

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING.

MAPS AND MEMOIRS

ON

SWEDISH GEOLOGY

A CATALOGUE

PUBLISHED BY

THE GEOLOGICAL SURVEY OF SWEDEN

PRICE: 1 KRONA.

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING.

MAPS AND MEMOIRS

ON

SWEDISH GEOLOGY

A CATALOGUE

PUBLISHED BY

THE GEOLOGICAL SURVEY OF SWEDEN

CENTRALTRYCKERIET, STOCKHOLM, 1910.

PREFACE.

The literature on the geology of Sweden being to a large extent written in our native language and published in scientific journals, that are not always accessible to foreigners, it has been thought advisable to compile a list on the principal works dealing with Swedish geology for the use of visitors to the Eleventh International Congress. It will easily be understood that the accuracy of such a selection of works is largely due to the skill of those gentlemen who undertook the preparation of the different chapters. But as proof-sheets of the greater part of this bibliography have been distributed to a considerable number of Swedish geologists and attention has been paid to their additions at the final editing, it is to be hoped that it will give a fairly good idea of our geological literature.

The fact that our scientific journals are issued by several publishers under varied conditions would cause some trouble to foreigners, if they were forced to apply direct to the different publishing houses. To avoid this inconvenience the bureau of the Congress has decided to act as a distributing center of any Swedish literature that may be required. A person, desirous of getting some of the maps or volumes mentioned here, has only to send to the »*Geologkongress, Stockholm 3*» a list, containing the signature of the maps, or for the bibliography the chapters in Roman, and the papers in Arabic figures.

In the final chapter IX are gathered some works, which do not deal with geological matters, but will very likely be of some interest to foreigners visiting Sweden.

Some papers and maps, especially prepared for the Congress, are at the moment of publishing this catalogue not yet ready in print. These papers are indicated by a *. They will be obtainable by the time the Congress meets. Some papers of earlier date mentioned in this bibliography are out of print.

The undersigned wishes to express the compliments of Sveriges Geologiska Undersökning to all Swedish colleagues who have so kindly contributed towards the preparation of this catalogue. — We are indebted to Dr. J. M. HULTH who has acted as editor of the bibliography.

Stockholm in June 1910.

J. G. ANDERSSON.

LIST OF MAPS

compiled by

Edvard Erdmann.

(With two index-maps.)

GEOLOGICAL MAPS.

I. Published by the Geological Survey of Sweden

Combined quaternary and rock-maps.

(Kombinerade jord- och bergartskartor. Ser. A.)

Special colours indicate on these maps the occurrence and extent at the surface not only of the different rocks in the solid ground, but also of the quaternary deposits, as moraines, fluvio-glacial gravel, sand, clays, turf, etc. The maps are published in rectangular sheets of the size of $59,5 \times 44,5$ cm. for those on the scale 1:50,000 and 1:100,000, and of about 30×22 cm. for those on a scale of 1:200,000.

Each sheet has, besides the number, the name of the town or larger place, situated within the area of the sheet.

The situation of the map-sheets and the distribution of the different scales will be seen in the Index-map 1.

a) *Sheets on the scale of 1:50,000.* — Each sheet comprises 6,61 sq. miles = 661 sq. kilom.

Ser. Aa.

Ser. Aa, N:o	Name of the sheets	Ser. Aa, N:o	Name of the sheets	Ser. Aa, N:o	Name of the sheets
1	Vesterås	42	Engelsberg	83	Vreta kloster
2	Arboga	43	Salsta	84	Askersund
3	Skultuna	44	Rydboholm	85	Kristianstad
4	Södertelge	45	Hörningsholm	86	Övedskloster
5	Eskilstuna	46	Riddarhyttan	87	Trolleholm
6	Stockholm	47	Linde	88	Vaxholm
7	Enköping	48	Örebro	89	Svenska Stenarne &
8	Fånö	49	Segersjö	90	Svenska Högarne
9	Säfstaholm	50	Årsta	91	Malmö
10	Ängsö	51	Nynäs	92	Lund
11	Köping	52	Trosa	93	Furusund
12	Hellefors	53	Björksund	94	Norrtelge
13	Lindholm	54	Riseberga	95	Rådmansö
14	Lindsbro	55	Latorp	96	Grundkallegrundet
15	Skattmansö	56	Nora	97	Svartklubben
16	Sigtuna	57	Stafsjö	98	Forsmark & Björn
17	Malmköping	58	Sandhamn &	99	
18	Strengnäs	59	Tärnskär	100	Penningby
19	Ramnäs	60	Båstad	101	Öregrund
20	Vårgårda	61	Hessleholm	102	Motala
21	Ulricehamn	62	Claestorp	103	Bäckaskog
22	Eriksberg	63	Brefven	104	Alunda
23	Nyköping	64	Gottenvik	105	Vidtsköfle,
24	Tärna	65	Landsort &	106	Karlshamn
25	Sämsholm	66	Källskären		(Skånedelen) &
26	Sala	67	Herrevadskloster	107	Sölvesborg
27	Rånäs	68	Linderöd		(Skånedelen)
28	Borås	69	Hjulsjö	108	Glimåkra
29	Leufsta	70	Tjällmo	109	Simrishamn
30	Eggegrund	71	Norrköping	110	Sandhammaren
31	Upsala	72	Möja	111	Grisslehamn
32	Örbyhus	73	Gustafsberg	112	Skanör
33	Svenljunga	74	Helsingborg	113	Vittsjö
34	Åmål	75	Landskrona	114	Örkelljunga
35	Baldersnäs	76	Engelholm	115	Medevi
36	Vingershamn	77	Kullen & Höganäs	116	Skara
37	Upperud	78			117
38	Degeberg	79	Norsholm	118	Loka
39	Rådanefors	80	Dalarö & Utö	119	Sommenäs
40	Venersborg	81			120
41	Viskafors	82	Finspång	121	Sköfde

Ser. A, N:o	Name of the sheets	Ser. A, N:o	Name of the sheets	Ser. A, N:o	Name of the sheets
122	Kristinehamn	128	Skagersholm	134	Svinhult
123	Jönköping	130	Vadstena	137	Västervik
124	Björneborg	131	Gällö	140	Boxholm
125	Tidaholm	132	Hjo	141	Linköping
126	Ankarsrum	133	Vimmerby	147	Gamleby
127	Loftahammar				

Price of each map-sheet with explanation: N:o 30, 36, 65 & 66, 72,
89 & 90, 110 and 112 Kr. 1.00
» » » » » » » » 34, 38, 51, 53, 58 &
59, 77 & 78, 91, 96,
98 & 99, 102 and 117 » 1.50
» » the others » 2.00

b) *Sheets on the scale of 1:200,000.* Each sheet comprises 26,45 sq. miles = 2,645 sq. kilom.

A part of southern Sweden, north of Skåne (Scania) is published on this scale.

Ser. A, b, N:o	Name of the sheets	Ser. A, b, N:o	Name of the sheets	Ser. A, b, N:o	Name of the sheets
1	Huseby	6	Nissafors	11	Venersborg
2	Ljungby	7	Borås	12	Halmstad
3	Vexjö	8	Hvetlanda	13	Varberg
4	Lessebo	9	Särö	14	Nydala
5	Ölmestad	10	Kungsbacka	15	Lenhofda

Ser. Ab.

Price of each sheet with explanation 1.50 kr.

c) *Sheets on the scale of 1:100,000.* Each sheet comprises 26,45 sq. miles = 2,645 sq. kilom.

Parts of the western and the eastern coast-districts of southern Sweden and the island of Öland are published on this scale.

Ser. A c, N:o	Name of the sheets	Ser. A c, N:o	Name of the sheets	Ser. A c, N:o	Name of the sheets
Ser. Ac.	1 Strömstad	4 Göteborg	7 Ottenby		
	2 Fjällbacka	5 Oskarshamn	8 Mönsterås		
	3 Uddevalla	6 Kalmar			

Price of each sheet with explanation 2 kr.

Rock-maps.

(Berggrundskartor. Ser. A 1.)

Scale 1 : 200,000. Size 59,5 × 44,5 cm.

Ser. A1. Sheet N:o 1 & 2, comprising the larger part of southern Skåne (Scania).

Sheet N:o 5, comprising the southern half of the island of Öland with parts of the provinces of Blekinge and Småland. See the Index-map 1.

Price of each sheet with explanation 2 kr.

Geological maps of governments and provinces.

(Geologiska kartor öfver län eller landskap.)

Such maps, partly rock-maps, partly quaternary maps, accompany the geological descriptions of the following districts and provinces:

Ser. C and Ca.	Province	of <i>Blekinge</i> , (Ser. Ca, N:o 1), price 4 kr.
	»	» <i>Halland</i> , (Ser. C, N:o 131), price 4 kr.
	Government	» <i>Kalmar</i> , (Ser. C, N:o 64), out of print.
	Province	» <i>Nerike</i> , (Ser. Ca, N:o 2), price 4 kr.
	Government	» <i>Elfsborg</i> ,
	Province	» <i>Dalsland</i> , } (Ser. C, N:o 72), price 4 kr.
	Government	» <i>Gefleborg</i> , (Ser. C, N:o 152), price 2,50 kr.
	»	» <i>Vesternorrland</i> , (Ser. C, N:o 177), price 3 kr.
»	» <i>Femland</i> , (Ser. C, N:o 140) out of print.	

There is besides a rock-map of *Kinneulle*, scale 1 : 40,000, with text (Ser. C, N:o 172), price 5 kr. and

Karta visande Ancylussjöns och Litorinahafvets maximiutbredning på Gotthland. Åtföljer arbetet: »Studier öfver Gotthlands senkvartära historia», af H. MUNTHER, 1909. Ser. Ca, N:o 4. (Map showing the maximum extent of the Ancylus-lake and the Litorina-sea on Gotthland.) Scale 1 : 150,000. Size 52 × 80 cm. Accompanies the work: »Studies of the later quaternary history of Gotthland» by —. Price 8 kr.

Geological summary maps.

Geologisk öfversiktskarta öfver Sveriges berggrund, af A. E. TÖRNEBOHM. 1909. (Ser. Ba, N:o 6.) (Geological rock-map of Sweden, by —.) Scale 1 : 1,500,000. 2 sheets. Total size 48,5 × 104 cm. Price with explanation 3 kr. Ser. Ba.

Quaternary map of Southern Sweden, by G. DE GEER, 1910. Scale 1 : 500,000. 4 sheets. Total size 95 × 107 cm. (Ser. Ba, N:o 8.) Price 8 kr. This map, printed on the hypsometrical map of the Ordnance Survey, shows the distribution of ranges and plans of fluvio-glacial gravel and sand (»Osar»), the occurrence of terminal moraines, the direction of glacial striæ and the situation of old marine shore lines.

Map of landforms in the surroundings of the great Swedish lakes, by STEN DE GEER. Scale 1 : 500,000. Size 95 × 52 cm. 1910. (Ser. Ba, N:o 7.) Price 2 kr.

Different shades of colour indicate the districts for plateaus and mountains, valleys and depressions as well as flat plains. Steep slopes are indicated by brown lines, the thickness of which is in proportion to the height of the slopes, resp. 50, 100, 200 and 300 metres. Fault-lines are also given. The depth of water is given by means of blue shades. Two sections complete the map.

