pp. 347—348.

60. NORDENSKIÖLD, A. E., Le passage nord-est. Communication faite à la Société de géographie de Paris au Cirque d'été, le 2 avril 1880. — *Rev. géog.*, Paris, T. 6, 1880, pp. 321—330.

61. NORDQVIST, O., Ur min dagbok från S:t Lawrence-ön. [Diary notes from —.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 2, 1882, pp. 49—52.

62. PALANDER, L., Nordostpassagen med Vega. [The north-east passage with the Vega.] — *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.*, Bd 3, 1879, pp. 141—145, pl. 10 (map).

63. PALANDER, L., N. O.-passagen förbi Sibiriens nordkust och genom Beringssundet utförd under Svenska ishafsexpeditionen åren 1878—79 . . . [The north-east passage along the Siberian north coast through Behring Strait carried out during the Swedish arctic expedition, 1878—79.] Karlskrona 1879. In-8:o. 40 pp., 1 map. — *Tidskr. i sjövä.*, Karlskrona, Årg. 42, 1879, Bihang.

64. STUXBERG, A., Minnen från Vegas färd och dess svenska föregångare jämte en kortfattad framställning af nordostpassagens historia och den amerikanska nordpolsexpeditionen under De Long. [Reminiscences from the voyage of the

Vega and its swedish predecessors with a short account of the history of the north-east passage . . .] Göteborg 1890. In-8:o. xii, 358 pp., 1 map.

Contemporary or later accounts on the Vega expedition.

65. CHAVANNE, J., Die schwedischen Polar-Expeditionen unter Prof. Nordenskiöld 1878—79. — *Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat.*, Wien, Jahrg. 1, 1879, pp. 277—283, 1 map.

66. CHAVANNE, J., Die Nordost-Durchfahrt. — *Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat.*, Wien, Jahrg. 2, 1879, pp. 49—53, 113—119, 160—168; *Westermann's Monatsh.*, 1880, pp. 239—256.

67. [CHRISTIE-LINDE, E. E.,] Vega-färden och dess män. En framställning af den stora upptäcktsfärden . . . tillegnad svenska folket af C.-L. [The voyage of the Vega and its members. An account of the great exploring expedition.] Stockholm 1880. In-8:o. 63 pp.

68. COLOMBO, E., Il passaggio del Nord-est, viaggio di esplorazione artica della baleniera svedese La Vega <1878—1880> esporto sopra documenti ufficiali . . . Milano 1880. In-8:o. 128 pp., 1 map.

69. COUTOURAT, L., Voyage du Dr Nordenskiöld de la Léna au Japon. — *Anvers, Bul. Soc. roy. géogr.*, T. 4, 1880, pp. 423—438.

70. COUTOURAT, L., La recherche du passage nord-est et la nouvelle voie maritime vers la Sibérie. — *Anvers, Bul. Soc. roy. géogr.*, T. 3, 1879, pp. 180—207, 1 map.

71. DAUBRÉE, G. A., L'expédition polaire de M. Nordenskiöld. — *Rev. sci.*, Paris, 1880.

72. HEDBERG, F., Vega-färden. [The voyage of the Vega.] Stockholm 1880. In-8:o. 38 pp.

73. NEGRI, CHR., Spedizione artica svedese. — *Riv. maritt.*, Roma, Nov. 1878—febr. 1879. †

74. NEGRI, CHR., Il passaggio Nord-Est. — *L'Esploratore*, T. 2, N:o 6—8, 1 map. †

75. NORMAND, C., Considérations nouvelles sur l'expédition suédoise arctique et le passage nord-est. — *L'Esploratore*, 1879, pp. 558—568. †

76. NOVO Y COLSON, P. DE, El paso del Nordeste. — *Madrid, Bol. Soc. Geogr.*, T. 9, 1880, pp. 7—37.

77. PESCHÜEL-LOESCHE, [E.], Ueber das sibirische Eismeer und Nordenskiöld's Fahrt i. J. 1878. — *Berlin, Verh. Ges. Erdk.*, Bd 6, 1879, pp. 94—108.

78. PLAUCHUT, E., La découverte du passage nord-est par l'Océan glacial asiatique. — *Revue des deux mondes*, Paris, Année 50, (3) T. 37, 1880, pp. 892—921.

79. ROBERTO, F. DE, Il passaggio del Nord-Est. Florenz 1880. In-8:o. 38 pp., 1 map. †

80. SAYA MOLETI, S., La »Vega» e le regioni artiche. Messina 1880. In-8:o. 31 pp. †

Scientific results.

81. NORDENSKIÖLD, A. E., Studier och forskningar för-
anledda af mina resor i höga norden. Ett populärt vetenskap-
ligt bihang till Vegas färd kring Asien och Europa. [Studies
and investigations occasioned by my voyages in the far
North . . .]. Stockholm 1883—84. In-8:o. 546 pp., 12 pls.

Contents:

1. NORDENSKIÖLD, A. E., Om bröderna Zenos resor och de äldsta kartor
öfver norden . . . Pp. 1—60, pls. 1—2.

2. WITTRÖCK, V. B., Om snöns och isens flora, särskildt i de arktiska
trakterna. Pp. 63—124, pls. 3—7. Vide N:o 474.

3. NORDENSKIÖLD, A. E., Om den geologiska betydelsen af kosmiska
ämnens nedfallande till jordytan särskildt med afseende på den Kant-Laplace-
ska teorien. Pp. 125—227, pls. 8—9.

4. NATHORST, A. G., Polarforskningens bidrag till forntidens växtgeo-
grafi. Pp. 229—301, pls. 10—11. Vide N:o 344.

5. HILDEBRAND, H., De lägre naturfolkens konst. Pp. 303—402, pl.
12. Vide N:o 722.

6. AURIVILLIUS, CHR., Insektlifvet i arktiska länder. Pp. 403—459.
Vide N:o 624.

7. KJELLMAN, F. R., Ur polarväxternas lif. Pp. 461—546. Vide N:o 477.

German translation: Studien und Forschungen veranlasst durch meine
Reisen im hohen Norden. Herausg. von A. E. von Nordenskiöld. Ein
populär-wissenschaftliches Supplement zu Die Umsegelung Asiens und Europas
auf der Vega. Autor. deutsche Ausgabe. Leipzig 1885. In-8:o. ix, 521 pp., 8 pls.

Contents:

1. NORDENSKIÖLD, A. E., Über die Reisen der Gebrüder Zeno und die
ältesten Karten über den Norden . . . Pp. 1—62, pls. 1—2.

2. WITTRÖCK, V. B. Pp. 65—119, pl. 3. Vide N:o 474.

3. NORDENSKIÖLD, A. E., Ueber die geologische Bedeutung des Herab-
fallens kosmischer Stoffe auf die Oberfläche der Erde mit besonderer Berück-
sichtigung der Kant-Laplace'schen Theorie. Pp. 121—217, pls. 4—5.

4. NATHORST, A. G. Pp. 219—288, pls. 6—7. Vide N:o 344.

5. HILDEBRAND, H. Pp. 289—386, pl. 8. Vide N:o 722.

6. AURIVILLIUS, CHR. Pp. 387—439. Vide N:o 624.

7. KJELLMAN, F. R. Pp. 441—521. Vide N:o 477.

82. Vega-expeditionens vetenskapliga iakttagelser bear-
betade af deltagare i resan och andra forskare utgifna af A. E.
Nordenskiöld. [Scientific observations of the Vega expedition
prepared by members of the expedition and other scientists
edited by —.] Bd 1—5. Stockholm 1882—1887. In-8:o.

Bd 1. 1882. 812 pp., 15 pls.

NORDENSKIÖLD, A. E., Rapporter skrifna under loppet af Vegas expedi-
tion till d:r Oscar Dickson. Pp. 1—137, pls. 1—2.

NORDENSKIÖLD, A. E., Om möjligheten att idka sjöfart i det Sibiriska Ishafvet. Underdånig berättelse till H. M. Konungen. Pp. 139—160, pls. 3—4. Vide N:o 188.

ALMQVIST, E., Helso- och sjukvården under Nordenskiöldska ishafs-expeditionen 1878—1880. Pp. 161—183. Vide N:o 51.

ALMQVIST, E., Studier öfver tschukschernas färgsinne. Pp. 185—194. Vide N:o 719.

ALMQVIST, E., Lichenologiska iakttagelser på Sibliens nordkust. Pp. 195—222. Vide N:o 455.

KJELLMAN, F. R., Om algvegetationen i det Sibiriska Ishafvet. Pp. 223—229. Vide N:o 458.

KJELLMAN, F. R., Om växtligheten på Sibliens nordkust. Pp. 231—246, pl. 5. Vide N:o 457.

KJELLMAN, F. R., Sibiriska nordkustens fanerogamflora. Pp. 247—296. Vide N:o 462.

KJELLMAN, F. R., och LUNDSTRÖM, A. N., Fanerogamer från Novaja Semlja, Wajgatsch och Chabarova. Pp. 297—317, pls. 6—7. Vide N:o 466.

KJELLMAN, F. R., Fanerogamfloran på Novaja Semlja och Wajgatsch. Pp. 319—352. Vide N:o 463.

KJELLMAN, F. R., Om tschukschernas hushållsväxter. Pp. 353—372. Vide N:o 464.

NORDQVIST, O., Tschuktschisk ordlista. Pp. 373—399. Vide N:o 720.

NORDENSKIÖLD, A. E., Om norrskenen under Vegas öfvervintring vid Berings sund 1878—79. Pp. 401—452, pl. 8. Vide N:o 267.

LINDHAGEN, A., Vega-expeditionens geografiska Ortsbestämningar. Pp. 453—471. Vide N:o 190.

KJELLMAN, F. R., Asiatiska Beringssunds-kustens fanerogamflora. Pp. 473—572, pls. 9—10. Vide N:o 465.

HILDEBRANDSSON, H. H., Observations météorologiques faites par l'expédition de la Véga. Pp. 573—675, pls. 11—14. Vide N:o 266.

STUXBERG, A., Evertebratfaunan i Sibliens ishaf. Pp. 677—812, pl. 15. Vide N:o 612.

Bd 2. 1883. 516 pp., 32 pls.

KJELLMAN, F. R., Fanerogamfloran på S:t Lawrence-ön. Pp. 1—23, pls. 1—2. Vide N:o 468.

KJELLMAN, F. R., Fanerogamer från Vest-Eskimåernas land. Pp. 25—60, pl. 3. Vide N:o 469.

NORDQVIST, O., Anteckningar och studier till Sibiriska Ishafskustens däggdjursfauna. Pp. 61—117. Vide N:o 620.

NATHORST, A. G., Bidrag till Japans fossila flora. [Contributions to the fossil flora of Japan.] Pp. 119—225, pls. 4—19.

NORDQVIST, O., Bidrag till kännedomen om tschukschernana. Pp. 227—246. Vide N:o 721.

PETTERSSON, O., On the properties of water and ice. Pp. 247—323, pls. 20—23. Vide N:o 195.

PETTERSSON, O., Contributions to the hydrography of the Siberian sea. Pp. 325—380, pls. 24—26. Vide N:o 196.

WIRÉN, A., Chetopoder från Sibiriska Ishafvet och Berings haf . . . Pp. 381—428, pls. 27—32. Vide N:o 623.

WIJKANDER, A., Observations magnétiques. 1. Pp. 429—504. Vide N:o 270.

LINDHAGEN, A., Bilaga till uppsatsen om Vega-expeditionens geogr. ortsbestämmingar. Pp. 505—516. Vide N:o 191.

Bd 3. 1883. 529 pp., 44 pls.

KJELLMAN, F. R., Norra Ishafvets algflora. Pp. 1—431, pls. 1—31. Vide N:o 470.

LECHE, W., Öfversigt öfver insamlade arktiska hafsmollusker. 1. Lamellibranchiata. Pp. 433—453, pls. 32—34. Vide N:o 618.

CLEVE, P. T., Diatoms . . . Pp. 455—517, pls. 35—38. Vide N:o 467.

KRAMER, P., och NEUMAN, C. J., Acariden . . . Pp. 519—529, pls. 39—44. Vide N:o 617.

Bd 4. 1887. 582 pp., 47 pls.

SAHLBERG, J., Bidrag till Tschuktsch-halföns insektfauna. Coleoptera och Hemiptera. Pp. 1—42. Vide N:o 635.

SAHLBERG, J., Coleoptera och Hemiptera insamlade . . . å Beringsunds amerikanska kust . . . Pp. 43—57. Vide N:o 636.

SAHLBERG, J., Coleoptera och Hemiptera insamlade . . . på Bering-ön . . . Pp. 59—71. Vide N:o 637.

AURIVILLIUS, CHR., Lepidoptera . . . Pp. 73—80, pl. 1. Vide N:o 630.

Mc LACHLAN, R., Report on the Neuroptera . . . Pp. 81—85. Vide N:o 633.

SWEDERUS, M. B., Tunikater från Sibiriens Ishaf och Berings haf . . . Pp. 87—112. Vide N:o 639.

TÖRNEBOHM, A. E., Under Vega-expeditionen insamlade bergarter . . . Pp. 113—140. Vide N:o 360.

WESTERLUND, C. A., Land- och sötvatten-mollusker . . . Pp. 141—220, pls. 2—6. Vide N:o 641.

AURIVILLIUS, C. W. S., Krustaceer hos arktiska tunikater. Pp. 221—254, pls. 7—9. Vide N:o 628.

KJELLMAN, F. R., och PETERSEN, J. V., Om Japans Laminariaceer. [On the Laminariaceæ of Japan.] Pp. 255—280, pls. 10—11.

KJELLMAN, F. R., Om Kommandirski-öarnes fanerogamflora. Pp. 281—309. Vide N:o 486.

AURIVILLIUS, C. W. S., Öfversigt öfver . . . insamlade arktiska hafsmollusker. 2. Placophora och Gastropoda. Pp. 311—383, pls. 12—13. Vide N:o 629.

THOMPSON, D'ARCY W., The Hydroida of the Vega expedition. Pp. 385—400, pls. 14—21. Vide N:o 640.

FRISTEDT, K., Sponges from the Atlantic and Arctic oceans and the Behring sea. Pp. 401—471, pls. 22—31. Vide N:o 632.

GEYLER, H. TH., Über fossile Pflanzen von Labuan. Pp. 473—507, pls. 32—39.

ALMQVIST, E., Die Lichenenvegetation der Küsten des Beringsmeeres. Pp. 509—541. Vide N:o 484.

BOVALLIUS, C., Arctic and antarctic Hyperids. Pp. 543—582, pls. 40—47. Vide N:o 631.

Bd 5. 1887. 535 pp., 8 tables, 2 pls.

STUXBERG, A., Faunan på och kring Novaja Semlja. Pp. 1—239, pl. 1. Vide N:o 638.

PALMÉN, J. A., Bidrag till kännedomen om Sibiriska Ishafskustens fogelfauna . . . Pp. 241—511, 8 tables, pl. 1. Vide N:o 634.

ROSÉN, P. G., Iakttagelser af tidvattnet vid Pitlekaj . . . Pp. 513—535, pl. 2. Vide N:o 202.

German transl. of Vol. 1.: Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. Von Mitgliedern der Expedition und anderen Forschern bearbeitet. Herausg. von A. E. Freih. von Nordenskiöld. Autor. deutsche Ausgabe. Leipzig [1882—83]. In-8:o. xii, 730 pp., 11 pls.

Other scientific results:

Geography: Hovgaard 199; Nordenskiöld 215.

Physics: Boguslavski 265; Bove 268; Hildebrandsson 266; Norden-skiöld 267.

Geology: Lindström 348; Lundgren 336; Törnebohm 360.

Botany: Wainio 545.

Zoology: Attems 717; Goës 648; Johansson 659; Jäderholm 715, 718; Odhner 716; Schött 647; Théel 710, 712.

Anthropology: Almqvist 719; Hildebrand 722; Nordqvist 720, 721.

Holtst's voyage to Greenland, 1880.

83. HOLST, N. O., Berättelse om en år 1880 i geologiskt syfte företagen resa till Grönland. [Account on a geological voyage to Greenland in the year 1880.] Stockholm 1886. In-8:o. 68 pp., 1 map. — *Stockholm, Sv. Geol. Unders.*, Ser. C, N:o 81.

Scientific results:

Geology: Flink 368; Lorenzen 350; Törnebohm 354.

Botany: Cleve 461; Örtenblad 460.

Zoology: Odhner 716.

Geological expedition to Spitzbergen, 1882.

84. NATHORST, A. G., Ueber die wissenschaftlichen Resultate der letzten schwedischen Expedition nach Spitzbergen. (Aus »Stockholms Dagblad» übers. von Th. Fuchs.) — *Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst.*, Jahrg. 1883, pp. 25—28.

85. NATHORST, A. G., Redogörelse för den tillsammans med G. De Geer år 1882 företagna geologiska expeditionen till Spetsbergen. [Record of the Geological expedition to Spitzbergen made together with G. De Geer in the year 1882.] Stockholm 1884. In-8:o. 78 pp. (about 14 pp. by De Geer,) 1 map. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 9, N:o 2.

Scientific results:

Geography: De Geer 192, 204, Nathorst 194.

Geology: Dunikowski 345; Fuchs 340; Goës 346; Hinde 361; Jones 342; Kayser 338; Lankester 347; Lundgren 343, 359; Nathorst 411; Schenk 365.

Botany: Nathorst 497.

Zoology: Aurivillius 615.

Wintering expedition of 1882—1883.

86. Om Sveriges deltagande med andra länder i inrättandet af fysikaliska observationsstationer i polartrakterna. Underdånig framställning till Kongl. Maj:t af Kongl. Vetenskaps-Akademien. [Regarding the participation of Sweden with other countries in setting up physical observatories in the polar regions. Application to his Majesty the King by the Royal Academy of Sciences.] Stockholm 1880. In-8:o. 16 pp.

87. WIJKANDER, A., 1881 års föreslagna svenska Spetsbergs-expedition. [The proposed Swedish expedition to Spitzbergen in 1881.] — *Ny Sv. Tidskr.*, Upsala, 1880, pp. 95—108.

88. WIJKANDER, A., Om den internationela polarundersökningen 1882—83. [On the international polar exploration in 1882—83.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 2, 1882, pp. 206—214.

89. EKHOLM, N. G., L'expédition suédoise au Spetsberg 1882—1883. Compte rendu. Upsala, Ed. Berling, 1884. In-8:o. 32, 14 pp.

Contents of the last 14 pp.:

SOLANDER, E., & EKHOLM, N., Observations magnétiques. Projets et remarques. Pp. 1—11.

CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Aurores boréales. Projets et remarques. Pp. 12—14.

90. EKHOLM, N. G., »Den svenska naturvetenskapliga iakttagelsestationen på Spetsbergen 1882—83». [Referat af föredrag.] [The Swedish scientific observatory in Spitzbergen. Report of a lecture.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 4, 1884, pp. xiv—xvi, xx—xxiii.

91. Observations faites au Cap Thorsden, Spitzberg, par l'Expédition suédoise publiées par l'Académie Roy. des Sciences de Suède. T. 1—2. Stockholm. In-4:o. (Exploration internationale des régions polaires 1882—1883.)

T. 1:1. EKHOLM, N., Introduction historique. 1887. 40 pp., 2 pls., 1 map.

- T. 1: 2. EKHOLM, N., 1891. Vide N:o 205.
 — 3. EKHOLM, N., 1890. Vide N:o 280.
 — 4. SOLANDER, E., 1888. Vide N:o 279.
 T. 2: 1. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., 1886. Vide N:o 274.
 — 2. ANDRÉE, S. A., 1887. Vide N:o 276.
 — 3. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., 1887. Vide N:o 277.
 — 4. GYLLENCREUTZ, R., 1887. Vide N:o 724.

Other scientific results:

Geography: Forsberg 197.

Physics: Andrée 271—273.

Botany: Kindberg 500, 508; Lagerheim 504.

Anthropology: Gyllencreutz 724.

Nordenskiöld's expedition to Greenland, 1883.

92. NORDENSKIÖLD, A. E., Den blifvande expeditionen till Grönland. Promemoria, afgifven till dr. Oscar Dickson. [The intended expedition to Greenland. Memorandum to —.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 3, 1883, pp. 101—112.

Transl.: Baron Nordenskiöld's expedition to Greenland. — *Nature*, London, Vol. 28, 1883, pp. 37—40.

Den Svenske Expedition. — *Naturen*, Kristiania, Aarg. 7, 1883, pp. 65—72.

Abstract and criticism: BÖRGEN, Nordenskiölds neue Reise nach Grönland. — *D. geogr. Bl.*, Bremen, Bd 6, 1883, pp. 234—247.

Notices in *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Berlin, *Verh. Ges. Erdk.*, London, *Proc. Geog. Soc.*, etc.

93. NORDENSKIÖLD, A. E., Den svenska expeditionen till Grönland år 1883. Rapporter afgifna till dr O. Dickson. [The Swedish expedition to Greenland in the year 1883. Reports to —.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 3, 1883, pp. 211—260.

The reports originally publ. in *Göteborgs Handelstidning*, 1883. Therefrom a separate edition with title on the cover: Grönlands-expeditionen 1883, Rapporter till doktor Oscar Dickson från A. E. Nordenskiöld. Göteborg 1884. In-8:o. 66 pp., 1 map.

Abstracts in many periodicals, viz:

Udtag af A. E. Nordenskiölds Rapport om Grönlands-Expeditionen 1883, et Foredrag af E. ERSLEV. — *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.*, Bd 7, 1883—84, pp. 56—63.

Nordenskiöld's Greenland expedition. — *Nature*, London, Vol. 28, 1883, pp. 530—531, Vol. 29, 1883—84, pp. 10—13, 39—42.

Nordenskiöld's Expedition nach Grönland. — *Globus*, Braunschweig, Bd 44, 1883, pp. 330—331.

Grönlands Eis. Deutsch von E. Jonas. — *Deutsche Lesehalle* (Sonntagsbeil. z. Berl. Tagebl.), 1883, pp. 332, 334—335, 341—343.

Ueber die Ergebnisse von Hrn Nordenskiöld's Grönland-Expedition. — *Der Naturforscher*, Jahrg. 16, 1883, pp. 492—494. †

[A letter to Mr. Daubrée, «faisant connaître les résultats obtenus dans l'exploration dans l'intérieur de Groenland.»] — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 97, 1883, pp. 1031—32.

94. KAISER, W., Nordenskiöld's Wanderung auf dem Inlandeise Grönlands. — *Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat.*, Wien, Jahrg. 6, 1884, pp. 309—316, 363—367.

95. NATHORST, A. G., Den svenska expeditionen till Grönland år 1883. Färden till Kap York. [The Swedish expedition to Greenland, 1883. The voyage to Cape York.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 4, 1884, pp. 15—38.

96. WICHMANN, H., Prof. Freih. v. Nordenskiölds Grönland-Expedition, 1883. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 30, 1884, pp. 30—34.

97. NORDENSKIÖLD, A. E., Den andra Dicksonska expeditionen till Grönland, dess inre isöken och dess ostkust, utförd år 1883 under befäl af —. [The second Dickson expedition to Greenland, its interior icy desert and its east-coast, carried out in the year 1883 under the command of —.] Stockholm 1885. In-8:o. xi, 546 pp., 5 maps.

A. G. NATHORST is author of the chapters 6 & 7, pp. 250—348. Separately printed in at most 20 copies with title: Palæontologiska forskningar vid Wajgattet och Sofias färd till Kap York. Stockholm 1885.

Of the index, compiled by E. W. DAHLGREN, exists another enlarged ed., ending with the page 547, which, however, not has been distributed.

Translations: La seconde expédition suédoise au Grönland < l'inlandsis et la côte orientale > entreprise aux frais de M. Oscar Dickson. Trad. du suédois avec l'autorisation de l'auteur par CH. RABOT . . . Paris 1888. In-8:o. iv, 495 pp., 5 maps.

Extract of this ed., with title:

Observations sur les ruines nordiques du Grönland. Par M. le baron de Nordenskiöld. — *Rev. d'ethnogr.*, Paris, 1888. Separately printed, 22 pp.

Grönland. Seine Eiswüsten im Innern und seine Ostküste. Schilderung der zweiten Dickson'schen Expedition ausgeführt im Jahre 1883. Autor. deutsche Ausg. Leipzig 1886. In-8:o. xiii, 505 pp., 6 maps.

Abstract: GRASSI, F., A proposito dell'ultima opera di A. E. Norden-skiöld: »La seconda spedizione svedese in Groenlandia. Milano 1889. In-4:o. 8 pp. — *Riv. scientij. letter.*, *Suppl. alla »Perseveranza*», Giugno 1889.

98. RABOT, CH., L'expédition du professeur Nordenskiöld au Groenland. — *Paris, Bul. soc. géog.* 1885, pp. 56—91.

Scientific results:

Geography: Hamberg 198; Jäderin 200; Kjellström 201.

Geology: Lorenzen 350; Nathorst 351, 352, 364, 405; Nordenskiöld 355. 357; Törnebohm 358.

Botany: Berlin 475; Boldt 489.

Zoology: Aurivillius 643; Bovallius 625; Fristedt 632; Jäderholm 718; Kolthoff 654, 702; Sahlberg 689, 690; Théel 712.

Expedition to Spitzbergen, 1890.

99. KLINCKOWSTRÖM, A., [Föredrag om den svenska Spetsbergsexpeditionen 1890. Referat.] [A lecture on the Swedish Spitzbergen expedition in the year 1890.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 10, 1890, pp. 287—290.

100. KLINCKOWSTRÖM, A., Tre månaders dag. Minnen från svenska Spetsbergs-expeditionen 1890. [Three months' daylight. Reminiscences of the Swedish Spitzbergen expedition of the year 1890.] Stockholm 1891. In-8:o. 175 pp., with pls.

101. NORDENSKIÖLD, G., Redogörelse för den svenska expeditionen till Spetsbergen 1890. [Record of the Swedish expedition to Spitzbergen, 1890.] Stockholm 1892. In-8:o. 93 pp., 6 pls., 1 map. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 17, Afd. II, N:o 3.

Pp. 61—66. Preliminärt meddelande om insamlade växtförsteningar af A. G. NATHORST. [Preliminary note on plant fossils.]

Pp. 71—74. Bilaga [Appendix] 1. Isförhållandena öster om Sjuöarne hösten 1890 enligt meddelanden från fångstkaptenerna GRÖDAHL och NESSÖ.

Pp. 75—76. Bilaga 2. Några nya lokaler för en del kärlväxter på Spetsbergen. Meddelade af J. A. BJÖRLING. [New localities of some vascular plants in Spitzbergen.]

Pp. 77—78. Bilaga 3. Rhizopoda reticulata insamlade vid Spetsbergen 1890. Bestämda af A. GOES. [Rhizopoda reticulata gathered at Spitzbergen.]

Pp. 79—84. Bilaga 4. Hydrografiska iakttagelser under Spetsbergs-expeditionen 1890. [Hydrographic observations . . .]

P. 85. Bilaga 5. Fotografier af glacierer på Spetsbergen. [Photos of glaciers.]

Pp. 86—93. Bilaga 6. Öfversigt af de zoologiska arbetena under expeditionen till Spetsbergen 1890. Meddeladt af A. KLINCKOWSTRÖM. [Review of the zoological work . . .]

Scientific results:

Zoology: Carlgren 645.

Björling's voyage to Greenland, 1891.

102. BJÖRLING, J. A., En resa till Grönland sommaren 1891. [A voyage to Greenland in the summer of 1891.] — *Ymer*, Årg. 11, 1891, pp. 151—173, 1 map. Note by A. E. Norden-skiöld *ibid.*, pp. 261—262.

Ekstam's voyage to Nova Zembla, 1891.

103. EKSTAM, O., Resa till Novaja Semlja. [A voyage to Nova Zembla. Notice.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 11, 1891, p. 69.

Scientific results:

Botany: Ekstam 502, 503, 506, 507; Jäderholm 533.

Ohlin's voyage to the Arctic sea, 1891.

Scientific results:

Zoology: Ohlin 646, 653.

Hamberg's voyage to the Arctic sea, 1892.

104. HAMBERG, A., En resa till norra Ishafvet sommaren 1892 företagen med understöd af Vega-stipendiet. [A voyage to the Arctic sea, made with the aid of the Vega fund.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 14, 1894, pp. 25—61, pls. and map.

Scientific results:

Geography: Hamberg 208, 210, 211.

Björling's and Kallstenius' expedition to
Greenland, 1892.

105. NORDENSKIÖLD, G., Om Björlings och Kallstenii expedition till trakten af Smith Sound. Föredrag . . . [On Björling's and Kallstenius' expedition to the neighbourhood of Smith Sound. A lecture.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 14, 1894, pp. 1—16.

106. NORDENSKIÖLD, A. E., [Åtgärder för uppsökande och eventuellt undsättande af Björlings och Kallstenii expedition till Grönland.] [Measures taken for the searching and eventual relieving of Björling's and Kallstenius' expedition to Greenland.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 14, 1894, pp. 63—64, 216—217, 220, 222, 228.

107. OHLIN, A., På forskningsfärd efter Björling och Kallstenius. Strödda dagboksanteckningar från en färd till Nordgrönland sommaren 1894. [On the searches for Björling and Kallstenius. Some diary notes from a voyage to North Greenland in the summer of 1894.] Stockholm 1895. In-8:o. 130 pp., pls. and maps.

Notices on the missing expedition in *London, Geog. J.*, Vol. 3, 1894, and in *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 40, 1894, etc.

Scientific results of the relief expeditions:

Botany: Cleve 505.

Zoology: Aurivillius 651; Hennig 652; Jäderholm 718; Nilsson 659; Odhner 716; Ohlin 649, 650; Théel 710.

Ekstam's voyage to Nova Zembla, 1895.

Scientific results:

Botany: Ekstam 506, 507, 513; Jäderholm 533.

Geological expedition to Spitzbergen, 1896.

108. DE GEER, G., En tillämnad svensk expedition till Spetsbergen. [Referat af föredrag.] [A projected Swedish expedition to Spitzbergen. Report of a lecture.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 16, 1896, pp. 103—105.

109. DE GEER, G., Rapport om den svenska geologiska expeditionen till Isfjorden på Spetsbergen sommaren 1896. [Report of the Swedish geological expedition to Ice Fjord in Spitzbergen in the summer of 1896.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 16, 1896, pp. 259—266.

Scientific results:

Geography: De Geer 213, 237.

Zoology: Aurivillius 658.

The Andrée expeditions, 1896—1897. 1896.

110. ANDRÉE, S. A., Förslag till polarfärd med luftballong. Föredrag hållet inför K. Svenska Vetenskapsakademien d. 13 samt inför Svenska Sällskapet för antropologi och geografi d. 15 Februari 1895. [A project how to reach the North Pole by a balloon. A lecture.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 15, 1895, pp. 55—70.

Also as pamphlet, separately printed, Stockholm 1895. In-8:o. 21 pp.

111. ANDRÉE, S. A., A plan to reach the North Pole by balloon. — *Report 6. intern. geogr. Congr., held in London 1895*, 1896, pp. 211—224.

112. FAYE, Rapport sur le projet d'expédition en ballon aux régions polaires . . . — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 120, 1895, pp. 1199—1202.

113. ANDRÉE, S. A., Om den förestående polarexpeditionens ballong. [Referat af föredrag.] [On the balloon of the

intended Arctic expedition. Report of a lecture.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 15, 1895, pp. 292—294.

114. ANDRÉE, S. A., EKHOLM, N., & STRINDBERG, N., [Nordpolsballongexpeditionens utrustning och utsikter m. m. Referat af föredrag.] [The equipment and prospects, etc. of the aëro-nautic polar expedition. Report of lectures.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 16, 1896, pp. 203—206.

115. ANDRÉE, S. A., Rapport angående 1896 års svenska polarexpedition. [Report on the Swedish polar expedition of 1896]. — *Ymer*, Stockholm, Årg. 16, 1896, pp. 181—192.

A pamphlet with the same title was published at Göteborg 1896. In-8:o. 16 pp.

116. RAMSAY, A., Andrées polarexpedition. [Andrée's Polar expedition.] Helsingfors 1896. In-8:o. 24 pp. — *Finsk Tidskr.*, Helsingfors, T. 40, 1896, pp. 397—413.

Notices in many periodicals viz. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha; *Tour du monde*, Paris, etc.

1897.

117. ANDRÉE, S. A., Förberedelserna till den stundande polarexpeditionen. [Referat af föredrag.] [The preparations for the intended polar expedition. Report of a lecture.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 168—171.

118. CELSING, G. R., Andrées ballonguppstigning 1897. [The aëro-nautic start of Mr. Andrée in the year 1897.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 221—238, pl. 5.

119. EKHOLM, N., Om Andrées ballongfärd under de två första dagarne. [Mr. Andrée's aëro-nautic voyage during the first two days.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 239—246.

120. STADLING, J., Andrée-expeditionens brefdufvor. [The carrier-pigeons of the Andrée expedition.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 263—266.

121. RETZIUS, G., Om den Andréeska dufvopostens äkthet. [Concerning the authenticity of Mr. Andrée's dove-message.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 267—280, pls. 6—7.

122. LACHAMBRE, H., & MACHURON, H., Andrée. Au pôle nord en ballon. Paris [1897]. In-8:o. 250 pp., illustr.

Translations: Andrée and his balloon. London 1898. In-8:o. 305 pp., 44 pls.

Andrée im Ballon zum Nordpol, deutsch von H. Jahn. Leipzig [1898]. In-8:o. 246 pp., 1 map.

Med Andrée på Spetsbergen 1896 och 1897. Bemyndigad öfvers. från franskan. Stockholm 1897. In-8:o. 190 pp.

123. EKHOLM, N., Andrées polarexpedition, skildrad af ballongfabrikanterna Henri Lachambre och Alexis Machuron. [Andrée's polar expedition described by the makers of the balloon.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 18, 1898, pp. 185—195.

124. EKHOLM, N., L'expédition polaire en ballon de M. S. A. Andrée. — *Aërophile*, Paris, Année 6, 1898, pp. 7—23.

125. NATHORST, A. G., Om spaningarne efter Andrée kring Spetsbergen och vid Franz Josefs land. [On the searches for Andrée round Spitzbergen and at Franz Josef's Land.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 18, 1898, pp. 235—242.