II. Geological maps published by private persons.

Geologisk öfversiktskarta öfver Skandinavien, för skolornas behof sammanställd af A. E. TÖRNEBOHM. (Geological map of Sweden and the neighbouring countries, for the use of schools compiled

by —.) Scale 1:1 mill. 8 sheets, size 71 × 48 cm., indicating in lively colours the nature of the rock-ground. Joint together, these sheets form a fine school-room map which, besides Sweden, comprises Norway, Denmark, Finland and parts of Estonia, Courland, Livonia, Prussia and Pomerania adjoining the Baltic. Price with 26 pages explanatory notes 10 kr.

Geologisk öfversiktskarta öfver Mellersta Sveriges bergslag, af
A. E. TÖRNEBOHM.

(Geological map of the ore-districts in Central Sweden, by —.)
Scale 1:250,000.

Rock-map in 9 sheets, each 47 × 35,5 cm., published by the
Iron Institute (»Jernkontoret»). Price 15 kr.

Each sheet is accompanied by a special explanation.

TOPOGRAPHICAL AND OTHER MAPS.

I. Published by the Ordnance Survey.

Topographical maps of Sweden.

(Generalstabens karta öfver Sverige).

Scale 1:100,000.

This collection of maps is published in rectangular sheets 59,4 × 44,5 cm. in size. Each sheet comprises an area of about 26,45 sq. miles = 2,645 sq. kilom.

The maps indicate the topographical conditions of the ground (mountains, mounds, valleys, plains, etc.), the situation of habitations, ways, water-courses, etc. About 90 sheets, comprising the greater part of the southern half of Sweden, are already published. See the list and the Index-map 2. The sheets can be got as copper-plate printings, or as lithographic transfers. The price for the former edition is generally 2 kr. a sheet, for the latter 0.50 kr.

See the Index-map 2:

N:o	Name of the sheets	N:o	Name of the sheets	N:o	Name of the sheets
1	Malmö	31	Roma	66	Malmköping
2	Ystad	32	Göteborg	67	Trosa
3	Simrishamn	33	Borås	68	Dalarö
4	Landskrona	34	Ulricehamn	69	Töcksmark
5	Lund	35	Jönköping	70	Arvika
6	Kristianstad	36	Vimmerby	71	Karlstad
7	Utklippona	37	Västervik	72	Nora
8	Engelholm	39	Visby	73	Örebro
9	Finja	40	Färö, Lutterhorn & Holmudden	74	Västerås
10	Karlshamn	41	Uddevalla	75	Stockholm
11	Karlskrona & Utklip- pona	42	Vänersborg	76	Vaxholm & Svenska
12	Ottenby	43	Skara	77	Högarna
13	Halmstad	44	Hjo	78	Långebäck
14	Ljungby	45	Linköping	79	Eda
15	Huseby	46	Valdemarsvik	80	Uddeholm
16	Lessebo	48	Lutterhorn, Färö & Holmudden	81	Filipstad
17	Kalmar	49	Holmudden	82	Skinnskatteberg
18	Varberg	51	Fjällbacka	83	Sala
19	Ölmestad	52	Upperud	84	Uppsala
20	Växjö	53	Mariestad	85	Norrtälje & Svenska
21	Lenhofda	54	Karlsborg	86	Björn
22	Mönsterås	55	Finspång	90	Hedemora
23	Hamra	56	Norrköping	91	Gysinge
24	Särö	57	Björksund	92	Östhammar
25	Kungsbacka	59	Gotska Sandön	93	Grisslehamn
26	Nissafors	61	Strömstad	97	Falun
27	Nydala	62	Åmål	98	Gäffe
28	Hvetlanda	63	Rosenborg	99	Löfsta & Grundkalle-
29	Oskarshamn & Böda	64	Askersund	100	grund
30		65	Säfstaholm	105	Ockelbo
				110	Söderhamn

Topographical maps of Northern Sweden.

(Karta öfver Norra Sverige.)

Scale 1 : 200,000.

These maps contain, besides topographical marks, also such of economical nature (clearings, arable land, meadows), and are published in an edition of copper-plate printings and in an edition of lithographic transfers. The respective prices are 1,00 and 0,75 kr. a sheet. 64 sheets, size 31 à 37 × 27,5 cm., are already published.

See the Index-map 2.

N:o	Name of the sheets	N:o	Name of the sheets	N:o	Name of the sheets
1	Rostojaure.	23	Korpilombolo.	45	Rödkillen.
2	Najmakka.	24	Svansten.	46	Frostviken.
3	Sjangeli.	25	Nasafjället.	47	Risbäck.
4	Torneträsk.	26	Löfmokk.	48	Vilhelmina.
5	Soppero.	27	Arjepluog.	49	Lycksele.
6	Karesuando.	28	Stenträsk.	50	Norsjö.
7	Akka.	29	Harads.	51	Skellefteå.
8	Kebnekaisse.	30	Öfver Kalix.	52	Munsfjället.
9	Kaalasluspa.	31	Öfver Torneå.	53	Alanäs.
10	Vittangi.	32	Tärna.	54	Åsele.
11	Lainio.	33	Sorsele.	58	Kolåsen.
12	Sulitälma.	34	Storafvan.	59	Hotagen.
13	Stora Sjöfallet.	35	Arvidsjaur.	65	Dufed.
14	Luleträsk.	36	Boden.	66	Åre.
15	Gellivare.	37	Luleå.	67	Östersund.
16	Pajala.	38	Haparanda.	71	Ljusnedal.
17	Huuki.	39	Jadnem.	73	Bräcke.
18	Merkenes.	40	Dikanäs.	79	Sundsvall.
19	Staika.	41	Stensele.	80	Brämö.
20	Kvikkjokk.	42	Malå.	84	Hudiksvall.
21	Jokkmokk.	43	Jörn.		
22	Hakkas.	44	Piteå.		

Topographical maps of Northern Sweden.

(Karta öfver Norra Sverige.)

Scale 1 : 100,000.

22 sheets are published, comprising the coast-districts and the river-valleys of the middlemost Norrland. The topographical marks are the same as on the maps of Southern Sweden; see

page 10. Each principal sheet is published in 4 parts. Each part sold separately, price 1 kr. See the Index-map 2.

N:o	Name of the sheets	N:o	Name of the sheets	N:o	Name of the sheets
63	Umeå N. E.	68	Sollefteå S. E.	74	Indal S. W.
»	» N. W.	»	» S. W.	75	Hernösand N. E.
»	» S. E.	69	Örnsköldsvik N. E.	»	» N. W.
»	» S. W.	70	Husum N. E.	»	» S. W.
64	Holmön N. W.	»	» N. W.	80	Brämö N. W.
»	» S. W.	74	Indal N. E.	»	» S. W.
68	Sollefteå N. E.	»	» N. W.		
»	» N. W.	»	» S. E.		

Phototypic sketch-maps of parts of Northern Sweden.

(Konceptkartor i ljustryck öfver delar af Norrland.)

Scale 1 : 50,000.

The topographical maps, published on the scales of 1 : 100,000 and 1 : 200,000 are surveyed on a scale of 1 : 50,000. Several of the *sketch-sheets* thus produced, six for each principal sheet, are reproduced by phototypy on the same large scale. Their dimensions are 52 × 56 cm. and the price is 1 kr. On the Index-map 2 the corresponding districts are marked by dotting and below are given the numbers and names of the principal sheets.

For explorers and tourists these minute and natural sketch-maps should be of great use.

N:o	Name of the sheets	N:o	Name of the sheets	N:o	Name of the sheets
56	Degerfors.	67	Östersund.	79	Sundsvall.
57	Löfånger.	68	Sollefteå.	80	Brämö.
58	Kolåsen.	69	Örnsköldsvik.	83	Los.
62	Björna.	70	Husum.	84	Hudiksvall.
63	Umeå.	73	Bräcke.	89	Grangärde.
64	Holmön.	74	Indal.	96	Leksand.
65	Dufed.	75	Härnösand.	103	Mora.
66	Åre.	78	Ramsjö.		

Obs. The sketch-sheets for the sheet N:o 71, *Ljusnedal*, are worked out on the scale of 1 : 100,000 and reproduced on the same scale.

Generalkarta öfver Sverige. (General map of Sweden.) Scale 1 : 1 million.

The map is produced in copper-plate printing and is provided with topographical marks; it consists of 3 sheets comprising respectively the northern, the middlemost and the southern third-part of Sweden. Size of the sheets 71 × 52,5 cm. Price of each sheet 3 kr. Can also be got in lithographic transfer, 2 sheets, together 7 kr.

Höjdkarta öfver Sverige. (Hypsometrical map of Sweden.) Scale 1 : 500,000.

Its object is to give a plastic, orographic picture of the country by means of different shades of colours. Published are six sheets comprising the southern part of Sweden as far as north of Uppsala, and five sheets comprising the northernmost part of the country, called Lappland. Size of the sheets 47 × 36 cm. Price 1,50 kr. each.

Trakten omkring Stockholm. (Map of the surroundings of Stockholm.) Scale 1 : 20,000.

A topographical map in 9 sheets, size 54 × 54 cm. It contains all the numerous summer residences scattered along the shores of the lake Mälaren and of the bays of the sea in the immediate neighbourhood of Stockholm. Price of each sheet, printed in black with blue water 0,75 kr., with additional colouring of forests in green and of ways in brown 1 kr.

II. Maps published by private persons, etc.

Atlas öfver Sverige, af EDWARD COHRS. (Atlas of Sweden by —.)
Size 13,5 × 20,2 cm. Contains 23 maps, 16 pages statistical notes and 32 pages name-index. Price 3 kr.

Karta öfver Sverige och Norge. (Map of Sweden and Norway.)
Scale 1 : 2,000,000.

Size 48 × 88,5 cm., composed of sheets from Dr. M. ROTH'S school-atlas No. 1.

The map is provided with topographical marks; the heights of the country and the depths of the sea are indicated by different shades of colours. Price 2,50 kr.

Karta öfver Norrbottens län, af A. H. BYSTRÖM. (Map of the Government of Norrbotten.)

Published by the Lithographic printing-office of the General Staff. Scale 1:400,000. 4 sheets, size 51×58 cm. Price 5 kr.

Karta öfver Kopparbergs län, published by the Lithographic printing-office of the General Staff. (Map of the Government of Kopparberg [Dalecarlia].) Scale 1:500,000.

Size 52×57 cm. Printed in colours representing the different planes of height. Price 1,25 kr., with covers 1,50 kr.

Karta öfver Värmlands län. Redigerad af H. BYSTRÖM. (Map of the Government of Värmland.)

Published by the Lithographic printing-office of the General Staff. Scale 1:200,000. 4 sheets, size 41×66 cm. Price 5 kr.

Plankarta öfver Stockholm med omgifningar, af AXEL GILLBERG. (Map of Stockholm and its environs.) Scale 1:15,000.

Size 73×57 cm. A colour-printed map, folded in covers, with alphabetical index, information about hotels, museums, etc. Pocket size. Price 1 kr.

Fritze's ångbåts- & turistkarta öfver Stockholms omgifningar. (Fritze's map showing the steam-boat lines in the environs of Stockholm and on the lake Mälaren.)

4 sheets on the scales 1:30,000, 1:100,000 and 1:200,000, comprising partly the archipelago between Stockholm, Saltsjöbaden, Dalarö, Vaxholm and Sandhamn, etc. towards the open sea, partly the Mälare-district to Södertälje, Mariefred, Gripsholm, Sigtuna (scale 1:100,000), as also the Mälaren with its surroundings as a whole (on a scale of 1:200,000). Price 4 kr. (not mounted), 8 kr. (mounted and folded).

Karta öfver Stockholm, utgifven af Svenska Turistföreningen. (Map of Stockholm published by the Swedish Touring Club.)

Scale 1:16,000.

Price: folded in covers 0,50 kr., mounted and with linen covers 1,50 kr.

Karta öfver Stockholm, af RUDOLF BRODIN och C. E. DAHLMAN. (Map of Stockholm.) Completed 1908. Scale 1:12,000. Size 51 × 57 cm.

Folded in covers 1 kr. Mounted on cloth and with linen-covers 2,50 kr. Pocket size.

BIBLIOGRAPHY.

I.

PRECAMBRIAN SYSTEMS

(including also Silurian and post-Silurian igneous rocks and the Visingsö-series¹).

By **A. Gavelin.**

1. **Andersson, J. G.** Till frågan om de baltiska postarkäiska eruptivens ålder. (On the age of the Baltic post-Archæan igneous rocks.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 58—64.
2. **Blomberg, A.** Praktiskt geologiska undersökningar inom Gefleborgs län. (Geological investigations in Gefleborg's län.) Stockholm 1895. In-8:o. 209, ii pp., 1 pl., 2 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 152. Pr. 2.50 kr.
3. **Blomberg, A.** Geologisk beskrifning öfver Blekinge län. (Geological description of Blekinge län.) Stockholm 1900. In-4:o. ii, 88 pp., 3 pls. (maps). — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 1. Pr. 4 kr.
4. **Blomberg, A. och Holm, G.** Geologisk beskrifning öfver Nerike och Karlskoga bergslag samt Fellingsbro härad. (Geological description of Nerike with the districts of Karlskoga and Fellingsbro.) Stockholm 1902. In-4:o. 124 pp., 4 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 2. — Pr. 4 kr.
5. **Brögger, W. C. och Bäckström, H.** Om förekomsten af »klotgranit» i Vasastaden, Stockholm. (On the occurrence of sphæroidal granite in Vasastaden, Stockholm.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 307—363, pls. 9—11.

¹ It has been found most convenient to enter in this chapter also the post-Algonkian igneous rocks of different ages as well as the Visingsö-series which is considered by NATHORST as Algonkian, by HOLM and TÖRNEBOHM as post-Silurian and probably early Mesozoic (Keuper) and by DE GEER as Devonian.

6. **Bäckström, H.** Über fremde Gesteineinschlüsse in einigen skandinavischen Diabasen. Stockholm 1890. In-8:o. 39 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 16, Afd. II, No. 1.

7. **Bäckström, H.** Tvenne nyupptäckta svenska klotgraniter. (On two recently discovered sphaeroidal granites.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 107—130; deutsches Res. pp. 126—130.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 136. Pr. 0.25 kr.

8. **Bäckström, H.** Vestanåfältet. En petrogenetisk studie. (The Vestanå region. A study in petrogenesis.) Stockholm 1897. In-4:o. 127 pp., 8 pls. English summary pp. 114—127. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 29, No. 4.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 168. Pr. 2.50 kr.

9. **Bäckström, H.** Om de bergarter, som närmast omgifva malmerna i Kirunavaara och Luossavaara. (On the rocks surrounding the ores of Kirunavaara and Luossavaara.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 71—74.

10. **Bäckström, H.** Ekströmsbergs och Mertainens järnmalmsfälts geologi. (Geology of the iron ore fields of Ekströmsberg and Mertainen.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 180—183.

11. **Bäckström, H.** On the origin of the great iron ore deposits of Lapland. — London, Rep. Brit. Ass., 74, Cambr. 1904, pp. 560—561.

Bäckström, H. Vide Brögger, W. C., No. 5.

12. **Calker, F. J. P. van.** Mikroskopische Bilder Schonenscher Basalte. — Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst., Bd. 1, 1905, pp. 173—209, 9 pls.

13. **Cederström, A.** Om berggrunden på norra delen af Ornön. (The rocks of the northern part of the island of Ornö.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 103—118, pls. 3—4.

14. **De Geer, G.** Några ord om bergarterna på Åland och flyttblocken derifrån. (On the rocks and erratics of Åland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 469—484, pl. 19 (map).

15. **De Geer, G.** Om ett konglomerat inom urberget vid Vestanå i Skåne. (On a conglomerate in the Archæan series at Vestanå i Skåne.)

tanå in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 30—54, pl. 1. — German transl. in: Berlin, Zs. D. Geol. Ges., Bd. 38, 1886, pp. 269—294, pl. 6.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser C, No. 84. Pr. 0.50 kr.

16. **De Geer, G.** Om algonkisk bergveckning inom Fennoskandias gränsområden. (On Algonkian mountain-folding in Fennoscandia.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 675—694.

17. **Diskussion** om granit och gneis (med inlägg af M. Stolpe, O. Torell, W. C. Brögger, N. O. Holst och A. E. Törnebohm). (Discussion on the nature of granite and gneiss, with contributions by . . .) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 295—306.

18. **Diskussion** om algonkisk veckning inom Fennoskandias gränsområden (med inlägg af A. E. Törnebohm, H. Bäckström, A. G. Högbom, O. Nordenskjöld, H. Hedström, P. J. Holmquist, F. Svenonius och G. De Geer). (Discussion on Algonkian mountain-folding, with contributions by . . .) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 116—142.

19. **Diskussion** om en ändring af nomenklaturen för våra granuliter eller hälleflintgneiser (med inlägg af J. J. Sederholm, H. Bäckström, G. De Geer, P. J. Holmquist, A. G. Högbom, H. E. Johansson, H. Hedström, F. Svenonius, A. E. Törnebohm och J. G. Andersson). (Discussion on a modified nomenclature of our granulites or hälleflintgneisses, with contributions by . . .) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 205—220.

20. **Eichstädt, F.** Skånes basalter, mikroskopiskt undersökta och beskrifna. (The basalts of Skåne, microscopically examined and described.) Stockholm 1882. In-8:o. 69 pp., 2 pls., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 51. Pr. 1 kr. Also as a thesis for the doctor's degree, Lund 1882.

21. **Eichstädt, F.** Om basalttuffen vid Djupadal i Skåne. (The basalt tuff at Djupadal in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1883, pp. 408—415, 774—783.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 58. Pr. 0.25 kr.

22. **Eichstädt, F.** Om uralitdiabas, en följeslagare till gångformigt uppträdande småländska kvartsporfyrer. (On uralite-diabase

accompanying the quartz-porphry dikes in Smoland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1883, pp. 709—716.

23. **Eichstädt, F.** Mikroskopisk undersökning af olivinstenar och serpentiner från Norrland. (Microscopic examination of peridotites and serpentine-rocks from Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1884, pp. 333—368, pl. 9.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 67. — Pr. 0,75 kr.

24. **Eichstädt, F.** Om kvartsit-diabaskonglomeratet i Småland och Skåne. (On the »quartzite-diabase conglomerate» in Smoland and Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 610—630.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 74. Pr. 0.50 kr.

25. **Eichstädt, F.** Hyperit och gabbro på kartbladet »Linderöd» i Skåne. (Hyperite and gabbro on the geological map-section Linderöd in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 462—470.

26. **Eichstädt, F.** Pyroxen- och amfibolförande bergarter från mellersta och östra Småland. 1. Systematisk-petrografisk undersökning. (Pyroxene- and amphibole-bearing rocks of central and eastern Smoland. 1. Systematic petrological description.) Stockholm 1887. In-8:o. 123 pp., deutsches Res. pp. 111—123. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 11, No. 14.

Eichstädt, F. Vide Holst, N. O., No. 66.

27. **Erdmann, A.** Försök till en geognostisk-mineralogisk beskrifning öfver Tunabergs socken i Södermanland, med särskildt afseende på der belägne grufvor. (Geognostic-mineralogical description of the Tunaberg parish in Södermanland.) — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 1848: 2, pp. 1—94, pls. 1—6.

28. [**Erdmann, A.**] Några ord till belysning af den geologiska kartan öfver Fyris-åns dalbäcken. (Explanatory remarks to the geological map of the Fyrisån valley.) Stockholm 1857. In-8:o. 48 pp.

29. **Erdmann, A.** Bidrag till kannedomen om Sveriges quar-tära bildningar. Text, Atlas. (Contributions to the knowledge o the Quaternary deposits of Sweden.) Stockholm 1868. Text in 8:o. xvi, 297 pp. Atlas in-4:o, with 14 maps. — Stockholm, Sv

Geol. Unders., Ser. C, No. 1. Pr. 8 kr. — French transl.: Exposé des formations quaternaires de la Suède. Stockholm 1868. (Out of print.)

30. **Fredholm, K. A.** Öfversigt af Norrbottens geologi inom Pajala, Muonionalusta och Tärändö socknar. (Sketch of the geology of the parishes of Pajala, Muonionalusta and Tärändö in Norrbotten.) Stockholm 1886. In-8:o. 39 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 83. Pr. 0.75 kr. Also as Progr. Luleå Lvk., 1885/86.

31. **Gavelin, A.** Till frågan om berggrunden på geologiska kartbladet Loftahammar. (On the structure of the rock-ground of the geological map-section of Loftahammar.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 190—215.

32. **Gavelin, A.** Om underkambriska sandstensgångar vid västra stranden af Vänern. (On dikes of Lower Cambrian sandstone at the western shore of lake Vänern.) Stockholm 1909. In-8:o. 17 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 217 = Årsbok 2, No. 9. Pr. 0.50 kr.

*33. **Gavelin, A.** The rocks of the coast regions of Västervik and Loftahammar — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910. Also in Congress-guide, No. 18.

34. **Gavelin, A.** Om relationerna mellan graniterna, grönstena och kvartsit-leptit-serien inom Loftahammarområdet. (On the relations of the granites, greenstones and the quartzite-leptite series in the Loftahammar district.) Stockholm 1910. In-8:o. 116 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 224. (= Årsbok 3, No. 4).

Gavelin, A. Vide Högbom, A. G. No. 84.

35. **Geijer, P. A.** Ein Vorkommen von »Fleckengranit» (»granite tacheté» Lacroix) in Stockholm. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 15—16 (= Vol. 8), 1906—07 (pr. 1908), pp. 190—201, pls. 13—14.

36. **Geijer, P. A.** Igneous rocks and iron ores of Kiirunavaara, Luossavaara and Tuolluvaara. Stockholm 1910. In-8:o. vii, 278 pp., 2 maps. — Scientific and practical researches in Lappland arranged by Luossavaara-Kiirunavaara Aktiebolag. Geology of the Kiruna district, 2. Also as a thesis for the doctor's degree, Uppsala 1910.

37. **Gumælius, O.** Om malmlagens åldersföljd och deras användande såsom ledlager. (On the sequence of ore-bearing rocks and their utility as age-indicators.) — Stockholm. Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 32, 1875, No. 2, pp. 105—132, pl. 3 (map).