126. NATHORST, A. G., Förslag till en expedition till Östra Grönland för Andrées och hans följeslagares efterforskande. [Plan of an expedition to East Greenland with a view to search for Andrée and his companions.] Stockholm 1899. In-8:o. 7 pp.

Compare: Nathorst's expedition to Grenland, 1899, N:o 158—163.

127. RONCAGLI, G., La spedizione Andrée e la nautica nell' aria. — *Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*, (2) Vol. 12, 1899, pp. 561—572.

128. FAUSTINI, A., Odissea dell' «Oerner»[!]. — *Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*, (2) Vol. 12, 1899, pp. 223—228.

129. STADLING, J., Efterforskningarna efter Andrée expeditionen i Sibirien. [The searches for the Andrée-expedition in Siberia.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 19, 1899, pp. 117—146.

130. SVEDENBORG, G. V. E., Om den på Island funna flytbojen från Andréeexpeditionen. [On the floating-buoy from the Andrée expedition found in Iceland.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 19, 1899, pp. 333—335, pl. 9.

131. Undersökningar beträffande den på Kung Karls land funna stora flytbojen från Andrée-expeditionen. [Researches concerning the large floating-buoy from the Andrée expedition found in King Karl's land.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 19, 1899, pp. 409—443.

Contents:

1. NATHORST, A. G., Den Andréeska polarbojens drift till Kung Karls land. [The drift of Andrée's polar buoy to King Karl's Land.] Pp. 409—415.

2. Fyndomständigheter, bojens identifiering, tekniska undersökningar etc. [Circumstances at the finding, identification and technical examination of the buoy.] Pp. 416—424.

3. LAGERHEIM, G., Om växt- och djurlämningarna i Andrée's polarboj. [On the remains of plants and animals in Andrée's polar buoy.] Pp. 424—443.

132. NATHORST, A. G., De hittills funna flytbojarne från Andrée-expeditionen [The floating-buoys, hitherto found, of

the Andrée expedition.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 20, 1900, pp. 303—324, pl. 14.

133. ZIMMERMANN, M., Le sort de l'expédition Andrée. — *Lyon, Bul. soc. géog.*, T. 16, 1900, pp. 296—317.

134. NATHORST, A. G., Åtgärder för tillvaratagande af föremål från Andrée-expeditionen. [Measures taken for finding objects from the Andrée-expedition.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 21, 1901, pp. 92—95.

135. STADLING, J., Genom Sibirien på spaning efter Andrée. [Through Siberia searching for Andrée.] Stockholm 1901. In-8:o. 324 pp.

English transl.: Through Siberia. Ed. by F. H. H. Guillemard. London 1901. In-8:o. 315 pp., 2 maps.

136. S. A. Andrée, hans följeslagare och hans polarfärd 1896—1897. Minnesskrift utgifven af Svenska Sällskapet för antropologi och geografi genom GUNNAR ANDERSSON. [S. A. Andrée, his companions and his expedition. Memorial record ed. by —.] Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1906. In-8:o. ix, 378 pp., 5 pls., illustr.

Contents:

Förord [Preface].

Lefnadsteckningar [Biographies]:

S. A. Andrée. Pp. 1—87.

ARRHENIUS, S., N. Strindberg. Pp. 89—96.

HÅKANSSON, S. M., Kn. Frænckel. Pp. 97—105.

ANDRÉE'S egen skildring af polarfärdens förberedelse och början. [Mr. Andrée's own description of the preparation and start of his arctic exp.] Pp. 109—253.

ANDERSSON, G., Berättelserna om affärden. [Records of the start.] Pp. 257—296.

NATHORST, A. G., Försök att med ledning af flytbojar och duvopost bestämma Andrée-ballongens sannolika kurs. [Attempt to ascertain the probable course taken by Mr. Andrée's balloon by means of the floating-buoys and the dove-message.] Pp. 297—348.

SVEDENBORG, G. V. E., Ballongexpeditionens tekniska utrustning. [The technical equipment of the aeronautic expedition.] Pp. 349—377.

Scientific results:

Geography: Norselius 218; Strindberg 216.

Physics: Ekholm 281.

Zoology: Aurivillius 658; Grönberg 656.

Ekstam's voyage to Spitzbergen, 1897.

Scientific results:

Botany: Ekstam 511, 512.

Swedish-Russian expedition 1898—1902 for the
measurement of an arc of meridian.

137. ROSÉN, P. G., *Projet de mesure d'un arc du méridien de 4° 20' au Spitzberg. Mémoire publié par l'Académie Royale des Sciences de Suède.* Stockholm 1893. In-8:o. 31 pp., 1 map.

138. JÄDERIN, E., *Gradmätningsexpeditionen till Spetsbergen.* [The expedition for the arc measurement in Spitzbergen.] — *Varia*, Stockholm, Årg. 1, 1898, pp. 863—866.

CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., *Travaux de l'expédition suédoise au Spitzberg en 1898 pour la mesure d'un arc du méridien.* N:o 1—6. 1899—1900.

N:o 1. Déterminations du temps et d'une longitude fondamentale. Vide N:o 220.

N:o 2. Geologiska anteckningar. [Geological notes.] Vide N:o 388.

» 3. Déterminations des éléments magnétiques. Vide N:o 282.

» 4. Déterminations de latitudes et de longitudes. Vide N:o 225.

» 5. Meteorologiska observationer. [Meteorological observations.] Vide N:o 283.

N:o 6. Iakttagelser på tidvattnet. [Observations on the tide.] Vide N:o 226.

139. Instruktioner för den svenska afdelningen af den svensk-ryska gradmätningsexpeditionen till Spetsbergen 1899—1900. [Instructions for the Swedish part of the Swedish-Russian expedition for the arc measurement in Spitzbergen.] Stockholm 1899. In-8:o. 16 pp.

Tillägg till de år 1899 utfärdade instruktioner och program för den . . . [Additions to the instructions given in 1899 and program for the —.] Stockholm 1900. In-8:o. 13 pp.

Tillägg till de år 1899 och 1900 utfärdade instruktioner och program för . . . [Additions to the instructions given in 1899 and 1900 and program for the —.] Stockholm 1901. In-8:o. (8) pp.

140. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., *Uppmätning af en meridiangradbåge på Spetsbergen genom en svensk-rysk expedition.* [Measurement of an arc of meridian in Spitzbergen by a Swedish-Russian expedition.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 20, 1900, pp. 209—227.

141. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., *På åttionde breddgraden.* En bok om den svensk-ryska gradmätningen på Spetsbergen; den förberedande expeditionen sommaren 1898, dess

färd rundt Spetsbergens kuster, äfventyr i båtar och på isen; ryssars och skandinavens forna färder; m. m., m. m. [Under the 80th degree of N. Latitude. A book on the Swedish-Russian expedition for the arc measurement in Spitzbergen; the preliminary expedition in the summer, 1898, its course round the coasts of Spitzbergen, adventures in boat and on the ice; the former enterprises of Russians and Scandinavians etc. etc.] Stockholm, Albert Bonnier, 1900. In-8:o. 256 pp., 1 map.

142. DE GEER, G., Om gradmättningsnätets framförande öfver södra och mellersta Spetsbergen. [On the extending of the arc measurement over Southern and Middle Spitzbergen.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 20, 1900, pp. 281—302, 1 map.

143. Rapporter till Kongl. kommittén för gradmätning på Spetsbergen öfver den Svenska gradmätningsexpeditionens arbeten 1899—1900. [Reports to the Royal Committee for an arc measurement in Spitzbergen about the work of the Swedish expedition of 1899—1900.] Stockholm 1900. In-8:o. 55 pp.

Tillägg till rapporter till Kongl. kommittén för gradmätning på Spetsbergen öfver den Svenska gradmätningsexpeditionens arbeten 1899—1900. [Addition to the reports to the Royal Committee for an arc measurement in Spitzbergen respecting the work of the Swedish expedition for the arc measurement.] Stockholm 1900. In-8:o. 4 pp.

Rapporter . . . 1901. Stockholm 1902. In-8:o. 25 pp.

144. D[E] G[EER], G., Gradmätningsexpeditionen 1901. [Notiser.] [The expedition for the arc measurement. Notices.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 21, 1901, pp. 108—111, 346—348; Årg. 22, 1902, pp. 432—433.

145. RABOT, CH., Mesure d'un arc de méridien au Spitzberg: Travaux de la mission suédoise. — *Géographie*, Paris, T. 3, 1901, pp. 303—310, pl. 6.

146. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Iakttagelserna under svensk-ryska gradmätningen på Spetsbergen. [Observations during the Swedish-Russian expedition for the degree measurement in Spitzbergen.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 22, 1902, pp. 538—541.

147. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Svenska gradmätningsexpeditionens fysikaliska, meteorologiska och naturhistoriska arbeten. [The physical and meteorological works and also the works of natural science of the Swedish expedition for the arc measurement.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 27, 1907 [pr. 1908], pp. 375—407.

Compare:

SCHULTZ, [F.], Otčet o švedsko-russkoj ekspedicij 1898 g. na archipelag »Spicbergen». [Record of the Swedish-Russian expedition to Spitzbergen in 1898.] S.-Peterburg 1899. In-8:o. 39 pp., with pls. and map.

Scientific results:

Missions scientifiques pour la mesure d'un arc de méridien au Spitzberg entreprises en 1899—1902 sous les auspices des gouvernements Suédois et Russe. Mission Suédoise. Stockholm 1903 —. In-4:o.

Plan:

TOME I. — Astronomie et géodésie.

I^{ère} Sect. — Histoire du voyage.

II^e Sect. — Travaux géodésiques.

A. Mesure des bases.

B. Mesure des angles horizontaux et verticaux. 1904. — Vide ROSÉN, P. G., N:o 239.

C. Compensation du réseau de triangles. 1907. — Vide ROSÉN, P. G., N:o 248.

III^e Sect. — Travaux astronomiques.

A. Détermination du temps.

B. Mesure des angles azimutaux.

C. Latitudes.

D. Longitudes.

IV^e Sect. — Intensité de la pesanteur.

V^e Sect. — Marégraphie. Nivellement. 1905. — Vide CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., N:o 241.

VI^e Sect. — Résultats de la combinaison des observations astronomiques et des observations géodésiques. (Cette Section de l'ouvrage sera accompagnée d'une Carte générale, en 5 feuilles, de toute la région explorée, dressée à l'échelle 1 : 200,000, et des cartes spéciales des environs des points trigonométriques.)

TOME II. — Physique terrestre. Météorologie. Histoire naturelle.

VII^e Sect. — Magnétisme terrestre.

A. Levée magnétique du Spitzberg. 1903. — Vide SOLANDER, E., N:o 285.

B. Observations de variations.

VIII^e Sect. — Météorologie.

A. Observations régulières à la station d'hivernage. 1904. — Vide WESTMAN, J., N:o 288.

B. Radiation solaire. 1903. — Vide WESTMAN, J., N:o 286.

BI. États des glaces et de la neige. 1905. Vide WESTMAN, J., N:o 291.

BII. Forme des cristaux de glace. 1906. Vide WESTMAN, J., N:o 294.

BIII. Observations météorologiques faites à la station de montagne. 1905. — Vide WESTMAN, J., N:o 292.

BIV. Observations météorologiques et hydrographiques faites en mer 1899. 1905. — Vide WESTMAN, J., N:o 293.

BV. Observations météorologiques en mer 1901. 1904. Vide N:o 287.

C. Aurores boréales. 1904. — Vide WESTMAN, J., N:o 289.

IX^e Sect. — Topographie. Géologie.

A. Description topographique de la région explorée.

B. Géologie.

X^e Sect. — Botanique. 1903. — Vide WULFF, TH., N:o 535.

Other results:

Geography: Rosén 244; Rubin 236.

Geology: Bäckström 403.

Expedition to Spitzbergen, 1898.

148. NATHORST, A. G., Förslag till en svensk vetenskaplig polar-expedition till Spetsbergen och Kung Karls land. [Plan for a Swedish scientific polar expedition to Spitzbergen and King Karl's land.] Stockholm 1895. In-8:o. 10 pp.

149. NATHORST, A. G., Återblick på polarforskningens närvarande ställning samt förslag till en svensk polar-expedition. [Retrospect of the present condition of polar exploration and scheme for a Swedish polar expedition.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 16, 1896, pp. 267—286.

150. NATHORST, A. G., Ett önskningsmål för den svenska polarforskningen. [A desideratum for the Swedish polar exploration.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 153—157.

151. NATHORST, A. G., Om förberedelserna till nästa års polar-expedition. [The preparations for the polar expedition of next year.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 302—305.

152. NATHORST, A. G., The Swedish arctic expedition [of 1898]. — *London, Geog. J.*, Vol. 12, 1898, pp. 385—386.

153. NATHORST, A. G., Den svenska polarexpeditionen 1898. [The Swedish polar expedition of 1898.] — *Varia*, Stockholm, Årg. 1, 1898, pp. 859—863.

154. NATHORST, A. G., Om 1898 års svenska polarexpedition. [On the Swedish polar expedition of 1898.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 18, 1898, pp. 321—348. — Preliminary notice *ibid.* pp. 263—264.

155. NATHORST, A. G., The Swedish arctic expedition of 1898. [Transl. by J. T. Bailey.] — *London, Geog. J.*, Vol. 14, 1899, pp. 51—76, 155—176, with pls. and maps.

156. NATHORST, A. G., Den svenska polarexpeditionen 1898 på Antarctic. [The Swedish polar expedition 1898 with

the Antarctic.] — *K. Sv. Segelsällsk. [Årsb.]*, Stockholm, 1899, pp. 165—171, 2 pls.

157. NATHORST, A. G., *Två somrar i Norra Ishafvet . . . D. 1. 1898. Kung Karls land, Spetsbergens kringsegling.* [Two summers in the Arctic sea. Pt. 1. King Karl's land, the circumnavigation of Spitzbergen.] Stockholm 1900. In-8:o. xxxv, 352 pp., 1 portr., 2 maps.

Vol. 2: 1899. Search for Andrée in the N. E. of Greenland. 1900. Vide N:o 163.

157 a. RABOT, CH., *Expédition suédoise (au Spitsberg 1898).* — *Paris, C.-R. soc. géog.*, 1898, pp. 380—386.

Scientific results:

Geography: Hamberg 242, 245; Kjellström 233; Levin 243; Nathorst 221, 222.

Geology: Böhm 381, 402; Gothan 404; Hamberg 383; Kayser 395; Lindström 384, 390; Nathorst 397; Pompecki 385; Woodward 392; Yakowlew 401.

Botany: Andersson & Hesselman 509; Arnell 520; Cleve 514, 515; Hesselman 525; Levin 516.

Zoology: Andersson 694; Aurivillius 658, 681; Ericson 696; Hammarsten 682, 705; Jäderholm 718; Knipowitsch 701; Kolthoff 702; Lilljeborg 666, Lönnberg 660—662; Nathorst 657; Odhner 716; Ohlin 686, 687; Sahlberg 689, 690; Smitt 675, Wahlgren 664; Wirén 692.

Nathorst's expedition to Greenland, 1899.

158. NATHORST, A. G., *Förslag till en expedition till östra Grönland för Andrées och hans följeslagares efterforskande.* [A project to an expedition to East Greenland in searching for Andrée and his companions.] Stockholm 1899. In-8:o. 7 pp.

159. NATHORST, A. G., *Den svenska Grönlands-expeditionen för Andrées efterforskande.* [The Swedish Greenland expedition for searching for Andrée.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 19, 1899, pp. 211—212.

160. NATHORST, A. G., *The Swedish East Greenland expedition.* < Preliminary note. > — *London, Geog. J.*, Vol. 14, 1899, pp. 534—537.

161. NATHORST, A. G., *Die schwedische Expedition nach Ostgrönland 1899.* — *Petermanns geogr. Mitteil.*, Gotha, Bd 45, 1899, p. 241—243. — *Notices* *ibid.* pp. 47—48, 96, 128, 200, 224.

162. NATHORST, A. G., *Den svenska expeditionen till nordöstra Grönland 1899.* [The Swedish expedition to N. E. Greenland, 1899.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 20, 1900, pp. 115—156, pls. 4—11 (pls. 4 & 11 maps).

163. NATHORST, A. G., *Två somrar i Norra Ishafvet . . .*
D. 2. 1899. Spanande efter Andrée i nordöstra Grönland.
[Two summers in the Arctic sea. Pt. 2. 1899. Search for
Andrée in the N. E. of Greenland.] Stockholm 1900. In-8:o.
xiii, 414 pp., 1 map.

For Pt. 1 vide N:o 157.

164. NEGER, F. W., Die schwedische Hülfsexpedition nach Ostgrönland
zur Aufsuchung Andrées im Sommer 1899, unter A. G. Nathorst. — *Globus*,
Braunschweig, Bd 78, 1900, pp. 329—333.

165. RABOT, CH., L'Expédition suédoise Nathorst au Groenland oriental.
— *Tour du monde*, Paris, (2) Année 6, 1900, A travers le monde, pp. 29—30.

Scientific results:

Geography: Dusén 228; Nathorst 234, 235; Åkerblom 231, 240.

Physics: Åkerblom 290.

Geology: Nathorst 396; Woodward 393.

Botany: Brun 529; Cleve 522, 523; Dusén 524, 530—532; Jensen 526.

Zoology: Andersson 694; Aurivillius 681; Hammarsten 705; Jensen 706;
Jäderholm 718; Jägerskiöld 665; Lönnberg 668, 669; Nathorst 663, 670, 671,
672, 685; Ohlin 686, 687; Retzius 674; Sahlberg 689, 690; Théel 710, 712; Wahl-
gren 703.

Anthropology: Stolpe 725.

Expedition to Beeren Eiland, 1899.

166. ANDERSSON, J. G., Den svenska expeditionen till
Beeren Eiland sommaren 1899. [The Swedish expedition to
Beeren Eiland in the summer of 1899.] — *Ymer*, Stockholm,
Årg. 20, 1900, pp. 423—454.

Scientific results:

Geography: Andersson 232, 245 a.

Physics: Forsberg 284.

Geology: Andersson 386, 387; Böhm 402; Nathorst 391, 400.

Botany: Cleve 521; Kjellman 538; Lagerheim 527.

Zoology: Aurivillius 681; Lilljeborg 666; Lönnberg 667; Odhner 673;
Swenander 676; Trägårdh 678; Wahlgren 679.

Kolthoff's zoological expedition, 1900.

167. KOLTHOFF, G., 1900 års svenska zoologiska polar-
expedition. [The Swedish zoological polar expedition of 1900.
Notices.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 20, 1900, pp. 109—110,
345—346.

168. KOLTHOFF, G., Kort meddelande om 1900 års zoolo-
giska polarexpedition. [A short account of the zoological polar
expedition of 1900.] — *Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr.*, Årg. 38,
1900, pp. 261—269.

169. KOLTHOFF, G., Till Spetsbergen och nordöstra Grönland år 1900. Natur- och djurlifs-skildringar. [To Spitzbergen and North-Eastern Greenland. Descriptions of nature and animal life.] Stockholm, Fr. Skoglund, 1901. In-8:o. 227 pp., 1 map.

Scientific results:

Geography: Pettersson & Östergren 230.

Botany: Dusén 531.

Zoology: Andersson 694; Aurivillius 681; Hammarsten 705; Hägg 704; Jensen 706; Jäderholm 697, 718; Kolthoff 683, 702; Lönnberg 684, 699; Odhner, N. 716; Odhner, T. 709; Ohlin 687, 688; Smitt 675; Wirén 692; Östergren 693.

Expedition to Spitzbergen, 1908.

170. DE GEER, G., Svensk Spetsbergsexpedition 1908. [Plan for a Swedish expedition to Spitzbergen in 1908.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 28, 1908, pp. 102—105.

171. DE GEER, G., Den svenska Spetsbergsexpeditionen år 1908. [The Swedish expedition to Spitzbergen, 1908.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 28, 1908, pp. 341—344.

Scientific results:

Geology: Högbom 409; Staff & Wedekind 413; Wiman 414, 415.

Expedition to Spitzbergen, 1909.

172. HÖGBOM, B., Svenska Spetsbergsexpeditionen 1909. [The Swedish expedition to Spitzbergen, 1909.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 29, 1909, pp. 465—468.

Scientific results:

Geology: Högbom 409; Wiman 415.

O. Nordenskjöld's expedition to Greenland, 1909.

173. NORDENSKJÖLD, O., Från danska Sydvästgrönland. Föredrag . . . [From Danish South-West Greenland. A lecture . . .] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 30, 1910, pp. 1—46. Preliminary notice, *ibid.*, Årg. 29, 1909, p. 271.

2. Geography

including geodesy, hydrography, etc.

1862.

174. CHYDENIUS, K., Om den under svenska expeditionen till Spetsbergen år 1861 företagna undersökning af en gradmätningens utförbarhet derstädes. [On the exploration undertaken during the Swedish expedition to Spitzbergen in the year 1861, with the view of ascertaining the practicability of measuring an arc of meridian in that country.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 19, 1862, pp. 89—111, pl. 3 A-B.

Transl. (abstract): Die schwedische Expedition nach Spitzbergen, 1861. 1. Geodätische Arbeiten: Über die Möglichkeit einer Gradmessung auf Spitzbergen. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1863, pp. 24—27.

1863.

175. LINDHAGEN, D. G., Geografiska Ortsbestämningar på Spetsbergen af Prof. A. E. Nordenskiöld; beräknade och sammanställda. [Astronomical determinations of places in Spitzbergen; calculated and conjoined.] Stockholm 1863. In-4:o. 47 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 4, N:o 5.

Transl. (abstract): Die schwedische Expedition nach Spitzbergen, 1861. 5. Astronomische Ortsbestimmungen. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1864, pp. 14—15.

1864.

176. SKOGMAN, C., »Completion of the preliminary survey of Spitzbergen, undertaken by the Swedish Government with the view of ascertaining the practicability of the measurement of an arc of the meridian.» In a letter addressed to Major-General Sabine, dated Stockholm, Nov. 21, 1864. — *London, Proc. R. Soc.*, Vol. 13, 1863/64, pp. 551—553.

1865.

177. DUNÉR, N., & NORDENSKIÖLD, A. E., Anteckningar till Spetsbergens geografi. [Notes on the geography of Spitzbergen.] Stockholm 1865. In-4:o. 15 pp., 1 map. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 6, N:o 5.

English transl.: Explanatory remarks in illustration of a map of Spitzbergen. Stockholm 1865. In-8:o. 23 pp., 1 map.

German transl.: Mémoire zu der schwedischen Karte von Spitzbergen. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Ergänz.-H. 16, 1865, pp. 26—33, 1 map.

1866.

178. DUNÉR, N., & NORDENSKIÖLD, A. E., Förberedande undersökningar rörande utförbarheten af en gradmätning på Spetsbergen. [Preliminary surveys with a view to ascertain the practicability of measuring an arc of meridian on Spitzbergen.] In-4:o. 19 pp., 1 map. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 6, 1866, N:o 8.

1870.

179. NORDENSKIÖLD, A. E., Astronomiska ortbestämningar under Svenska polarexpeditionen 1868, meddelade. [Astronomical determinations of places during the Swedish polar expedition of 1868, communicated.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 27, 1870, pp. 569—580.

180. OTTER, F. W. VON, Finnes det öppet vatten vid Nordpolen? [Is open water to be found at the North Pole?] — *Tidskr. i sjöväsendet*, Karlskrona, Årg. 33, 1870, pp. 47—58, 121—137.

181. PETERMANN, A., Das Relief des Eismeer-Bodens bei Spitzbergen. Nach den Tiefsee-Messungen der schwedischen Expedition unter Nordenskiöld und v. Otter, 1868. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 16, 1870, pp. 142—144, pl. 8 (map).

1871.

182. JÄDERIN, E., Geografiska ortbestämningar under svenska expeditionen till Grönland 1870 beräknade. [Astronomical determinations of places during the Swedish expedition to Greenland of 1870 calculated.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 28, 1871, pp. 925—940.

183. NORDENSKIÖLD, A. E. [Föredrag vid Kongl. Vetenskapsakademiens högtidsdag den 6 Maj 1871 om Grönlands inlandsis.] [A lecture on the landice of Greenland.] — *Stockholms Dagblad*, 1871, N:o 104 B (6/5).

German transl.: Über seine Wanderung auf dem Inlandeise in Grönland 1870. — *Globus*, Braunschweig, Bd 19, 1871, pp. 363—366.

1872.

184. FRIES, TH. M., Grönland, dess natur och innevånare efter äldre och nyare författares skildringar samt egen erfarenhet tecknade. [Greenland, its nature and inhabitants according to the descriptions of early and modern authors and to own experience, sketched.] Upsala 1872. In-8:o. 176 pp.

1874.

185. WIJKANDER, A., Astronomiska observationer under den svenska arktiska expeditionen 1872—73. 1. Tids- och Ortsbestämningar. [Astronomical observations during the Swedish arctic expedition of 1872—73. 1. Determinations of time and place.] Stockholm 1874. In-4:o. 55 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 13, N:o 9.

1876.

186. JÄDERIN, E., Geografiska ortbestämningar under svenska expeditionen till Novaja Semlja och Kariska hafvet år 1875. [Astronomical determinations of places during the Swedish expedition to Nova Zembla and the Kara sea, 1875.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 33, 1876, N:o 2, pp. 39—56.

Abstract in: NORDENSKIÖLD, A. E., *Redogörelse för en expedit. t. Jenissej* 1875, p. 92. Vide N:o 37.

1877.

Iakttagelser öfver hafsvattnets temperatur vid olika djup i de Murmanska och Kariska hafven. — Djuptemperaturbestämningar tagna ombord på »Polhem» sommaren 1873 i hafvet norr och vester om Spetsbergen. [Observations on the temperature of the sea water at various depths in the Murman and Kara seas. — Determinations of the temperature of sea

water at various depths taken on board the »Polhem» in the sea north and west of Spitzbergen in the summer of 1873.] In: *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en exped. t. Jenissej 1875*, pp. 106—109. Vide N:o 37.

EKMÄN, F. L., Analyser af vattenprof från Murmanska och Kariska hafven, tagna under 1875 års expedition. [Analyses of water samples from the Murman and Kara seas taken during the expedition of 1875.] In: *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en exped. t. Jenissej 1875*, pp. 110—111. Vide N:o 37.

Meteorologisk journal förd ombord på »Ymer» under en resa mellan Nordkap och Jenisej 1876. [Meteorological journal on board the »Ymer» during a voyage from North Cape to Yenisei, 1876.] In: *Nordenskiöld, A. E., & Thél, Hj., Redogörelser för de sv. exped. t. Jenisej 1876*, pp. 66—75. Vide N:o 42.

1878.

187. TIDBLÖM, A. V., Pendel-bestämningar under den svenska arktiska expeditionen 1872—73 anställda af A. Wijkander, beräknade. [Pendular measurements made during the Swedish arctic expedition of 1872—73 by A. W., calculated.] In-4:o. 32 pp., 1 pl. — *Lund, Univ. Årsskr.*, Bd 14, 1877/78, Afd. 2.

1880.

188. NORDENSKIÖLD, A. E., Om möjligheten att idka sjöfart i det Sibiriska ishafvet. Underdånig berättelse till H. M. Konungen. . . [On the chances of carrying on a sea-trade in the Siberian sea. Humble report to H. M. the King.] — *Stockholm, Geogr. Sekt. Tidskr.*, Bd 1, N:o 11, 1880. 22 pp., 2 maps.

Reprinted in *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 139—160.

Transl.: Sur la possibilité de la navigation commerciale dans la mer glaciale de Sibérie. Mémoire . . . Stockholm 1879. In-8:o. 36 pp., 2 maps. — Another ed. Stockholm 1880. In-8:o. 30 pp. — Reprinted in *Montpellier, Bul. soc. langued. géog.*, T. 5, 1882, pp. 529—556.

Über die Möglichkeit eines Schiffahrt-Betriebes im Sibirischen Eismeer. . . — *Die wissensch. Ergebn. der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 1—20.

Abstracts in *Berlin, Verh. Ges. Erdk.*, Bd 7, 1880, pp. 164—171, 1 map; *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.*, Bd 4, 1880, pp. 103—106, etc.

189. NORDENSKIÖLD, A. E., Sur les points de l'océan arctique de Sibérie qui présentent le plus d'obstacles pour la navigation. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 90, 1880, pp. 790—792.

1881.

190. LINDHAGEN, A., Vega-expeditionens geografiska Ortsbestämningar beräknade. [The astronomical determinations of places of the Vega-expedition, calculated.] Stockholm 1881. In-8:o. 19 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 6, N:o 6.

Reprinted in: *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 453—471.

191. LINDHAGEN, A., Bilaga till uppsatsen om Vega-expeditionens geografiska Ortsbestämningar. [Appendix to the paper on the astronomical determinations of places of the Vega-expedition.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 2, Stockholm 1883, pp. 505—516.

German transl. of both papers: Die geographischen Ortsbestimmungen der Vega-Expedition berechnet. — *Die wissensch. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 273—293.

1882.

192. DE GEER, G., »Något om Spetsbergens geografi». [Referat af föredrag.] [On the geography of Spitzbergen. Report of a lecture.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 2, 1882, pp. 243—244.

193. EKMAN, F. L., Vattenprof från Kariska hafvet, Matotschkin schar och Jenisej, hemförda af A. E. Norden-skiöld under 1876 års svenska ishafsexpedition, undersökta. [Water samples from the Kara sea, Matoshkin Schar and Yenisei, brought home by A. E. Nordenskiöld during the Swedish arctic expedition, 1876.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 2, 1882, pp. 140—141.

1883.

194. NATHORST, A. G., Kartläggningen af Tempelbay, ett bidrag till Spetsbergens geografi. [The mapping of Tempel Bay, a contribution to the geography of Spitzbergen.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 3, 1883, pp. 130—134, 1 map.

195. PETTERSSON, O., On the properties of water and ice. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 2, Stockholm 1883, pp. 247—323, pls. 20—23.

196. PETTERSSON, O., Contributions to the hydrography of the Siberian sea. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 2, Stockholm 1883, pp. 325—380, pls. 24—26 (24—25 maps).

German abstract:

MOHN, H., Beiträge zur Hydrographie des Sibirischen Eismeres, nach den Beobachtungen der »Vega«-Expedition im Sommer 1878. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 30, 1884, pp. 250—253, pl. 10.

1884.

197. FORSBERG, G. E., Om hafsisens salthalt. [The salinity of sea-ice.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 41, 1884, N:o 6, pp. 53—73.

Samples gathered by Mr. Andrée at Spitzbergen in 1882/83.

198. HAMBERG, A., Hydrografisk-kemiska iakttagelser under den svenska expeditionen till Grönland 1883. [Hydrographic chemical observations during the Swedish expedition to Greenland 1883.] 1—2. Stockholm 1884—1885. In-8:o. 65 pp., 7 pls.; 57 pp., 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 9, N:o 16; Bd 10, N:o 13.

Abstract of the first paper:

HAMBERG, A., Hydrografiska iakttagelser under den svenska expeditionen till Grönland 1883. — *Ymer*, Stockholm, Årg. 4, 1884, pp. 176—186.

Engl. transl. of the abstract: Hydrographical observations of the Nordenskiöld expedition to Greenland, 1883. — *London, Proc. R. Geog. Soc.*, Vol. 6, 1884, pp. 569—578.

199. HOVGAARD, A., Die Eiszustände im Karischen Meere. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 30, 1884, pp. 253—259.

200. JÄDERIN, E., Geografiska Ortsbestämningar och höjdmätningar under 1883 års svenska expedition till Grönland. [Astronomical determinations of places and measurements of heights during the Swedish expedition to Greenland, 1883.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 41, 1884, N:o 1, pp. 49—73.

1886.

201. KJELLSTRÖM, C. J. O., Om läget af Kap Dan. Några ord med anledning af kapten G. Holms redogörelse för

den danska expeditionen till Grönlands ostkust 1883—85. [On the situation of Cape Dan.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 6, 1886, pp. 160—164.

1887.

202. ROSÉN, P. G., Iakttagelser af tidvattnet vid Pitlekaj under Vega-expeditionen 1878—79, redigerade. [Observations on the tides at Pitlekaj during the Vega-expedition.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 5, 1887, pp. 513—535, pl. 2.

1889.

203. WIJKANDER, A., Observations de marées faites à Polhem au Spitzberg. Stockholm 1889. In-8:o. 11 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 15, Afd. I, N:o 11.

1890.

204. DE GEER, G., [Fotogrammetrisk kartläggning på Spetsbergen 1882. Referat af föredrag.] [Photogrammetric mapping in Spitzbergen 1882. Report of a lecture.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 12, 1890, p. 564.

1891.

205. EKHOLM, N., Observations astronomiques, géodésiques et marégraphiques. Appendice: Reconnaissances géographiques avec 2 cartes par H. Stjernspetz. Stockholm 1891. In-4:o. 55 pp., 2 maps. — *Observations faites au Cap Thordsen, Spitzberg, par l'Expédition suédoise*, T. 1: 2.

206. N[ATHORST], A. G., Spetsbergen. — *Nordisk famljebok*, Bd. 15, Stockholm 1891, col. 237—243; Bd 20 [= Suppl. 2], 1899, col. 2052—2053.

207. ROSÉN, P. G., Om gradmätning på Spetsbergen. [On an arc measurement in Spitzbergen.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 11, 1891, pp. 93—115, 1 map.

1892.

208. HAMBERG, A., [Hafsis, glacieris och glacierrörelse. Referat af föredrag.] [Sea-ice, glacier-ice and glacier move-

ments. Report of a lecture.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 14, 1892, pp. 558—559.

209. NATHORST, A. G., La »Baie de la Manche» au Spitzberg. — *Rev. Sc.*, Paris, T. 50, 1892, p. 829.

1893.

210. HAMBERG, A., [Studier vid några glacierer på Spetsbergen. Referat af föredrag.] [Studies of some glaciers on Spitzbergen. Report of a lecture.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 15, 1893, pp. 73—77, with notes by A. E. Nordenskiöld and G. De Geer.

1895.

211. HAMBERG, A., Studien über Meereis und Gletschereis. Stockholm 1895. In-8:o. 13 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 21, Afd. II, N:o 2.

212. NATHORST, A. G., Spitzbergen. <Correspondence.> — *Alpine J.*, London, Vol. 17, 1894/95, pp. 534—535.

1897.

213. DE GEER, G., Om von Postglacieren på Spetsbergen. Referat af föredrag. [The von Post glacier in Spitzbergen. Report of a lecture.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 19, 1897, pp. 185—186.