38. **Hamberg, A.** Sarjekfjällen. En geografisk undersökning. (The Sarek mountains.) — Ymer, Stockholm, Årg. 21, 1901, pp. 145—204, 223—276, pls. 5—6. — Also as a thesis for the doctor's degree, Upsala 1901.

*39. **Hamberg, A.** Gesteine und Tektonik des Sarek-Gebirges nebst einem Überblick der Skandinavischen Gebirgskette. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also as Congress-guide, No 9.

40. **Hedström, H.** Studier öfver bergarter från morän vid Visby. (Studies on rocks occurring in boulder-clay at Visby.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 247—274.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 139. Pr. 0.25 kr.

*41. **Hedström, H.** The pebble-diabase of Brevik. — Stockholm, Geol. För. Förh. Bd. 32, 1910,

Also in Congress-guide, No. 18.

*42. **Hedström, H.** The Archæan conglomerate of Möreberg. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also in Congress-guide, No. 18.

Hedström, H. Vide Högbom, A. G., No. 84.

43. **Hedström, H.** och **Wiman, C.** Beskrifning till blad 5... (Rockground map 5, with explanation.) Stockholm 1906. In-8:o. 124 pp., 9 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. A 1, a. Pr. 2 kr.

44. **Hennig, A.** Kullens kristalliniska bergarter. 1. Den prekambrika granit-banatit-hypersthengabbroserien. 2. Den postsiluriska gångformationen. (The crystalline rocks of Kullen. 1. The Precambrian granite-banatite-hypersthen-gabbro-series. 2. The post-Silurian dikes.) Lund 1898; 1899. In-4:o. 69 pp., 2 pls.; 34 pp. — Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, Bd. 34, No. 6; Bd. 35, No. 5 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., Bd. 9, No. 6; Bd. 10, No. 5).

45. **Hennig, A.** Basalt-Tuff von Lillö. — Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, pp. 357—362.

Hennig, A. Vide Törnebohm, A. E., No. 178.

46. **Holm, G.** Om Vättern och Visingsöformationen. (On lake Vättern and the Visingsö-formation.) Stockholm 1885. In-8:o. 49 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 11, No. 7.

47. **Holmquist, P. J.** Om diabasen på Ottfjället i Jemtland. (On the diabase of Ottfjället in Jämtland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 175—192.

48. **Holmquist, P. J.** Om Rödömrådets rapakivi och gångbergarter. (On the rapakivi-granite and the dike-rocks in the island of Rödön.) Stockholm 1899. In-8:o. 118 pp., deutsches Res. pp. 98—111, 8 pls, 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 181. Pr. 1.50 kr.

49. **Holmquist, P. J.** En geologisk profil öfver fjellområdena emellan Kvikkjokk och norska kusten. (A geological section through the highlands between Kvikkjokk and the Norwegian coast.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 72—104, 151—177, 233—272, pls. 3, 5.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 185. Pr. 1 kr.

50. **Holmquist, P. J.** En geologisk profil öfver den skandinaviska fjällkedjan vid Torneträsk. (A geological section of the Scandinavian highlands along the lake Torneträsk.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 27—78, pls. 1—3.

51. **Holmquist, P. J.** Stelningsstrukturer och metamorfiska bergartsstrukturer. (Original igneous structures and metamorphic structures in rocks.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 392—396.

52. **Holmquist, P. J.** Studien über die Granite von Schweden. — Uppsala, Bull. Geol. Inst., No. 13—14 (= Vol. 7), 1904—05 (pr. 1906), pp. 77—269, pls. 8—28.

53. **Holmquist, P. J.** Behandlingen af berggrunden i geologiska kartbladet Loftahammar. (The rock-ground in the map-section of Loftahammar.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 153—161.

54. **Holmquist, P. J.** Loftahammarbladet och urbergsproblemen. (The map-section of Loftahammar and the Archæan problems.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 237—253.

55. **Holmquist, P. J.** Är urberget bildadt under aktuella för-

hållanden? (Is the Archæan formed under actual conditions?) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 89—105.

56. **Holmquist, P. J.** De porfyroidiska bergarternas ursprung. (On the origin of porphyroidic rocks.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 305—312.

57. **Holmquist, P. J.** Ådergneisbildning och magmatisk assimilation. (On vein-gneiss and magmatic assimilation.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 313—354.

58. **Holmquist, P. J.** Skiktning och skiffriighet inom urberget. (Bedding and schistosity in the Archæan.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 413—435.

59. **Holmquist, P. J.** Utkast till ett bergartsschema för urbergs-skiffarna. (Proposal of a petrological scheme for Archæan schists.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 269—293.

60. **Holmquist, P. J.** Gneisfrågan och urbergsteorierna. (The gneiss problem and the theories on the Archæan.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 415—432.

61. **Holmquist, P. J.** Några jämförelsepunkter emellan nord-amerikansk och fennoskandisk prekambrisk geologi. (Some comparisons between North American and Fenno-Scandian precambrian geology.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 25—51.

62. **Holmquist, P. J.** Slutord i gneisfrågan. (Final remarks on the gneiss problem.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 108—112.

*63. **Holmquist, P. J.** The Archæan geology of the coast-regions of Stockholm. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, 4 maps. Also as Congress-guide, No. 15.

*64. **Holmquist, P. J.** Die Hochgebirgsbildungen am Torneträsk in Lappland. Stockholm 1910. In-8:o. — Congress-guide, No. 6.

65. **Holst, N. O.** Ryoliten vid sjön Mien. (The rhyolite at the lake Mien.) Stockholm 1890. In-8:o. 50 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 110. Pr. 0,50 kr.

66. **Holst, N. O.** och **Eichstädt, F.** Klottediorit från Slättmossa, Järeda socken, Kalmar län. (On sphæroidal diorite from Slättmossa.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1884, pp. 134—142, pl. 4.

67. **Hummel, D.** Om Sveriges lagrade urberg jemförda med sydvestra Europas. (The stratified Archæan of Sweden compared with that of southwestern Europe.) Stockholm 1875. In-8:o. 68 pp., 1 map. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 3, No. 2.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 15. Pr. 1.50 kr.

68. **Högbom, A. G.** Om basiska utsöndringar i Upsalagraniten. (On basic segregations in the Upsala-granite.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 219—234.

69. **Högbom, A. G.** Om postarkäiska eruptiver inom det svensk-finska urberget. (On post-Archæan igneous rocks in the Fenno-Scandian Archæan.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 209—240, pl. 27.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 132, pp. 8—40, pl. 27.

70. **Högbom, A. G.** Om de s. k. urgraniterna i Upland. (On the Archæan granites of Upland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 241—274.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 132, pp. 41—74.

71. **Högbom, A. G.** Geologisk beskrifning öfver Jemtlands län (Geological description of the government of Jemtland.) Stockholm 1894. In-4:o. 107 pp., 1 pl. Map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 140. (Out of print.)

72. **Högbom, A. G.** Ueber das Nephelinsyenitgebiet auf der Insel Alnö. Stockholm 1895. In-8:o. 102 pp., 2 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 148. Pr. 0.75 kr.

73. **Högbom, A. G.** Om sparagmiterna vester om Ströms vattendal. (On the sparagmites west of Ström valley.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 108—110.

74. **Högbom, A. G.** Om Ragundadalens geologi. (On the geology of the Ragunda valley.) Stockholm 1899. In-8:o. 121 pp., 2 maps, deutsches Res. pp. 109—121. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 182. Pr. 1.50 kr.

75. **Högbom, A. G.** Skellefteåfältets geologi och bergarter. (On the geology of the Skellefteå district.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 636—638.

76. **Högbom, A. G.** Norrland. Naturbeskrifning. (The nature of Norrland.) Uppsala & Stockholm 1906. In-8:o. xvi, 412 pp, pls. & maps. (Norrländskt handbibliotek, 1.) Pr. 6 kr.

77. **Högbom, A. G.** Om en ändring af nomenklaturen för våra granuliter eller hälleflintgneiser. (On a change of the nomenclature for our granulites or hälleflint-geisses.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 45—69.

78. **Högbom, A. G.** Studies in the post-Silurian thrust region of Jämtland. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 289—346, pls. 6—9.

Also as Congress-guide, No. 2.

79. **Högbom, A. G.** The igneous rocks of Ragunda, Alnö, Rödö and Nordingrå. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 347—375, pls. 10—11.

Also as Congress-guide, No. 3.

*80. **Högbom, A. G.** Zur Petrographie und Geologie von Ornö Hufvud. — Upsala, Bull. Geol. Inst., Vol. 10, 1910.

81. **Högbom, A. G.** On the pre-Cambrian geology of Sweden. — Upsala, Bull. Geol. Inst., Vol. 10, 1910, pp. 1—80, 1 map.

82. **Högbom, A. G.** The Gellivare iron mountain. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 561—601 11 plates.

Also as Congress-guide, No. 4.

*83. **Högbom, A. G.** Excursion on Ornö Hufvud. (Excursion 5 in P. J. Holmquist: The Archæan geology of the coast-regions of Stockholm.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also in Congress-guide, No. 15.

*84. **Högbom, A. G., Gavelin, A. och Hedström, H.** Excursions in the Archæan of southern Sweden. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also in Congress-guide, No. 18.

85. **Johansson, H.** Till frågan om de mellansvenska järnmalmernas bildningssätt. (On the origin of the iron ores of Central Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 516—538; Bd. 29, 1907, pp. 143—186, 285—300.

86. **Johansson, H. E.** Till frågan om järnmalmernas bildnings-sätt. (On the origin of the iron ores.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 232—255.

87. **Johansson, H. E.** Die eisenerzföhrande Formation in der Gegend von Grängesberg. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 239—410, pls. 6—13.
88. **Kjellén, R.** Nya basaltfyndigheter i Skåne. (New occurrences of basalt in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 320—329.
89. **Linnarsson, G.** De äldsta paleozoiska lagren i trakten kring Motala. (The oldest palæozoic strata at Motala.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1880, pp. 23—30, pl. 1 (map).
90. **Lundbohm, Hj.** Praktiskt geologiska undersökningar inom norra delen af Elfsborgs län och Dalsland. 2. Berggrunden. (Geological explorations in the northern part of Elfsborg's län and Dalsland. 2. The rock-ground.) — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 72, 1885, pp. 67—141, i-vi, 4 maps.
91. **Lundbohm, Hj.** Apatitföreköminster i Gellivare malmberg och kringliggande trakt. (The occurrence of apatite in the Gellivare ore mountain and the surrounding region.) Stockholm 1890. In-8:o. 48 pp., 1 pl., 2 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 111. Pr. 1 kr.
92. **Lundbohm, Hj.** Apatitföreköminster i Norrbottens malmberg. (Occurrences of apatite in the Norrbotten ore deposits.) Stockholm 1892. In-8:o. 38 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 127. Pr. 0.25 kr.
93. **Lundbohm, Hj.** Kirunavara-traktens geologi. (Geology of the Kirunavara region.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 68—71.
94. **Lundbohm, Hj.** Kiirunavaara och Luossavaara jernmalmsfält i Norrbottens län. (The Kiirunavaara and Luossavaara iron ore fields in Norrbotten.) Stockholm 1898. In-8:o. 72 pp., 3 pls., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 175. Pr. 1 kr.
95. **Lundbohm, Hj.** Praktiskt geologiska undersökningar inom Vesternorrlands län. 2. Berggrunden. (Geological explorations in the län of Vesternorrland. 2. The rock-ground.) Stockholm 1899. In-4:o. 60 pp., 2 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 177. Pr. 3 kr.