214. NATHORST, A. G., »Gilies Land». — *London, Geog. J.*, Vol. 9, 1897, p. 101.

215. NORDENSKIÖLD, A. E., Om flytande vågbrytare. [On floating breakwaters.] — *Fjärde Nord. Sjöfartsmötets Mötesberättelse och förh.*, Stockholm 1897, pp. 100—105.

Transl.: Studies among the drift-ice of the polar seas <with reference to the construction of floating breakwaters>. — *London, Geog. J.*, Vol. 11, 1898, pp. 492—497.

216. STRINDBERG, N., Karta öfver Amsterdamön med omgifningar. [Map of Amsterdam-Island and environs.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 13—16.

1898.

217. NATHORST, A. G., Spitzberg et Terre François-Joseph. In: Les variations périodiques des glaciers, 3:e

rapport, 1897. — *Arch. sc. phys.*, Genève, (4) T. 6, 1898, pp. 41—45.

218. NORSELIUS, G., Special öfver Danskgattet. [Special chart of Danes Gat.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 18, 1898, pp. 17—23, 1 map.

219. PETTERSSON, O., & EKMAN, G., Die hydrographischen Verhältnisse der oberen Wasserschichten des nördlichen Nordmeeres zwischen Spitzbergen, Grönland und der norwegischen Küste in den Jahren 1896 und 1897. . . unter Mitwirkung von P. T. Cleve. Stockholm 1898. In-8:o. 55 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 23, Afd. II, N:o 4.

1899.

220. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Travaux de l'expédition suédoise au Spitzberg en 1898 pour la mesure d'un arc du méridien. N:o 1. Déterminations du temps et d'une longitude fondamentale. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 56, 1899, pp. 631—652.

CLEVE, P. T., Mikroskopisk undersökning af stoft funnet på drifis i Ishafvet. [Microscopical examination of dust found on drift-ice in the Arctic sea.] — Vide N:o 515.

221. NATHORST, A. G., Kung Karls land. [King Karl's Land.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 19, 1899, pp. 1—32, pl. 1 (map).

222. NATHORST, A. G., Några upplysningar till den nya kartan öfver Beeren Eiland. [Explanatory remarks on the new map of Beeren Eiland.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 19, 1899, pp. 171—185, pls. 2—3 (maps).

223. NATHORST, A. G., L'île des Ours <Bären Insel>, Le Spitzberg, Terre du roi Charles, Giles Land <Ile Blanche>, La terre de François Joseph. In: Les variations périodiques des glaciers, 4:e rapport, 1898. — *Arch. sc. phys.*, Genève, (4) T. 8, 1899, pp. 43—46.

224. PETTERSSON, O., Ueber den Einfluss der Eisschmelzung auf die oceanische Cirkulation. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 56, 1899, pp. 141—166.

1900.

225—26. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Travaux de l'expédition suédoise au Spitzberg en 1898 pour la mesure d'un arc du méridien.

N:o 4. Déterminations de latitudes et de longitudes. Stockholm 1900. In-8:o. 53 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. I, N:o 4.

N:o 6. Iakttagelser på tidvattnet. [Observations on the tide.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 57, 1900, pp. 499—515.

227. DE GEER, G., Die Gletscher von Spitzbergen. [Vortrag.] — *Verh. 7. Internat. Geographen-Kongresses in Berlin 1899*, Th. 2, Berlin 1900, pp. 299—302.

228. DUSÉN, P., Om kartläggningen af Kejsar Frans Josefs fjord och Konung Oscars fjord. [On the mapping of Kaiser Franz Joseph Fjord and King Oscar Fjord.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 20, 1900, pp. 229—236.

FORSBERG, C. A., Meteorologische und Wasserstand-Beobachtungen auf der Bären-Insel . . . 1899. Vide N:o 284.

229. NATHORST, A. G., Le Spitzberg. In: Les variations périodiques des glaciers, 5:e rapport, 1899. — *Arch. sc. phys.*, Genève, (4) T. 10, 1900, p. 38.

230. PETTERSSON, O., & ÖSTERGREN, HJ., Vattenproftagna under »1900 års svenska zoologiska polarexpedition». [On water samples taken by the Swedish zoological polar expedition, 1900.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 20, 1900, pp. 325—329.

231. ÅKERBLOM, F., Positions géographiques déterminées par des observations astronomiques faites pendant l'expédition suédoise au Grönland en 1899. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 57, 1900, pp. 763—787.

1901.

232. ANDERSSON, J. G., Några drag af Beeren Eilands kolonisationshistoria. [Outlines of Beeren Eiland's history of colonization.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 21, 1901, pp. 35—58.

233. KJELLSTRÖM, C. J. O., En exkursion för uppmätning af Van Mijens bay under 1898 års svenska polarexpedition. [An excursion for the purpose of measuring Van Mijens Bay during the Swedish polar expedition of 1898.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 21, 1901, pp. 29—34, 1 map.

234. NATHORST, A. G., On the map of King Oscar Fjord and Kaiser Franz Josef Fjord in north-eastern Greenland. — *London, Geog. J.*, Vol. 17, 1901, pp. 48—63, 2 maps.

1902.

FRIES, TH. M., Några ord om rutmarken (Polygonboden) på Spetsbergen och Beeren Eiland. [Some remarks on the polygone soils on Spitzbergen and Beeren Eiland.] — Vide N:o 536.

235. NATHORST, A. G., Die kartographische und geologische Aufnahme des Kaiser Franz-Joseph-Fjords und des König Oscar-Fjords in Nordostgrönland 1899. [Abstract of a lecture.] — *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, Vers. 73, 1901, Bd 2:1, 1902, pp. 223—225. — In extenso printed in: *Vierteljahrsh. geogr. Unterr.*, Wien, Jahrg. 2, H. 1, 1902, pp. 1—18, 1 map.

WULFF, TH., Der Polygonboden... (Botan. Beobachtungen aus Spitzbergen, 4.) 1902. — Vide N:o 535.

1903.

236. RUBIN, T., Le réseau de la base suédoise au Spitzbergen. Stockholm 1903. In-4:o. 49 pp., 2 pl. — Issued as thesis for the doctor's degree.

1904.

237. DE GEER, G., [Om skridjord och rutmark på Spetsbergen. Referat af meddelande.] [Creeping and polygone soils on Spitzbergen. Report of a lecture.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 26, 1904, pp. 465—466.

238. PETTERSSON, O., On the influence of ice-melting upon oceanic circulation. — *London, Geog. J.*, Vol. 24, 1904, pp. 285—333. Vide N:o 247.

239. ROSÉN, P. G., Mesure des angles horizontaux et verticaux. Stockholm 1904. In-4:o. 93 pp. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 1, Sect. 2, B.

240. ÅKERBLOM, F., Recherches océanographiques. Uppsala 1904. In-8:o. 80 pp., 4 pls. (maps). (Expédition de A.-G. Nathorst en 1899.) — *Uppsala, Univ. Årsskr.*, 1903, Matem. och naturv., 2. Also as thesis for the doctor's degree, Uppsala 1904.

1905.

241. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Observations marégraphiques faites dans la baie de Treurenberg, Spitzberg en

1899 et en 1900. Stockholm 1905. In-4:o. 57 pp., 1 pl. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 1., Sect. 5.

242. HAMBERG, A., Astronomische, photogrammetrische und erdmagnetische Arbeiten der von A. G. Nathorst geleiteten schwedischen Polarexpedition 1898. Uppsala & Stockholm 1905. In-4:o. 62 pp., 1 map. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 39, N:o 6.

243. LEVIN, E., En hamn på sydvästkusten af Prins Charles Förland på Spetsbergen. [A harbour on the S. W. coast of Prince Charles' Foreland, Spitzbergen.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 24, 1904 [pr. 1905], p. 425, with map (p. 426).

244. ROSÉN, P. G., Die Gradmessung auf Spitzbergen. Die schwedischen Vermessungen. — *Verh. Conf. Erdm.*, Berlin, 14 (1903), Th. 2, 1905, pp. 127—129, with map.

1906.

245. HAMBERG, A., Hydrographische Arbeiten der von A. G. Nathorst geleiteten schwedischen Polarexpedition 1898. Uppsala & Stockholm 1906. In-4:o. 56 pp., 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 41, N:o 1.

245 a. ANDERSSON, J. G., Solifluction, a component of subaërial denudation. — *Chicago, J. Geol. Univ. Chic.*, Vol. 14, 1906, pp. 90—112.

1907.

246. NORDENSKJÖLD, O., Det modärna Spetsbergen. [Spitzbergen as it is at present.] — *Varia*, Göteborg, Bd 10, 1907, pp. 4—15.

247. PETTERSSON, O., On the influence of ice-melting upon oceanic circulation. 2d paper. — *London, Geog. J.*, Vol. 30, 1907, pp. 273—295. Vide N:o 238.

248. ROSÉN, P. G., Compensation du réseau de triangles. Stockholm 1907. In-4:o. 67 pp., 3 pls. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 1, Sect. 2, C.

WESTMAN, J., Sur les glaces de mer et la couverture de neige . . . à la baie de Treurenberg, Spitzberg. — Vide N:o 291.

WESTMAN, J., Observations météorologiques et hydrographiques faites en mer 1899. — Vide N^o 293.

1908.

249. DE GEER, G., Något om Spetsbergen. [A sketch about Spitzbergen.] — *Ord och bild*, Stockholm, Årg. 18, 1909 [pr. 1908], pp. 31—42.

1909.

250. NORDENSKJÖLD, O., Die praktische Verwertung der Polarländer und die Spitzbergenfrage. — *Deutsche Revue*, Stuttgart, 1909. †

3. Physics, meteorology, terrestrial magnetism.

1758.

251. MARTIN, A. R., Meteorologiska observationer, gjorde på en resa til Spitz-bärgen. [Meteorological observations, made during a journey to Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, 1758, pp. 307—315.

1862.

252. CHYDENIUS, K., Bidrag till kännedomen om de jordmagnetiska förhållandena vid Spetsbergen, samlade under den svenska expeditionen år 1861. [Contributions to the knowledge of the terrestrial magnetism in Spitzbergen, collected during the Swedish expedition of 1861.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 19, 1862, pp. 271—300.

1870.

253. LEMSTRÖM, K. S., Observationer på luftelektriciteten och polarljuset under 1868 års svenska polarexpedition. [Observations on atmospheric electricity and the aurora borealis during the Swedish polar expedition of 1868.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 26, 1869 [pr. 1870], pp. 663—688, pl. 12.

English transl.: Observations upon the electricity of the atmosphere and the aurora borealis, made during the Swedish expedition of 1868 to the North pole. — *Washington, Rep. Smiths. Inst.*, 1874, pp. 227—238.

French transl.: Observations sur l'électricité de l'air et sur l'aurore boréale faites pendant l'expédition suédoise de 1868 au pôle nord. — *Arch. sc. phys.*, Genève, (2) T. 41, 1871, pp. 147—165. Pp. 165—168: Quelques remarques . . . par A. DE LA RIVE.

254. LEMSTRÖM, K. S., Magnetiska observationer under svenska polar-expeditionen år 1868. [Magnetical observations

during the Swedish polar expedition of 1868.] Stockholm 1870. In-4:o. 47 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 8, N:o 8.

255. NORDENSKIÖLD, A. E., Meteorologiska iakttagelser, anställda på Beeren-Eiland vintern 1865—1866 af skepparen Sievert Tobiesen, och inom norra polarhafvet sommaren 1868 af kaptenen friherre Fr. W. von Otter och löjtnant L. Palander. Meddelade. [Meteorological observations, made on Beeren Eiland, in the winter of 1865—1866, by the shipper Sievert Tobiesen, and in the North polar sea in the summer of 1868 by Captain Baron F. W. von Otter and Lieut. L. Palander. Communicated.] Stockholm 1870. In-4:o. 20 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 8, N:o 11.

German transl. (abstract of Tobiesen's observations) in *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 16, 1870, pp. 249—254.

1871.

256. DUNÉR, N. C., Magnetiska inclinationsbestämningar på Spetsbergen. [Determinations of magnetic inclination in Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 27, 1870 [pr. 1871], pp. 581—596.

HANSEN, E., Tabell öfver temperaturförhållandena vid Omenak. [Table of the temperature at Omenak.] In: *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en expedition till Grönland år 1870*, p. 1082. Vide N:o 23.

Transl.: Temperatur von Omenak, Westgrönland. — *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 7, 1872, pp. 141—142.

1873.

257. MÜHRY, A., Das Klima an der Nordküste von Spitzbergen, nach den Beobachtungen der letzten schwedischen Polar-Expedition. — *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 8, 1873, pp. 277—280.

1874.

258. WIJKANDER, A., Om norrskenets spektrum. [On the spectrum of the aurora borealis.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 31, 1874, N:o 6, pp. 41—45.

French transl.: Observations sur le spectre de l'aurora boréale faites dans l'expédition arctique suédoise en 1872—1873. — *Arch. sc. phys.*, Genève, (2) T. 51, 1874, pp. 25—30.

259. WIJKANDER, A., Iakttagelser öfver luftelektriciteten under den svenska polarexpeditionen 1872—73. [Observations on the atmospheric electricity, made during the Swedish polar expedition of 1872—73.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 31, 1874, N:o 6, pp. 31—40.

French transl.: Observations sur l'électricité de l'air faites dans l'expédition arctique suédoise en 1872—1873. — *Arch. sc. phys.*, Genève, (2) T. 51, 1874, pp. 31—42; German abstract in *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 11, 1876, pp. 255—256.

1875.

260. NORDENSKIÖLD, A. E., Om det forna polarklimatet. [On the former climate of the polar regions.] — *Aftonbladet*, Stockholm, 1875, N:o 82; *Stockholms Dagblad*, 1875, N:o 86.

English transl.: On the former climate of the polar regions. — *Geol. Mag.*, London, Vol. 2, 1875, pp. 525—532; *The American Naturalist*, Vol. 10, 1876, pp. 352—360; German transl.: Die klimatischen Verhältnisse der Vorzeit in den arktischen Regionen. — *Gaea*, Jahrg. 12, 1876, pp. 599—606; *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 11, 1876, pp. 310—312.

261. WIJKANDER, A., Observations météorologiques de l'expédition arctique suédoise 1872—1873. Stockholm 1875. In-4:o. 120 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 12, N:o 7.

Compare:

H[ANN], J., Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf Spitzbergen und in Ost-Grönland. Nach Wijkander und Koldewey. — *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 11, 1876, pp. 116—123; *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 22, 1876, pp. 290—294.

262. WIJKANDER, A., Bidrag till kännedomen om vindförhållandena i de Spetsbergen omgifvande delarne af Norra Ishafvet. [Contributions to the knowledge of the winds in the Arctic sea around Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 32, 1875, N:o 8, pp. 15—29.

German transl. (abstract): Beitrag zur Kenntniss der Windverhältnisse in den Spitzbergen umgebenden Theilen des Eismeer. — *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 11, 1876, pp. 145—149; *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 22, 1876, pp. 295—297.

1876.

263. WIJKANDER, A., Observations magnétiques, faites pendant l'expédition arctique suédoise en 1872—1873. 1, 2. Stockholm 1876, 1877. In-4:o. 121 pp.; 53 pp., 14 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 13, N:o 15; Bd 14, N:o 15.

Transl. (abstract) in *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 13, 1878, pp. 424—432.

1877.

Meteorologiska iakttagelser ombord på Pröven under expeditionen till Novaja Semlja och Jenissej 1875. [Meteorological observations on board the Pröven during the expedition to Nova Zembla and Yenisei, 1875.] In: *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en exped. t. Jenissej 1875*, pp. 93—105.

264. WIJKANDER, A., Ueber die magnetischen Störungen und ihren Zusammenhang mit dem Nordlichte. — *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 12, 1877, pp. 193—207.

1880.

265. BOGUSLAVSKI, G. VON, Meteorologische und physisch-oceanische Beobachtungen während der Überwinterung der Nordenskiöld'schen Expedition bei der Bering-Strasse 1878—79 . . . — *Annal. Hydrogr.*, Berlin, Jahrg. 8, 1880, pp. 389—403; Jahrg. 9, 1881, pp. 1—8, 61—74, 113—123.

1882.

266. HILDEBRANDSSON, H. H., Observations météorologiques faites par l'expédition de la Vêga du Cap Nord à Yokohama par le détroit de Behring réduites. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 573—675, pls. 11—14.

German transl.: Meteorologische Beobachtungen angestellt während der Expedition der Vega vom Nordcap nach Jokohama durch die Behrings-Strasse reducirt. — *Die wissenschaft. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 380—479, pls. 7—10.

Preliminary abstract in *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 16, 1881, pp. 369—378.

267. NORDENSKIÖLD, A. E., Om norrskenen under Vegas öfvervintring vid Berings sund 1878—79. [On the polar auroras during the hibernation of the Vega at Bering sound, 1878—79.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 401—452, pl. 8 (map).

French transl.: Sur les aurores boréales observées pendant l'hivernage de la Vêga au détroit de Behring <1878—79>. Trad. de suédois par A. de Saporta. — *Ann. chim. phys.*, Paris, (6) T. 1, 1884, pp. 5—72.

German transl.: Über das Nordlicht während der Überwinterung der Vega an der Berings-Strasse 1878—79. — *Die wissenschaft. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 226—272, pl. 4.

1883.

268. BOVE, G., Le osservazioni meteorologiche a borde della »Vega»; climatologia dell' Oceano artico siberiano. — *Roma, Boll. Soc. Geogr. Ital.*, Vol. 8, 1883, pp. 577—598.

269. WIJKANDER, A., Om de magnetiska förhållandena i de arktiska trakterna. [On the magnetical conditions in the arctic regions.] — *Förh. Skand. Naturf. 12. möte 1880*, Stockholm 1883, pp. 135—147.

German transl. (abstr.): Von den magnetischen Verhältnissen in den arktischen Gegenden. — *Zs. Österr. Ges. Meteorol.*, Wien, Bd 15, 1880, pp. 385—392.

270. WIJKANDER, A., Observations magnétiques, faites pendant l'expédition de la Vége 1878—80, rédigées par —. *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 2, Stockholm 1883, pp. 429—504.

1884.

271. ANDRÉE, S. A., Om yrsnön i de arktiska trakterna. [On the drifting snow in the arctic regions.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 40, 1883, N:o 9 [pr. 1884], pp. 33—41, pl. 9.

French transl.: Sur le chasse-neige dans les régions arctiques. — *Arch. sc. phys.*, Genève, (3) T. 15, 1886, pp. 523—533, pl. 3.

272. ANDRÉE, S. A., Några anmärkningar om luftelektricitetens variationer vid barometriska minima och maxima. [Notes on the variations of the atmospheric electricity at barometric minima and maxima.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 40, 1883, N:o 9 [pr. 1884], pp. 43—50, pls. 10—15.

273. ANDRÉE, S. A., Om sambandet mellan luftelektriciteten och jordmagnetismen. [On the connection between atmospheric electricity and terrestrial magnetism.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 40, 1883, N:o 10 [pr. 1884], pp. 3—12, pls. 16—20.

CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Aurores boréales. Projets et remarques. In: *Ekholm, N., L'Expédition suéd. au Spitzberg 1882—1883*. Vide N:o 89.

SOLANDER, E., & EKHOLM, N., Observations magnétiques. Projets et remarques. In: *Ekholm, N., L'Expédition suéd. au Spitzberg 1882—1883*. Vide N:o 89.

1886.

274. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Aurores boréales. Stockholm 1886. In-4:o. 409 pp., 30 pls. — *Observations faites au Cap Thordsen, Spitzberg, par l'Expédition suédoise*, T. 2: 1.

1887.

276. ANDRÉE, S. A., Electricité atmosphérique. Stockholm 1887. In-4:o. 53 pp., 5 pls. — *Observations faites au Cap Thordsen, Spitzberg, par l'Expédition suédoise*, T. 2:2.

277. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Phénomènes optiques de l'atmosphère avec quelques remarques sur les étoiles filantes, le spectre des Copépodes, l'accroissement des brins d'orge. Stockholm 1887. In-4:o. 20 pp. — *Observations faites au Cap Thordsen, Spitzberg, par l'Expédition suédoise*, T. 2:3.

1888.

278. EKHOLM, N. G., Mesures des hauteurs et des mouvements des nuages au Spitzberg et à Upsala. — *Paris, Ann. Soc. Mét.*, T. 36, 1888, pp. 151—162.

Preliminary notice with the same title in *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 105, 1887, pp. 936—939.

279. SOLANDER, E., Magnétisme terrestre. Stockholm 1888. In-4:o. 237 pp., 47 pls. — *Observations faites au Cap Thordsen, Spitzberg, par l'Expédition suédoise*, T. 1: 4.

1890.

280. EKHOLM, N., Observations météorologiques. Stockholm 1890. In-4:o. 278 pp., 13 pls. — *Observations faites au Cap Thordsen, Spitzberg, par l'Expédition suédoise*, T. 1: 3.

1895.

281. EKHOLM, N., Om väderleksförhållandena i norra polarområdet under sommaren, särskildt med afseende på den tilltänkta polarfärden i luftballong. [On the state of the weather in the north polar regions in the summer, especially with respect to the intended aeronautic polar expedition.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 15, 1895, pp. 211—218.

1900.

282. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Travaux de l'expédition suédoise au Spitzberg en 1898 pour la mesure d'un arc du méridien. N:o 3. Déterminations des éléments magnétiques. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 56, 1899 [pr. 1900], pp. 901—919.

283. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Travaux de l'expédition suédoise au Spitzberg en 1898 pour la mesure d'un arc du méridien. N:o 5. Meteorologiska observationer. [Meteorological observations.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 57, 1900, pp. 455—497.

284. FORSBERG, C. A., Meteorologische und Wasserstand-Beobachtungen auf der Bären-Insel während der schwedischen Expedition 1899. Stockholm 1900. In-8:o. 22 pp., 1 map. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 25, Afd. I, N:o 6.

1903.

285. SOLANDER, E., Déterminations magnétiques faites au Spitzberg pendant l'été 1899. Stockholm 1903. In-4:o. 54 pp., 1 pl. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 7, A.

286. WESTMAN, J., Mesures de l'intensité de la radiation solaire faites en 1899 et en 1900 à la station d'hivernage suédoise à la Baie de Treurenberg, Spitzberg. Stockholm 1903. In-4:o. 58 pp. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 8, B.

1904.

287. Observations météorologiques dans la mer du Spitzberg faites à bord de l'Antarctic en 1901. < Publ. par la Commission de rédaction. > [Pp. 1—31.] — Observations météorologiques faites dans la mer du Spitzberg pendant les étés 1882 et 1896. [Pp. 33—47.] Stockholm 1904. In-4:o. 47 pp. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 8, B^v.

288. WESTMAN, J., Observations météorologiques faites en 1899 et en 1900 à la Baie de Treurenberg, Spitzberg. Stockholm 1904. In-4:o. 222 pp., 4 pls. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 8, A.

289. WESTMAN, J., Aurores boréales. Observations et mesures de l'aurore boréale faites en 1899 et en 1900 à la Baie de Treurenberg, Spitzberg. Stockholm 1904. In-4:o. 120 pp., 7 pls. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 8, C.

290. ÅKERBLOM, F., Déterminations magnétiques faites au Grönland du nord-est. (Expedition de A.-G. Nathorst en 1899.) — *Ark. Mat.*, Stockholm, Bd 1, 1904, pp. 609—626.

1905.

HAMBERG, A., Astronomische . . . und erdmagnetische Arbeiten der von A. G. Nathorst geleiteten schwedischen Polar-expedition 1898. Vide N:o 242.

291. WESTMAN, J., Sur les glaces de mer et la couverture de neige en 1899 et en 1900 à la Baie de Treurenberg, Spitzberg. Stockholm 1905. In-4:o. 57 pp., 1 pl. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 8, B^I.

292. WESTMAN, J., Observations météorologiques faites à la station de montagne à la Baie de Treurenberg, Spitzberg. Stockholm 1905. In-4:o. 19 pp. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 8, B^{III}.

293. WESTMAN, J., Observations météorologiques et hydrographiques faites en mer 1899. Stockholm 1905. In-4:o. 27 pp., 1 pl. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 8, B^{IV}.

1906.

294. WESTMAN, J., Forme et grandeur des cristaux de neige observés en 1899 et en 1900 à la Baie de Treurenberg, Spitzberg. Stockholm 1906. In-4:o. 19 pp., 4 pls. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 8, B^{II}.

4. Geology and palæontology.

1863.

295. NORDENSKIÖLD, A. E., Geografisk och geognostisk beskrifning öfver nordöstra delarne af Spetsbergen och Hinlopen Strait. [Geographical and geognostical description of the north-eastern parts of Spitzbergen and Hinlopen Strait.] Stockholm 1863. In-4:o. 25 pp., 1 map. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 4, N:o 7.

Transl.: Die schwedische Expedition nach Spitzbergen, 1861. 6. Geographische Beschreibung der nordöstlichen Theile von Spitzbergen und der Hinlopen-Strasse. 7. Geognostische Beschreibung . . . — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1864, pp. 127—135, 208—215, pl. 6 (map).

1864.

296. BLOMSTRAND, C. W., Geognostiska iakttagelser under en resa till Spetsbergen år 1861. [Geognostical observations during a voyage to Spitzbergen in the year 1861.] Stockholm 1864. In-4:o. 46 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 4, N:o 6.

German transl. (abstract concerning the coalbearing strata): Reiche Steinkohlenlager in Spitzbergen. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1865, pp. 191—195.

1866.

297. HEER, O., Om de af A. E. Nordenskiöld och C. W. Blomstrand på Spetsbergen upptäckta fossila växter. [On the fossil plants discovered in Spitzbergen by —.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 23, 1866, pp. 149—155.

298. LINDSTRÖM, G., Om trias- och juraförsteningar från Spetsbergen. [On triassic and jurassic fossils from Spitzbergen.] In-4:o. 20 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 6, H. 2, 1866, N:o 6.

Material collected by the expeditions of 1837, 1858, 1861, 1864.

299. NORDENSKIÖLD, A. E., Utkast till Spetsbergens geologi. [Sketch of the geology of Spitzbergen.] In-4:o. 35 pp., 2 maps. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 6, H. 2, 1866, N:o 7.

English transl.: Sketch of the geology of Spitzbergen. Stockholm 1867. In-8:o. 55 pp., 2 maps.

1868.

300. HEER, O., Die fossile Flora der Polarländer enthaltend die in Nordgrönland, auf der Melville-Insel, im Banksland, am Mackenzie, in Island und in Spitzbergen entdeckten fossilen Pflanzen. Mit einem Anhang über versteinerte Hölzer der arktischen Zone von C. Cramer. Zürich 1868. In-4:o. 192 pp., 50 pls., 1 map. (Also as: Heer, *Flora fossilis arctica*, 1.)

Materials also from Torell's voyage to Greenland and from the Swedish Spitzbergen expeditions.

301. LINDSTRÖM, G., Analyser på bergarter från Spetsbergen. [Analyses of rocks from Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 24, 1867 [pr. 1868], pp. 671—675.

Materials collected by Swedish expeditions.

1870.

302. HEER, O., Die miocene Flora von Spitzbergen. — *Verh. Schweiz. Ges.*, 53, Solothurn 1869 [printed 1870], pp. 156—168.

French transl.: La flore miocène du Spitzberg. — *Arch. sc. phys.*, Genève, (2) T. 36, 1869, pp. 289—300; *Ann. sc. nat. (Bot.)*, Paris, (5) T. 12, 1869, pp. 302—311. — Swedish abstract: Om miocen-floran på Spetsbergen af A. J. MALMGREN in *Öfvers. F. Vet. Soc.*, Helsingfors, 12, 1869—70, pp. 137—145.

303. HEER, O., Die miocene Flora und Fauna Spitzbergens. Mit einem Anhang über die diluvialen Ablagerungen Spitzbergens. Stockholm 1870. In-4:o. 98 pp., 16 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 8, N:o 7. (Also as: Heer, *Flora fossilis arctica*, 2: 3.)

Abschnitt 2 = pp. 18—25: NORDENSKIÖLD, A. E., Mittheilung über die tertiären und posttertiären Lager Spitzbergens.

Pp. 91—92: LOVÉN, S., [Subfossile] Mollusca von Adventbai.

Materials collected by the exped. of 1868.

1871.

304. HEER, O., Fossile Flora der Bären-Insel. Enthaltend die Beschreibung der von A. E. Nordenskiöld und A. I.

Malmgren im Sommer 1868 dort gefundenen Pflanzen. Stockholm 1871. In-4:o. 51 pp., 15 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 9, N:o 5. (Also as: Heer, *Flora fossilis arctica*, 2: 1.)

Pp. 25—31: NORDENSKIÖLD, A. E., Die Bergkalk-Formation auf der Bären Insel und Spitzbergen.

LOVÉN, S., Subfossila djurarter samlade på Grönland under 1870 års expedition. [Subfossil animals collected in Greenland during the expedition of 1870.] In: *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en expedition till Grönland 1870*, pp. 1018—1019. Vide N:o. 23.

305. NORDENSKIÖLD, A. E., [Om «meteor»jernet från Ovi-fak.] [On the meteoric iron from Ovi-fak, Greenland.] In: *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en expedition till Grönland 1870*, pp. 1058—1070. Vide N:o. 23.

Abstracts: Der Eisenfund bei Ovi-fak in Grönland. — *Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst.*, Bd 21, Jahrg. 1871 [= *Min. Mitt.*, Bd 1], pp. 109—112.

Meteoritic iron from Greenland. — *Geol. Mag.*, London, Vol. 8, 1871, pp. 570—571.

Among the great number of papers which have been published concerning the native iron of Ovi-fak we give here a chronological list of the more important ones of them. Further particulars in LAURIDSEN, J., *Bibliographia Groenlandica, Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, H. 13, 1890.

NORDSTRÖM, TH., Kemisk undersökning af meteorjern från Ovi-fak på Grönland. [Chemical analysis of meteoric iron from Greenland.] 1871. Vide N:o 306.

DAUBRÉE, G. A., Examen des roches avec fer natif . . . 1872. Vide N:o 307.

DAUBRÉE, G. A., Examen des météorites d'Ovi-fak . . . 1872. Vide N:o 308.

NAUCKHOFF, G., Om förekomsten af gediget jern i en basaltgång vid Ovi-fak i Grönland. [On the occurrence of native iron in a basalt dyke at Ovi-fak in Greenland.] 1872. Vide N:o 311.

NORDENSKIÖLD, A. E., Om meteoriter och särskildt om meteorjernet från Ovi-fak. [On meteorites and especially the meteoric iron from Ovi-fak] 1872. Vide N:o 312.

WÖHLER, F., Analyse des Meteoreisens von Ovi-fak in Grönland. 1872. Vide N:o 313.

STEENSTRUP, K. J. V., Om de kulförende Dannelser paa Oen Disko, Hareöen og Sydsiden af Nügssuak's Halvöen i Nord-Grönland. [Sur les formations carbonifères de l'île de Disko . . .] *Kjöbenhavn, Nath. Medd.* 1874, pp. 76—112, pls. 8—9, 1 map. Rés. franç., pp. 18—25.

TSCHERMAK, G., Der Meteoritenfund bei Ovi-fak in Grönland. — *Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst.*, Bd 24, Jahrg. 1874, [= *Min. Mitt.*, Bd 4] pp. 165—174.

FLIGHT, W., A chapter in the history of meteorites. — Meteoric irons found August 1870. — Ovi-fak <or Uifak> near Godhavn, Kekertarssuak or island of Disko, Greenland . . . *Geol. Mag.*, London, N. S., Dec. 2, Vol. 2, 1875, pp. 115—123, 152—157.

STEENSTRUP, K. J. V., Om de Nordenskiöldske Jærnmasser og om Forekomsten af gedigent Jærn i Basalt. [Sur les masses de fer de M. Nordenskiöld et sur la présence du fer natif dans le basalte.] — *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, 1875, pp. 284—305, pls. 11—12; Rés. franc. pp. 16—19.

German transl.: Über das Eisen von Grönland. Aus dem Dänischen in Auszug übers. von C. Rammelsberg. — *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, Bd 28, 1876, pp. 225—233.

DAUBRÉE, G. A., Observations sur la structure intérieure d'une des masses de fer natif d'Ovifak. 1877. Vide N:o 329.

TÖRNEBOHM, A. E., Ueber die eisenführenden Gesteine von Ovifak. und Assuk in Grönland. 1878. Vide N:o 332.

NATHORST, A. G., Till frågan om det gedigna jernets förekomst i basalten på Grönlands västkust. [To the question on the occurrence of meteoric iron in basalt at the west-coast of Greenland.] 1879. Vide N:o 333.

LORENZEN, J., Kemisk Undersøgelse af det metalliske Jern fra Grönland samt nogle af de dermed følgende Bjergarter. [Chemical analysis of the metallic iron from Greenland and of some accompanying rocks.] — *Kjöbenhavn, Medd. Grönland*, H. 4, 1883, pp. 133—172.

STEENSTRUP, K. J. V., Om Forekomsten af Nikkeljern med Widmanstättenske Figurer i Basalten i Nord-Grönland. [On the occurrence of nickeliferous iron with Widmanstättenic figures in the basalt of N. Greenland.] — *Kjöbenhavn, Medd. Grönland*, H. 4, 1883, pp. 113—131.

NORDENSKIÖLD A. E., Remarques sur le fer natif d'Ovifak. 1893. Vide N:o 369.

COHEN, E., Über das Vorkommen von Eisencarbid <Cohenit> im terrestrischen Nickeleisen von Niakomak bei Jakobshavn in Nord Grönland 1897. — *Kjöbenhavn, Medd. Grönland*, H. 15, 1898, pp. 291—304.

NICOLAU, TH., Untersuchungen an den eisenführenden Gesteinen der Insel Disko. — *Kjöbenhavn, Medd. Grönland*, H. 24, 1901, pp. 215—248.

WINKLER, CL., Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovifak in Grönland . . . 1901. — Bemerkungen von A. E. NORDENSKIÖLD. Vide N:o 399.

SCHWANTKE, A., Die Basalte des westlichen Nordgrönlands und das Eisen von Uifak. — *Berlin, Sitz. Ber. Ak. Wiss.*, Jahrg. 1906, Halbbd 2, pp. 853—862.

306. NORDSTRÖM, TH., Kemisk undersökning af meteorjern från Ovifak på Grönland. [Chemical analysis of meteoric iron from Greenland.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 28, 1871, pp. 453—462.

1872.

307. DAUBRÉE, G. A., Examen des roches avec fer natif, découvertes en 1870, par M. Nordenskiöld au Groenland. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 74, 1872, pp. 1541—1549.

308. DAUBRÉE, G. A., Examen des météorites d'Ovifak <Groënland>, au point de vue du carbone et des sels solubles

qu'ils renferment. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 75, 1872, pp. 240—246.

309. HEER, O., Förutskickade anmärkningar öfver Nordgrönlands kritflora, grundade på den svenska expeditionens upptäckter 1870. [Preliminary notes on the cretaceous flora of North Greenland based upon the discoveries of the Swedish expedition, 1870.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 28, 1871 [pr. 1872], pp. 1175—1184.

German transl.: Vorläufige Bemerkungen über die Kreideflora Nordgrönlands, gegründet auf die Entdeckungen der schwedischen Expedition vom Jahre 1870. — *Berlin, Zs. D. Geol. Ges.*, Bd 24, 1872, pp. 155—164.

310. HEER, O., On the carboniferous flora of Bear Island <lat. 74° 30' N.>. — *London, Q. J. Geol. Soc.*, Vol. 28, 1872, pp. 161—169.

Materials collected by the exped. of 1868. Compare N:o 304.

311. NAUCKHOFF, G., Om förekomsten af gediget jern i en basaltgång vid Ovifak i Grönland. Geognostisk och kemisk undersökning. [On the occurrence of native iron in a basalt dyke at Ovifak in Greenland. A geological and chemical investigation.] Stockholm 1872. In-8:o. 38 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 1, N:o 5. Also as thesis for the doctor's degree in Upsala 1872.

German transl.: Ueber das Vorkommen von gediegenem Eisen in einem Basaltgange bei Ovifak in Grönland. Aus dem Schwedischen übers. von Th. Fuchs. — *Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst.*, Bd 24, Jahrg. 1874, Beilage [= *Min. Mitt.*, Bd 4], pp. 109—136.

312. NORDENSKIÖLD, A. E., Om meteoriter och särsk. om meteorjernet från Ovifak. Föredrag vid Kongl. Vetenskapsakademiens högtidsdag den 5 April 1872. [On meteorites and especially the meteoric iron from Ovifak. A lecture.] — *Stockholms Dagblad*, 1872, N:o 94 A. — *Post- och Inrikes Tidningar*, 1872, N:o 110, 111.

Translations:

Ueber die Meteoriten. — *Globus*, Braunschweig, Bd 21, 1872, pp. 364—365, 377—380.

Vore Kundskaaber om Meteoriterne og det grønlandske Meteorfund. — *Tidsskr. f. pop. Fremst. af Naturv.*, København, (4) Bd 4, 1872, pp. 264—276.

Remarks on the Greenland meteorites. — *London, Q. J. Geol. Soc.*, Vol. 28, 1872, pp. 44—46. — Abstracts also in *Geol. Mag.*, London, Vol. 9, 1872, pp. 88—89, *Chem. News*, London, Vol. 25, 1872, p. 21.

Les météorites. Les fers récemment découverts au Groenland. — *Rev. sci. de la France et de l'étranger*, Paris, (2) Année 3, 1872, pp. 128—131.

313. WÖHLER, F., Analyse des Meteoreisens von Ovifak in Grönland. — *Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.*, 1872, pp. 197—204. — Nachträgliche Bemerkung über das Meteoreisen von Ovifak. — *Ibid.*, pp. 499—501.

1873.

314. HULKE, J. W., Memorandum on some fossil vertebrate remains collected by the Swedish expeditions to Spitzbergen in 1864 and 1868. Stockholm 1873. In-8:o. 11 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 1, N:o 9.

315. NORDENSKIÖLD, A. E., »Sur les poussières charbonneuses avec fer métallique, qu'il a observées dans la neige.» Lettre à M. Daubrée. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 77, 1873, pp. 463—465.

1874.

316. HEER, O., Om de miocena växter, som den svenska expeditionen 1870 hemfört från Grönland. [On the miocen plants, which have been brought home from Greenland by the Swedish expedition of 1870.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 30, 1873, N:o 10 [pr. 1874], pp. 5—12.

317. HEER, O., Anmärkningar öfver de af svenska polar-expeditionen 1872—73 upptäckte fossila växter. [Remarks on the fossil plants discovered by the Swedish polar expedition of 1872—73.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 31, 1874, N:o 1, pp. 25—32.

318. HEER, O., Beiträge zur Steinkohlen-Flora der arctischen Zone. 1. Steinkohlen-Pflanzen aus der Klaas Billen-Bai in Spitzbergen [von A. G. Nathorst und Hj. Wilander 1870 gesammelt.] 2. Steinkohlenpflanzen von Ujarasusuk auf Disco in Grönland <c. 70° n. Br.> [von Th. M. Fries und E. G. Nauckhoff gesammelt]. Stockholm 1874. In-4:o. 11 pp., 6 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 12, N:o 3. (Also as: Heer, Flora fossilis arctica, 3: 1.)

319. HEER, O., Die Kreide-Flora der arctischen Zone, gegründet auf die von den schwedischen Expeditionen von 1870 und 1872 in Grönland und Spitzbergen gesammelten Pflanzen. Stockholm 1874. In-4:o. 138 pp., 38 pls. — *Stockholm, Vet.-*

Ak. Handl., Bd 12, N:o 6. (Also as: Heer, *Flora fossilis arctica*, 3: 2.)

320. HEER, O., Nachträge zur miocenen Flora Grönlands, enthaltend die von der schwedischen Expedition im Sommer 1870 gesammelten miocenen Pflanzen. Stockholm 1874. In-4:o. 29 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 13, N:o 2. (Also as: Heer, *Flora fossilis arctica*, Bd 3: 3.)

321. [HEER, O.,] Uebersicht der miocenen Flora der arktischen Zone. Zürich 1874. In-4:o. 24 pp. (Also as: Heer, *Flora fossilis arctica*, Bd 3: 4.)

322. NORDENSKIÖLD, A. E., Om kosmiskt stoff, som med nederbörden faller till jordytan. [On the cosmic dust, which falls on the surface of the earth with the atmospheric precipitation.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 31, 1874, N:o 1, pp. 3—12.

Transl.: Ueber kosmischen Staub, der mit atmosphärischen Niederschlägen auf die Erdoberfläche herabfällt. — *Poggendorff's Annalen*, Bd 151, 1874, pp. 154—165, *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (2) Bd 9, 1874, pp. 356—367; abstracts in *Philos. Mag.*, London, (4) Vol. 48, 1874, pp. 546—547, *Arch. sc. phys.*, Genève, (2) T. 51, 1874, pp. 282—284.

Materials also from the exped. of 1872—73.

323. NORDENSKIÖLD, A. E., [Observations faites pendant un séjour dans les régions polaires: poussière charbonneuse avec fer métallique, constitution des glaciers, gisements des plantes fossiles.] *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 78, 1874, pp. 236—239.

324. NORDENSKIÖLD, A. E., Kristallografisk och kemisk undersökning af några fluormineralier från Ivituk i Grönland. [Crystallographical and chemical investigation on some fluor minerals from Ivituk in Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 2, 1874, pp. 81—88.

1875.

325. CHYDENIUS, J. J., Undersökning af fossilt hartz från Grönland. [Examination of fossil resin from Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 2, 1875, pp. 549—551.

Collected by Nordenskiöld in 1870.

326. NORDENSKIÖLD, A. E., Utkast till Isfjordens och Belsounds geologi. [Sketch of the geology of Ice Sound and Bell Sound.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 2, 1874—75, pp. 243—260, 301—322, 356—373, pl. 13 (map). (Also as:

Bidrag till kännedom om de arktiska ländernas naturförhållanden . . . 1. Stockholm 1875. In-8:o. 56 pp., 1 map.)

English transl.: Sketch of the geology of Ice Sound and Bell Sound, Spitzbergen. — *Geol. Mag.*, London, Dec. 2, Vol. 3, 1876, pp. 16—23, 63—75, 118—127, 255—267. — German transl. in *Heer, O., Beiträge zur fossilen Flora Spitzbergens*, 1876. Vide N:o 328.

NORDENSKIÖLD, A. E., [Förteckning öfver de på Spetsbergen och Beeren Eiland funna mineralier.] [List of minerals found in Spitzbergen and Beeren-Eiland.] Vide N:o 33.

327. TÖRNEBOHM, A. E., Mikroskopiska bergartsstudier. 4. Några grönstenar från Spetsbergen. [Microscopical studies of rocks. 4. Some basic eruptives from S.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 2, 1874—75, pp. 543—549.

Materials collected by Swedish expeditions.

1876.

328. HEER, O., Beiträge zur fossilen Flora Spitzbergens. Gegründet auf die Sammlungen der schwedischen Expedition vom Jahre 1872 auf 1873. Mit einem Anhang: Übersicht der Geologie des Eisfjordes und des Bellsundes von A. E. Nordenskiöld. Stockholm 1876. In-4:o. 141 pp., 32 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 14, N:o 5. (Also as: *Heer, Flora fossilis arctica*, 4: 1.)

1877.

329. DAUBRÉE, G. A., Observations sur la structure intérieure d'une des masses de fer natif d'Ovifak. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 84, 1877, pp. 66—70.

330. ÖBERG, P., Om trias-försteningar från Spetsbergen. [On triassic fossils from Spitzbergen.] Stockholm 1877. In-4:o. 19 pp., 5 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 14, N:o 14.

1878.

331. HEER, O., Über fossile Pflanzen von Novaja Semlja. Stockholm 1878. In-4:o. 6 pp.; 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 15, N:o 3. (Also as: *Heer, Flora fossilis arctica*, Bd 5: 5.)

332. TÖRNEBOHM, A. E., Ueber die eisenführenden Gesteine von Ovifak und Assuk in Grönland. Stockholm 1878. In-8:o. 22 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 5, N:o 10.

1879.

333. NATHORST, A. G., Till frågan om det gedigna jernets förekomst i basalten på Grönlands westkust. [To the question on the occurrence of meteoric iron in basalt at the west-coast of Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 4, 1879, pp. 203—207.

1880.

334. BLOMSTRAND, C. W., Ett högnordiskt mineral. [Arctolite, an arctic mineral.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 5, 1880, pp. 210—216.

Material from the expedition to Spitzbergen, 1861.

335. HEER, O., Nachträge zur fossilen Flora Grönlands. Stockholm 1880. In-4:o. 17 pp., 6 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 18, N:o 2. (Also as: Heer, Flora fossilis arctica, Bd 6: 2.)

Materials collected by Nauckhoff 1871.

1881.

336. LUNDGREN, B., Om en Belemnite från Preobraschenie-ön. [On a Belemnite from the Preobraschenie island.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 38, 1881, N:o 7, pp. 3—7.

337. TULLBERG, S. A., Ueber Versteinerungen aus den Aucellen-Schichten Novaja-Semljass. Stockholm 1881. In-8:o. 25 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 6, N:o 3.

Materials from the Swedish expedition, 1875.

1882.

338. KAYSER, E., [Paläzoische Versteinerungen von Spitzbergen.] — *Berlin, Zs. D. Geol. Ges.*, Bd 34, 1882, p. 818.

Also materials collected by Nathorst 1882.

339. LINDSTRÖM, G., Silurische Korallen aus Nord-Russland und Sibirien verzeichnet von —. Stockholm 1882. In-8:o. 23 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 6, N:o 18.

Also materials collected in Waigatsch by the Swedish expedition 1875.

1883.

340. FUCHS, TH., Ueber die während der schwedischen geologischen Expedition nach Spitzbergen im Jahre 1882 gesam-

melten Tertiärconchylien. Stockholm 1883. In-8:o. 11 pp.
— *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 8, N:o 15.

341. HEER, O., Über die fossile Flora von Grönland. — *Engler's Bot. Jahrb.*, Leipzig, Bd 4, 1883, pp. 367—385.

342. JONES, T. R., Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca. N:o 16 : 2. Some palæozoic bivalved Entomostraca from Spitzbergen. — *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (5) Vol. 12, 1883, pp. 247—249, pl. 9.

Materials collected by the Geol. exped. of 1882.

343. LUNDGREN, B., Bemerkungen über die von der schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1882 gesammelten Jura- und Trias-Fossilien. Stockholm 1883. In-8:o. 22 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 8, N:o 12.

344. NATHORST, A. G., Polarforskningens bidrag till forntidens växtgeografi. [The contributions of the polar exploration to the phytogeography of the past.] — *Nordenskiöld, A. E., Studier och forskningar*, Stockholm 1883, pp. 229—301, pls. 10—11 (maps).

German transl.: Beiträge der Polarforschung zur Pflanzengeographie der Vorzeit. — *Nordenskiöld, A. E., Studien und Forschungen*, Leipzig 1885, pp. 219—288, 2 maps.

1884.

345. DUNIKOWSKI, E. von, Ueber Permo-Carbon-Schwämme von Spitzbergen. Stockholm 1884. In-4:o. 18 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 21, N:o 1.

Materials collected by the Geol. exped. of 1882.

346. GOËS, A., Om Fusulina cylindrica Fischer från Spetsbergen. [On Fusulina cylindrica from Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 40, 1883, N:o 8 [1884], pp. 29—35.

Materials collected by the Geol. exped. of 1882.

347. LANKESTER, E. R., Report on the fragments of fossil fishes from the palæozoic strata of Spitzbergen. Stockholm 1884. In-4:o. 6 pp., 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 20, N:o 9.

Materials collected by the Geol. exped. of 1882.

348. LINDSTRÖM, G., Analyser af bergarter och bottenprof från Ishafvet, Asiens nordkust och Japan. [Analyses of

rocks and bottom samples from the Arctic sea, the northern coast of Asia and from Japan.] Stockholm 1884. †

349. LORENZEN, J., Undersøgelse af nogle Mineralier fra Kangerdluarsuk i Grönland. [Examination of some minerals from Kangerdluarsuk in Greenland.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 41, 1884, N:o 2, pp. 105—117, pl. 7.

Also materials from Nordenskiöld's expedition of 1883.

350. LORENZEN, J., To petrografiske notitser. 1. Fossile træstammer fra Ujaragsugsuk på Disko. 2. Kryokonit. [Two petrographical notes. 1. Fossil trunks from —. 2. Kryokonite.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 41, 1884, N:o 5, pp. 187—195.

1. The trunks coll. by Nathorst 1883. 2 collected by Nordenskiöld 1870 and 1883, by Holst in 1880.

NATHORST, A. G., Redogörelse för den tillsammans med G. De Geer år 1882 företagna geologiska expeditionen till Spetsbergen. [Record of the geological expedition to Spitzbergen made together with G. De Geer in the year 1882.] Vide N:o 85.

351. NATHORST, A. G., [De växtförande lagren vid Atanekerdruk på Grönland. Referat af föredrag.] [The plant-fossiliferous strata at Atanekerdruk in Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 7, 1884, pp. 1—2.

352. NATHORST, A. G., [De växtförande lagren vid Patoot på Grönland. Referat af föredrag.] [The plantfossiliferous strata at Patoot in Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 7, 1884, pp. 57—58.

353. NATHORST, A. G., Grönlands forntida växtverld. [The former plant world of Greenland.] — *Nord. Tidskr.*, Stockholm, 1884, pp. 344—363.

354. TÖRNEBOHM, A. E., Mikroskopisk undersökning af några bergartsprof från Grönland, insamlade af N. O. Holst. [Microscopical examination of some rock samples from Greenland, collected by N. O. H.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 6, 1882—83, [pr. 1884], pp. 692—709.

1885.

NATHORST, A. G., Paleontologiska forskningar vid Waigattet och Sofias färd till Kap York. [Palæontological investigations at Waigattet and the voyage of the steamer

Sofia to Cape York.] In: *Nordenskiöld, A. E., Den andra Dicksonska expeditionen till Grönland*, pp. 250—348. Vide N:o 97.

355. NORDENSKIÖLD, A. E., Mineralogiska bidrag. 8. Om gearksutit från Ivigtut i Grönland. [Mineralogical contributions. 8. On Gearksutite from Ivigtut in Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 7, 1884—85, pp. 684—689.

1886.

HOLST, N. O., Berättelse om en år 1880 i geologiskt syfte företagen resa till Grönland. [Account on a geological journey to Greenland, 1880.] Vide N:o 83.

356. MOJSISOVICZ VON MOJSVÁR, E., Arktische Triasfaunen. Beiträge zur paläontologischen Charakteristik der arktisch-pacifischen Triasprovinz . . . St.-Petersbourg 1886. In-4:o. 159 pp., 20 pls. — *St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.*, (7) T. 33, N:o 6.

The author has also examined the collections of the Swedish expeditions.

357. NORDENSKIÖLD, A. E., Mineralogiska bidrag. 10. Arksutit från Ivigtut i Grönland. [Mineralogical contributions. 10. Arksutite from Ivigtut in Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 8, 1886, pp. 172—175.

358. TÖRNEBOHM, A. E., Karakteristik af bergartsprof, insamlade af den svenska expeditionen till Grönland år 1883. [Descriptive account of rock samples, collected by the Swedish expedition to Greenland, 1883.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 8, 1886, pp. 431—441.

1887.

359. LUNDGREN, B., Anmärkningar om permfossil från Spetsbergen. [Notes on Permian fossils from Spitzbergen.] Stockholm 1887. In-8:o. 26 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 13, Afd. IV, N:o 1.

Materials collected by the Geol. exped. of 1882.

360. TÖRNEBOHM, A. E., Under Vega-expeditionen insamlade bergarter, petrografisk beskrifning. [Petrographical description of rocks, collected during the Vega-expedition.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 113—140.

1888.

361. HINDE, G. J., On the chert and siliceous schists of the Permo-Carboniferous strata of Spitzbergen, and on the characters of the Sponges therefrom, which have been described by E. von Dunikowski. — *Geol. Mag.*, London, (3) Vol. 5, 1888, pp. 241—251, pl. 8.

Materials collected by the Geol. exped. of 1882.

362. NATHORST, A. G., [Über die Schichtfolge und den Bau von Spitzbergen.] In: *Suess, E., Das Antlitz der Erde*, Bd 2, Wien 1888, in-8:o, pp. 84—87.

1890.

363. BÄCKSTRÖM, H., Über angeschwemmte Bimssteine und Schlacken der nordeuropäischen Küsten. Stockholm 1890. In-8:o. 43 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 16, Afd. II, N:o 5.

The author also describes materials from Spitzbergen collected during Swedish expeditions.

364. NATHORST, A. G., Ueber die Reste eines Brotfruchtbaums, *Artocarpus Dicksoni* n. sp. aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands. Stockholm 1890. In-4:o. 10 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 24, N:o 1.

365. SCHENK, A., Jurassische Hölzer von Green Harbour auf Spitzbergen. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 47, 1890, pp. 5—10.

Materials collected by the exped. of 1858 and 1882.

1891.

366. WOODWARD, A. SMITH, The Devonian fish-fauna of Spitzbergen. — *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (6) Vol. 8, 1891, pp. 1—15, pls. 1—3.

Materials from the Swedish State Museum.

1892.

NATHORST, A. G., Preliminärt meddelande om de af G. Nordenskiöld 1890 på Spetsbergen insamlade växtförsteningar. [Preliminary note on plant-fossils gathered in Spitzbergen by G. N.] — Vide N:o 101.

367. NATHORST, A. G., Einiges über die Basalte des arktischen Gebietes. Eine Berichtigung [veranlasst von H. Bäckströms Abhandlung, Beiträge zur Kenntniss der isländischen Liparite.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 14, 1892, p. 69.

1893.

368. FLINK, G., Om några mineral från Grönland. [On some minerals from Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 15, 1893, pp. 195—208. — Tillägg . . . [Additions.] *Ibid.*, pp. 467—470.

Materials from N. O. Holst.

369. NORDENSKIÖLD, A. E., Remarques sur le fer natif d'Ovifak et sur le bitume des roches cristallines de Suède. Extrait d'une lettre à M. Daubrée. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 116, 1893, pp. 677—678.

1894.

370. FLINK, G., Beschreibung eines neuen Mineralfundes aus Grönland. — *Zs. Kryst. Min.*, Leipzig, Bd 23, 1894, pp. 344—367, pl. 4.

371. LINDSTRÖM, G., Mineralanalyser. 3. Elpidit, ett nytt mineral från Igaliko. [Mineral analyses. 3. Elpidite, a new mineral from Igaliko.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 16, 1894, pp. 330—335.

372. NATHORST, A. G., Über die palaeozoische Flora der arktischen Zone. (Vorläufige Mittheilung.) — *Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst.*, Bd 44, 1894, pp. 87—98.

373. NATHORST, A. G., Zur paläozoischen Flora der arktischen Zone enthaltend die auf Spitzbergen, auf der Bären-Insel und auf Novaja Zemlja von den schwedischen Expeditionen entdeckten paläozoischen Pflanzen. Stockholm 1894. In-4:o. 80 pp., 16 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 26, N:o 4. (Also as: Nathorst, Zur fossilen Flora der Polarländer, Th. 1, Lief. 1.)

374. NATHORST, A. G., Jordens historia . . . [History of the earth.] D. 2. Stockholm 1894. In-8:o. [Geology of Spitzbergen:] Pp. 52, 693, 734—735, 766—767, 801, 926.

375. NORDENSKIÖLD, G., Om några sällsynta mineral från Grönland. [On some rare minerals from Igaliko in Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 16, 1894, pp. 336—346.

1895.

376. DAMES, W., Über die Ichthyopterygier der Triasformation. — *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, Jahrg. 1895, pp. 1045—1050.

Discussion also of materials coll. by Swedish expeditions.

1896.

DE GEER, G., Rapport om den svenska geologiska expeditionen till Isfjorden på Spetsbergen sommaren 1896. [Report of the Swedish Geological expedition to Ice Fiord in Spitzbergen in the summer of 1896.] — Vide N:o 109.

377. LUNDGREN, B., Anmärkningar om några jurafossil från Kap Stewart i Ost-Grönland 1895. [Remarks on some jura fossils from Cape Stewart in E. Greenland.] — *Kjöbenhavn, Medd. Grönl. H.* 19, 1896, pp. 189—214, pls. 3—5.

378. NATHORST, A. G., Marine Conchylien im Tertiär Spitzbergens und Ostgrönlands. [Briefliche Mitteilung.] — *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, Bd 48, 1896, pp. 983—986.

1897.

379. NATHORST, A. G., Zur mesozoischen Flora Spitzbergens gegründet auf die Sammlungen der schwedischen Expeditionen. Stockholm 1897. In-4:o. 77 pp., 6 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 30, N:o 1. (Also as: Nathorst, Zur fossilen Flora der Polarländer, Th. 1, Lief. 2.)

380. NATHORST, A. G., Nachträgliche Bemerkungen über die mesozoische Flora Spitzbergens. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 54, 1897, pp. 383—387.

1899.

381. BÖHM, J., Ueber Triasfossilien von der Bären-Insel. — *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, Bd 51, 1899, pp. 325—326.

Materials collected during Nathorst's exped. of 1898.

382. DE GEER, G., Nya bidrag till Spetsbergens geologi. [Referat af föredrag.] [New contributions to the geology of S. Report of a lecture.] — *Förhandl. Skand. Naturf. 15:e möte 1898*, Stockholm 1899, pp. 229—231.

383. HAMBERG, A., Über die Basalte des König Karl Landes. — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 21, 1899, pp. 509—532, pls. 20—22.

384. LINDSTRÖM, G., On a species of Tetradium from Beeren Eiland. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 56, 1899, pp. 41—47.

Materials collected during Nathorst's exped. of 1898.

385. POMPECKJ, J. F., Marines Mesozoicum von König-Karls-Land. <Vorläufiger Bericht.> — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 56, 1899, pp. 449—464.

Materials collected during Nathorst's exped. of 1898.

Compare moreover:

POMPECKJ, J. F., Geologische Ergebnisse der letzten Nordpolarfahrten. — *Beil. zu Allgem. Zeitung*, München, $2\frac{1}{2}$ 1900, N:o 27.

1900.

386. ANDERSSON, J. G., [Resultaten af de geologiska arbetena under den af honom ledda expeditionen till Beeren Eiland. Referat af föredrag.] [Results of the geological researches made during the expedition to Beeren Eiland lead by the author. Report of a lecture.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 22, 1900, pp. 69—70.

387. ANDERSSON, J. G., Über die Stratigraphie und Tektonik der Bären-Insel. <Vorläufige Mitteilung.> — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, N:o 8 [= Vol. 4, Pt. 2], 1899 [pr. 1900], pp. 243—280, 2 tables, pls. 8—10. — Also issued as thesis for the doctor's degree. Upsala 1901. In-8:o. 38 pp., 2 tables, pls. 8—10.

388. CARLHEIM-GYLLENSKÖLD, V., Travaux de l'expédition suédoise au Spitzberg en 1898 pour la mesure d'un arc du méridien. N:o 2. Geologiska anteckningar. [Geological notes.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 56, 1899 [pr. 1900], pp. 887—900.

389. DE GEER, G., Om östra Spetsbergens glaciation under istiden. [The glaciation of East Spitzbergen during the glacial period.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 22, 1900, pp. 427—436, pl. 10.

390. LINDSTRÖM, G., On Thecocyathus Nathorsti n. sp., a Neocomian coral from King Charles land. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 57, 1900, pp. 5—12.

Materials collected during Nathorst's exped. of 1898.

391. NATHORST, A. G., Über die oberdevonische Flora <die »Ursaflorea«> der Bären Insel. <Vorläufige Mitteilung.> — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, N:o 8 [= Vol. 4, Pt. 2], 1899 [pr. 1900], pp. 152—156, pls. 5—6.

392. WOODWARD, A. SMITH, Notes on fossil fish-remains collected in Spitzbergen by the Swedish arctic expedition, 1898. Stockholm 1900. In-8:o. 7 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 25, Afd. IV, N:o 5.

393. WOODWARD, A. SMITH, Notes on some upper devonian fish-remains discovered by A. G. Nathorst in East Greenland. Stockholm 1900. In-8:o. 10 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. IV, N:o 10.

1901.

394. ANDERSSON, J. G., Nyare litteratur om Beeren Eilands geologi. [Recent literature concerning the geology of Beeren Eiland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 23, 1901, pp. 219—230.

395. KAYSER, E., Ueber eine Molluskenfauna vom Grey Hook auf Spitzbergen. Stockholm 1901. In-8:o. 24 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 27, Afd. IV, N:o 2.

Materials collected during Nathorst's expd. of 1898.

396. NATHORST, A. G., Bidrag till nordöstra Grönlands geologi. [Contributions to the geology of N. E. Greenland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 23, 1901, pp. 275—306, pls. 5—9.

397. NATHORST, A. G., Bidrag till Kung Karls lands geologi. [Contributions to the geology of King Karl's land.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 23, 1901, pp. 341—378, pl. 13—14.

398. POMPECKJ, J. F., Ueber Aucellen und Aucellen-ähnliche Formen. — *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beil.-Bd 14, 1901, pp. 319—368, pls. 15—17.

The author has also examined the material carried home from Spitzbergen and King Karl's land by Swedish expeditions.

399. WINKLER, CL., Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovifak in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolms) aus der cambrischen Formation Westergötlands. Auszug aus einem Briefe an den Professor Freiherrn A. E. Nordenskiöld.

- *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 58, 1901, pp. 495—503.
 — NORDENSKIÖLD, A. E., Einige Bemerkungen zu der vorstehenden brieflichen Mittheilung des Herrn Professors Clemens Winkler. — *Ibid.*, pp. 505—513.

1902.

400. NATHORST, A. G., Zur oberdevonischen Flora der Bären-Insel. Stockholm 1902. In-4:o. 60 pp., 14 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 36, N:o 3. (Also issued as: Nathorst, Zur fossilen Flora der Polarländer, Th. 1, Lief. 3.)

NATHORST, A. G., Die kartographische und geologische Aufnahme des Kaiser Franz-Joseph-Fjords. . . Vide N:o 235.

401. YAKOWLEW, N., Neue Funde von Trias-Sauriern auf Spitzbergen. — *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, (2) Bd 40, Lief. 1, 1902, pp. 179—202, pl. 3.

Describes also Saurian remains collected during Nathorst's exped. of 1898.

1903.

402. BÖHM, J., Über die obertriadische Fauna der Bäreninsel. Stockholm 1903. In-4:o. 76 pp., 7 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 37, N:o 3.

Materials collected during the expeditions of 1898 and 1899.

1905.

403. BÄCKSTRÖM, H., Ein Kugelgranit von Spitzbergen. — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 27, 1905, pp. 254—259, pl. 2.

Materials collected during Jäderin's exped. of 1898.

1907.

404. GOTHAN, W., Die fossilen Hölzer von König Karls Land. Uppsala & Stockholm 1907. In-4:o. 44 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 42, N:o 10.

Materials collected during Nathorst's exped. of 1898.

405. NATHORST, A. G., Paläobotanische Mittheilungen. 1. [Pseudocycas, eine neue Cycadophytengattung aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 42, N:o 5, 1907, pp. 1—11, pls. 1—3: fig. 1.

1908.

406. SCHELLVIEN, E., Monographie der Fusulinen. Nach dem Tode des Verfassers herausg. und fortges. von H. v. STAFF. T. 1. Die Fusulinen des russisch-arktischen Meeresgebietes. — *Palaeontographica*, Stuttgart, Bd 55, Lief. 3—4, 1908, pp. 145—194, pls. 13—20.

The collections of the Swedish expeditions have also been consulted.

1910.

ANDERSSON, G., Die jetzige und fossile Quartärflora Spitzbergens als Zeugnis von Klimaänderungen. Vide N:o 546.

407. DE GEER, G., A geological excursion to Central Spitzbergen. Stockholm 1910. In-8:o. 23 pp., 9 maps, 12 pls. (11^e Congres géologique international. Stockholm 1910. Guide de l'excursion au Spitzberg.)

408. GOTHAN, W., Die fossilen Holzreste von Spitzbergen. Uppsala & Stockholm 1910. 56 pp., 7 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 45, N:o 8.

409. HÖGBOM, B., Einige Illustrationen zu den geologischen Wirkungen des Frostes auf Spitzbergen. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, Vol. 9, 1910, pp. 41—59.

410. JENSEN, A. S., and HARDER, P., Postglacial changes of climate in arctic regions as revealed by investigations on marine deposits. — *Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit... hrsg. vom Exekutiv-Komitee des 11. intern. Geologenkongresses*, Stockholm 1910, in-4:o, pp. 399—407.

The collections of the Swedish expeditions have been consulted.

411. NATHORST, A. G., Beiträge zur Geologie der Bären-Insel, Spitzbergens und des König-Karl-Landes. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, Vol. 10, 1910, pp. 261—415, pls. 14—15 (maps).

412. NATHORST, A. G., Eine vorläufige Mitteilung von Prof. J. F. Pompeckj über die Altersfrage der Juraablagerungen Spitzbergens. — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 32, 1910. Separately printed 9 pp.

413. STAFF, H. v., und WEDEKIND, R., Der oberkarbone Foraminiferensapropelit Spitzbergens. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, Vol. 10, 1910, pp. 81—123, pls. 2—4.

Materials collected by the expedition of 1908.

414. WIMAN, C., Ein Paar Labyrinthodontenreste aus der Trias Spitzbergens. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, Vol. 9, 1910, pp. 34—40, pl. 2.

415. WIMAN, C., Ichthyosaurier aus der Trias Spitzbergens. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, Vol. 10, 1910, pp. 124—148, pls. 5—10.

5. Botany.

1860.

416. FRIES, TH. M., Lichenes arctoi Europae Groenlandiaeque hactenus cogniti. — *Upsala, Soc. Scient. Acta*, (3) Vol. 3, 1861, pp. 103—398. (Printed 1860.)

The author examines also lichens, gathered by Nordenskiöld in Spitzbergen, 1858.

1861.

417. LINDBERG, S. O., Mossor år 1858 på Spitsbergen insamlade af A. E. Nordenskiöld. [Mosses gathered by Nordenskiöld in Spitzbergen, 1858.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 18, 1861, pp. 189—190.

1862.

418. AGARDH, J. G., Om Spetsbergens alger. [On the Algæ of Spitzbergen.] Lund 1862. In-fol. 3 pp.

Materials also from the exped. of 1861.

419. MALMGREN, A. J., Öfversigt af Spetsbergens fanerogamflora. [Synopsis of the phanerogamic flora of Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 19, 1862, pp. 229—268.

Pp. 254—255. ANDERSSON, A. J., [Description of *Catabrosa vilfoidea* n. sp.].

English transl. in *Journ. of Bot.*, London, Vol. 2, 1864, pp. 130—147, 162—176, 209; (abstract) in *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1863, pp. 47—53. — The list of plants is, without reference to the original paper, reprinted in *Paris, Bul. soc. bot.*, T. 12, 1865, pp. 151—152; *Martins, Ch., Du Spitzberg au Sahara* . . . , Paris 1866, in-8:o, pp. 86—87; *Grad, N. Ch., Esquisse phys. des îles Spitzbergen* . . . , Paris 1866, in-8:o, pp. 85—86.

1865.

420. MALMGREN, A. J., Om E. Durands så kallade »Grinnell-Lands-Flora». [On E. Durand's so-called Grinnell-Lands flora.] — *Bot. Not.*, Lund, 1865, pp. 169—174.

1866.

421. ANDERSSON, N. J., Bidrag till den nordiska floran. 1. Ett hittills obeskrifvet gräs från Spetsbergen. [Contributions to the flora of the North. 1. A hitherto undescribed grass from Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 23, 1866, pp. 121—124, pl. 2.

Materials collected during the exped. of 1864.

1867.

422. FRIES, TH. M., Lichenes Spitsbergenses. Stockholm 1867. In-4:o. 53 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 7, N:o 2.

Transl. (abstract): Die Flechten-Arten von Spitzbergen (Lichenes Spitzbergenses). — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1868, pp. 62—64.

423. LINDBERG, S. O., Förteckning öfver mossor, insamlade under de svenska expeditionerna till Spitsbergen 1858 och 1861. [List of mosses gathered by the Swedish expeditions to Spitzbergen of 1858 and 1861.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 23, 1866 [pr. 1867], pp. 535—561.

1868.