- *96. **Lundbohm, Hj.** View of the geology of the Kiruna district. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.
Also as Congress-guide, No. 5.
97. **Löfstrand, G.** Om apatitens förekomstsätt i Norrbottens län jemfördt med dess uppträdande i Norge. (A comparison between the occurrence of apatite in the government of Norrbotten and its occurrence in Norway.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 12, 1890, pp. 145—192, 207—208, pls. 2—3.
98. **Löfstrand, G.** Äro jernmalmerna och apatiten i Norrbotten lagerbildningar? (Are the iron ores and the apatite in Norrbotten sedimentary deposits?) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 335—372, pl. 6 (map).
99. **Löfstrand, G.** Basiska utsöndringar och gångformiga bildningar af jernmalm i sura eruptiva bergarter inom Norrbottens län. (On basic segregations and dikes of iron ore in acid igneous rocks of Norrbotten.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 476—482.
100. **Moberg, J. C.** Untersuchungen über die Grünsteine des westlichen Blekinge und der angrenzenden Teile Schonens. Stockholm 1895. In-8:o. 79 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 158. Pr. 0.50 kr.
101. **Nathorst, A. G.** Om de äldre sandstens- och skifferbildningarne vid Vättern. (The older sandstone- and shale-formations at Vättern.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 4, 1879, pp. 421—436, pl. 22.
102. **Nathorst, A. G.** Uppllysningar till geologisk öfversigtskarta öfver Sverige . . . Södra bladet. (Explanatory remarks to the general geological map of Sweden. Southern section.) Stockholm, 1884. In-8:o. iv, 35 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ba, No. 4. Pr. 2 kr.
103. **Nathorst, A. G.** Några ord om Visingsöserien. (Note on the Visingsö-series.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 5—23.
104. **Nathorst, A. G.** Ett försök att förklara orsaken till den skarpa gränsen mellan södra Sveriges vestra och östra urterritorium. (An attempt to account for the well-defined boundary between the Archæan areas of western and eastern Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 95—102.

105. **Nathorst, A. G.** Sveriges geologi. (Geology of Sweden.) Stockholm 1894. In-8:o. 336 pp. Bibliography pp. 315—324. Pr. 8 kr.

106. **Nordenskjöld, O.** Über basische Ergussgesteine aus dem Elfdalener Porphyrgebiet. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 2 (= Vol. 1, Pt. 2) 1893, No. 7, pp. 105—112.

107. **Nordenskjöld, O.** Ueber archaische Ergussgesteine aus Småland. — Uppsala, Bull. Geol. Inst., No. 2 (= Vol. 1, Pt. 2), 1893 (pr. 1894), pp. 133—255, pls. 8—9.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 135. Pr. 1 kr.
— Also as a thesis for the doctor's degree, Upsala, 1894.

108. **Nordenskjöld, O.** Nya bidrag till kännedomen om de svenska hälleflintbergarterna. (New contributions to the knowledge of the hälleflintas of Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 653—685.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 159. Pr. 0.50 kr.

109. **Nordenskjöld, O.** Über die Kontaktverhältnisse zwischen den archaischen Porphyren (»Hälleflinten») und Graniten im nordöstlichen Småland nebst Bemerkungen über die gemischten Gänge derselben Gegend. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 9 (= Vol. 5, Pt. 1), 1900 (pr. 1901), pp. 1—27, 1 map.

110. **Petersson, W.** Geologisk beskrifning öfver Nordmarks grufvors odalfält. (A geological description of the Nordmark mining allodial field.) Stockholm 1896. In-8:o. 60 pp., pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 162. Pr. 1.50 kr.

111. **Petersson, W.** Om de geologiska förhållandena i trakten omkring Sjangeli kopparmalmsfält i Norrbottens län. (Geology of the environs of the Sjangeli copper ore-field in Norrbotten's län.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 296—306, pl. 4.

112. **Petersson, W.** Geologisk atlas öfver Norbergs bergslag. (Geological atlas of the Norberg mining district.) Stockholm 1900. In-fol. obl. 6 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Bb, No. 9. Pr. 3 kr.

Petersson, W. Vide Sveriges Geol. Undersökning, No. 146.

113. **Santesson, B.** Beskrifning till Karta öfver berggrunden inom de malmförande trakterna i norra delen af Örebro län. Ut-

förd på bekostnad af Jernkontoret genom Sveriges Geologiska Undersökning. 2. Geognostiska kartor och beskrifningar öfver de viktigare grufvefälten. (Description to map of the rock-ground of the ore-bearing districts in the northern part of Örebro län. 2. Geological maps and descriptions of the more important mining fields.) Stockholm 1889. In-4:o. ii, 172 pp., 13 pls., tables. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Bb, No. 4. Pr. 5 kr.

114. **Santesson, H.** Kemiska bergartsanalyser sammanställda och bearbetade. 1. Gneis, hälleflintgneis («eurit») och hälleflinta. (Chemical rock analyses. 1. Gneiss, hälleflintgneiss (eurite) and hälleflinta.) Stockholm 1877. In-8:o. 77 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 17. Pr. 1 kr.

115. **Santesson, H.** Beskrifning till Karta öfver berggrunden inom de malmförande trakterna i norra delen af Örebro län. 1. (Explanation to map of the rock-ground of the ore-bearing districts in the northern part of Örebro län. 1.) Stockholm 1883. In-4:o. 24 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Bb, No. 3. Pr. 2.50 kr. (Out of print.)

116. **Sederholm, J. J.** Om indelningen af de prekambriskas formationerna i Sverige och Finland och om nomenklaturen för dessa äldsta bildningar. (On the classification of the pre-Cambrian systems in Sweden and Finland and a nomenclature for these formations.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 20—53.

117. **Sederholm, J. J.** Über eine archaische Sedimentformation im südwestlichen Finnland. Helsingfors 1899. In-8:o. 254 pp., 5 pls., 2 maps. — Helsingfors, Bull. Com. Géol. Finl., No. 6. Pr. 5 m.

118. **Sederholm, J. J.** Om granit och gneis, deras uppkomst, uppträdande och utbredning inom urberget i Fennoskandia. (On granite and gneiss, their origin, relations and occurrence in the pre-Cambrian complex of Fenno-Scandia.) Helsingfors 1907. In-8:o. 110 pp., 8 pls., 1 map. English summary pp. 91—110. — Helsingfors, Bull. Com. Géol. Finl., No. 23.

119. **Sederholm, J. J.** Explanatory notes to accompany a geological sketch-map of Fenno-Scandia. Helsingfors 1908. In-8:o. 31 pp.

120. **Sederholm, J. J.** Några ord angående gneisfrågan och andra urbergsspösmål. (Note on the gneiss-question and other problems

of the Archæan.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 156—183.

121. **Sederholm, J. J.** Ännu en gång urbergsfrågorna. (Additional note on Archæan problems.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 75—93.

122. **Sjögren, A.** En geologisk profil inom norra delen af Svartelfvens floddal. (A geological section within the northern part of the Svartelf river valley.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 1, 1873, pp. 147—151, pl. 14.

123. **Sjögren, A.** Om sambandet mellan det sätt, hvarpå våra malmer uppträda, och den relativa åldern hos de bergarter, hvaruti malmerna förekomma. (On the relations between the modes of occurrence of our ores and the relative ages of the rocks which contain them.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 2, 1874, pp. 2—13.

124. **Sjögren, A.** Om förekomsten af Tabergs jernmalmsfyndighet i Småland. (On the mode of occurrence of the iron ore at Taberg in Smoland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 3, 1876, pp. 42—62.

125. **Sjögren, A.** Åsigtterna om jernmalmen å Gellivara Malmberg och de bergarter, som innesluta malmerna. (Different views on the iron ores of Gellivara Malmberg and the rocks containing them.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 18—26.

126. **Sjögren, Hj.** Om de svenska jernmalmslagrens genesis. (On the origin of the Swedish iron ore deposits.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 373—435.

127. **Sjögren, Hj.** Några jemförelser mellan Sveriges och utlandets jernmalmslager med hänsyn till deras genesis. (Some comparisons between the iron ore deposits of Sweden and those of other countries with reference to their origin.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 473—510.

128. **Sjögren, Hj.** Återblick på litteraturen om de skandinaviska jernmalmenas och kisernas bildning. (Review of the literature dealing with the origin of the Scandinavian iron and sulphide ores.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 363—388.

129. **Sjögren, Hj.** Till frågan om bildningen af det äldre urbergets järnmalmer. (On the origin of the iron ores of the older

Archæan.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 115—155.

130. **Svedmark, E.** Bidrag till kännedomen om Vestgötabergets trapp. (Contribution to the knowledge of the diabase in the mountains of Vestergötland.) Upsala 1875. In-8:o. 34 pp. — Thesis for the doctor's degree.

131. **Svedmark, E.** Halle- och Hunnebergs trapp geognostiskt och mikroskopiskt undersökt. (The diabase of Halleberg and Hunneberg.) Stockholm 1878. In-8:o. 35 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 25. Pr. 0.75 kr.

132. **Svedmark, E.** Mikroskopisk undersökning af de vid Djupadal i Skåne förekommande basaltbergarterna. (Microscopical examination of the basalt rocks occurring at Djupadal in Scania.) Stockholm 1883. In-8:o. 12 pp., 2 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 60. Pr. 0.50 kr.

133. **Svedmark, E.** Proterobas i södra och mellersta Sverige. (Proterobase in southern and central Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 689—699.

134. **Svedmark, E.** Om granitens och gneisens förhållande till hvarandra i trakten mellan Stockholm och Norrtelje. (On the relations between the granite and the gneiss found in the district between Stockholm and Norrtelje.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 700—715.

135. **Svedmark, E.** Gabbron på Rådmansö och inom angränsande trakter af Roslagen. (The gabbro in Rådmansö and surrounding tracts of Roslagen.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 789—846, pls. 19—22.

136. **Svedmark, E.** Om uralitporfyrn och hälleflintan vid Vaksala. (The uralite-porphry and the hälleflinta at Vaksala.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 25—43.

137. **Svedmark, E.** Pyroxen- och amfibolförande bergarter inom sydvestra Sveriges urberg. (Pyroxene- and amphibole-bearing rocks within the Archæan of SW Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 345—363.

138. **Svedmark, E.** Geologiska meddelanden från resor i Dalarne och Helsingland jämte Orsa Finnmarks geologi. (Geological notes from journeys in Dalecarlia, Helsingland and Orsa Finnmark.)

— Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 175—215, pl. 1; Bd. 17, 1895, pp. 161—180, 260—266, pl. 3.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 147. Pr. 0.75 kr.

139. **Svedmark, E.** Praktiskt geologiska undersökningar inom Hallands län. 2. Beskrifning öfver berggrunden. (Geological explorations in the government of Halland. 2. The rockground.) Stockholm 1893. In-4:o. 16 pp. — In: Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 131. Pr. 4 kr.

140. **Svenonius, F.** Om olivinstens- och serpentinförekomster i Norrland. (On occurrences of peridotite and serpentine in Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1883, pp. 342—369, pl. 17.

141. **Svenonius, F.** Nya olivinstensförekomster i Norrland. (New occurrences of peridotite in Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1884, pp. 201—210.

142. **Svenonius, F.** Hypersten-andesit från Norrland. (Hypersthene-andesite from Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 103—110.

143. **Svenonius, F.** Om berggrunden i Norrbottens län och utsigterna till brytvärda apatitförekomster derstädes. (On the rockground of Norrbotten and the probability of workable deposits of apatite being found there.) Stockholm 1892. In-8:o. 43 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 126. Pr. 0.75 kr.

144. **Svenonius, F.** Några bidrag till belysning af eruptivens betydelse för fjällbildningarna. (Contributions to the interpretation of the rôle of the igneous rocks in the highland formations.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 317—345, pl. 6.

145. **Svenonius, F.** Öfversikt af Stora Sjöfallets och angränsande fjälltraktens geologi. (General view of the geology of Stora Sjöfallet and the neighbouring mountain districts.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 273—322, pl. 6.

Svenonius, F. Vide Sveriges Geol. Undersökning, No. 146.

146. **Sveriges Geologiska Undersökning.** Underdånig berättelse om en undersökning af mindre kända malmfyndigheter inom Jukkasjärvi malmtrakt och dess omgifningar. (Report to the King on an investigation of ore deposits in . . .) Stockholm 1900. In-8:o. 156 pp., 10 pls. Atlas in-fol. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser.

C, No. 183. Pr. 2 kr. Contains reports by FR. SVENONIUS pp. 7—35, 114—138, by W. PETERSSON pp. 37—113.

147. **Torell, O.** Om Sveriges viktigaste kristalliniska bergslag och deras förhållande till hvarandra. (On the principal crystalline rocks of Sweden and their mutual relations.) Förhandl. Skand. Naturf. 12:e möte, Stockholm 1880 (pr. 1883), pp. 253—268. Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 48. Pr. 0.50 kr.

148. **Törnebohm, A. E.** Några anteckningar om Sveriges urterritorium. (Some notes on the Archæan complex of Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 1, 1873, pp. 175—187, 194—201, pl. 17.

149. **Törnebohm, A. E.** Ueber die Geognosie der schwedischen Hochgebirge. Stockholm 1873. In-8:o. 59 pp., 1 map. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 1, No. 12.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 9. Pr. 1.50 kr.

150. **Törnebohm, A. E.** Om lagerföljden inom Norbergs malmfält. (On the sequence of strata in the Norberg ore field.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 2, 1875, pp. 329—335, pl. 14 (map).

151. **Törnebohm, A. E.** Några amorfa former af trapp. (Some amorphous varieties of trap.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 2, 1875, pp. 393—401.

152. **Törnebohm, A. E.** Mikroskopiska bergartsstudier. 3. Fono-lit från Elfdalen. (Microscopical studies in rocks. 3. The phonolithe from Elfdalen.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 2, 1875, pp. 431—437.

153. **Törnebohm, A. E.** Geognostisk beskrifning öfver Persbergets grufvefält. (Geological description of the Persberg iron ore field.) Stockholm 1875. In-4:o. 21 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 14. Pr. 3 kr.

154. **Törnebohm, A. E.** Mikroskopiska bergartsstudier. (Microscopical studies in rocks.) 5. Om zirkonens utbredning i bergarterna (On the occurrence of zircon in rocks) & 6. Om turmalin såsom accessorisk beståndsdel i hälleflinta och eurit (On tourmaline accessorially occurring in hälleflinta and eurite). 7. Om kalkgranit (On calcite-granite). 8. Bidrag till frågan om kvartsiternas bildnings-sätt (On the origin of the quartzites). — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 3, 1876—1877, pp. 184—187, 210—217, 217—218.

155. **Törnebohm, A. E.** Augitporfyr i trakten af Strömstad.

(Augite-porphry in the neighbourhood of Strömstad.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 3, 1876, pp. 252—258.

156. **Törnebohm, A. E.** Öfverblick öfver bergbyggnaden inom Filipstads bergslag eller Fernebo härad. (General view of the geological structure of...) Stockholm 1877. In-8:o. 23 pp. Map in 2 sheets.

157. **Törnebohm, A. E.** Om Sveriges viktigare diabas- och gabbroarter. (On the more important diabases and gabbros of Sweden.) Stockholm 1877. In-4:o. 55 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 14, No. 13. German transl. in N. Jahrb. f. Min., Stuttgart, Jahrg. 1877, pp. 258—274, 379—393.

158. **Törnebohm, A. E.** Om sandstensbäckenet i Gestrikland. (On the sandstone-basin in Gestrikland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 3, 1877, pp. 412—420, pl. 17.

159. **Törnebohm, A. E.** Geologisk atlas öfver Dannemora grufvor och omgifvande trakt, upprättad åren 1874—76. (Geological atlas of the Dannemora mines and surroundings.) Stockholm 1878. Fol. obl. 15 maps & sections. — Explanation to this atlas. Stockholm 1878. In-8:o. vii, 85 pp., 2 pls.

160. **Törnebohm, A. E.** Om urformationens geognosi inom mellersta Sverige. (On the Archæan system of Central Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 4, 1878, pp. 95—106.

161. **Törnebohm, A. E.** Om Granholmen i Mälaren. (On the islet of Granholmen in lake Mälaren.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 4, 1878, pp. 187—190.

162. **Törnebohm, A. E.** Mikroskopiska bergartsstudier. (Microscopical studies in rocks.) 11. Minett från Jernskog i Vermland. (The minette of Jernskog in Vermland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1880, pp. 9—13.

163. **Törnebohm, A. E.** Några ord om granit och gneis. (A few remarks on granite and gneiss.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1880, pp. 233—248, pl. 8.

164. **Törnebohm, A. E.** Allmänna upplysningar rörande... [samt] Beskrifning till blad No. 1—9 af... Geologisk öfversiktskarta öfver mellersta Sveriges bergslag. (Notes to a general map of the mining districts of Central Sweden.) Stockholm 1880—82. In-8:o. Maps.

165. **Törnebohm, A. E.** Beskrifning till geologisk öfversiktskarta öfver Vermlands län. (Explanation to the general geological map of Vermland's län.) Stockholm 1881. In-8:o. 33 pp. Map.
166. **Törnebohm, A. E.** Om Taberg i Småland och ett par dermed analoga jernmalmsförekomster. (On Taberg in Smoland and a few analogous iron ore deposits.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 610—619, pls. 25—26.
167. **Törnebohm, A. E.** Mikroskopiska bergartsstudier. 13. Epidotgneiss (Epidote gneiss), 14. Epidotsten (Epidote rock) & 15. Ett par skapolitförande bergarter (Some scapolite-bearing rocks). — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1882, pp. 185—196.
168. **Törnebohm, A. E.** Om den s. k. fonoliten från Elfdalen, dess klyftort och förekomstsätt. (On the s. c. phonolite of Elfdalen.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1883, pp. 383—405, pl. 18.
169. **Törnebohm, A. E.** Öfverblick öfver mellersta Sveriges urformation. (Outline of the Archæan system of Central Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1883, pp. 582—607, pls. 25—27.
170. **Törnebohm, A. E.** Om Dalformationens geologiska ålder. (On the geological age of the Dalsland series.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1883, pp. 622—661, pl. 28.
171. **Törnebohm, A. E.** Om de geologiska förhållandena i trakten kring Åtvidaberg och Bersbo. (On the geology of the surroundings of Åtvidaberg and Bersbo.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 562—596, pl. 16.
172. **Törnebohm, A. E.** Om Nullabergets bituminösa bergart. (On the bitumenous rock of Nullaberget.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 381—396.
173. **Törnebohm, A. E.** Några ord med anledning af tvisten rörande Gellivaramalmernas genesis. (Some remarks provoked by the controversy concerning the origin of the Gellivara ores.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 27—33.
174. **Törnebohm, A. E.** Om Falu grufvas geologi. (On the geology of the Falun mine.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 609—690, pls. 34—41.

175. **Törnebohm, A. E.** Om användandet af termerna arkeisk och algonkisk på skandinaviska förhållanden. (The application of the terms Archæan and Algonkian in Scandinavian geology.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 285—299.

176. **Törnebohm, A. E.** Grunddragen af det centrala Skandinavians bergbyggnad. (Outlines of the geological structure of Central Scandinavia.) — Stockholm 1896. In-4:o. 210 pp. Deutsches Res. pp. 179—197. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 28, No. 5.

177. **Törnebohm, A. E.** Uppllysningar till geologisk öfversigtskarta öfver Sveriges berggrund. (Explanatory remarks to the general geologic map of Sweden.) Stockholm 1901. In-8:o. 53 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ba, No. 6. Pr. 3 kr.

178. **Törnebohm, A. E.** Review of Böggild, O. B., Vulkansk Aske i Moleret. (Volcanic ashes in the Moler [Diatom-earth].) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 210—217.

179. **Törnebohm, A. E.** Katapleiit-syenit, en nyupptäckt varietet af nefelinsyenit i Sverige. (Catapleiite-syenite, a newly discovered variety of nepheline-syenite in Sweden.) Stockholm 1906. In-8:o. 44 pp., 6 pls. Deutsches Res. pp. 36—42. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 199. Pr. 1 kr.

180. **Törnebohm, A. E.** Ett par frågor rörande vår urbergsgeologi. (Some questions of Swedish Archæan geology.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, 409—414.

181. **Törnebohm, A. E.** Spår af fossil i skandinavisk algonk. (Traces of fossils in the Algonkian of Scandinavia.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 725—731.

182. **Törnebohm, A. E.** Kurze Übersicht über die präquartäre Geologie Schwedens. Stockholm 1910. In-8:o. 8 pp., 2 pls. Congress-guide, No. 1.

183. **Törnebohm, A. E.** och **Hennig, A.** Beskrifning till [berggrunds] blad 1 & 2 (med karta). (Rock-ground map 1 & 2, with explanation.) Stockholm 1904. In-8:o. 198 pp. 3 pls. Map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. A1. Pr. 2 kr.

184. **Weibull, M.** Basiska eruptiver inom V. Silfbergsfältet i södra Dalarna. (Basic eruptives of the W. Silfberg field in southern Dalecarlia.) Lund 1897. In-4:o. 34 pp., 3 pls. — Lund, Univ.

Årsskr., Afd. 2, T. 33, No. 4 (= Fysiogr. Sällsk. Handl. N. F., Bd. 8, No. 4).

185. **Winge, K.** Om diabas-granitgången vid Brefven. (On the diabase-granite dike of Brefven.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 187—200.

186. **Vogt, J. H. L.** Om dannelsen af de vigtigste i Norge og Sverige representerede grupper af jernmalmsforekomster. (On the genesis of the most important groups of iron ore deposits represented in Norway and Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 476—536, 683—735, pls. 8—9; Bd. 14, 1892, pp. 211—248; deutsches Res. pp. 234—248.