424. AGARDH, J. G., Bidrag till kännedomen af Spetsbergens alger [jemte tillägg]. [Contributions to the knowledge of the Algæ of Spitzbergen, with an Appendix.] Stockholm 1868. In-4:o. 12 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 7, N:o 8.

Materials collected during the exped. of 1861 and 1868.

425. CLEVE, P. T., Diatomaceer från Spetsbergen. [Diatoms from Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 24, 1867 [pr. 1868], pp. 661—669, pl. 23.

Materials collected during the exped. of 1861 and 1864.

1869.

426. AGARDH, J. G., Om den Spetsbergiska drif-vedens ursprung. [On the origin of the Spitzbergen drift-wood.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 26, 1869, pp. 97—119.

Materials collected during Swedish expeditions.

427. BERGGREN, S., Aus hohen Breiten. — *Öst. Bot. Zs.*, Wien, Jahrg. 19, 1869, pp. 82—85.

428. FRIES, TH. M., Tillägg till Spetsbergens fanerogamflora. [Additions to the phanerogamic flora of Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 26, 1869, pp. 121—144, pl. 2—5.

429. FRIES, TH. M., Om Beeren-Islands fanerogamvegetation. [On the phanerogamic flora of Beeren Eiland.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 26, 1869, pp. 145—156.

430. NYSTRÖM, C., Om jäsnings- och förruttelseprocesserna på Spetsbergen. [On the fermentative and septic processes in Spitzbergen.] — *Upsala, Läkaref. Förh.*, Bd 4, 1868/69, pp. 551—571.

1871.

AGARDH, J. G., Alger, insamlade på Grönland 1870 af S. Berggren och P. Öberg, bestämda af —. [Algæ collected in Greenland 1870 by S. Berggren and P. Öberg, examined by —.] Forms Bilaga [Appendix] 2 to *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en expedition till Grönland år 1870*. Vide N:o 23.

431. BERGGREN, S., Alger från Grönlands inlandis. [Algæ from the land-ice of Greenland.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 28, 1871, pp. 293—296, pl. 5.

BERGGREN, S., Förteckning öfver kärlväxter och mossor från Grönlands-expeditionen 1870, insamlade och bestämda af —. [List of vascular plants and mosses from the Greenland expedition 1870, collected and examined by —.] Forms Bilaga [Appendix] 1 to *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en expedition till Grönland år 1870*. Vide N:o 23.

432. FRIES, TH. M., Plantæ vasculares insularum Spetsbergensium hactenus lectæ. — Plantæ vasculares in insula »Beeren Eiland» reptæ. Upsaliæ 1871. In-fol. 2 pp.

Contains only the names of the plants then found in Spitzbergen and on Beeren Eiland.

Reprints with title: Die Gefässpflanzen Spitzbergens und der Bären Insel. — *Bremen, Abh. natw. Ver.*, Bd 3, 1872, pp. 87—92; List of arctic plants... *Edinburgh, Trans. Bot. Soc.*, Vol. 11, 1873, pp. 360—362.

433. NATHORST, A. G., Om vegetationen på Spetsbergens vestkust. [On the vegetation at the west coast of Spitzbergen.] — *Bot. Not.*, Lund, 1871, pp. 105—117.

NORDSTEDT, C. F. O., & BERGGREN, S., Alger insamlade på Grönlands inlandsis af Dr. Berggren och bestämda af —. [Algæ collected on the land-ice of Greenland by Dr. Berggren and examined by —.] Forms Bilaga [Appendix] 3 to *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en expedition till Grönland år 1870.* Vide N:o 23.

1872.

434. AGARDH, J. G., Bidrag till kännedomen af Grönlands Laminarieer och Fucaceer. [Contributions to the knowledge of the Laminarieae and Fucaceae of Greenland.] Stockholm 1872. In-4:o. 31 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 10, N:o 8.

Material coll. by S. Berggren during the Swedish exped. 1870.

435. BERGGREN, S., Bidrag till kännedom om fanerogamfloran vid Diskobugten och Auleitsivik-fjorden på Grönlands västkust. [Contributions to the knowledge of the phanerogamic flora at the Disco bay and Auleitsivik fjord at the west coast of Greenland.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 28, 1871 [pr. 1872], pp. 853—897.

436. KARSTEN, P. A., Fungi in insulis Spetsbergen et Beeren Eiland collecti. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 29, 1872, N:o 2, pp. 91—108.

Materials coll. by the expeditions of 1861 & 1868.

437. NORDSTEDT, O., Desmidiaceæ ex insulis Spetsbergensibus et Beeren Eiland in expeditionibus annorum 1868 et 1870 suecanis collectæ. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 29, 1872, N:o 6, pp. 23—41, pl. 6—7.

1873.

438. BERGGREN, S., [Om Spetsbergens mossvegetation med ledning af 1868 års samlingar. Referat af föredrag.] [On the bryophytic vegetation of Spitzbergen, according to the collections of 1868. Report of a lecture.] — *Bot. Not.*, Lund, 1873, pp. 91—95.

439. CLEVE, P. T., On Diatoms from the Arctic sea. Stockholm 1873. In-8:o. 28 pp., 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 1, N:o 13.

Materials collected during Swedish expeditions.

440. FRIES, TH. M., Om Nowaja Semljas vegetation. [On the vegetation of Nova Zembla.] — *Bot. Not.*, Lund, 1873, pp. 1—12, 33—41.

An abstract of Trautvetter's and Blytt's papers on Nova Zembla.

441. LAGERSTEDT, N. G. W., Sötvattens-diatomaceer från Spetsbergen och Beeren Eiland. [Freshwater Diatoms from Spitzbergen and Beeren Eiland.] Stockholm 1873. In-8:o. 52 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 1, N:o 14. — Also issued as thesis for the doctor's degree, Upsala 1873.

Materials collected during the expeditions of 1861, 1868, 1870.

1874.

442. KJELLMAN, F. R., Några tillägg till kännedomen om Spetsbergens Plantæ vasculares. [Some additions to the knowledge of the Plantæ vasculares of Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 31, 1874, N:o 3, pp. 31—42.

1875.

443. BERGGREN, S., Musci et Hepaticæ Spetsbergenses. Bericht über die Untersuchung der Moosflora Spitzbergens und Beeren-Eilands während der schwedischen Expeditionen 1864 und 1868, und Verzeichniss der dort gesammelten Arten. Stockholm 1875. In-4:o. 103 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 13, N:o 7.

444. BERGGREN, S., Undersökning af mossfloran vid Disko-bugten och Auleitsivikfjorden i Grönland. [Examination of the moss flora at the Disco bay and Auleitsivik fjord in Greenland.] Stockholm 1875. In-4:o. 46 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 13, N:o 8.

445. KJELLMAN, F. R., Végétation hivernale des algues à Mosselbay (Spitzberg), d'après les observations faites pendant l'expédition polaire suédoise en 1872—1873. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 80, 1875, pp. 474—476.

446. KJELLMAN, F. R., Förberedande anmärkningar om algvegetationen i Mosselbay enligt iakttagelser under vinterdragningar [!] anställda af Svenska polarexpeditionen 1872—1873. [Preliminary remarks on the algal vegetation in Mosselbay according to observations during the winter dredgings

made by the Swedish polar expedition of 1872—73.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 32, 1875, N:o 5, pp. 59—68.

French translation (abstract): Végétation hivernale des algues de Mos-selbay, d'après les observations faites pendant les draguages d'hiver de l'expédition polaire suédoise en 1872—1873. — *Paris, Bul. soc. bot.*, T. 22, 1875, pp. 93—98.

447. KJELLMAN, F. R., Om Spetsbergens marina, klorofyllförande thallophyter. [On the marine chlorophyll-bearing Thallophtyes of Spitzbergen.] 1, 2. Stockholm 1875, 1877. In-8:o. 1: 34 pp., 1 pl.; 2: 61 pp., 5 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 3, N:o 7; Bd 4, N:o 6.

448. NORDSTEDT, O., Desmidieæ arctoæ. 1. Desmidieæ ex insulis spetsbergensibus in expeditione annorum 1872 et 1873 suecana collectæ. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 32, 1875, N:o 6, pp. 13—37, pl. 6—8.

1877.

449. ARNELL, H. W., Journey to Sibiria. — *Rev. bryol.*, Cahan, Ann. 4, 1877, pp. 33—41.

450. KJELLMAN, F. R., Bidrag till kännedomen af Kariska hafvets algvegetation. [Contributions to the knowledge of the algal vegetation of the Kara sea.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 34, 1877, N:o 2, pp. 3—30, pl. 1.

451. KJELLMAN, F. R., Ueber die Algenvegetation des Murmanschen Meeres an der Westküste von Nowaja Semlja und Wajgatsch. Upsala 1877. In-4:o. 85 pp., 1 pl. — *Upsala, Soc. Scient. Acta*, Vol. extra ordinem editum, 1877, N:o 12.

KJELLMAN, F. R., [Redogörelse för Kariska hafvets växt- och djurverld.] [Account of the plants and animals of the Kara sea.] In: *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en exped. till Jenissej 1875*, pp. 45—61. Vide N:o 37.

452. LUNDSTRÖM, A. N., Kritische Bemerkungen ueber die Weiden Nowaja Semljas und ihren genetischen Zusammenhang. Upsala 1877. In-4:o. 44 pp., 1 pl. — *Upsala, Soc. Scient. Acta*, Vol. extra ordinem editum, 1877, N:o 14.

1878.

453. WITTRÖCK, V. B., Oedogonieæ americanæ, hucusque cognitæ, quas enumeravit —. — *Bot. Not.*, Lund, 1878, pp. 133—145.

Also materials from Greenland, coll. by Th. M. Fries and P. Öberg, 1871.

1879.

454. WILLE, N., Ferskvandsalger fra Novaja Semlja samlede af Dr. F. Kjellman paa Nordenskiölds expedition 1875. [Freshwater Algæ from Nova Zembla collected by Dr. F. Kjellman during Nordenskiöld's expedition 1875.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 36, 1879, N:o 5, pp. 13—74, pls. 12—14.

1880.

455. ALMQUIST, E., Lichenologiska iakttagelser på Sibiriens nordkust. [Lichenological observations on the northern coast of Siberia.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 36, 1879, N:o 9 [pr. 1880], pp. 29—59.

Reprinted in *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 195—222.

German transl.: Lichenologische Beobachtungen an der Nordküste Sibiriens. — *Die wissensch. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 50—74.

456. CLEVE, P. T., und GRUNOW, A., Beiträge zur Kenntniss der arktischen Diatomeen. Stockholm 1880. In-4:o. 121 pp., 7 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 17, N:o 2.

Pp. 13—15. Bemerkungen zu den Diatomeen von dem Karischen Meere, vom Jenissey und vom Finnmark von P. T. CLEVE.

Pp. 16—121. Bemerkungen zu den Diatomeen von Finnmark, dem Karischen Meere und vom Jenissey nebst Vorarbeiten für Monographien der Gattungen Nitzschia, Achnanthes, Pleurosigma, Amphiprora, Plagiotropis, Hyalodiscus, Podosira und einiger Navicula-Gruppen von A. GRUNOW.

Materials from the Swedish expeditions to Yenisei 1875 and 1876.

457. KJELLMAN, F. R., Om växtligheten på Sibiriens nordkust. [On the vegetation at the northern coast of Siberia.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 36, 1879, N:o 9 [pr. 1880], pp. 5—21, pl. 20.

Reprinted in *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 231—246, pl. 5.

German transl.: Über den Pflanzenwuchs an der Nordküste Sibiriens. — *Die wissensch. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 80—93.

458. KJELLMAN, F. R., Om algvegetationen i det Sibiriska Ishavet. Förutgående meddelande. [On the algal vegetation of the Siberian polar sea. Preliminary note.] — *Stock-*

holm, *Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 36, 1879, N:o 9 [pr. 1880], pp. 23—28.

Reprinted in *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 223—229.

German transl.: Über den Pflanzenwuchs an der Nordküste Sibiriens. — *Die wissenschaft. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 80—93.

1881.

459. KJELLMAN, F. R., [Om den arktiska vegetationen. Referat af föredrag.] [On the arctic vegetation. Abstract of a lecture.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 1, 1881, pp. 51—52.

460. ÖRTENBLAD, V. TH., Om Sydgrönlands drifved. [On the drift-wood of S. Greenland.] Stockholm 1881. In-8:o. 34 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 6, N:o 10.

Materials collected by N. O. Holst 1880.

1882.

461. CLEVE, P. T., Färskvattens-diatomacéer från Grönland och Argentinska republiken. [Freshwater diatoms from Greenland and Argentina.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 38, 1881, N:o 10 [pr. 1882], pp. 3—13, pl. 16.

The Greenlandish material gathered by N. O. Holst 1880.

462. KJELLMAN, F. R., Sibiriska nordkustens fanerogamflora. [The phanerogamic flora of the Siberian north coast.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 247—296.

German transl.: Die Phanerogamenflora der Sibirischen Nordküste. — *Die wissenschaft. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 94—139.

463. KJELLMAN, F. R., Fanerogamfloran på Novaja Semlja och Wajgatsch. Växtgeografisk studie. [The phanerogamic flora of Nova Zembla and Wajgatsch. A plantgeographical study.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 319—352.

German transl.: Die Phanerogamenflora von Nowaja Semlja und Wajgatsch. Eine pflanzengeographische Studie. — *Die wissenschaft. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 157—187.

464. KJELLMAN, F. R., Om tshuktschernas hushållsväxter. [The household plants of the Tchuktsches.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 353—372. Also in *Ymer*, Stockholm, 1882, pp. 183—199.

German transl.: Über die Nutzpflanzen der Tschuktschen. — *Die wissenschaft. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 188—205.

465. KJELLMAN, F. R., Asiatiska Beringssunds-kustens fanerogamflora. [The phanerogamic flora of the Asiatic coast of Bering strait.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 473—572, pls. 9—10.

German transl.: Die Phanerogamen-Flora an der asiatischen Küste der Berings-Strasse. — *Die wissensch. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 294—379, pls. 5—6.

466. KJELLMAN, F. R., & LUNDSTRÖM, A. N., Fanerogamer från Novaja Semlja, Wajgatsch och Chabarova bestämda af —. [Phanerogams from —, determined by —.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 297—317, pls. 6—7.

German transl.: Phanerogamen von Nowaja-Semlja, Waigatsch und Chabarowa bestimmt von —. — *Die wissensch. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 140—156, pls. 2—3.

1883.

467. CLEVE, P. T., Diatoms, collected during the expedition of the Vega examined by —. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 3, Stockholm 1883, pp. 455—517, pls. 35—38.

468. KJELLMAN, F. R., Fanerogamfloran på St Lawrence-ön. [The phanerogamic flora of the St. Lawrence island.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 2, Stockholm 1883, pp. 1—23, pls. 1—2.

469. KJELLMAN, F. R., Fanerogamer från vest-eskimåernas land bestämda. [Phanerogams from the land of the west eskimos.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 2, Stockholm 1883, pp. 25—60, pl. 3.

470. KJELLMAN, F. R., The Algæ of the Arctic sea. A survey of the species, together with an exposition of the general characters and the development of the flora. Stockholm 1883. In-4:o. 350 pp., 31 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 20, N:o 5.

Published also in Swedish:

KJELLMAN, F. R., Norra Ishafvets algflora. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 3, Stockholm 1883, pp. 1—432, 31 pls.

471. NATHORST, A. G., Studien über die Flora Spitzbergens. — *Bot. Jahrb.*, Leipzig, Bd 4, 1883, pp. 432—448.

472. NATHORST, A. G., Nya bidrag till kännedom om Spetsbergens kärlväxter och dess växtgeografiska för-

hållanden. [New contributions to the knowledge of the vascular plants of Spitzbergen and its phytogeography.] Stockholm 1883. In-4:o. 88 pp., 2 maps. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 20, N:o 6.

NATHORST, A. G., Polarforskningens bidrag till forntidens växtgeografi. [The contributions of the polar exploration to the phytogeography of the past.] — Vide N:o 344.

473. SANIO, C., Additamentum secundum in Harpidiorum cognitionem. — *Bot. Centralbl.*, Cassel, Bd 13, 1883, pp. 425—440.

Materials also from the expeditions 1865 and 1875.

474. WITTRÖCK, V. B., Om snöns och isens flora, särskildt i de arktiska trakterna. [On the flora of snow and ice especially in the arctic regions.] — *Nordenskiöld, A. E., Studier och forskningar*, Stockholm 1883, pp. 63—124, pls. 3—7.

Preliminary notices in *Bot. Not.*, Lund, 1883, pp. 76—79, *Bot. Centralbl.*, Cassel, Bd 14, 1883, pp. 158—159.

German transl.: Ueber die Schnee- und Eisflora, besonders in den arktischen Gegenden. Nebst einem Anhang: Ueber die Schnee- und Eisfauna. — *Nordenskiöld, A. E., Studien und Forschungen*, Leipzig 1885, pp. 65—119, pl. 3.

Materials collected during Swedish arctic expeditions.

1884.

475. BERLIN, A., Kärlväxter, insamlade under den svenska expeditionen till Grönland 1883. [Vascular plants, collected during the Swedish expedition to Greenland 1883.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 41, 1884, N:o 7, pp. 17—89.

Hieracia, Carices distigmaticæ, Calamogrostides and Poæ determined by S. ALMQUIST, Salices by A. N. LUNDSTRÖM.

476. GYLLENCREUTZ, R., En trädgårdsanläggning på Spetsbergen. [Horticulture in Spitzbergen.] — *Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr.*, 1884, pp. 39—41.

477. KJELLMAN, F. R., Ur polarväxternas lif. [Arctic plant life.] — *Nordenskiöld, A. E., Studier och forskningar*, Stockholm 1883 [—1884], pp. 461—546.

German transl.: Aus dem Leben der Polarpflanzen. — *Nordenskiöld, A. E., Studien und Forschungen*, Leipzig 1885, pp. 441—521.

478. NATHORST, A. G., Botaniska anteckningar från nordvestra Grönland. [Botanical annotations from NW. Green-

land.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 41, 1884, N:o 1, pp. 13—48, pl. 1.

German transl. (abstract): Notizen über die Phanerogamenflora Grönlands im Norden von Melville Bay $<76^{\circ}-82^{\circ}>$. — *Engler's Bot. Jahrb.*, Leipzig, Bd 6, 1885, pp. 82—90. — Nachträge zu den »Notizen . . .«. — *Ibid.*, Bd 7, 1886, pp. 131—132.

479. ROSENVINGE, L. KOLDERUP, Om *Spirogyra groenlandica* nov. spec. og dens Parthenosporedannelse. [*Spirogyra groenlandica* and its formation of parthenospores.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 40, 1883, N:o 8 [pr. 1884], pp. 37—43, pl. 8.

Collected by Th. M. Fries during the Greenland expedition 1870.

480. WITTRÖCK, V. B., On the algal flora of the Arctic sea. — *Nature*, London, Vol. 30, 1884, pp. 638—640.

A review of the Swedish work on the Algæ of arctic seas.

1885.

481. BOLDT, R., Bidrag till kännedomen om Sibiriens Chlorophyllophyceer. [Contributions to the knowledge of the Chlorophyllophyceae of Siberia.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 42, 1885, N:o 2, pp. 91—128, pls. 5—6. (Also as: Studier öfver sötvattensalger och deras utbredning, 1, Helsingfors 1888, in-8:o.)

Materials collected by H. W. Arnell during the land expedition to the Yenisei 1876.

482. NORDSTEDT, O., Desmidiæer samlade af Sv. Berggren under Nordenskiöld'ska expeditionen till Grönland 1870. Bestämde af —. [Desmidiæe collected by Sv. Berggren during Nordenskiöld's expedition to Greenland 1870. Determined by —.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 42, 1885, N:o 3, pp. 5—13, pl. 7.

483. SANTO, C., Beschreibung der Harpidien, welche vornehmlich von Dr. Arnell während der schwedischen Expedition nach Sibirien im Jahre 1876 gesammelt wurden. Stockholm 1885. In-8:o. 60 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 10, N:o 1.

1887.

484. ALMQUIST, E., Die Lichenenvegetation der Küsten des Beringmeeres. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 509—541.

485. BOLDT, R., Grunddragen af Desmidieernas utbredning i Norden. [Outlines of the distribution of the Desmidiaceae in the North.] Stockholm 1887. In-8:o. 110 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 13, Afd. III, N:o 6. (Also as: Studier öfver sötvattensalger och deras utbredning, 3, Helsingfors 1888, in-8:o, pp. 47—154.)

486. KJELLMAN, F. R., Om Kommandirski-öarnas fanerogamflora. [On the phanerogamic flora of the Kommandirski islands.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 281—309.

487. KINDBERG, N. C., Enumeratio muscorum (Bryineorum et Sphagnaceorum), qui in Groenlandia, Islandia et Færoer occurrunt. — *Kjöbenhavn, Nath. Medd.* 1887, pp. 293—304.

Collections from the Swedish Greenland expeditions have also been consulted.

488. SANIO, C., Bryologische Fragmente. 1—3. — *Hedwigia*, Dresden, Bd 26, 1887, pp. 99—109, 129—169, 194—214.

Author describes also materials, collected by the Swedish expeditions to Greenland, Spitzbergen and the Yenisei.

1888.

489. BOLDT, R., Desmidieer från Grönland. [Desmidiaceae from Greenland.] Stockholm 1888. In-8:o. 48 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 13, Afd. III, N:o 5. (Also as: Studier öfver sötvattensalger och deras utbredning, 2, Helsingfors 1888, in-8:o, pp. 1—46.)

Materials collected by Th. M. Fries 1871, A. G. Nathorst and J. A. Berlin 1883.

490. LUNDSTRÖM, A. N., Om Jenissej-strändernas *Salix*-flora. [The *Salix*-flora on the banks of the Yenisei.] — *Bot. Not.*, Lund, 1888, pp. 23—32.

German transl.: Über die *Salix*-flora der Jenissej-Ufer. — *Bot. Centralbl.*, Cassel, Bd 35, 1888, pp. 29—31, 61—63, 114—116.

491. SCHEUTZ, N. J., Plantæ vasculares Jenisseenses inter Krasnojarsk urbem et ostium Jenisei fluminis hactenus lectae. Stockholm 1888. In-4:o. 210 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 22, N:o 10.

Pp. 200—207: *Salix*, Auctore A. N. LUNDSTRÖM.

1889.

492. KJELLMAN, F. R., Om Beringhafvets algflora. [The algal flora of the Bering sea.] Stockholm 1889. In-4:o. 58 pp., 7 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 23, N:o 8.

493. KJELLMAN, F. R., Undersökning af några till slägtet *Adenocystis* Hook. fil. et Harv. hänfödda alger. [Investigation of some Algae referred to the genus *Adenocystis*.] Stockholm 1889. In-8:o. 20 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 15, Afd. III, N:o 1.

Adenocystis [= *Coilodesme*] *californica* (Rupr.) Kjellm. gathered at the Behring island.

494. LINDBERG, S. O., & ARNELL, H. W., Musci Asiæ borealis. Beschreibung der von den schwedischen Expeditionen nach Sibirien in den Jahren 1875 und 1876 gesammelten Moose mit Berücksichtigung aller früheren bryologischen Angaben für das russische Nord-Asien. Th. 1. Lebermoose. — Th. 2. Laubmoose. Stockholm 1889, 1890. In-4:o. 69 pp.; 163 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 23, N:o 5; N:o 10.

1890.

495. KJELLMAN, F. R., Vortrag über die Beziehungen der Flora des Beringmeeres zu der des Ochotskischen Meeres. — *Bot. Centralbl.*, Cassel, Bd 41, 1890, pp. 167—170, 198—199.

496. NATHORST, A. G., Kritiska anmärkningar om den grönländska vegetationens historia. [Critical remarks on the history of the Greenlandic vegetation.] Stockholm 1890. In-8:o. 50 pp., 1 pl. (map). — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 16, Afd. III, N:o 6.

German transl. (partially altered and enlarged): Kritische Bemerkungen über die Geschichte der Vegetation Grönlands. — *Engler's Bot. Jahrb.*, Leipzig, Bd 14, 1891, pp. 183—220.

Forms a criticism of the following papers by Prof. E. WARMING:

1. Om Grönlands Vegetation. — *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, 12, 1888. — German transl. (abstract) in: *Engler's Bot. Jahrb.*, Bd 10, 1889, pp. 364—409. French résumé in *Revue scientif.*, 1888.
2. Tabellarisk Oversigt over Grönlands, Islands og Færøernes Flora 1887. — *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, 1887 [pr. 1888], pp. 236—292.
3. Om Naturen i det nordligste Grönland. — *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.*, 1888.

WARMING's answer:

Grönlands Natur og Historie. Antikritiske Bemærkninger til Prof. Nathorst. — *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, 1890 [pr. 1891], pp. 265—300.

497. NATHORST, A. G., Fortsatta anmärkningar om den grönländska vegetationens historia. [Further remarks on the history of the Greenlandic vegetation.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 48, 1891, pp. 197—239.

1891.

498. BORGE, O., Ett litet bidrag till Sibiriens chlorophyllophyceé-flora. [A little contribution to the chlorophyllophyceous flora of Siberia.] Stockholm 1891. In-8:o. 16 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 17, Afd. III, N:o 2.

Material collected by A. N. Lundström during Nordenskiöld's expedition to the Yenisei 1875.

1892.

BJÖRLING, J. A., Några nya lokaler för en del kärlväxter på Spetsbergen. [New localities of some vascular plants in Spitzbergen.] *Forms Bihang* [Appendix] 2 to *Nordenskiöld, G., Redogörelse för den sv. exped. 1890*. Vide N:o 101.

499. CLEVE, P. T., Note sur les Diatomées trouvées dans la poussière glaciale de la côte orientale du Groenland. — *Le Diatomiste*, Paris, 1892, s. 78.

500. KINDBERG, N. C., En ny mossart från Spetsbergen. [A new species of moss, *Timmia arctica*, from Spitzbergen.] — *Bot. Not.*, Lund, 1892, pp. 258—259.

Gathered by R. Gyllencreutz 1883.

1893.

501. BOLDT, R., Några sötvattens-alger från Grönland. [Some freshwater-algæ from Greenland.] — *Bot. Not.*, Lund, 1893, pp. 156—158.

Collections of the Swedish State Museum (Riksmuseum).

1894.

502. EKSTAM, O., Zur Kenntnis der Blütenbestäubung auf Novaja Semlja. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 51, 1894, pp. 79—84.

503. EKSTAM, O., Bidrag till kännedomen om Novaja Semljas fanerogamvegetation. [Contributions to the know-

ledge of the phanerogamic vegetation of Nova Zembla.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 51, 1894, pp. 171—175.

504. LAGERHEIM, G., Ein Beitrag zur Schneeflora Spitzbergens. — *Nuova Notarisia*, Padova, 1894, pp. 650—654.

Materials also collected during the exped. of 1882—83.

Compare *Bot. Not.*, Lund, 1883, pp. 234—235.

1896.

505. CLEVE, P. T., Diatoms from Baffins Bay and Davis Strait collected by E. Nilsson and examined. Stockholm 1896. In-8:o. 22 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 22, Afd. III, N:o 4.

Mr. NILSSON searched for the lost Swedish explorers G. Björling and E. Kallstenius.

506. EKSTAM, O., Neue Beiträge zur Kenntniss der Gefässpflanzen Novaja Semlja's. — *Engler's Bot. Jahrb.*, Leipzig, Bd 22, H. 2, 1896, pp. 184—201.

1897.

507. EKSTAM, O., Einige blütenbiologische Beobachtungen auf Novaja Semlja. — *Tromsø Mus. Aarsh.*, 18, 1895 [pr. 1897], pp. 109—198.

508. KINDBERG, N. C., Species of European and North-american Bryineæ < Mosses > synoptically described by —. P. 1. Pleurocarpous. P. 2. Acrocarpous. Linköping 1896—97. In-8:o. 410 pp.

Also material collected by Berggren in Greenland 1870 and by Gyllencreutz in Spitzbergen 1882—83.

1898.

509. ANDERSSON, G., & HESSELMAN, H., Verzeichnis der in König Karls Land während der schwedischen Polar-expedition 1898 gefundenen Phanerogamen. <Vorläufige Mitteilung.> — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 55, 1898, pp. 555—557.

510. ARNELL, H. W., Musci novi. — *Revue bryol.*, Cahen, Ann. 25, 1898, N:o 1, pp. 1—9.

Author describes many spp. from Siberia, coll. during the Swedish exped. of 1876.

511. EKSTAM, O., Einige blütenbiologische Beobachtungen auf Spitzbergen. — *Tromsø Mus. Aarsh.*, 20, 1897, pp. 1—66. (Printed in Upsala 1898.)

512. EKSTAM, O., Beiträge zur Kenntnis der Gefäßpflanzen Spitzbergen's. — *Tromsø Mus. Aarsh.*, 20, 1897, pp. 67—71. (Printed in Upsala 1898.)

513. EKSTAM, O., Beiträge zur Kenntnis der Musci Novaja Semlja's. — *Tromsø Mus. Aarsh.*, 20, 1897, pp. 72—80. (Printed in Upsala 1898.)

1899.

514. CLEVE, P. T., Plankton collected by the Swedish Expedition to Spitzbergen in 1898. Stockholm 1899. In-4:o. 51 pp., 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 32, N:o 3.

515. CLEVE, P. T., Mikroskopisk undersökning af stoft, funnet på drifis i Ishafvet. [Microscopical examination of dust found on drift-ice in the Arctic Sea.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 56, 1899, pp. 123—130.

Materials collected during Nathorst's exped. of 1898.

LAGERHEIM, G., Om växt- och djurlämningarna i Andrées polarboj. [On the remains of plants and animals in Andrée's polar buoy.] Vide N:o 131.

516. LEVIN, E., Om bakteriers förekomst i de arktiska trakterna. [On the occurrence of Bacteria in the arctic regions.] — *Hygiea*, Stockholm, Bd 61, 1899, pp. 185—197.

French transl. in *Ann. Inst. Pasteur*, Paris, T. 13, 1899, pp. 558—567.

517. NILSSON, N. H., Om de växtgeografiska och botaniska arbetena under Andrée-efterforskningsexpeditionen till Sibirien 1898. [On the plantgeographical and botanical work during the expedition to Siberia for searching Andrée, 1898.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 19, 1899, pp. 147—157.

1900.

518. ANDERSSON, G., Om växtlifvet i de arktiska trakterna. [On plant life in the arctic regions.] — *Nord. Tidskr.*, Stockholm, 1900, pp. 223—250, 3 pls.

519. ANDERSSON, G., & HESSELMAN, H., Bidrag till kännedomen om Spetsbergens och Beeren Eilands kärllväxtflora, grundade på iakttagelser under 1898 års svenska polar-expedition. [Contributions to the knowledge of the Vascular

plants of Spitzbergen and Beeren Eiland, founded on observations made during the Swedish polar expedition of 1898.] Stockholm 1900. In-8:o. 88 pp., 4 pls., textfigs. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. III, N:o 1.

520. ARNELL, H. W., Beiträge zur Moosflora der Spitzbergischen Inselgruppe. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 57, N:o 1, 1900, pp. 99—130.

Materials collected during Nathorst's exped. of 1898.

521. CLEVE, ASTRID, Die Diatomeen. (Beiträge zur Flora der Bären-Insel, 1.) Stockholm 1900. In-8:o. 24 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. III, N:o 10.

Materials collected during the Beeren Eiland exped. of 1899.

522. CLEVE, P. T., Report on the Plankton collected by the Swedish expedition to Greenland in 1899. Stockholm 1900. In-4:o. 21 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 34, N:o 3.

523. CLEVE, P. T., Microscopical examination of dust from drift-ice north of Jan Mayen. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 57, 1900, pp. 393—397.

Diatoms collected during Nathorst's exped. of 1899.

524. DUSÉN, P., Beiträge zur Flora der Insel Jan Mayen. Stockholm 1900. In-8:o. 16 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. III, N:o 13.

525. HESSELMAN, H., Om mykorrhizabildningar hos ark-tiska växter. [On mykorrhiza in arctic plants.] Stockholm 1900. In-8:o. 46 pp., 3 pls. Deutsches Res., pp. 36—40. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. III, N:o 2.

526. JENSEN, C., Enumeratio Hepaticarum insulæ Jan Mayen et Groenlandiæ orientalis a cl. P. Dusén in itinere groenlandico Suecorum anno 1899 collectarum. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 57, 1900, pp. 795—802.

527. LAGERHEIM, G., Vegetabilisches Süßwasser-Plankton aus der Bären-Insel < Beeren Eiland >. (Beiträge zur Flora der Bären-Insel, 2.) Stockholm 1900. In-8:o. 25 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. III, N:o 11.

Materials collected during the Beeren Eiland exped. of 1899.

528. NILSSON, N. H., Om de subarktiska Poa-arterna vid Lenafloeden. [On the subarctic Poa-species at the Lena river.] — *Bot. Not.*, Lund, 1900, pp. 97—99.

1901.

529. BRUN, J., Diatomées d'eau douce de l'île Jan Mayen et de la côte est du Groenland récoltées par l'expédition suédoise de 1899 et examinées par —. Stockholm 1901. In-8:o. 22 pp., pls. 1 (map)—2. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. III, N:o 18.

530. DUSÉN, P., Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen. Stockholm 1901. In-8:o. 71 pp., pl. 1 (map), 2—4. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 27, Afd. III, N:o 1.

The genera *Bryum* and *Plagiobryum* by H. W. ARNELL.

JENSEN has determined some spp. of *Dicranum* and *Sphagnum* a. o.

531. DUSÉN, P., Zur Kenntnis der Gefässpflanzen Ostgrönlands. Stockholm 1901. In-8:o. 70 pp., 1 map, 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 27, Afd. III, N:o 3.

Materials collected during Nathorst's expedition 1899 by the author and others, during Kolthoff's expedition by Gredin.

532. DUSÉN, P., Några viktigare växtfynd från nordöstra Grönland. [Some more important plant-finds from NE. Greenland.] — *Bot. Not.*, Lund, 1901, pp. 73—76.

533. JÄDERHOLM, E., Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora Novaja Semljas. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 58, 1901, pp. 515—524.

Materials collected by O. Ekstam 1891 and 1895.

1902.

534. ANDERSSON, G., Zur Pflanzengeographie der Arktis. — *Geogr. Zs.*, Leipzig, Jahrg. 8, 1902, pp. 1—23, pls. 1—5.

535. WULFF, TH., Botanische Beobachtungen aus Spitzbergen. 1. Über die Transpiration der arktischen Gewächse. 2. Über das Auftreten von Anthocyan bei den arktischen Gewächsen. 3. Der Polygonboden <Kjellman's »Rutmark»>. 4. Floristische Notizen. Lund 1902. In-8:o. 115 + iii pp., 4 pls. Thesis for the doctor's degree.

French transl.: Observations botaniques faites au Spitzberg. Trad. de l'allemand par H. M. Hardy. Stockholm 1903. In-4:o. 63 pp., 4 pls. — *Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg, Miss. Suéd.*, T. 2, Sect. 10.

The author's opinion on the polygone soils in Chapter 3 has been criticised in the following paper:

Bilaga 2 till Vetenskapsakademiens årsbok 1910.

536. FRIES, TH. M., Några ord om rutmarken <Polygonboden> på Spetsbergen och Beeren Eiland. [Some remarks on the polygone soils on Spitzbergen and Beeren Eiland.] — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd 24, 1902, pp. 370—372.

1903.

537. INGVARSON, FR., Om drifveden i Norra Ishafvet. [On the drift-wood of the Arctic sea.] Stockholm 1903. In-4:o. 84 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 37, N:o 1.

P. 83. NILSSON, B., Lafvar på drifved från Svenska förlandet. [Lichens on drift-wood from the Swedish Foreland.]

Materials collected during Swedish expeditions.

538. KJELLMAN, F. R., Über die Meeresalgen-Vegetation von Beeren-Eiland. — *Ark. Bot.*, Stockholm, Bd 1, 1903, pp. 1—6.

539. LEVIN, E., Bakteriologiska tarmundersökningar. [Bacteriological tests of intestines.] Stockholm 1903. In-4:o. 63 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 37, N:o 2.

1905.

540. DAHLSTEDT, H., Studier öfver arktiska Taraxaca. [Studies on arctic Taraxaca.] Uppsala 1905. In-8:o. 41 pp. — *Ark. Bot.*, Stockholm, Bd 4, N:o 8.

Materials also from the Swedish arctic expeditions.

1906.

541. DAHLSTEDT, H., Arktiska och alpina arter inom formgruppen *Taraxacum ceratophorum* (Led.) DC. [Arctic and alpine species in the formgroup of *Taraxacum ceratophorum*.] Stockholm & Uppsala 1906. In-8:o. 44 pp., 18 pls. — *Ark. Bot.*, Stockholm, Bd 5, N:o 9.

Materials also from the Swedish arctic expeditions.

542. KJELLMAN, F. R., Zur Kenntnis der marinen Algenflora von Jan Mayen. Stockholm & Uppsala 1906. In-8:o. 30 pp., 3 pls. — *Ark. Bot.*, Stockholm, Bd 5, N:o 14.

1908.

543. NATHORST, A. G., Om linneafynden på Grönland. [On the finds of Linnaea in Greenland.] — *Fauna och Flora*, Uppsala, Bd 3, 1908, pp. 243—246.

1909.

544. JENSEN, C., Musci Asiæ borealis. Beschreibung der von der Schwedischen Expeditionen nach Sibirien in den Jahren 1875 und 1876 gesammelten Moose mit Berücksichtigung aller früheren bryologischen Angaben für das russische Nord-Asien. T. 3. Torfmoose. Stockholm & Uppsala 1909. In-4:o. 18 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 44, N:o 5. T. 1—2, vide N:o 494.

545. WAINIO, E. A., Lichenes in viciniis hibernae expeditionis Vegae prope pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali a D:re E. Almquist collecti. Stockholm & Uppsala 1909. In-8:o. 175 pp. — *Ark. Bot.*, Stockholm, Bd 8, N:o 4.

1910.

546. ANDERSSON, G., Die jetzige und fossile Quartärflora Spitzbergens als Zeugnis von Klimaänderungen. — *Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. . . hrsg. vom Exekutiv-Komitée des 11. intern. Geologkongresses*, Stockholm 1910, in-4:o, pp. 409—417.

547. BRENNER, M., Anteckningar från Svenska Jenisej-expeditionen 1876. [Annotations from the Swedish expedition to the Yenisei, 1876.] Uppsala & Stockholm 1910. In-8:o. 108 pp. — *Ark. Bot.*, Stockholm, Bd 9, N:o 10.

6. Zoology.

1759.

548. MARTIN, A. R., Beskrifning på en Procellaria, som finnes vid norr-polen. [Description of a Procellaria, occurring at the North pole.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, 1759, pp. 94—99, pl. 3.

1859.

549. BRUZELIUS, R. M., Bidrag till kännedomen om Skandiniaviens Amphipoda Gammaridea. [Contributions to the knowledge of the Scandinavian Amphipoda Gammaridea.] In-4:o. 104 pp., 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 3, H. 1, 1859, N:o 1. Pp. 1—32 also as thesis for the doctor's degree in Lund 1859.

The author has reviewed the Swedish arctic collections.

550. LOVÉN, S., Om molluskslägtet Pilidium Midd. [On the Mollusc genus Pilidium.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 16, 1859, pp. 119—120.

Material from Torell's expedition 1858.

551. TORELL, O. M., Bidrag till Spitsbergens mollusk-fauna. Jemte en allmän öfversigt af arktiska regionens naturförhållanden och forntida utbredning. 1. [Contributions to the mollusc fauna of Spitzbergen, together with a general view of natural relations and former extent of the arctic regions.] Stockholm 1859. In-8:o. 154 pp., 2 pls.

Pp. [119]—154: Spitsbergens mollusker. [Description of the mollusca of Spitzbergen.] 1.

German transl. (abstract): Über die physikalische Geographie der arktischen Region. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1861, pp. 49—67.

1862.

552. GOËS, A., [Om Tardigrader, Anguillulæ m. m. från Spetsbergen.] [On Tardigrada, Anguillulae etc. from Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 19, 1862, p. 18.

553. QUENNERSTEDT, A., Några anteckningar om Spetsbergens däggdjur och fåglar. [Some notices of the mammals and birds of Spitzbergen.] Lund 1862. In-8:o. 33 pp. Thesis for the doctor's degree.

1863.

554. ANDERSÉN, C. H., Om Spetsbergsrenen, *Cervus tarandus*, forma spetsbergensis. [On the Spitzbergen reindeer.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 19, 1862 [pr. 1863], pp. 457—461.

Materials from the exped. of 1861.

555. GOËS, A., Crustacea decapoda podophthalma marina Sueciæ, interpositis speciebus norvegicis aliisque vicinis enumerat. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 20, 1863, pp. 161—180.

The author describes also materials from Spitzbergen.

556. LOVÉN, S., Till frågan om Ishafsfaunans forna utsträckning öfver en del af nordens fastland. [On the question of the former extension of the fauna of the Polar sea over a part of the mainland of the North.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 19, 1862 [pr. 1863], pp. 463—468.

557. LOVÉN, S., [Om *Halicryptus spinulosus* i Östersjön och Ishafvet.] [On *Halicryptus spinulosus* in the Baltic and the Arctic sea.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 20, 1863, pp. 383—384.

The arctic material from the exped. of 1868.

558. MALMGREN, A. J., Anteckningar till Spetsbergens fogelfauna. [Notes on the bird fauna of Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 20, 1863, pp. 87—126.

Pp. 125—126: SUNDEVALL, C., Foglar sedda på Spetsbergen 1838. [Birds observed in Spitzbergen, 1838.]

German transl.: Anzeichnungen über die Vogelfauna Spitzbergens. — *J. Ornithol.*, Leipzig, Jahrg. 11, 1863, pp. 358—387, 447—458; (abstract) in *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1863, pp. 401—405.

559. MALMGREN, A. J., Iakttagelser och anteckningar till Finnmarkens och Spetsbergens däggdjursfauna. [Observations and notes regarding the mammalian fauna of Finmark and Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 20, 1863, pp. 127—155.

German transl.: Beobachtungen und Anzeichnungen über die Säugethierfauna Finmarkens und Spitzbergens. — *Arch. Natg.*, Berlin, Jahrg. 30, Bd 1, 1864, pp. 85—97; abstract in *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1865, pp. 112—114.

1864.

560. MALMGREN, A. J., Om tandbyggnaden hos hvalrossen <Odobæenus rosmarus L.> och tandombyttet hos hans ofödda unge. [On the formation of the tooth of the walrus and on the change in the teeth in the unborn young one.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 20, 1863 [pr. 1864], pp. 505—522, pl. 7.

German transl.: Ueber den Zahnbau des Walrosses <Odobæenus rosmarus L.> und über den Zahnbau seines ungeborenen Jungen. — *Arch. Natg.*, Berlin, Bd. 31, 1865, pp. 182—202, pl. 5. Abstract in *Arch. sc. phys.*, Genève, Sér. 2, T. 22, 1865, pp. 169—172.

1865.

561. BOHEMAN, C. H., Bidrag till kännedom om Spetsbergens insekt-fauna. [Contributions to the knowledge of the insect fauna of Spitzbergen.] — *Förhandl. Skand. Naturf. 9:e möte 1863*, Stockholm 1865, pp. 393—399.

Materials gathered by Sundevall 1838, Nordenskiöld 1858, Malmgren and Goës 1861.

Transl. in *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1866, pp. 181—183.

562. LOVÉN, S., [Om resultaten af de af den svenska Spetsbergs-expeditionen 1861 utförda djupdraggningar.] [On the results of the deep dredgings carried out by the Swedish expedition to Spitzbergen in 1861.] — *Förhandl. Skand. Naturf. 9:e möte 1863*, Stockholm 1865, pp. 384—386.

German transl.: Das Thierleben des Meeres bei Spitzbergen bis zu einer Tiefe von 8400 F. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 1866, pp. 180—181; english abstr. in *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (3) Vol. 18, 1866, pp. 393—394.

563. MALMGREN, A. J., Nya anteckningar till Spetsbergens fogelfauna. [New notes on the bird fauna of Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 21, 1864 [pr. 1865], pp. 377—412.

German transl.: Neue Anzeichnungen über die Vogelfauna Spitzbergens. — *J. Ornith.*, Leipzig, Jahrg. 13, 1865, pp. 192—216, 261—270.

564. MALMGREN, A. J., Om Spetsbergens fisk-fauna. [On the fish fauna of Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 21, 1864 [pr. 1865], pp. 489—539.

German transl. (abstract): Der grosse Fischreichthum bei Spitzbergen und der Bären-Insel nachgewiesen durch die neuesten schwedischen Untersuchungen. Bearb. . . von C. F. FRISCH. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Erg.-Heft N:o 16, 1865, pp. 34—39.

565. MALMGREN, A. J., Nordiska hafs-annulater. [Northern marine Annulata.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 22, 1865, pp. 51—110, 181—192, 355—410, pls. 8—15, 18—29.

Materials also from the exped. of 1837, 1858, 1861, 1864.

566. MALMGREN, A. J., Zur Vogelfauna Spitzbergens. Auf Anlass von Alfred Newton's Notes on the Birds of Spitzbergen in »The Ibis» 1865. — *J. Ornith.*, Leipzig, Jahrg. 13, 1865, pp. 385—400.

Compare Newton's answer:

NEWTON, A., Zur Vogel-Fauna Spitzbergens . . . — *J. Ornith.*, Leipzig, Jahrg. 15, 1867, pp. 207—211.

567. SMITT, F. A., Kritisk förteckning öfver Skandinaviens hafs-bryozoer. [Critical list of the marine Bryozoa of Scandinavia.] 1—5. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 22, 1865, pp. 115—142, 1 table, 1 pl.; Årg. 23, 1866, pp. 395—533, pls. 3—13; Årg. 24, 1867, pp. 279—294, pls. 16—20; Årg. 22: Bihang, printed 1868, 230 pp., pls. 24—28; Årg. 28, 1871, pp. 1115—1134, pls. 20—21.

Contains also the collections of the Swedish expeditions.

1866.

568. BOHEMAN, C. H., Spetsbergens insekt-fauna. [The insect fauna of Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 22, 1865 [pr. 1866], pp. 563—577, pl. 35.

Reprint of N:o 561 with latin descriptions added.

569. GOËS, A., Crustacea amphipoda maris Spetsbergiam alluentis, cum speciebus aliis arcticis enumerat. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 22, 1865 [pr. 1866], pp. 517—536, pls. 36—41.

570. LJUNGMAN, A., Ophiuroidea viventia huc usque cognita. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 23, 1866, pp. 303—336.

Also materials from the Swedish arctic expeditions

1867.

571. MALMGREN, A. J., Annulata polychæta Spetsbergiæ, Grönlandiæ, Islandiæ et Scandinaviæ hactenus cognita. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 24, 1867, pp. 127—235, pls. 2—15.

Reprinted and issued as thesis for the degree of doctor with Swedish title: Spetsbergens, Grönlands, Islands och den Skandinaviska halföns hittills kända Annulata polychæta. Helsingfors 1867. In-8:o. 127 pp., 14 pls.

572. SMITT, F. A., Bryozoa marina in regionibus arcticis et borealibus viventia. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 24, 1867, pp. 443—487.

1868.

573. QUENNERSTEDT, A., Anteckningar om djurlifvet i Ishafvet mellan Spetsbergen och Grönland. [Notes on animal life in the Polar sea between Spitzbergen and Greenland.] Stockholm 1868. In-4:o. 35 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 7, N:o 3.

1869.

574. HOLMGREN, A. E., Bidrag till kännedomen om Beeren Eilands och Spetsbergens insekt-fauna. [Descriptive outlines of the insect fauna of Beeren Eiland and Spitzbergen.] Stockholm 1869. In-4:o. 55 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 8, N:o 5.

574 a. MÖRCH, O. A. L., Catalogue des mollusques du Spitzberg recueillis par H. Kröyer, pendant le voyage de la corvette La Recherche en juin 1838. — *Bruxelles, Ann. Soc. Malacol.*, T. 4, 1869, pp. 7—32.

Contains also matters relating to the mollusca, collected by the Swedish expeditions.

1870.

575. MALMGREN, A. J., Om förekomsten af djurlif på stora hafsdjup. [On the occurrence of animal life at great depths in the sea.] — *Öfvers. F. Vet. Soc.*, Helsingfors, 12, 1869/70, pp. 40—49.

1871.

576. MALM, A. W., Hvaldjur i Sveriges museer, år 1869. [Cetaceans in Swedish museums.] Stockholm 1871. In-4:o. 104 pp., 6 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 9, N:o 2.

Also materials from Spitzbergen, collected by Torell 1858 and Nordenskiöld.

1872.

577. EISEN, G., Om några arktiska Oligochæter. [On some arctic Oligochaeta.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 29, 1872, N:o 1, pp. 119—124, pl. 2.

Materials from the Swedish Greenland expedition, 1871.

578. HOLMGREN, A. E., Insekter från Nordgrönland samlade af A. E. Nordenskiöld år 1870. Granskade och beskrifna af —. [Insects from N. Greenland collected by A. E. N. in 1870. Examined and described by —.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 29, 1872, N:o 6, pp. 97—105.

579. SARS, G. O., Cumaceer fra de store Dybder i Nordishafvet, indsamlede ved de svenske arktiske Expeditioner aarene 1861 og 1868. [Cumacea from great depths in the North Polar sea, collected by the Swedish arctic expeditions in the years 1861 and 1868.] *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 28, 1871 [pr. 1872], pp. 797—802.

580. THORELL, T., Om Arachnider från Spetsbergen och Beeren-Eiland. [On Arachnids from Spitzbergen and Beeren Eiland.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 28, 1871 [pr. 1872], pp. 683—702.

581. THORELL, T., Om några Arachnider från Grönland. [On some Arachnids from Greenland.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 29, 1872, pp. 147—166.

Materials from the Swedish expeditions of 1870 and 1871.

1873.

582. SARS, G. O., Om Cumaceer fra de store Dybder i Nordishafvet. [On Cumacea from great depths in the North Polar sea.] Stockholm 1873. In-4:o. 12 pp., 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 11, N:o 6.

1874.

583. LINDAHL, J., Om Pennatulid-slägtet Umbellula Cuv. [On the Pennatulide genus Umbellula.] Stockholm

1874. In-4:o. 22 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 13, N:o 3. Preliminary notice in *Forhandl. Skand. Naturf. 11:e Möde 1873*, Kjöbenhavn 1874, pp. 377—379.

Materials from the Swedish Greenland expedition 1871.

584. MALM, A. W., Annulater i hafvet utmed Sveriges vestkust och omkring Göteborg. [Marine Annulata along the west coast of Sweden and round Gothenburg.] — *Göteborg, Vet. Handl.*, N. F., H. 14, 1874, pp. 69—105, pl. 1.

The author mentions collections from Spitzbergen, made by the preparator Malmgren during the expedition of 1872—73.

585. SUNDEVALL, C. J., Spetsbergens foglar med huvudsakligt avseende på dem som blivit funna under Prof. Nordenskiölds resor dit 1868 och 1872—73. [The birds of Spitzbergen with special reference to those found during Prof. Nordenskiöld's journeys there in the years 1868 and 1872—73.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 31, 1874, N:o 3, pp. 11—25.

1875.

586. LILLJEBORG, W., De under svenska vetenskapliga expeditionen till Spetsbergen 1872—1873 derstädes samlade hafs-entomostraceer. [The marine Entomostraca, collected during the Swedish scientific expedition to Spitzbergen in 1872—73.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 32, 1875, N:o 4, pp. 3—12.

587. THÉEL, HJ., Études sur les Géphyriens inermes des mers de la Scandinavie, du Spitzberg et du Groënland. Stockholm 1875. In-8:o. 30 pp., 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 3, N:o 6.

Reprinted in *Journ. de zool.*, Paris, T. 4, 1875, pp. 366—390, 475—488, pl. 19.

1876.

588. STUXBERG, A., Myriopoder från Sibirien och Waigatsch ön samlade under Nordenskiöldska expeditionen 1875. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 33, 1876, N:o 2, pp. 11—38, pl. 2.

English transl.: On the Myriopoda, from Siberia and Waigatsch island collected during the expedition of Prof. Nordenskiöld, 1875. — *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (4) Vol. 17, 1876, pp. 306—318.

589. THÉEL, HJ., Några bidrag till Novaja Semljas fogelfauna. [Some contributions to the avifauna of Nova Zembla.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 33, 1876, N:o 5, pp. 43—53.

French transl.: Note sur les oiseaux de la Nouvelle-Zemble. — *Ann. Sc. Nat., Zool.*, Paris, (6) T. 4, 1876, pp. 1—7.

590. THÉEL, HJ., Note sur l'Elpidia, genre nouveau du groupe des Holothuries. Stockholm 1876. In-8:o. 7 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 4, N:o 4. Compare N:o 593.

Reprinted in *Arch. zool.*, Paris, T. 5, 1876, pp. xi—xiv.

Materials coll. by the author in the Kara sea, 1875.

591. TULLBERG, T., Collembola borealia. — Nordiska Collembola beskrifna. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 33, 1876, N:o 5, pp. 23—42, pls. 8—11.

The author also examines materials from the Swedish arctic expeditions.

1877.

KJELLMAN, F. R., [Redogörelse för Kariska hafvets växt- och djurverld.] [Account of the plants and animals of the Kara sea.] In: *Nordenskiöld, A. E., Redogörelse för en expedition. t. Jenissej 1875*, pp. 45—61. Vide N:o 37.

592. LILLJEBORG, W., Synopsis Crustaceorum Svecicorum ordinis Branchiopodorum et subordinis Phyllopodorum. Upsaliæ 1877. In-4:o. 20 pp. — *Upsala, Soc. Scient. Acta*, (3) Vol. extra ordinem editum, 1877.

The collections of the Swedish arctic expeditions have been examined.

593. THÉEL, HJ., Mémoire sur l'Elpidia, nouveau genre d'Holothuries. Stockholm 1877. In-4:o. 30 pp., 5 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 14, N:o 8. Compare N:o 590.

594. THÉEL, HJ., Note sur quelques Holothuries des mers de la Nouvelle Zemble. Upsala 1877. In-4:o. 18 pp., 2 pls. — *Upsala, Soc. Scient. Acta*, (3) Vol. extra ordinem editum, 1877.

595. TRYBOM, F., Dagfjärilar insamlade af Svenska expeditionen till Jenisei 1876. [Diurnal butterflies collected by the Swedish expedition to the Yenisei, 1876.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 34, 1877, N:o 6, pp. 35—51.

596. WESTERLUND, C. A., Sibiriens land- och sötvattenmollusker. [The land and freshwater mollusca of Siberia.]

1. Stockholm 1877. In-4:o. 111 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 14, N:o 12.

Materials collected by the Swedish expedition to the Yenisei, 1875.

1878.

597. EISEN, G., Redogörelse för Oligochæter, samlade under de svenska expeditionerna till arktiska trakter. [Account on Oligochæta, collected during the Swedish arctic expeditions.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 35, 1878, N:o 3, pp. 63—79.

Materials from the Swedish exped. to Greenland and the Yenisei.

598. LECHE, W., Öfversigt öfver de af svenska expeditionerna till Novaja Semlja och Jenissej 1875 och 1876 insamlade hafsmollusker. [A synopsis of marine mollusca, collected by the Swedish expeditions to Nova Zembla and the Yenisei in the years 1875 and 1876.] Stockholm 1878. In-4:o. 86 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 16, N:o 2.

599. MÄKLIN, F. W., Diagnoser öfver några nya sibiriska insektarter. [Diagnoses of some new Siberian insect species.] — *Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.*, 19, 1876—77 [pr. 1878], pp. 15—32.

Materials from the Swedish Yenisei expedition, 1875.

600. SAHLBERG, J., Bidrag till nordvestra Sibiriens insektfauna, Hemiptera heteroptera insamlade under expeditionerna till Obi och Jenesej 1876 och 1877, förtecknade. [Contributions to the insect fauna of NW. Siberia, Hemiptera heteroptera collected during the expeditions to the Obi and Yenisei 1876 and 1877, recorded.] Stockholm 1878. In-4:o. 39 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 16, N:o 4.

601. SMITT, F. A., Recensio systematica animalium Bryozoorum, quæ in itineribus, annis 1875 et 1876, ad insulas Novaja Semlja et ad ostium fluminis Jenisei, duce professore A. E. Nordenskiöld, invenerunt doctores A. Stuxberg et H. Théel. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 35, 1878, N:o 3, pp. 11—26.

602. SMITT, F. A., Recensio animalium Bryozoorum e mari arctico, quæ ad pæninulam Kola, in itinere anno 1877, duce H. Sandeberg, invenit F. Trybom. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 35, 1878, N:o 7, pp. 19—32.

603. STUXBERG, A., Echinodermer från Novaja Semljas haf samlade under Nordenskiöldska expeditionerna 1875 och 1876. [Echinoderms from the sea around Nova Zembla, collected during Nordenskiöld's expeditions in 1875 and 1876.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 35, 1878, N:o 3, pp. 27—40, pl. 6.

1879.

604. EISEN, G., On the Oligochæta collected during the Swedish expeditions to the arctic regions in the years 1870, 1875 and 1876. Stockholm 1879. In-4:o. 49 pp., 16 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 15, N:o 7.

605. KOCH, L., Arachniden aus Sibirien und Novaja Semlja, eingesammelt von der schwedischen Expedition im Jahre 1875. Stockholm 1879. In-4:o. 136 pp., 7 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 16, N:o 5.

606. MEVES, W., Förteckning öfver de foglar, som på den svenska expeditionen till Jenisei 1876 insamlades eller observerades af H. Théel, bearbetad. [List of birds, collected or observed by H. Théel during the Swedish expedition to the Yenisei, 1876.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 36, 1879, N:o 6, pp. 27—45.

607. THÉEL, HJ., Les Annélides polychètes des mers de la Nouvelle-Zemble. Stockholm 1879. In-4:o. 75 pp., 4 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 16, N:o 3.

1880.

608. HOLMGREN, A. E., Illustrissimo viro Adolpho Erico Nordenskiöldio in patriam reduci salutem dicit plurimam. — Novas species insectorum cura et labore A. E. Nordenskiöldii e Novaja Semlja coactorum descripsit. Holmiæ 1880. In-4:o. 24 pp.

609. LJUNGMAN, A. W., Förteckning öfver Spetsbergens Holothurider. [List of the Holothurioidea of Spitzbergen.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 36, 1879, N:o 9 [pr. 1880], pp. 127—131.

610. MÄKLIN, F. W., Ytterligare diagnoser öfver några nya sibiriska Coleopter-arter. [Further diagnoses of some new Siberian Coleoptera.] — *Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.*, 22 (1879/80), pp. 79—86.

Materials from Nova Zembla, Waigatsch, Siberia collected during the Swedish Yenisei expedition, 1875.

611. SAHLBERG, J., Bidrag till nordvestra Sibiriens insektfauna. Coleoptera. Insamlade under expeditionerna till Obi och Jenessej 1876 och 1877. Förtecknade. [Contributions to the insect fauna of NW. Siberia. Coleoptera. Collected during the expeditions to the Obi and Yenisei 1876 and 1877.] 1. Cicindelidæ, Carabidæ, Dytiscidæ, Hydrophilidæ, Gyrinidæ, Dryopidæ, Georyssidæ, Limnichidæ, Heteroceridæ, Staphylinidæ och Micropeplidæ. Stockholm 1880. In-4:o. 115 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 17, N:o 4.

612. STUXBERG, A., Evertebratfaunan i Sibiriens ishaf. Förelöpande studier grundade på de zoologiska undersökningarna under prof. A. E. Nordenskiöld's ishafsexpedition 1878—79. [The invertebrates of the Siberian sea. Preliminary studies, based upon the zool. investigations during Nordenskiöld's exped. of 1878—79.] Stockholm 1880. In-8:o. 76 pp., 1 map. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 5, N:o 22.

Reprinted and corrected in *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 677—812, pl. 15.

German transl.: Die Evertebraten-Fauna des Sibirischen Eismeeers. Vorläufige Mitteilung. — *Die wissensch. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 481—600, 1 map.

1881.

613. BOVALLIUS, C., Ianthe, a new genus of Isopoda described by —. Stockholm 1881. In-8:o. 14 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 6, N:o 4.

Material from the Swedish expedition to Greenland in 1871.

614. MÄKLIN, F. W., Coleoptera insamlade under den Nordenskiöld'ska expeditionen 1875 på några öar vid Norges nordvestkust, på Novaja Semlja och ön Waigatsch samt vid Jenissej i Sibirien. [Coleoptera collected in some islands at the NW. coast of Norway, in Nova Zembla and Wajgatsch and at the Yenisei during Nordenskiöld's expedition, 1875.] Stockholm 1881. In-4:o. 48 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 18, N:o 4.

1883.

615. AURIVILLIUS, C. W. S., Eine Anguillulide aus der Schneefauna Spitzbergens. Stockholm 1883. In-8:o. 15 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 8, N:o 11.

Material from the Geol. exped. of 1882.

616. HOLMGREN, A. E., & AURIVILLIUS, CHR., *Insecta a viris doctissimis Nordenskiöld illum ducem sequentibus in insulis Waigatsch et Novaja Semlia anno 1875 collecta. Hymenoptera et Diptera auctore A. E. Holmgren. — Lepidoptera auctore Chr. Aurivillius. — Entomol. Tidskr., Stockholm, Årg. 4, 1883, pp. 139—190; (Lepidoptera) 191—194.*

617. KRAMER, P., und NEUMAN, C. J., Acariden, während der Vega-Expedition eingesammelt, bestimmt und beschrieben von —. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 3, Stockholm 1883, pp. 519—529, pls. 39—44.

618. LECHE, W., Öfversigt öfver de af Vega-expeditionen insamlade arktiska hafsmollusker. 1. Lamellibranchiata. [A synopsis of arctic marine mollusca collected by the Vega expedition. 1.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 3, Stockholm 1883, pp. 433—454, pls. 32—34.

619. MALM, A. W., Skelettdelar af hval, insamlade under expeditionen med Vega 1878—80, beskrifna. [Whale bones, collected during the Vega expedition 1878—80, described.] Stockholm 1883. In-8:o. 114 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 8, N:o 4.

Pp. 2—10 Inledning [introduction] by A. E. NORDENSKIÖLD.

620. NORDQVIST, O., Anteckningar och studier till sibiriska ishafskustens däggdjursfauna. [Annotations and studies on the mammalian fauna of the Siberian coast.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 2, Stockholm 1883, pp. 61—117.

621. SMITT, F. A., Schematisk framställning af de i Riksmuseum befintliga laxartade fiskarnes släktskapsförhållanden. [Outline of the affinities of the Salmonids in the Swedish State Museum.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 1882, N:o 8, pr. 1883, pp. 31—40.

The Swedish arctic collections have been examined.

622. STUXBERG, A., Researches on the deep-sea fauna from a zoogeographical point of view. — *Nature*, London, Vol. 28, 1883, pp. 394—397.

623. WIRÉN, A., Chætopoder från Sibiriska ishafvet och Berings haf insamlade under Vega-expeditionen 1878—1879 bestämda af —. [Chætopoda from the Siberian ocean and the Behring sea collected during the Vega expedition, 1878—1879, determined by —.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 2, Stockholm 1883, pp. 381—428, pls. 27—32.

1884.

624. AURIVILLIUS, CHR., Insektlifvet i arktiska länder. [Insect life in arctic regions.] — *Nordenskiöld, A. E., Studier och forskningar*, Stockholm 1883 [—1884], pp. 403—459.

German transl.: Das Insektenleben in arktischen Ländern. — *Nordenskiöld, A. E., Studien und Forschungen*, Leipzig 1885, pp. 387—439.

1885.

625. BOVALLIUS, C., A new Isopod from the Swedish arctic expedition of 1883 described. Stockholm 1885. In-8:o. 12 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd. 10, N:o 9.

1886.

626. FORSSTRAND, C., Det arktiska hafsområdets djurgeografiska begränsning med ledning af skalkkräftornas (Crustacea malacostraca) utbredning. [The zoogeographic limits of the Arctic sea calculated with the help of the spreading of the Crustacea malacostraca.] Upsala 1886. In-8:o. 54 pp., 1 map. — Thesis for the doctor's degree.

627. SMITT, F. A., Kritisk förteckning öfver de i Riksmuseum befintliga Salmonider. [Critical synopsis of Salmonids in the Swedish State Museum.] Stockholm 1886. In-4:o. 290 pp. Atlas. Stockholm 1887. In-fol. 6 pls., 13 tables. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 21, N:o 8.

Also materials from the Swedish arctic expeditions.

1887.

628. AURIVILLIUS, C. W. S., Krustaceer hos arktiska tunikater. [Crustacea in arctic Tunicata.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 221—254, pls. 7—9.

The author examines collections from the expedition to Spitzbergen of 1861, to Greenland of 1870, and from the Vega expedition.

629. AURIVILLIUS, C. W. S., Öfversigt öfver de af Vega-expeditionen insamlade arktiska hafsmollusker. 2. Placophora och Gastropoda. [A synopsis of arctic marine mollusca, collected by the Vega expedition. 2.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 311—383, pls. 12—13.

630. AURIVILLIUS, CHR., Lepidoptera, insamlade i nordligaste Asien under Vega-expeditionen. [Lepidoptera, collected

in the northernmost Siberia during the Vega-expedition.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 73—80, pl. 1.

631. BOVALLIUS, C., Arctic and antarctic Hyperids. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 543—582, pls. 40—47.

The Swedish arctic collections have been determined.

632. FRISTEDT, K., Sponges from the Atlantic and Arctic oceans and the Behring sea. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 401—471, 10 pls.

Also materials from the Swedish arctic expeditions.

633. MC LACHLAN, R., Report on the Neuroptera, collected by baron Nordenskiöld during the voyage of the »Vega» in 1878—1879. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 81—85.

634. PALMÉN, J. A., Bidrag till kännedomen om sibiriska ishafskustens fogelfauna enligt Vega-expeditionens iakttagelser och samlingar bearbetade af —. [Contributions to the knowledge of the avifauna of the Siberian coast according to the observations and collections of the Vega expedition prepared by —.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 5, Stockholm 1887, pp. 241—511, pls. 1—8.

635. SAHLBERG, J., Bidrag till tschutsch-halföns insekt-fauna. Coleoptera och Hemiptera, insamlade under Vega-expeditionen vid halföns norra och östra kust 1878—1879, beskrifna af —. [Contributions to the insect fauna of the Tchukteh peninsula. Coleoptera and Hemiptera, collected during the Vega expedition at the north and east coast in 1878—1879, described by —.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 1—42.

636. SAHLBERG, J., Coleoptera och Hemiptera, insamlade af Vega-expeditionens medlemmar å Berings sunds amerikanska kust uti omgifningarna af Port Clarence, vid Grantley Harbour och sjön Iman-ruk den 23—26 Juli 1879, beskrifna af —. [Coleoptera and Hemiptera, collected by the members of the Vega expedition on the American coast of Behring Strait, in the surroundings of Port Clarence, at Grantley Harbour and the lake Iman-ruk July 23d—26th 1879, described by —.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 43—57.

637. SAHLBERG, J., Coleoptera och Hemiptera, insamlade af Vega-expeditionens medlemmar på Bering-ön den 15—18 Augusti 1879, beskrifna af —. [Coleoptera and Hemiptera, collected by the members of the Vega expedition in the Behring Island Aug. 15th—18th 1879, described by —.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 59—71.

Pp. 69—71 list of Coleoptera and Hemiptera from the northern coast of Asia and the surroundings of the Behring sea.

638. STUXBERG, A., Faunan på och kring Novaja Semlja. [The fauna in and around Nova Zembla.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 5, Stockholm 1887, pp. 1—239, 1 ma p. Separately printed 1886.

639. SWEDERUS, M. B., Tunikater från Sibiriens ishaf och Berings haf, insamlade under Vega-expeditionen, beskrifna af —. [Tunicata from the arctic ocean of Siberia and from the Behring sea, collected during the Vega expedition, described by —.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 87—112. Separately printed 1885.

640. THOMPSON, D'ARCY W., The Hydroida of the Vega expedition. — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 385—400, pls. 14—21.

641. WESTERLUND, C. A., Land- och sötvatten-mollusker. Insamlade under Vega-expeditionen af O. Nordqvist och A. Stuxberg. Beskrifna af —. [Land and freshwater mollusca. Collected during the Vega expedition by O. Nordqvist and A. Stuxberg. Described by —.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 4, Stockholm 1887, pp. 141—220, pls. 2—6.