187. **Vogt, J. H. L.** De lagformigt optrædende jernmalmsforekomster af typus Dunderland, Norberg, Grängesberg, Persberg, Arendal, Dannemora. (On the stratified iron ore occurrences of the types Dunderland...) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 275—297.

II.

HIGH MOUNTAIN REGIONS.

By A. G. Högbom.

1. **Hamberg, A.** Sarjekfjällen, en geografisk undersökning. (The Sarjek mountains, a geographical survey.) — Ymer, Stockholm, Årg. 21, 1901, pp. 145—204, 223—276, with pls. & map.

*2. **Hamberg, A.** Gesteine und Tektonik des Sarek-Gebirges nebst einem Überblick der Skandinavischen Gebirgskette. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also as Congress-guide, No. 9.

3. **Holmquist, P. J.** En geologisk profil öfver fjällområdena emellan Kvikkjokk och norska kusten. (A geological section through the highlands from Kvikkjokk to the Norwegian coast.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 72—104, 151—177, 233—272, pls. 3, 5.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 185. Pr. 1 kr.

4. **Holmquist, P. J.** Bidrag till diskussionen om den skandinaviska fjällkedjans tektonik. (Contributions to the discussion on the tectonic structure of the Scandinavian highlands.) Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 55—71.

5. **Holmquist, P. J.** En geologisk profil öfver den skandinaviska fjällkedjan vid Torneträsk. (A geological section through the highlands along the lake Torneträsk.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 27—78, pls. 1—3.

6. **Holmquist, P. J.** Högfjällsbildningarna utmed profillinien Stor-Uman—Ranen fjord. (The geology of the section Stor-Uman—Ranen fjord. Summary of a discourse.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 126—128.

*7. **Holmquist, P. J.** Die Hochgebirgsbildungen am Torneträsk in Lappland. Stockholm 1910. In-8:o. — Congress-guide, No. 6.

8. **Högbom, A. G.** Geologisk beskrifning öfver Jämtlands län. (Geological description of Jämtland.) Stockholm 1894. In-4:o. 107 pp., 1 pl., 1 map, bibliography. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 140. (Out of print.)

9. **Högbom, A. G.** Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. — Ann. Géogr., Paris, T. 11, 1902, pp. 117—133, pl. 5 (map).

10. **Högbom, A. G.** Studies in the post-Silurian thrust region of Jämtland. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 289—346, pls. 6—9; bibliography.]

Also as Congress-guide, No. 2.

11. **Svenonius, F.** Några bidrag till belysning af eruptivens betydelse för fjällbildningen. (Contributions to the interpretation of the rôle of the igneous rocks in the highland formations.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 317—345, pl. 6.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 164. Pr. 0.50 kr.

12. **Svenonius, F.** Öfversikt af Stora Sjöfallets och angränsande traktens geologi. 2. Berggrunden. (General view of the geology of Stora Sjöfallet and the neighbouring mountain districts. 2. The basal rock.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 273—322, pl. 6; deutsches Res., pp. 320—322.

13. **Törnebohm, A. E.** Ueber die Geognosie der schwedischen Hochgebirge. Stockholm 1873. In-8:o. 59 pp., 1 map. — Stockholm, Vet. Ak. Bih., Bd. 1, No. 12.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 9. Pr. 1,50 kr.

14. **Törnebohm, A. E.** Om de geologiska svårigheterna kring riksgränsen. (On the geological difficulties at the Swedish—Norwegian frontier.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 501—510.

15. **Törnebohm, A. E.** Om fjällproblemet. (The problem of the highlands.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 328—336.

16. **Törnebohm, A. E.** Grunddragen af det centrala Skandinaviens bergbyggnad. (Outlines of the tectonic structure of Central Scandinavia.) Stockholm 1896. In-4:o. 210 pp., 4 pls. Deutsches Res. pp. 179—197. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 28, No. 5.

17. **Törnebohm, A. E.** Om formationsgrupperna inom det nordligaste Skandinavien. (On the geological formations of Northern Scandinavia.) Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 206—218.

13. **Törnebohm, A. E.** Über die grosse Überschiebung im Skandinavischen Faltengebirge. — C. R. Congr. intern. géol., 9, Vienne 1903 (pr. 1904), pp. 521—528.

III

SILURIAN SYSTEM.

By J. C. Moberg.

1. **Andersson, J. G.** Note on the occurrence of the Paradoxides ölandicus zone in Nerike. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 1 (= Vol. 1: Pt. 1), 1892 (pr. 1893), pp. 82—83.
2. **Andersson, J. G.** Über cambrische und silurische, phosphoritführende Gesteine aus Schweden. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 4 (= Vol. 2: Pt. 2), 1895 (pr. 1896), pp. 133—236, pls. 6—8, 1 map.
3. **Andersson, J. G.** Om fosforitbildning och fosforitförande sediment. (On formation of phosphorite and the phosphoritic sediments.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 245—295.
4. **Angelin, N. P.** Palæontologia Scandinavica. P. 1. Holmiæ 1851—1854. In-4:o. 10, 92 pp., 41 pls. (Ed. 2.) Holmiæ 1878. In-4:o. 10, 96 pp., 42 pls.
— — — Index to N. P. Angelins Palæontologia Scandinavica, with notes by A. H. Westergård. Lund 1910. In-4:o. 40 pp. — Lund, Univ. Årskr., N. F., Afd. 2, Bd. 6, No. 2 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 21, No. 2).
5. **Angelin, N. P.** Iconographia Crinoideorum in stratis Sueciæ siluricis fossilium. Opus postumum edendum curavit Regia Academia Scientiarum Suecica. Holmiæ 1878. In-fol. iii, 62 pp., 29 pls.
6. **Angelin, N. P.** Geologisk öfversigtskarta öfver Skåne med text af B. Lundgren. (Geological map of Scania, with text by B. Lundgren.) Map printed 1859. — Text. Lund 1887. In-8:o. 83 pp.
7. **Angelin, N. P.** och **Lindström, G.** Fragmenta silurica e dono

Caroli Henrici Wegelin. Opus studio Nicolai Petri Angelin·
inchoatum jussu et impensis Academiae regiae scientiarum Suecicae
. . . edendum curavit G. Lindström. Holmiæ 1880. In-4:o. 60 pp.,
20 pls.

8. **Bather, F. A.** The Crinoidea of Gotland. Pt. 1. The Crinoidea inadunata. Stockholm 1893. In-4:o. 200 pp., 10 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 25, No. 2.

9. **Brögger, W. C.** Die silurischen Etagen 2 und 3 im Kristianiagebiet und auf Eker, ihre Gliederung, Fossilien, Schichtenstörungen und Contactmetamorphosen. Kristiania 1882. In-8:o. iii, 376 pp., 12 pls., 1 map. (Univ. Progr.)

10. **Brögger, W. C.** Ueber die Ausbildung des Hypostomes bei einigen skandinavischen Asaphiden. Stockholm 1886. In-8:o. 78 pp., 3 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 11, No. 3.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 82. Pr. 1,50 kr.

11. **Brögger, W. C.** Ueber die Verbreitung der Euloma-Niobe-Fauna (der Ceratopygenkalkfauna) in Europa. — *Nyt Mag. f. Naturv.*, Kristiania, Bd. 36, 1898, pp. 164—240.

12. **Dalman, J. W.** Om Palæaderna eller de s. k. Trilobiterna. (On the Palæades or the so-called Trilobites.) — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 1826 (pr. 1827), pp. 113—152, 226—294, pls. 1—6.

13. **Dalman, J. W.** Uppställning och beskrifning af de i Sverige funne Terebratuliter. (Systematic list and description of the Terebratulides found in Sweden.) — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 1827 (pr. 1828), pp. 85—155, pls. 1—6.

14. **Dames, W.** Geologische Reisenotizen aus Schweden. — Berlin, Zs. D. geol. Ges., Bd. 33, 1881, pp. 405—441.

15. **Dames, W.** Über die Schichtenfolge der Silurbildungen Gotlands und ihre Beziehungen zu obersilurischen Geschieben Norddeutschlands. — Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., 1890, pp. 1111—1129.

16. **Eichstädt, F.** Anteckningar om de yngsta öfversiluriska aflagingarna i Skåne. (Notes on the youngest upper silurian deposits in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 132—156.

17. **Erdmann, E.** Explanation of the Geological map of Skåne

(Scania). Stockholm 1910. In-8:o. 40 pp., 1 pl. — Congress guide, No. 37.

18. **Fearnside, W. G.** The lower Ordovician rocks of Scandinavia, with a comparison of british and scandinavian Tremadoc and Arenig rocks. — Geol. Mag., London, Dec. 5, Vol. 4, 1907, pp. 257—267 295—304, pls. 9—10.

19. **Gavelin, A.** Om underkambriska sandstensgångar vid västra stranden af Vänern. (On lower cambrian sandstone dikes at the western shore of lake Vänern.) Stockholm 1909. In-8:o. 17 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 217. (= Årsbok 2, No. 9). Pr. 0.50 kr.

20. **Grönwall, K. A.** Öfversikt af Skånes yngre öfversiluriska bildningar. (Synopsis of the younger upper silurian beds of Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 188—244, pls. 2—3. — Also as a thesis for the doctors' degree, Lund 1897.

21. **Grönwall, K. A.** Studier öfver Skandnaviens Paradoxideslag. (On the Scandinavian Paradoxides beds.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 309—345.

Grönvall, K. A. Vide Moberg, J. C., No. 87.

22. **Hedström, H.** Geologiska notiser från Dalarne. 1—4. (Geological notes from Dalecarlia. 1—4.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 585—593; Bd. 18, 1896, pp. 65—70.

23. **Hedström, H.** Till frågan om fosforitlagrens uppträdande och förekomst i de geologiska formationerna. (Remarks on the question of the occurrence of phosphorite deposits in the geological formations.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 560—620.

*24. **Hedström, H.** On the silurian stratigraphy in the neighbourhood of Visby. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910. Also as Congress-guide, No. 20.

25. **Hennig, A.** Geologischer Führer durch Schonen. Berlin 1900. In-8:o. 182 pp. (Sammlung geologischer Führer, 7.) — Pr. 3.50 M.

26. **Hennig, A.** Gotlands Silur-bryozoer. (The Silurian Bryozoa of Gotland.) 1—3. Stockholm 1905—08. In-8:o. — Ark. Zool., Stockholm, Bd. 2, No. 10; Bd. 3, No. 10; Bd. 4, No. 21.