1889.

642. TRYBOM, F., Trollsländor (Odonater) insamlade under svenska expeditionen till Jenisei 1876. [Odonata collected during the Swedish expedition to the Yenisei, 1876.] Stockholm 1889. In-8:o. 21 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 15, Afd. IV, N:o 4.

1890.

643. AURIVILLIUS, CHR., Grönlands insektfauna. [The insect fauna of Greenland.] 1. Lepidoptera, Hymenoptera. Stockholm 1890. In-8:o. 34 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 15, Afd. IV, N:o 1.

Material collected by Kolthoff in 1883.

GOËS, A., Rhizopoda reticulata insamlade vid Spetsbergen. [Rhizopoda reticulata gathered at Spitzbergen.] Forms Bilaga [Appendix] 3 to *Nordenskiöld, G., Redogörelse för den sv. exped. 1890.* Vide N:o 101.

KLINCKOWSTRÖM, A., Öfversigt af de zoologiska arbetena under expeditionen till Spetsbergen 1890. [Review of the zoological work during the expedition to Spitzbergen in 1890.] — Forms Bilaga [Appendix] 6 to *Nordenskiöld, G., Redogörelse för den sv. exped. 1890.* Vide N:o 101.

644. N[ATHORST], A. G., Jagtminnen från polartrakterna. [Hunting reminiscences from the arctic regions.] 1—4. — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Årg. 30, 1892, pp. 1—9, 81—89, 149—154, 215—221.

1893.

645. CARLGREN, O., Studien über nordische Actinien. 1. Stockholm 1893. In-4:o. 148 pp., 10 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 25, N:o 10.

The author describes material from Spitzbergen.

646. OHLIN, A., Some remarks on the bottlenose-whale < Hyperoodon >. Lund 1893. In-4:o. 13 pp., 1 pl. — *Lund, Univ. Årsskr.*, Afd. 2, T. 29, N:o 8 [= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd 4, N:o 8].

647. SCHÖTT, H., Zur Systematik und Verbreitung paläarktischer Collembola. Stockholm 1893. In-4:o. 100 pp., 7 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 25, N:o 11.

Also materials from the Yenisei expedition 1876 and the Vega expedition.

1894.

648. GOËS, A., A synopsis of the arctic and scandinavian recent marine Foraminifera hitherto discovered. Stockholm 1894. In-4:o. 127 pp., 25 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 25, N:o 9.

1895.

649. OHLIN, A., Bidrag till kännedomen om malakost-rakfaunan i Baffin Bay och Smith Sound. [Contributions to the knowledge of the Malacostraca fauna of Baffin Bay and Smith Sound.] Lund 1895. In-4:o. xxii, 70 pp., 1 map,

1 pl. — *Lund, Univ. Årsskr.*, Afd. 2, T. 31, N:o 6 [= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd 6, N:o 6]. — Additional notes . . . — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 18, 1895, pp. 485—487.

650. OHLIN, A., Zoological observations during Peary auxiliary expedition 1894. — *Biol. Centralbl.*, Berlin, Bd 15, 1895, pp. 161—174.

Reprinted in: *Philadelphia, Bull. Geogr. Club*, Vol. 1, 1895, pp. 195—207.

1896.

651. AURIVILLIUS, C. W. S., Das Plankton der Baffins Bay und Davis Strait. Eine thiergeographische Studie. — *Zoologiska studier, Festskrift tillegnad Lilljeborg*, Upsala 1896, in-4:o, pp. 179—212, pl. 10 (map).

652. HENNIG, A., Bryozoa från Westgrönland, samlade af Dr. Ohlin under »the Peary auxiliary expedition» år 1894. [Bryozoa from W. Greenland collected by Dr. Ohlin during the Peary auxiliary expedition.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 53, 1896, pp. 351—365.

653. OHLIN, A., Om tandutvecklingen hos Hyperoodon. [On the dentition of Hyperoodon.] Stockholm 1896. In-8:o. 31 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 22, Afd. IV, N:o 4.

Material collected by the author during his voyage to the Arctic sea, 1891.

1897.

654. KOLTHOFF, G., Minnen från Cap York. [Reminiscences from Cape York.] — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Årg. 35, 1897, pp. 191—205, 3 pls.

655. NILSON, E., Hvalrossjagt i Baffin Bay. [Walrus hunt in Baffin Bay.] — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Årg. 35, 1897, pp. 233—240, 1 pl.

1898.

656. GRÖNBERG, G., Die Hydroid-Medusen des arktischen Gebiets. — *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., Bd 11, 1898, pp. 451—468, pl. 27.

657. NATHORST, A. G., 1898 års svenska polarexpedition från jagtlig synpunkt. [The Swedish polar expedition of 1898 from a hunter's point of view.] — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Årg. 36, 1898, pp. 94—99.

1899.

658. AURIVILLIUS, C. W. S., Animalisches Plankton aus dem Meere zwischen Jan Mayen, Spitzbergen, K. Karls Land und der Nordküste Norwegens. Stockholm 1899. In-4:o. 71 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 32, N:o 6.

Material from Swedish expeditions in 1896, 1897, and 1898.

659. JOHANSSON, J. L., Die Ichthyobdelliden im Zool. Reichsmuseum in Stockholm. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 55, 1898 [pr. 1899], pp. 665—687.

The Swedish arctic material has been examined.

660. LÖNNBERG, E., Om ishafsfararnes «troid-sæl». [On the «troll-seal» of the arctic voyagers.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 55, 1898 [pr. 1899], pp. 659—664.

Author describes a dwarfish form of *Phoca foetida*, shot at E. Greenland during Nathorst's expedition, 1898.

661. LÖNNBERG, E., On the Cephalopods collected during the Swedish arctic expedition 1898 under the direction of Professor A. G. Nathorst. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 55, 1898 [pr. 1899], pp. 791—792.

662. LÖNNBERG, E., Notes on the fishes collected during the Swedish arctic expedition to Spitzbergen and King Charles Land 1898 under the direction of Professor A. G. Nathorst. Stockholm 1899. In-8:o. 36 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 24, Afd. IV, N:o 9.

663. N[ATHORST], A. G., Den hvita polarvargens invandring till östra Grönland. [The immigration of the white polar wolf to E. Greenland.] — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Årg. 37, 1899, pp. 235—242.

664. WAHLGREN, E., Ueber die von der Schwedischen Polarexpedition 1898 gesammelten Collembolen. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 56, 1899, pp. 335—340.

1900.

665. JÄGERSKIÖLD, L. A., *Levinsenia* < *Distomum* > *pygmaea* Levinsen, ein genitalnapftragendes *Distomum*. — *Centralbl. Bakt.*, Jena, Bd 27, Abt. 1, 1900, pp. 732—740.

Material also from Nathorst's expedition 1899.

666. LILLJEBORG, W., Entomotraceen während der Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen der Jahre 1868, 1898

und 1899 auf der Bäreninsel eingesammelt. (Beiträge zur Fauna der Bären-Insel, 3.) Stockholm 1900. In-8:o. 14 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. IV, N:o 5.

667. LÖNNBERG, E., Der Saibling der Bären-Insel beschrieben. (Beiträge zur Fauna der Bären-Insel, 2.) Stockholm 1900. In-8:o. 8 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. IV, N:o 4.

668. LÖNNBERG, E., On the soft anatomy of the musk-ox <Ovibos moschatus>. — *London, Proc. Zool. Soc.*, 1900, pp. 142—167.

Material from Nathorst's exped. to Greenland 1899.

669. LÖNNBERG, E., On the structure and anatomy of the musk-ox <Ovibos moschatus>. — *London, Proc. Zool. Soc.*, 1900, pp. 686—718.

670. N[ATHORST], A. G., Lefvande myskoxar i Europa. [Living musk-oxen in Europe.] — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Årg. 38, 1900, pp. 295—297.

671. NATHORST, A. G., Om myskoxen och planen att domesticera honom i Sverige. [On the musk-ox and the project of its domestication in Sweden.] — *Tidskr. f. landtm.*, Lund, 1900, pp. 829—833, 1 pl.

672. NATHORST, A. G., Om myskoxen och myskoxjagter på Ost-Grönland 1899. [On the musk-ox and musk-ox hunts in E. Greenland, 1899.] — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Årg. 38, 1900, pp. 2—28, 3 pls.

Norwegian transl. in *Frem*, 1900. †.

German abstract: Zur Verbreitung des Moschusochsen und anderer Tiere in Nordost-Grönland. — *Berlin, Verh. Ges. Erdk.*, Bd. 27, 1900, pp. 427—432.

673. ODHNER, TH., Gymnophallus, eine neue Gattung von Vogeldistomen. — *Centralbl. Bakt.*, Jena, Bd 28, 1900, Abt. 1, pp. 12—23.

Materials also collected in Beeren-Eiland 1899.

674. RETZIUS, G., Das Gehirn von Ovibos moschatus. In: *Retzius, G., Biol. Untersuch.*, N. F., Bd 9, Stockholm 1900, in-fol., pp. 97—108, pl. 23.

675. SMITT, F. A., On the genus Lycodes.[1.] — *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (7) Vol. 5, 1900, pp. 56—158. — 2. Stockholm 1901. In-8:o. 45 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 27, Afd. IV, N:o 4.

Collections from Nathorst's exped. 1898 and Kolthoff's exped. 1900.

676. SWENANDER, G., Die Vögel. (Beiträge zur Fauna der Bären-Insel, 1.) Stockholm 1900. In-8:o. 50 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. IV, N:o 3.

677. THÉEL, HJ., Om »bipolaritet» i haforganismernas utbredning. [On »bipolarity» in the distribution of marine organisms.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 20, 1900, pp. 243—259.

678. TRÄGÅRDH, I., Die Acariden, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Bdelliden. (Beiträge zur Fauna der Bären-Insel, 5.) Stockholm 1900. In-8:o. 24 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. IV, N:o 7.

Materials from the exped. of 1899.

679. WAHLGREN, E., Collembola. (Beiträge zur Fauna der Bären-Insel, 4.) Stockholm 1900. In-8:o. 8 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. IV, N:o 6.

Materials from the exped. of 1899.

680. WAHLGREN, E., Collembola während der schwedischen Grönlandsexpedition 1899 auf Jan Mayen und Ost-Grönland eingesammelt. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 57, 1900, pp. 353—375.

1901.

681. AURIVILLIUS, CHR., Lepidoptera och Coleoptera insamlade under A. G. Nathorst's arktiska expeditioner 1898 och 1899, under den svenska expeditionen till Beeren Eiland 1899 och under G. Kolthoff's expedition till Grönland 1900. [Lepidoptera and Coleoptera collected during Prof. A. G. Nathorst's arctic expeditions in 1898 and 1899, during the Swedish expedition to Beeren Eiland in 1899 and during G. Kolthoff's expedition to Eastern Greenland in 1900.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 57, 1900 [pr. 1901], pp. 1135—1144.

682. HAMMARSTEN, O., Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. 1. Ueber die Galle des Eisbären. 1, 2. — *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, Bd 32, 1901, pp. 435—466; Bd 36, 1902, pp. 525—555.

Materials also from Nathorst's exped. of 1898.

683. KOLTHOFF, G., Om det högre djurlifvet i norra polartrakterna. [Animal life in the arctic regions.] — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Årg. 39, 1901, pp. 93—106.

684. LÖNNBERG, E., Ueber die während der schwed.-zool. Polarexpedition eingesammelten Pycnogoniden. — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 24, 1901, p. 255.

685. NATHORST, A. G., Le loup polaire et le boeuf musqué dans le Groenland oriental. Notes de géographie zoologique. — *Géographie*, Paris, T. 3, 1901, pp. 1—16.

686. OHLIN, A., Arctic Crustacea collected during the Swedish arctic expeditions 1898 and 1899 under the direction of Professor A. G. Nathorst. 1. Leptostraca, Isopoda, Cumacea. Stockholm 1901. In-8:o. 54 pp., 6 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 26, Afd. IV, N:o 12.

687. OHLIN, A., Arctic Crustacea collected during the Swedish arctic expeditions 1898, 1899 and 1900 under the direction of Professor A. G. Nathorst and Mr. G. Kolthoff. 2. Decapoda, Schizopoda. Stockholm 1901. In-8:o. 92 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 27, Afd. IV, N:o 8.

688. OHLIN, A., On a new »bipolar» Schizopod. — *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (7) Vol. 7, 1901, pp. 371—374.

689. SAHLBERG, J., Coleoptera i polartrakterna. [Coleoptera in the arctic regions.] — *Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*, H. 27, 1900—1901, pp. 96—98.

690. SAHLBERG, J., Aleocharider insamlade i polarregionerna af svenska expeditionerna 1883 [1898] och 1899. [Aleocharids collected in the polar regions by the Swedish expeditions of 1883, 1898 and 1899.] — *Entomol. Tidskr.*, Stockholm, Bd 22, 1901, pp. 167—169.

691. TRÄGÅRDH, I., Revision der von Thorell aus Grönland, Spitzbergen und der Bäreninsel und von L. Koch aus Sibirien und Novaja Semlja beschriebenen Acariden. <Vorl. Mittheilung.> — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 25, 1901, pp. 56—62.

692. WIRÉN, A., Die während der schwedischen arktischen Expedition von 1898 und 1900 eingesammelten Anneliden. — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 24, 1901, p. 253.

693. ÖSTERGREN, HJ., Die von der schwedischen zoologischen Polarexpedition 1900 eingesammelten Asteroidea, Echinoidea, Holothurioidea und Crinoidea. — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 24, 1901, pp. 252—253.

1902.

694. ANDERSSON, K. A., Bryozoen, während der schwedischen Expeditionen 1898 und 1899 unter Leitung von Professor A. G. Nathorst und 1900 unter Leitung von Conservator G. Kolthoff gesammelt. — *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., Bd 15, H. 5, 1902, pp. 537—560, pl. 30.

695. DUNÉR, N. H., Fast i isen. Minnen från 1902 års svenska gradmätningsexpedition till Spetsbergen. [Caught in the ice. Reminiscences from the Swedish expedition for an arc measurement in Spitzbergen, 1902.] — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Årg. 40, 1902, pp. 324—330; Årg. 41, 1903, pp. 15—25.

696. ERICSON, I. B., *Orchestes flagellum* Erics., ein Käfer von Spitzbergen. Beschrieben. — *Wien, Verh. k. k. zool.-bot. Ges.*, Bd 52, 1902, pp. 15—17.

Materials from Nathorst's expedition, 1898.

697. JÄDERHOLM, E., Die Hydroiden der Schwedischen zoologischen Polarexpedition 1900. Stockholm 1902. In-8:o. 11 pp., 1 pl. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 28, Afd. IV, N:o 12.

698. LILLJEBORG, W., Tres species novae generis *Canthocampti* e Novaja Semlja et Sibiria boreali sive trenne nya arter af släktet *Canthocamptus* från Novaja Semlja och Norra Sibirien. Stockholm 1902. In-8:o. 20 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 28, Afd. IV, N:o 9.

Materials from the Yenisei expedition, 1875.

699. LÖNNBERG, E., List of Pycnogonids collected by the Swedish zoological expedition to Spitzbergen and East Greenland 1900. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 59, 1902, pp. 353—360.

Materials also from Nathorst's exped., 1899.

700. TRÄGÅRDH, I., Zur Kenntniss der litoralen Arten der Gattung *Bdella* Latr. Stockholm 1902. In-8:o. 24 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 27, Afd. IV, N:o 9.

Materials also from Swedish expeditions.

1903.

701. KNIPOWITSCH, N., Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachio-

poda. 4. Nachträge. — *St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.*, T. 8, 1903, pp. 133—143.

Chiefly based upon materials from Nathorst's exped. in 1898.

702. KOLTHOFF, G., Bidrag till kännedom om norra polartrakternas däggdjur och fåglar. [Contributions to the knowledge of the arctic mammals and birds.] Stockholm 1903. In-4:o. 104 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 36, N:o 9.

703. WAHLGREN, E., Aphanipterologische Notizen nebst Beschreibung neuer Arten. — *Ark. Zool.*, Stockholm, Bd 1, 1903, pp. 181—196, pls. 7—9.

Chiefly specimens from Swedish expeditions.

1904.

704. HÄGG, R., Mollusca und Brachiopoda gesammelt von der Schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im J. 1900. 1. Brachiopoda und Lamellibranchiata. 2. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata. Stockholm 1904, Uppsala 1905. In-8:o. 66 pp., 1 pl.; 136 pp., 1 pl. — *Ark. Zool.*, Stockholm, Bd 2, N:o 3; N:o 13.

705. HAMMARSTEN, O., Untersuchungen über die Gallen einiger Polartiere. 2. Über die Galle des Moschusochsen. — *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, Bd 43, 1904, pp. 109—126.

Materials from Nathorst's exped. 1899 and Kolthoff's 1900 to Greenland.

706. JENSEN, A. S., The fishes of East-Greenland. — *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, H. 29, 1904, pp. 217—276, 3 pls.

Some Lycodes spp. collected by the Swedish expeditions in 1899 and 1900.

707. TRÄGÅRDH, I., Monographie der arktischen Acariden. Jena 1904. In-4:o. 78 pp., 1 pl. — *Fauna arctica*, Bd 4, Lief. 1, Jena 1905. Also as thesis for the doctor's degree, Upsala 1904.

The author has examined the Swedish arctic collections.

708. ÖSTERGREN, HJ., Arktische Seesterne. — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 27, 1904, pp. 615—616.

1905.

709. ODHNER, TH., Die Trematoden des arktischen Gebietes. — *Fauna arctica*, Bd 4, Lief. 2, Jena 1905, in-4:o, pp. 289—372, pls. 2—4.

Materials also from Kolthoff's exped. in 1900.

710. THÉEL, HJ., Sipunculids. (Northern and arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum [Riksmuseum], 1.) Uppsala 1905. In-4:o. 130 pp., 15 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 39, N:o 1.

Pp. 23—49: Survey of the Swedish expeditions and scientific voyages that have brought home from the arctic and Scandinavian seas . . . collections.

711. ÖSTERGREN, HJ., Zur Kenntnis der skandinavischen und arktischen Synaptiden. — *Arch. Zool.*, Paris, Sér. 4, T. 3, 1905, Notes et revue, pp. cxxxiii—clxiv.

1906.

712. THÉEL, HJ., Priapulids, Echiurids etc. (Northern and arctic invertebrates in . . . the Swedish State Museum . . . 2.) Uppsala & Stockholm 1906. In-4:o. 28 pp., 2 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 40, N:o 4.

1907.

713. ARWIDSSON, I., Studien über die skandinavischen und arktischen Maldaniden nebst Zusammenstellung der übrigen bisher bekannten Arten dieser Familie. — *Zool. Jahrb.*, Jena, Abt. f. Syst., Suppl. Bd 9, Heft 1, 1907, pp. 1—308, pls. 1—12. Also as thesis for the doctor's degree at Upsala 1907.

The swedish arctic and antarctic collections have been examined.

714. JÄDERHOLM, E., Über einige nordische Hydroiden. — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 32, 1907, pp. 371—376.

Materials from Spitzbergen 1861 and from Sandeberg's journey to the Kola peninsula.

715. JÄDERHOLM, E., Zur Kenntnis der Hydroidenfauna des Beringsmeeres. Uppsala & Stockholm 1907. In-8:o. 8 pp., 2 pls. — *Ark. Zool.*, Stockholm, Bd 4, N:o 8.

Materials collected during the Vega expedition.

716. ODHNER, N., Opisthobranchia and Pteropoda. (Northern and arctic invertebrates in the . . . Swedish State Museum . . . 3.) Uppsala & Stockholm 1907. In-4:o. 118 pp., 3 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 41, N:o 4.

1909.

717. ATTEMS, C., Die Myriopoden der Vega-Expedition. Uppsala & Stockholm 1909. In-8:o. 84 pp., 5 pls. — *Ark. Zool.*, Stockholm, Bd 5, N:o 3.

717 a. HÖGBOM, B., Snöskata funnen på Spetsbergen. [Turdus pilaris found in Spitzbergen.] *Fauna och Flora*, Uppsala, Årg. 4, 1909, p. 47.

718. JÄDERHOLM, E., Hydroiden. (Northern and arctic invertebrates in the... Swedish State Museum... 4.) Uppsala & Stockholm 1909. In-4:o. 124 pp., 12 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 45, N:o 1.

1910.

718 a. NATHORST, A. G., Upptäckten af skalbaggar på Spetsbergen. [On the discovering of Coleoptera in Spitzbergen.] — *Fauna och Flora*, Uppsala, Årg. 5, 1910, pp. 3—8.

7. Anthropology, ethnography, archæology, etc.

1880.

719. ALMQVIST, E., Studier öfver tshuktschernas färgsinne. [Studies on the colour-sense of the Tchuktches.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 36, 1879, N:o 9 [pr. 1880], pp. 61—69.

Reprinted in *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*. Bd 1, Stockholm 1882, pp. 185—194.

German transl.: Studien über den Farbensinn der Tschuktscher. — *Die wissenschaft. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 42—49.

1882.

KJELLMAN, F. R., Om tshuktschernas hushållsväxter. [On the household plants of the Tchuktches.] Vide N:o 464.

720. NORDQVIST, O., Tschuktschisk ordlista. [Tchukthian vocabulary.] — *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 1, Stockholm 1882, pp. 373—399.

German transl.: Tschuktschisches Wörterverzeichnis. — *Die wissenschaft. Ergebnisse der Vega-Exped.*, Leipzig 1882—83, pp. 206—225.

721. NORDQVIST, O., Bidrag till kännedomen om tshuktschernerna. [Contributions to the knowledge of the Tchuktches.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 2, 1882, pp. 27—39, 145—149.

Reprinted in *Vega-exped. vetensk. iakttagelser*, Bd 2, Stockholm 1883, pp. 227—246.

1883.

722. HILDEBRAND, H., De lägre naturfolkens konst. [The art of primitive people.] — *Nordenskiöld, A. E., Studier och forskningar*, Stockholm 1883, pp. 303—402, pl. 12.

German transl.: Beiträge zur Kenntniss der Kunst der niedern Naturvölker. — *Nordenskiöld, A. E., Studien und Forschungen*, Leipzig 1885, pp. 289—386, pl. 8.

1885.

723. NORDENSKIÖLD, A. E., [Några drag ur de ursprungliga eskimåernas kultur och lefnadssätt.] [Some features of the culture and life of the primitive eskimos.] — *Ymer*, Stockholm, pp. ix—x, french summary pp. xiv—xvi.

Transl.: Les esquimaux. Conférence . . . — Nancy, *Bul. soc. géog.*, T. 7, 1885, pp. 612—614.

1887.

724. GYLLENCREUTZ, R., Recherches sur le prétendu changement de la couleur de la peau après un hivernage dans les régions polaires exécutées par —. Communiquées par Fr. Holmgren. Stockholm 1887. In-4:o. 27 pp. — *Observations faites au Cap Thorsen, par l'Expédition suédoise*, T. 2 : 4.

1888.

NORDENSKIÖLD, A. E., Observations sur les ruines nordiques du Grönland. 1888. Vide N:o 97.

1906.

725. STOLPE, HJ., Über die Forschungsergebnisse der schwedischen Grönland-Expedition vom Jahre 1899. — *Intern. Amerik.-Kongr.*, 14:e Tagung 1904, Stuttgart 1906, pp. 101—105, 6 pls.

1907.

726. HAMBERG, A., Om eskimåernas härkomst och Amerikas befolkande. [On the origin of the eskimos and the population of America.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 27, 1907, pp. 15—48.

B. SWEDISH ANTARCTIC EXPLORATIONS.

1. Expeditions.

General.

1. FORSSTRAND, C., *Svenskarna vid Sydpolen. Några data ur sydpolsforskningens historia.* [The Swedes at the South Pole. Some dates of the history of antarctic explorations.] — *Ord och bild*, Stockholm, Årg. 13, 1904, pp. 81—98.

NATHORST, A. G., *Polarforskningen.* [The polar exploration.] *Vide Arctica* N:o 5.

2. NORDENSKIÖLD, A. E., *Utkast till en svensk antarktisk expedition.* [Project to a Swedish antarctic expedition.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 9, 1889, pp. 121—128.

3. NORDENSKIÖLD, A. E., *Om en svensk sydpolsexpedition.* Ref. af föredrag. [On a Swedish antarctic expedition. Report of a lecture.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 10, 1890, pp. 277—279.

4. NORDENSKIÖLD, A. E., *Projet d'une exploration antarctique et exploration norvégienne au Spitzberg.* — *Paris, Bul. soc. géog.*, (7) T. 12, 1891, pp. 538—544.

5. NORDENSKIÖLD, O., *Sydpolarforskningens nuvarande ställning och mål.* Föredrag. [The antarctic exploration, its present state and aim.] — *Ymer*, Årg. 20, 1900, pp. 51—75.

6. OHLIN, A., *Antarktische Fahrten und Antarktis. Die biologischen Verhältnisse.* — *Die Natur*, Halle, Bd 48, 1899, pp. 568—571, 581—584, 594—597, 604—608.

Swedish South polar expedition, 1901—1903.

7. ANDERSSON, J. G., *Antarctics vinterexpedition till Syd-Georgien. Rapport från svenska sydpolarexpeditionen.* [The winter expedition of the »Antarctic» to South Georgia. Report . . .] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 22, 1902, pp. 409—421.

8. ANDERSSON, J. G., The winter expedition of the »Antarctic» to South Georgia. — *London, Geog. J.*, Vol. 20, 1902, pp. 405—408.

9. ANDERSSON, H. [! J.] G., Bericht über die Winterexpedition der »Antarctic» nach Süd-Georgien <... Juli 1902>. — *Petermanns geogr. Mitteil.*, Gotha, Bd 48, 1902, pp. 202—203.

Spanish transl.: Informe sobre la campaña de invierno del »Antarctic» en la Georgia del Sud. — *Buenos Aires, Bol. Inst. Geog. Arg.*, T. 22, [1903], pp. 103—107.

Also with title: Trabajos efectuados en la Georgia del Sud por la expedición sueca al polo sud. — *Buenos Aires, An. Soc. Cientif. Arg.*, T. 55, 1903, pp. 64—68.

10. FAUSTINI, A., I primi risultati della spedizione antartica svedese. — *Riv. maritt.*, Roma, 1902, luglio. Separately pr. 5 pp.

11. LARSEN, C. A., & ANDERSSON, J. G., Besuch der deutschen Polarstation an der Royal-Bai auf Südgeorgien durch die schwedische Südpolar-Expedition an Bord des D. »Antarctic». — *Ann. Hydrogr.*, Berlin, Bd 30, 1902, pp. 436—437.

12. NORDENSKJÖLD, O., The Swedish antarctic expedition. Some notes of its first month of work. — *Scot. Geog. Mag.*, Edinburgh, Vol. 18, 1902, pp. 312—314.

13. WICHMANN, H., Die schwedische Südpolar-Expedition. Nach Briefen von O. Nordenskjöld u. Leutnant Duse. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 48, 1902, pp. 138—140.

14. ANDERSSON, J. G., Antarctic expeditionens arbeten på Falklandsöarna och Eldslandet 1902. Rapport från Svenska sydpolarexpeditionen. [The scientific work of the Swedish antarctic expedition at the Falkland islands and in Tierra del Fuego.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 22, 1902, [pr. 1903], pp. 515—528.

15. ANDERSSON, J. G., The scientific work of the Swedish antarctic expedition at the Falkland islands and in Tierra del Fuego. — *London, Geog. J.*, Vol. 21, 1903, pp. 159—162.

Spanish transl.: Trabajos efectuados en las Islas Malvinas y en la Tierra del Fuego por la Expedición sueca al Polo sud. — *Buenos Aires, Ann. Soc. Cientif. Arg.*, T. 55, 1903, pp. 19—22.

16. Kungl. Maj:ts nådiga proposition till riksdagen om anslag för en undsättningsexpedition till Södra Ishafvet. [Royal message to the Riksdag for obtaining a grant to a rescue expedition to the Antarctic sea.] Stockholm 1903. In-4:o. 18 pp. — *Bihang t. Riksd. protokoll*, 1903, Saml. 1, Afd. 1, N:o 103.

17. NATHORST, A. G., Den svenska antarktiska undsättningsexpeditionen. [The Swedish antarctic relief expedition.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 23, 1903, pp. 200—208.

18. La Argentina en los mares antárticos. Obra descriptiva y documentada del viaje de la »Uruguay» y de la recepción que el gobierno y le pueblo Argentinos hicieron á los expedicionarios antárticos en la ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires 1903. In-8:o. 146 pp., pls. & maps. (Expedición de »La Uruguay».)

19. IRIZAR, J., Partes oficiales del viaje de »La Uruguay». — *Buenos Aires, Bol. Inst. Geogr. Arg.*, T. 22, pp. 57—82; *Buenos Aires, Bol. Centro Naval*, T. 21, 1903, pp. 441—464.

20. NORDENSKJÖLD, O., Conferencia . . . (Expedición al Polo sur). — *Buenos Aires, Bol. Inst. Geogr. Arg.*, T. 22, pp. 22—48; *Buenos Aires, Bol. Centro Naval*, T. 21, 1903, pp. 465—482. Also in: *La Argentina en los mares antárticos*, pp. 122—130.

21. NORDENSKJÖLD, O., La expedición polar del »Antarctic.» Resultados científicos. — Descubrimientos importantes. Observaciones y comprobaciones. — *Buenos Aires, Bol. Inst. Geogr. Arg.*, T. 22, pp. 83—102.

22. SKOTTSBERG, C., La pérdida del »Antarctic». Conferencia . . . — *Buenos Aires, Bol. Inst. Geogr. Arg.*, T. 22, pp. 49—56. Also in: *Sobral, J. M., Dos años entre los hielos*, pp. 345—355. Vide N:o 38.

23. SOBRAL, J. M., Conferencia . . . — *Buenos Aires, Bol. Inst. Geogr. Arg.*, T. 22, pp. 111—143; *Buenos Aires, Bol. Centro Naval*, T. 21, 1903, pp. 485—512. Also in: *La Argentina en los mares antárticos*, pp. 135—146. Vide N:o 18.

24. Supan, [A.], Die wichtigsten Ergebnisse der schwedischen Südpolar-Expedition. — *Petermanns geogr. Mitteil.*, Gotha, Bd 50, 1903, pp. 31—32.

25. YALOUR, J., El viaje de la Uruguay. Conferencia . . . — *Buenos Aires, Bol. Inst. Geogr. Arg.*, T. 22, pp. 9—21. Also in: *La Argentina en los mares antárticos*, pp. 130—135.

26. ANDERSSON, H[!J.]G., Berichte von der schwedischen Südpolar-Expedition. 1. Die wissenschaftlichen Arbeiten an Bord der »Antarctic» im Sommer 1902—03. 2. Bericht über eine am 29. Dezember 1902 von der »Antarctic» abgegangene Schlittenreise. — *Petermanns geogr. Mitteil.*, Gotha, Bd 30, 1904, p. 28—31.

27. EKELOF, E., Hälso- och sjukvården under den svenska sydpolarexpeditionen oktober 1901—januari 1904. [Hygiene

and medical care during the Swedish South polar expedition 1901—1904.] — *Hygiea*, Stockholm, Bd 66, 1904, pp. 577—616.

28. FAUSTINI, A., Uno sguardo sui lavori scientifici della spedizione antartica svedese. — *Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*, T. 5, 1904, pp. 221—232.

29. IRIZAR, J., Rescue of the Swedish antarctic expedition. — *London, Geog. J.*, Vol. 23, 1904, pp. 580—596.

30. NORDENSKJÖLD, O., & ANDERSSON, J. G., The Swedish antarctic expedition. 1—4. — *London, Geog. J.*, Vol. 23, 1904, pp. 207—220.

1. Summary of events. Pp. 207—209.

2. NORDENSKJÖLD, O., Scientific work at the winter station. Pp. 209—215.

3. ANDERSSON, J. G., The scientific operations on board the Antarctic in the summer 1902—1903. Pp. 215—218.

4. ANDERSSON, J. G., The sledge-expedition from the »Antarctic». Pp. 218—220.

Reprinted in *Washington, Smithsonian Inst., Rep.*, 1903 [pr. 1904], pp. 467—479, 1 map.

31. NORDENSKJÖLD, O., ANDERSSON, J. G. & LARSEN, C. A., Den svenska sydpolarexpeditionen 1901—03. Föredrag . . . [The Swedish South polar expedition 1901—03. Lectures . . .] 1—3. — *Ymer*, Stockholm, Årg. 24, 1904, pp. 43—86.

1. NORDENSKJÖLD, O., Allmän öfversikt samt redogörelse för vinterstationen vid Snow Hill. [Summary of events and scientific work at the winter station at Snow Hill.] Pp. 43—67. The lecture, repeated in Kristiania, also printed in *Kristiania, Norsk. geogr. Aarb.*, 15, 1903—04, pp. 56—82.

2. ANDERSSON, J. G., De vetenskapliga arbetena ombord på Antarctic sommaren 1902—03 och slädfärden till Snow Hill 1903. [The scientific operations on board the Antarctic in the summer 1902—03 and the sledge-expedition to Snow Hill, 1903.] Pp. 68—81. Also in *Kristiania, Norsk. geogr. Aarb.*, 15, 1903—04, pp. 83—95.

3. LARSEN, C. A., Antarcetics sidste færd. [The last voyage of the Antarctic.] Pp. 81—86.

32. LARSEN, C. A., Antarcetics sidste Færd. Foredrag . . . [The last voyage of the Antarctic. Lecture.] — *Kristiania, Norsk. geogr. Aarb.*, 15, 1903—04, pp. 96—108.

33. NORDENSKJÖLD, O., Foredrag . . . [Lecture at the Nordenskjöld-meeting of the Royal Danish Geogr. soc.] — *Kjöbenhavn, Geogr. Tids.*, Bd 17, [1904], pp. 164—175.

34. NORDENSKJÖLD, O., L'expédition suédoise à bord de l'»Antarctic». — *Rev. Géog.*, Paris, T. 54, 1904, pp. 153—158.

35. NORDENSKJÖLD, O., Résultats scientifiques de l'expédition antartique suédoise <1901—1903>. — *Géographie*, Paris, T. 10, 1904, pp. 351—362.

36. NORDENSKJÖLD, O., The Swedish antarctic expedition. — *London, Geog. J.*, Vol. 24, 1904, pp. 30—53, discussion pp. 54—55, 1 map.

37. NORDENSKJÖLD, O., ANDERSSON, J. G., LARSEN, C. A., SKOTTSBERG, C., Antarctic. *Två år bland sydpolens isar.* [Antarctica or two years amongst the ice of the South pole.] D. 1. 2. Stockholm 1904. In-8:o.

D. 1. xxiv, 486 pp., 34 pls., 1 map. Contents:

NORDENSKJÖLD, O., Den samlade expeditionen ombord på Antarctic. Vinterstationen på Snow Hill. [The complete expedition on board the Antarctic. The winter station at Snow Hill.]

D. 2. 552 pp., 41 pls., 3 maps. Contents:

ANDERSSON, J. G., Antarcetics färder till Syd-Georgien, Falklandsöarna och Eldslandet samt öfvervintringen i Hoppets vik. [The voyages of the Antarctic to South Georgia, the Falkland Islands and Tierra del Fuego as well as the wintering in the Hope Bay.] Pp. 1—352.

NORDENSKJÖLD, O., De sista veckorna på Snow Hill. Undsättningen. [The last weeks at Snow Hill. The rescue.] Pp. 353—397.

LARSEN, C. A., & SKOTTSBERG, C., Antarcetics förlisning. Öfvervintringen å Paulet-ön. [The shipwreck of the Antarctic. The wintering in Paulet Island.] Pp. 398—526.

NORDENSKJÖLD, O., Hemfärden. [The journey home.] Pp. 527—552.

English transl.: Antarctica or two years amongst the ice of the South pole. London 1905. In-8:o. xvii, 608 pp., 4 maps, pls.

French transl.: Au pôle antarctique trad. par Ch. Rabot. Paris s. a. In-8:o. ix, 403 pp.

German transl.: »Antarctic», zwei Jahre in Schnee und Eis am Südpol. Nach dem Schwedischen Original ins Deutsche übertragen von Mathilde Mann. Bd 1—2. Berlin 1904. In-8:o. 1: xxii, 372 pp.; 2: 405 pp.

Spanish transl.: Viaje al polo sur. Expedición sueca á bordo del »Antártico». Traducción directa del sueco por Roberto Ragazzoni. T. 1—2 Barcelona 1904—05. In-8:o. T. 1: 592 pp.; T. 2: 653 pp. Pls. maps.

A bohemian edition has also been published.

Dutch abstract: In het zezde werelddeel <Antarktis>. Twee jaren in sneeuw en ijs aan de noordpool[!]. 's-Gravenhage 1907. In-4:o. 145 pp.

38. SOBRAL, J. M., Dos años entre los hielos 1901—1903. Buenos Aires 1904. In-8:o. 364 pp.

39. DUSE, S. A., Bland pingviner och sälar. Minnen från svenska sydpolarexpeditionen 1901—1903. [Amongst penguins and seals. Remembrances of the Swedish antarctic expedition, 1901—1903.] Stockholm 1905. In-8:o. Portr., 269 pp. — Another ed. Stockholm 1907. In-8:o. 194 pp.

German transl.: Unter Pinguinen und Seehunden. Erinnerungen von der Schwedischen Südpolarexpedition 1901—1903. Einzig autor. Übers. von E. Engel. Berlin 1905. In-8:o. 262 pp.

Italian transl.: Verso il polo sud. Memorie della spedizione antarctica diretta dal prof. O. Nordenskjöld. Trad. dall' originale svedese di U. Farfara. ... Milano 1907 In-8:o. Portr., 220 pp.

40. EKELÖF, E., Die Gesundheits- und Krankenpflege während der Schwedischen Südpolar-Expedition Oktober 1901—Januar 1904. — Über »Präserven-Krankheiten». Stockholm 1905. In-4:o. 53 pp. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.* Bd 1, Lief. 3—4.

41. NORDENSKJÖLD, O., Vingt-deux mois dans les glaces antarctiques. — *Lille, Bul. soc. géog.*, 1905, pp. 147—164.

Scientific results.

42. Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901—1903 unter Leitung von Otto Nordenskjöld. Stockholm. In-8:o.

Bd 1. Reiseschilderung. Geographie. Kartographie. Hydrographie. Erdmagnetismus. Hygiene etc.

Lief. 3—4. EKELÖF, E., Die Gesundheits- und Krankenpflege. 1905. Vide N:o 40.

Bd 2. Meteorologie.

Lief. 1. BODMAN, G., Das Klima als eine Funktion von Temperatur und Windgeschwindigkeit. 1908. Vide N:o 50.

Lief. 2. BODMAN, G., Meteorologische Beobachtungen. 1. 1908. Vide N:o 51.

Lief. 3. BODMAN, G., Meteorologische Beobachtungen. 2. 1909. Vide N:o 52.

Lief. 4. BODMAN, G., Meteorologische Beobachtungen. 3. 1910. Vide N:o 53.

Bd 3. Geologie und Paläontologie.

Lief. 1. WIMAN, C., Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. 1905. Vide N:o 57.

Lief. 2. ANDERSSON, J. G., Contributions to the geology of the Falkland Islands. 1907. 38 pp., 9 pls. & maps.

Lief. 3. DUSÉN, P., Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel. 1908. Vide N:o 61.

Lief. 4. WOODWARD, A. SMITH-, On fossil fish-remains from Snow Hill and Seymour Islands. 1908. Vide N:o 63.

Lief. 5. FELIX, J., Über die fossilen Korallen der Snow Hill-Insel und der Seymour-Insel. 1909. Vide N:o 64.

Lief. 6. KILIAN, W., et REBOUL, P., Les Céphalopodes néocrétacés des îles Seymour et Snow Hill. 1909. Vide N:o 65.

Lief. 7. BUCKMAN, S. S., Antarctic fossil Brachiopoda. 1910. Vide N:o 67.

Lief. 8. GOTHAN, W., Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel. 1908. Vide N:o 62.

Lief. 9. HOLLAND, R., The fossil Foraminifera. 1910. Vide N:o 69.

Lief. 10. HENNIG, A., Le conglomérat pleistocène à Pecten. 1910. Vide N:o 68.

Lief. 11. LAMBERT, J., Les Echinides fossiles. 1910. Vide N:o 70.

Lief. 12. WILCKENS, O., Die cretäischen Anneliden, Bivalven und Gastropoden. 1910. Vide N:o 71.

Bd 4. Botanik und Bakteriologie.

Lief. 1. STEPHANI, F., Hepaticae. 1905. Vide N:o 76.

Lief. 2. SKOTTSBERG, C., Feuerländische Blüten. Einige Aufzeichnungen und Beobachtungen. 1905. 75 pp.

Lief. 3. SKOTTSBERG, C., Die Gefäßpflanzen Südgeorgiens. 1905. Vide N:o 75.

Lief. 4. SKOTTSBERG, C., Zur Flora des Feuerlandes. Floristische Beobachtungen über Gefäßpflanzen, gesammelt in den Jahren 1902 und 1903. 1906. 41 pp., 2 pls., 1 map.

Lief. 5. FOSLIE, M., Antarctic and subantarctic Corallinaceae. 1907. Vide N:o 82.

Lief. 6. SKOTTSBERG, C., Zur Kenntnis der subantarktischen und antarktischen Meeresalgen. I. Phaeophyceen. 1907. Vide N:o 83.

Lief. 7. EKELÖF, E., Bakteriologische Studien. 1908. Vide N:o 85.

Lief. 8. CARDOT, J., La flore bryologique des Terres magellaniques, de la Géorgie du Sud et de l'Antarctide. 1908. Vide N:o 84.

Lief. 9. SKOTTSBERG, C., Pflanzenphysiognomische Beobachtungen aus dem Feuerlande. 1909. 63 pp., 3 pls., 1 map.

Lief. 10. SKOTTSBERG, C., Studien über das Pflanzenleben der Falklandinseln. 1909. 58 pp.

Bd 5. Zoologie I.

Lief. 1. ANDERSSON, K. A., Brutpflege bei *Antedon hirsuta*. 1905. Vide N:o 88.

Lief. 2. ANDERSSON, K. A., Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete. 1905. Vide N:o 89.

Lief. 3. MICHAELSEN, W., Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition. 1905. Vide N:o 96.

Lief. 4. EKMAN, S., Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern. 1905. Vide N:o 90.

Lief. 5. LÖNNBERG, E., Die Vögel. 1905. Vide N:o 93.

Lief. 6. LÖNNBERG, E., The Fishes. 1905. Vide N:o 95.

Lief. 7. LAGERBERG, T., Anomoura und Brachyura der schwedischen Südpolar-Expedition. 1905. 39 pp., 1 pl.

Lief. 8. JÄDERHOLM, E., Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren. 1905. Vide N:o 92.

Lief. 9. WAHLGREN, E., Antarktische und subantarktische Collembolen. 1906. Vide N:o 100.

Lief. 10. ANDERSSON, K. A., Die Pterobranchier. 1907. Vide N:o 101.

Lief. 11. TRÄGÅRDH, I., The Acari. 1907. Vide N:o 103.

Bd 6. Zoologie II.

Lief. 1. STREBEL, H., Die Gastropoden. 1908. Vide N:o 107.

Lief. 2. RICHTERS, F., Moosbewohner. 1908. Vide N:o 106.

Lief. 3. ZIMMER, C., Die Cumaceen. 1909. Vide N:o 108.

Lief. 4. MORTENSEN, Th., The Echinoidea. Vide N:o 104.

Other scientific results:

Geography: Duse 43; Nordenskjöld 44—47.

Physics: Bodman 48, 49.

Geology: Andersson 58; Kilian 59; Nathorst 54, 66; Nordenskjöld 55; Wilckens 60, 71; Wiman 57.

Botany: Cardot 77, 78; Ekelöf 81; Skottsberg 72, 73, 74, 79, 80.

Zoology: Andersson 86; Coutière 102; Jäderholm 91; Klinckowström 87; Lönnberg 93; Woltereck 97; Zimmer 104—105.

Compare also:

GREGORY, J. W., Some scientific results of the Antarctic expeditions, 1901—1904. — *London, Geog. J.*, Vol. 32, 1908, pp. 25—47.

Gregory, J. W., Further antarctic reports of the expedition of 1901—1904. — *London, Geog. J.*, Vol. 34, 1909, pp. 290—297.

Sörling's voyage to South Georgia, 1904.

Scientific results:

Zoology: Lönnberg 98; Mjöberg 99.

2. Geography, etc.

1904.

43. DUSE, S. A., Om kartan öfver Graham land. [On the map of Graham land.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 24, 1904, pp. 371—391.

44. NORDENSKJÖLD, O., Note sur la glaciation antarctique. — *Géographie*, Paris, T. 9, 1904, pp. 5—6.

1907.

45. NORDENSKJÖLD, O., Über die Natur der Polarländer. *Geogr. Zs.*, Leipzig, Bd 13, 1907, pp. 465—478, 557—568, 614—627, 676—687.

46. NORDENSKJÖLD, O., Polarvärlden och dess grannländer. [The polar regions and their surrounding lands.] Stockholm 1907. In-8:o. vii, 214 pp. (Populärt vetenskapliga föreläsningar vid Göteborgs högskola, N. F., 5.)

German transl.: Die Polarwelt und ihre Nachbarländer. Leipzig und Berlin 1909. In-8:o. viii, 220 pp., 1 pl.

1908.

47. NORDENSKJÖLD, O., Über die Natur der westantarktischen Eisregionen. — *Berlin, Zs. Ges. Erdk.*, 1908, pp. 614—624.

3. Physics, etc.

1904.

48. BODMAN, G., Meteorologische Ergebnisse der Schwedischen Südpolarexpedition. — *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, Bd 50, 1904, pp. 117—121.

Reprinted in *Met. Zs.*, Wien, Bd 22, 1905, pp. 313—319.

49. BODMAN, G., Om klimatet i Antarktis med särskild hänsyn till Graham land. [On the antarctic climate with special regard to Graham land.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 24, 1904, pp. 297—313.

1908.

50. BODMAN, G., Das Klima als eine Funktion von Temperatur und Windgeschwindigkeit in ihrer Verbindung. Stockholm 1908. In-4:o. 21 pp., 1 pl. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 2, Lief. 1.

51. BODMAN, G., Meteorologische Beobachtungen [on the cover: Ergebnisse] der schwedischen Südpolarexpedition. 1. Stündliche Observationen [on the cover: Beobachtungen] bei Snow Hill bearbeitet. Stockholm 1908. In-4:o. 55 pp., 15 tables, 3 pls., 1 map. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 2, Lief. 2.

1909.

52. BODMAN, G., Meteorologische Beobachtungen [on the cover: Ergebnisse] der schwedischen Südpolarexpedition. 2. Tägliche Observationen [on the cover: Beobachtungen] an Bord der »Antarctic» und auf der Paulet-Insel bearbeitet. Stockholm 1909. In-4:o. 114 pp., 1 pl., 1 map. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 2, Lief. 3.

1910.

53. BODMAN, G., Meteorologische Beobachtungen der schwedischen Südpolarexpedition. 3. Zusammenfassung der Resultate. Mit 62 Tafeln. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 2, Lief 4. (In the press.)

4. Geology and palæontology.

1904.

54. NATHORST, A. G., Sur la flore fossile des régions antarctiques. Note. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 138, 1904, pp. 1447—1450.

1905.

55. NORDENSKJÖLD, O., Petrographische Untersuchungen aus dem west-antarktischen Gebiete. Vorläufige Mitteilung. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, N:o 11—12 [= Vol. 6], 1902—03 [pr. 1905], pp. 234—246, pl. 11 (map).

56. WIMAN, C., Vorläufige Mitteilung über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, N:o 11—12 [= Vol. 6], 1902—03 [pr. 1905], pp. 247—253, pl. 12.

57. WIMAN, C., Über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel. Stockholm 1905. In-4:o. 37 pp., 8 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 1.

1906.

58. ANDERSSON, J. G., On the geology of Graham land. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, Vol. 7, 1904—05 [pr. 1906], pp. 19—71, pls. 1—6 (4—6 maps).

59. KILIAN, W., Sur une faune d'Ammonites néocretacée, recueillie par l'expédition antarctique suédoise. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 142, 1906, pp. 306—308, 420 (errata); *Ann. Univ. Grenoble*, Paris, T. 18, 1906, pp. 189—192.

60. WILCKENS, O., Zur Geologie der Südpolarländer. — *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1906, pp. 173—180.

1908.

61. DUSÉN, P., Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel. Stockholm 1908. In-4:o. 27 pp., 4 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 3.

62. GOTHAN, W., Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel. Stockholm 1908. In-4:o. 33 pp., 2 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 8.

63. WOODWARD, A. SMITH-, On fossil fish-remains from Snow-Hill and Seymour Islands. Stockholm 1908. In-4:o. 4 pp., 1 pl. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 4.

1909.

64. FELIX, J., Über die fossilen Korallen der Snow Hill-Insel und der Seymour-Insel. Stockholm 1909. In-4:o.

15 pp., 1 pl. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 5.

65. KILIAN, W., et REBOUL, P., Les Céphalopodes néocrétacés des îles Seymour et Snow Hill d'après les matériaux recueillis par l'expédition antarctique Suédoise. Stockholm 1909. In-4:o. 71 pp., 20 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 6.

66. NATHORST, A. G., On the upper jurassic flora of Hope Bay, Graham Land. — *C.-R. Intern. Geol. Congress*, 10, Mexico 1909, pp. 1269—1270.

1910.

67. BUCKMAN, S. S., Antarctic fossil Brachiopoda collected by the Swedish South polar expedition 1901—3. With an addendum by J. G. Andersson. Stockholm 1910. In-4:o. 43 pp., 3 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 7.

68. HENNIG, A., Le conglomérat pleistocène à Pecten. Avec 5 planches. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 10. (In the press.)

69. HOLLAND, R., The fossil Foraminifera. Stockholm 1910. In-4:o. 11 pp., 2 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 9.

70. LAMBERT, J., Les Echinides fossiles. Avec 1 planche. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 11. (In the press.)

71. WILCKENS, O., Die cretäischen Anneliden, Bivalven und Gastropoden. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 3, Lief. 12. (In the press.)

5. Botany.

1902.

72. SKOTTSBERG, C., Några ord om Sydgeorgiens vegetation. [Some words on the vegetation of S. Georgia.] — *Bot. Not.*, Lund, 1902, pp. 216—224.

73. SKOTTSBERG, C., The geographical distribution of vegetation in South Georgia. — *London, Geog. J.*, Vol. 20, 1902, pp. 498—502.

1904.

74. SKOTTSBERG, C., On the zonal distribution of South atlantic and antarctic vegetation. Preliminary report. — *London, Geog. J.*, Vol. 24, 1904, pp. 655—663, map.

1905.

75. SKOTTSBERG, C., Die Gefässpflanzen Südgeorgiens. Stockholm 1905. In-4:o. 12 pp., 1 map. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 4, Lief. 3.

76. STEPHANI, F., Hepaticae gesammelt von C. Skottsberg während der Schwedischen Südpolarexpedition 1901—1903, bearbeitet. Stockholm 1905. In-4:o. 11 pp. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 4, Lief. 1.

1906.

77. CARDOT, J., Notice préliminaire sur les mousses recueillies par l'Expédition antarctique suédoise. 2. Espèces de la Georgie du sud. 3. Espèces de l'Antarctide. — *Genève, Bul. Boissier*, Sér. 2, T. 6, 1906, pp. 1—17.

78. CARDOT, J., Note sur la végétation bryologique de l'Antarctide. — *Paris, C.-R. Acad. sci.*, T. 142, 1906, pp. 456—458.

79. SKOTTSBERG, C., Some remarks upon the geographical distribution of vegetation in the colder southern hemisphere. — *Ymer*, Stockholm, Årg. 25, 1905 [pr. 1906], pp. 402—427 pls. 7—8 (maps).

80. SKOTTSBERG, C., Observations on the vegetation of the Antarctic sea. — *Botaniska studier tillägn. F. R. Kjellman*, Uppsala 1906, in-8:o, pp. 245—264, pls. 7—9, 1 map.

1907.

81. EKELOF, E., Studier beträffande den antarktiska luftens och markens bakteriehalt, utförda under den Svenska Sydpolarexpeditionen 1901—1904. [Studies on bacteria in air and soil of the antarctic regions, made during the Swedish South polar expedition, 1901—1904.] — *Hygiea*, Stockholm, Bd 69, 1907, pp. 27—56.

German transl.: Studien über den Bakteriengehalt der Luft und des Erdbodens der antarktischen Gegenden, ausgeführt während der schwedischen Südpolar-Expedition 1901—1904. — *Zs. Hyg.*, Leipzig, Bd 56, 1907, pp. 344—370.

82. FOSLIE, M., Antarctic and subantarctic Corallinaeae. Stockholm 1907. In-4:o. 16 pp., 2 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 4, Lief. 5.

83. SKOTTSBERG, C., Zur Kenntniss der subantarktischen und antarktischen Meeresalgen. 1. Phaeophyceen. Stockholm 1907. In-4:o. 172 pp., 10 pls., 1 map. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 4, Lief. 6. Also as thesis for the doctor's degree in Uppsala 1907.

1908.

84. CARDOT, J., La flore bryologique des Terres magellaniques, de la Géorgie du Sud et de l'Antarctide. Stockholm 1908. In-4:o. 298 pp., 11 pls.. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 4, Lief. 8.

85. EKELOF, E., Bakteriologische Studien während der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901—1903. Stockholm 1908. In-4:o. 120 pp., 1 pl. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 4, Lief. 7.

6. Zoology.

1900.

THÉEL, HJ., Om »bipolaritet» i hafsorganismernas utbredning. [On »bipolarity» in the distribution of marine organisms.] Vide *Arctica* N:o 677.

1901.

OHLIN, A., On a new »bipolar» Schizopod. Vide *Arctica* N:o 688.

1903.

86. ANDERSSON, K. A., Eine Wiederentdeckung von *Cephalodiscus* <M. Intosh>. <Vorläuf. Mitt.> — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 26, 1903, pp. 368—369.

1904.

87. K[LINCKOWSTRÖ]M, A., Ur jagtjournalen. 2. Ett besök i en pinguinkoloni. [From the journal of sport. 2. A visit to a penguin colony.] — *Stockholm, Sv. Jägarf. Tidskr.*, Bd 42, 1904, pp. 77—86, 1 pl.

1905.

88. ANDERSSON, K. A., Brutpflege bei *Antedon hirsuta* Carpenter. Stockholm 1905. In-4:o. 7 pp., 2 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 1.

89. ANDERSSON, K. A., Das höhere Tierleben im antarktischen Gebiete. Stockholm 1905. In-4:o. 58 pp., 10 pls., 1 map. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 2.

90. EKMAN, S., Cladoceren und Copepoden aus antarktischen und subantarktischen Binnengewässern, gesammelt von der schwedischen antarktischen Expedition 1901—1903, bearbeitet. Stockholm 1905. In-4:o. 40 pp., 3 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 4.

91. JÄDERHOLM, E., Mitteilungen ueber einige von der schwedischen Antarctic-Expedition 1901—1903 eingesammelte Hydroiden. — *Arch. Zool.*, Paris, Sér. 4, T. 3, 1905, Notes et revue, pp. i—xiv.

92. JÄDERHOLM, E., Hydroiden aus antarktischen und subantarktischen Meeren, gesammelt von der schwedischen Südpolarexpedition, bearbeitet. Stockholm 1905. In-4:o. 41 pp., 14 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 8.

93. LÖNNBERG, E., Pelagische von der schwedischen Südpolar-Expedition 1901—1903 erbeutete Fische. — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 28, 1905, pp. 762—766.

94. LÖNNBERG, E., Die Vögel der schwedischen Südpolar-Expedition. Stockholm 1905. In-4:o. 9 pp. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 5.

95. LÖNNBERG, E., The fishes of the Swedish South polar expedition. Stockholm 1905. 69 pp., 5 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 6.

96. MICHAELSEN, W., Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition. Stockholm 1905. In-4:o. 12 pp.,

1 pl. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 3.

97. WOLTERECK, R., Mitteilungen über Hyperiden der Valdivia- < N:o 4 >, der Gauss < N:o 2 > und der Schwedischen Südpolarexpedition. — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 29, 1905, pp. 413—417.

1906.

98. LÖNNBERG, E., Contributions to the fauna of South Georgia. 1. Taxonomic and biological notes on vertebrates. Uppsala & Stockholm 1906. In-4:o. 104 pp., 12 pls. — *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, Bd 40, N:o 5.

Materials collected by Mr. E. Sörling 1904—1905.

99. MJÖBERG, E., Zur Kenntniss der Insektenfauna von Süd-Georgien. Uppsala & Stockholm 1906. In-8:o. 14 pp., 2 pls. — *Ark. Zool.*, Stockholm, Bd 3, N:o 13.

Materials collected by Mr. E. Sörling 1904.

100. WAHLGREN, E., Antarktische und subantarktische Collembolen gesammelt von der schwedischen Südpolarexpedition, bearbeitet. Stockholm 1906. In-4:o. 22 pp., 2 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 9.

1907.

101. ANDERSSON, K. A., Die Pterobranchier der Schwedischen Südpolarexpedition 1901—1903 nebst Bemerkungen über *Rhabdopleura normani* Allman. Stockholm 1907. In-4:o. 122 pp., 8 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 10. Also as thesis for the doctor's degree in Upsala 1907.

102. COUTIÈRE, H., Sur quelques larves d'Eucyphotes provenant de l'expédition antarctique suédoise. — *Bul. Museum*, Paris, Année 13, 1907, pp. 407—412.

103. TRÄGÅRDH, I., The Acari of the Swedish South polar expedition. Stockholm 1907. In-4:o. 35 pp., 3 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 5, Lief. 11.

P. 35. Appendix. Acari of the Scotch antarctic expedition by E.-L. TROUSSERT.

104. ZIMMER, C., Neue Cumaceen aus den Familien Diastylidae und Leuconidae von der Deutschen und Schwe-

dischen Südpolar-Expedition. — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 31, 1907, pp. 220—229.

105. ZIMMER, C., Neue Cumaceen von der Deutschen und der Schwedischen Südpolarexpedition aus den Familien der Cumiden, Vauntompsoniiden, Nannastaciden und Lampropiden. — *Zool. Anz.*, Leipzig, Bd 31, 1907, pp. 367—374.

1908.

106. RICHTERS, F., Moosbewohner. Stockholm 1908. In-4:o. 16 pp., 1 pl. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 6, Lief. 2.

107. STREBEL, H., Die Gastropoden <mit Ausnahme der nackten Opisthobranchier>, bearbeitet. Stockholm 1908. In-4:o. 111 pp., 6 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 6, Lief. 1.

1909.

108. ZIMMER, C., Die Cumaceen der schwedischen Südpolarexpedition 1901—1903. Stockholm 1909. In-4:o. 31 pp., 8 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 6, Lief. 3.

1910.

109. MORTENSEN, TH., The Echinoidea. With 19 pls. — *Wissensch. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped.*, Bd 6, Lief. 4. (In the press.)

Appendix I.

Swedish contributions to arctic and antarctic explorations of other nations.

Geography.

1. LILLIEHÖÖK, C. B., Sammandrag af geografiska ortsbestämningar och magnetiska iakttagelser åren 1838, 1839 och 1840 under den Fransyska vetenskapliga expeditionen till Spetsbergen m. fl. ställen. [Abstract of geographical determinations of places and magnetic observations made during the French scientific expedition to Spitzbergen and several other places.] — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 45, 1888, pp. 291—304.

Mr. Lilliehöök and three other Swedes, Count U. Gyldenstolpe, Mr. A. P. Siljeström and Mr. C. J. Sundevall, took part in Gaimard's voyage.

Physics etc.

2. HAMBERG, H. E., Resumé af meteorologiska observationer i Gyda-viken i vestra Sibirien, $72^{\circ} 14'$ — $72^{\circ} 25'$ N. L., $76^{\circ} 14'$ — $77^{\circ} 12'$ O. Gr., ombord på fartyget Oscar Dickson, oktober 1880—juli 1881, utförda af kapten M. E. Arnesen. [Abstract of meteorological observations in the Gyda bay made by captain Arnesen . . .] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 3, 1883, pp. 146—149.

SIMMONS, H. G., Observations météorologiques faites dans l'archipel polaire Americain par l'expédition Sverdrup. — *Géographie*, Paris, T. 9, 1904, pp. 177—187.

Geology.

3. FLINK, G., En mineralogisk resa i Grönland 1897. [A mineralogical journey in Greenland, 1897.] — *Ymer*, Stockholm, Årg. 18, 1898, pp. 141—154.

4. FLINK, G., Berättelse om en mineralogisk resa i Syd-Grönland sommaren 1897. [Account on a mineralogical journey in S. Greenland during the summer of 1897.] — *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, H. 14, 1898, pp. 221—262.

5. FLINK, G., Mineralogische Notizen. 1. Ueber den Synchysit von Narsarsuk in Süd-Grönland, ein Mineral, welches für Parisit gehalten wurde. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, N:o 9 [= Vol. 5, Pt. 1], 1900 [pr. 1901], pp. 81—87.

English transl.: Synchysite. From Narsarsuk, South Greenland. Transl. from the german by R. Hopping. — *The Mineral Collector*, Vol. 9, 1902, pp. 31—35. †

6. FLINK, G., Undersögelser af Mineraler fra Julianehaab indsamlede . . . 1897. [Investigations of minerals from Julianehaab collected . . . in 1897.] Pt. 1. On the minerals from Nasarsuk on the firth of Tunugdliarfik in Southern Greenland. — *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, H. 24, 1901, pp. 7—180, pls. 1—9.

7. MOBERG, J. C., Zur Kenntnis des Steenstrupins. — *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, Bd 29, 1898, pp. 386—398.

Swedish transl.: Bidrag till kännedom om Steenstrupin. 1898. — *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, H. 20, 1899, pp. 245—263.

8. NATHORST, A. G., [Om planteforsteninger fra Franz Josefs Land.] [On plant fossils from Franz Joseph Land.] In: *Nansen, F., Fram over Polarhavet*, D. 2, Kristiania 1897, pp. 519—521.

Transl. in many languages.

9. NATHORST, A. G., Fossil plants from Franz Josef Land. In: *The Norwegian North polar expedition 1893—1896*, Scientif. results, Vol. 1, Christiania 1900, [N:o] 3, [pr. 1899]. 26 pp., 2 pls.

10. NATHORST, A. G., Die oberdevonische Flora des Ellesmere Landes. — *Report on the 2:nd Norwegian arctic expedition in the »Fram» 1898—1902*, N:o 1, Kristiania 1904. In-8:o. 22 pp., 7 pls.

11. NATHORST, A. G., Über Trias- und Jurapflanzen von der Insel Kotelny. St.-Petersbourg 1907. In-4:o. 13 pp., 2 pls. — *St. Peterburg, Mém. Acad. Sc., Cl. phys.*, Vol. 21, N:o 2. Also as: Résultats scientif. de l'exp. polaire russe en 1900—1903, sous la direction du baron E. Toll, Sect. C, Livr. 2.

12. NORDENSKJÖLD, O., Notes on some specimens of rocks collected by C. Kruuse on the east coast of Greenland between lat. $65^{\circ} 35'$ and $67^{\circ} 22' N.$ — *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, H. 28, Afd. 1, 1904, pp. 1—16.

13. NORDENSKJÖLD, O., On the geology and physical geography of East-Greenland. 1907. — *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, H. 28, Afd. 2, 1909, pp. 151—284, pls. 10—14, 1 map.

Botany.

14. BORGE, O., Süßwasseralgen von Franz Josefs-Land, gesammelt von der Jackson-Harmsworth'schen Expedition. — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 56, 1899, pp. 751—766.

15. CLEVE, P. T., On the Diatoms collected during the Arctic expedition of Sir George Nares. — *London, Linn. Soc. Journ., Bot.*, Vol. 20, 1883, pp. 313—317.

CLEVE, P. T., Note sur les Diatomées trouvées dans la poussière glaciaire de la côte orientale du Groenland. — *Le Diatomiste*, Paris, 1892, p. 78.

Wrongly indicated among Swedish arctic explorations, N:o 499.

16. CLEVE, P. T., Diatoms from Franz Josef land collected by the Harmsworth-Jackson expedition and examined by —. Stockholm 1898. In-8:o. 26 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 24, Afd. III, N:o 2.

17. FRIES, TH. M., »Lichenes». In: Blytt, A., Bidrag til Kundskaben om Vegetationen paa Nowaja Semlja... *Christiania, Vid.-Selsk. Forh.*, 1872, pp. 14—16.

18. FRIES, TH. M., On the lichens collected during the English polar expedition of 1875—76. — *London, Linn. Soc. Journ., Bot.*, vol. 17, 1880, pp. 346—370.

19. FRIES, TH. M., Lichenes antarctici. — *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, Bd 40, 1902, pp. 208—209.

20. SIMMONS, H. G., Preliminary report on the botanical work of the second Norwegian polar expedition 1898—1902. — *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, Bd 41, 1903, pp. 223—238.

21. SIMMONS, H. G., Études botaniques exécutées dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. — *Géographie*, Paris, T. 9, 1904, pp. 105—115, map.

22. SIMMONS, H. G., Notes on some rare or dubious Danish Greenland plants. — *Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*, Vol. 26, 1904, pp. 469—473.

23. SIMMONS, H. G., Remarks about the relations of the floras of the Northern Atlantic, the Polar sea, and the Northern Pacific. — *Bot. Centralbl.*, Leipzig, Beihefte, Bd 19, 1905, Abt. 2, pp. 149—194.

24. SIMMONS, H. G., The vascular plants in the flora of Ellesmereland . . . At the expense of the Fridtjof Nansen fund for the advancement of science. Publ. by Videnskabs-Selskabet i Kristiania . . . Kristiania 1906. In-8:o. 197 pp., 10 pls., map. Bibliography pp. 185—194.— *Report of the 2:nd Norweg. arctic exped. in the »Fram» 1898—1902*, N:o 2. Also as thesis for the doctor's degree in Lund 1906.

Zoology.

25. BERGENDAL, D., Kurzer Bericht über eine im Sommer d. J. 1890 unternommene zoologische Reise nach Nord-Grönland. Stockholm 1891. In-8:o. 20 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd 17, Afd. IV, N:o 1.

26. BERGENDAL, D., Beiträge zur Fauna Grönlands. Ergebnisse einer im Jahre 1890 in Grönland vorgenommenen Forschungsreise. 1. Zur Rotatorienfauna Grönlands. Lund 1892. In-4:o. 180 pp., 6 pls. — *Lund, Univ. Årsskr.*, Afd. 2, T. 28, N:o 2 [= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd 3, N:o 2].

27. CARLGREN, O., Die Actiniarien der Olga-Expedition. (Zool. Ergebnisse e. Untersuchungsfahrt. . . nach der Bäreninsel u. Westspitzbergen, 4.) — *Wiss. Meeresunters.*, Kiel, N. F., Bd. 5, Abt. Helgoland, Heft. 1, 1902, pp. 31—56, pl.

28. CARLGREN, O., Actiniarien. — *Resultats. Voyage Belgica, Zoologie*, Anvers 1903. In-4:o. 8 pp. 1 pl.

29. JÄDERHOLM, E., Die Hydroiden des Sibirischen Eismeeres, gesammelt von der Russischen Polar Expedition 1900—1903. St.-Petersbourg 1908. In-4:o. 28 pp., 3 pls. — *St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.*, Sér. 8, T. 18, N:o 12.

30. SCHÖTT, H., Fyra Collembolaformer från Franz Josephs land. [4 Collembola spp. from Franz Joseph Land.] — *Förhandl. Skand. Naturf. 15:e möte 1898*, Stockholm 1899, p. 288.

Material collected by the Jackson-expedition.

31. THORELL, T., Notice of the spiders of the »Polaris» expedition. — *Amer. Natural.*, Vol. 12, 1878, pp. 393—396.

32. TRÄGÅRDH, I., Acariens terrestres. — *Expedition ant-arctique française*, Paris 1907, pp. 11—13.

33. WAHLGREN, E., Collembola from the 2:nd Fram Expedition 1898—1902. — *Report on the 2:nd Norweg. arctic exped. in the »Fram»*, N:o 10, Kristiania 1907. 6 pp.