27. **Hinde, G. J.** On annelid remains from the silurian strata of the isle of Gotland. Stockholm 1882. In-8:o. 28 pp., 3 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 7, No. 5.
28. **Hisinger, W.** Lethaea suecica seu Petrificata Sueciae iconibus et characteribus illustrata. (Cum supplementis.) Holmiae 1837—41. In-4:o. 124+11+6 pp., 42 pls.
29. **Holm, G.** Ueber einige Trilobiten aus dem Phyllograptus-schiefer Dalekarliens. Stockholm 1882. In-8:o. 16 pp., 1 pl. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 6, No. 9.
30. **Holm, G.** Om de viktigaste resultaten från en sommaren 1882 utförd geologisk-palæontologisk resa på Öland. (On the most important results from a geol.-pal. journey on Öland during the summer 1882.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 39, 1882, No. 7, pp. 63—73, pl. 12.
31. **Holm, G.** De svenska arterna af trilobitsläktet *Illænus* (DALMAN). (The Swedish species of the trilobite genus *Illænus*.) Stockholm 1883. In-8:o. 148 pp., 6 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 7, No. 3.
32. **Holm, G.** Om *Olenellus Kjerulfi* LINNÉ. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 493—522, pls. 14, 15.
33. **Holm, G.** Gotlands graptoliter. (The graptolites of Gotland.) Stockholm 1890. In-8:o. 34 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 16, Afd. IV, No. 7.
34. **Holm, G.** Försteningar från Lappland, insamlade af E. Mörtzell. (Fossils from Lappland, collected by E. Mörtzell.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 12, 1890, pp. 259—267.
35. **Holm, G.** Sveriges kambrisk-siluriska Hyolithidæ och Conulariidæ. (The Cambro-Silurian Hyolithidæ and Conulariidæ of Sweden.) Stockholm 1893. In-4:o. ix, 172 pp., 6 pls. English summary pp. 150—155. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., No. 112. Pr. 5 kr.
36. **Holm, G.** Om *Didymograptus*, *Tetragraptus* och *Phyllograptus*. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 319—359, pls. 14—16. English transl. in: Geol. Mag. London, N. S., Dec. 4, Vol. 2, 1895, pp. 433—441, 481—492, pls. 13—14.
Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 150. — Pr. 1,50 kr.

37. **Holm, G.** Palæontologiska notiser. 1—15. (Palæontological notes. 1—15.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 168—176 [1—3], 457—482 [4—6], pls. 8—9; Bd. 20, 1898, pp. 135—152 [7—10], 354—368 [11—12], pls. 5, 6, 18, 19; Bd. 21, 1899, pp. 83—128 [13], 271—308 [14—15], pls. 1—12.

38. **Holm, G.** och **Munthe, H.** Kinnekulle, dess geologi och den tekniska användningen af dess bergarter. (Kinnekulle, its geology and the technical utilization of its rocks.) Stockholm 1901. In-4:o. 144 pp., with pls. and 5 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 172. Pr. 5 kr.

39. **Holmquist, P. J.** En geologisk profil öfver fjellområdena emellan Kvikkjokk och norska kusten. (A geological section through the highlands between Kvikkjokk and the Norwegian coast.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 72—104, 151—177, 233—272, pls. 3, 5.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 185. Pr. 1 kr.

40. **Holmquist, P. J.** En geologisk profil öfver den skandinaviska fjällkedjan vid Torneträsk. (A geological section through the highlands along the lake Torneträsk.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 27—78, with pls. 1—3.

41. **Holst, N. O.** Bidrag till kännedomen om lagerföljden inom den kambriska sandstenen. (To the knowledge of the stratigraphy of the Cambrian sandstone.) Stockholm 1893. In-8:o. 17 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 130. — Pr. 0,25 kr.

42. **Högbom, A. G.** Geologisk beskrifning öfver Jemtlands län. (Geological description of Jämtland.) (Prakt. geol. undersökn. inom Jemtlands län, 4.) Stockholm 1894. In-4:o. 107 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 140. (Out of print.)

43. **Högbom, A. G.** Norrland. Naturbeskrifning. (The nature of Norrland.) Uppsala & Stockholm 1906. In-8:o. xvi, 412 pp., with pls. and maps. (Norrländskt handbibliotek, 1.) — Pr. 6 kr.

44. **Jones, T. R.** Notes on some silurian ostracoda from Gothland. Stockholm 1887. In-8:o. 8 pp.

45. **Kolmodin, L.** Bidrag till kännedomen om Sverges siluriska ostracoder. (To the knowledge of the Silurian Ostracoda of Sweden.) Upsala 1869. In-8:o. 22 pp., 1 pl. Thesis for the doctor's degree.

46. **Kurck, C.** Några nya graptolitarter från Skåne. (Some new species of graptolites from Scania.) — Stockholm, Geol. Förh., Bd. 6, 1882, pp. 294—304, pl. 14.
47. **Lindström, G.** Bidrag till kännedomen om Gotlands Brachiopoder. (To the knowledge of the Brachiopoda of Gotland.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 17, 1860 (pr. 1861), pp. 337—382, pls. 12—14.
48. **Lindström, G.** Om brachiopodsläktet Trimerella BILLINGS. (On the brachiopod genus Trimerella.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 24, 1867, pp. 253—257, pl. 21.
49. **Lindström, G.** Förteckning på svenska undersiluriska koraller. (List of Swedish lower silurian corals.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 30, 1873, pp. 21—38.
50. **Lindström, G.** Om de palæozoiska formationernas operkel bärande koraller. (On the operculated corals of the palæozoic formations.) Stockholm 1882. In-8:o. 112 pp., 9 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 7, No. 4.
51. **Lindström, G.** Anteckningar om silurlagren på Carlsöarne. (Notes on the silurian strata of Carlsöarne.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 39, 1882, pp. 5—30, pl. 4.
52. **Lindström, G.** On the silurian Gastropoda and Pteropoda of Gotland. Stockholm 1884. In-4:o. 250 pp., 21 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 19, No. 6.
53. **Lindström, G.** Förteckning på Gotlands siluriska crustaceer. (List of the silurian Crustacea of Gotland.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 42, 1885, pp. 37—99, pls. 12—16.
54. **Lindström, G.** List of the fossil faunas of Sweden. Edited by the Palæontological department of the Swedish State Museum (Natural History). 1. Cambrian and Lower Silurian. 2. Upper Silurian. Stockholm 1888. In-8:o. 24; 29 pp.
55. **Lindström, G.** Ueber die Schichtenfolge des Silur auf der Insel Gotland. — N. Jahrb. f. Min., Stuttgart, Jahrg. 1888, Bd. 1, pp. 147—164.
56. **Lindström, G.** The Ascoceratidæ and the Lituitidæ of the Upper Silurian formation of Gotland. Stockholm 1890. In-4:o. 54 pp., 7 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 23, No. 12.

57. **Lindström, G.** On remains of a Cyathaspis from the silurian strata of Gotland. Stockholm 1895. In-8:o. 15 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 21, Afd. IV, No. 3.

58. **Lindström, G.** Beschreibung einiger obersilurischer Korallen aus der Insel Gotland. Stockholm 1896. In-8:o. 50 pp., 8 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 21, Afd. IV, No. 7.

59. **Lindström, G.** Remarks on the Heliolitidae. Stockholm 1899. In-4:o. 140 pp., 12 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 32, No. 1.

60. **Lindström, G.** Researches on the visual organs of the trilobites. Stockholm 1901. In-4:o. 86 pp., 6 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 34, No. 8.

Lindström, G. Vide Angelin, N. P.; Thorell, T.

61. **Linnarsson, J. G. O.** Om Vestergötlands cambriska och siluriska aflagringar. (On the cambrian and silurian strata of Vestrogothia.) Stockholm 1869. In-4:o. 89 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 8, No. 2.

62. **Linnarsson, J. G. O.** Öfversigt af Nerikes öfvergångsbildningar. (Outlines of the »transition formations» of Nerike.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 32, 1875, pp. 3—47, pls. 4—5.

63. **Linnarsson, J. G. O.** On the brachiopoda of the Paradoxides beds of Sweden. Stockholm 1876. In-4:o. 34 pp., 4 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 3, No. 12.

64. **Linnarsson, J. G. O.** Om faunan i lagren med Paradoxides ölandicus. (On the fauna in the Paradoxides ölandicus beds.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 3, 1877, pp. 352—375, pls. 14—15.

65. **Linnarsson, J. G. O.** Iakttagelser öfver de graptolitförande skiffarne i Skåne. (Observations upon the graptolite-bearing shales of Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 4, 1879, pp. 227—238, 241—257, pl. 17.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 31. Pr. 0,75 kr.

66. **Linnarsson, J. G. O.** Om faunan i kalken med Conocoryphe exulans (»Coronatuskalken»). (On the fauna of the Conocoryphe exulans limestone.) Stockholm 1879. In-8:o. 31 pp., 3 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 35. — Pr. 1 kr.

67. **Linnarsson, J. G. O.** Om försteningarne i de svenska lagren

med *Peltura* och *Sphærophthalmus*. (On the fossils in the Swedish *Peltura* and *Sphærophthalmus* beds.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1880, pp. 132—161, pls. 5—6. — Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 43. — Pr. 0,75 kr.

68. **Linnarsson, J. G. O.** Graptolitskiffrar med *Monograptus turriculatus* vid Klubbudden nära Motala. (Graptolite shales with *M. turriculatus* at Klubbudden near Motala.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 503—526, pls. 22—23.

69. **Linnarsson, J. G. O.** De undre paradoxideslagren vid Andrarum. (The lower *Paradoxides* beds of Andrarum.) Stockholm 1882. In-4:o. 47 pp., 4 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 54. — Pr. 3 kr.

70. **Moberg, J. C.** Anteckningar om Ölands orthocerkalk. (Notes on the *Orthoceras* limestone of Öland.) — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 109, 1890, pp. 11—22. — Pr. 0,50 kr.

71. **Moberg, J. C.** Om skiffern med *Clonograptus tenellus* LINNARSSON, dess fauna och geologiska ålder. (On the shale with *Cl. tenellus*, its fauna and geological age.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 87—102, pl. 2.

72. **Moberg, J. C.** Om en nyupptäckt fauna i block af kambrisk sandsten, insamlade af dr N. O. Holst. (On a newly discovered fauna in boulders of cambrian sandstone.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 103—120, pl. 3. — Also in: Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 125. — Pr. 1 kr.

73. **Moberg, J. C.** Om den af *Trinucleus coscinorrhinus* ANG. karakteriserade kalkens geologiska ålder. (On the geological age of the limestone with *Tr. coscinorrhinus*.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 379—382.

74. **Moberg, J. C.** Om några nya graptoliter från Skånes undre graptolitskiffer. (On some new graptolites of the lower graptolite-shale of Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 339—350, pl. 8.

75. **Moberg, J. C.** En *Monograptus* försedd med *discus*. (*A Monograptus* with *discus*.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 95—102, pl. 2.

76. **Moberg, J. C.** Silurisk *Posidonomya*-skiffer, en egendomlig utbildning af Skånes öfversilur. (Silurian *Posidonomya*-shale, a sin-

gular development of the Upper Silurian of Scania.) Stockholm 1895. In-8:o. 21 pp., 1 pl. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 156. — Pr. 0.50 kr.

77. **Moberg, J. C.** Sveriges älsta kända trilobiter. (The earliest trilobites of Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 309—348, pls. 13—15.

78. **Moberg, J. C.** *Pterograptus scanicus* n. sp. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 335—339, pl. 12.

79. **Moberg, J. C.** *Didymograptusskiffer*. (*Didymograptus shale*.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 44—48.

80. **Moberg, J. C.** *Schmalenseeia amphioneura*, en ny trilobittyp. (S. a., a new trilobite-type.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 93—102, pl. 4.

81. **Moberg, J. C.** Om rödfärgade lager inom Sveriges kambrosilur. (On red coloured strata in the cambro-silurian system of Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 134—144.

82. **Moberg, J. C.** Ett par bidrag till kännedomen om Skånes dicellograptusskiffer. (A few contributions to the knowledge of the Scanian *Dicellograptus-shale*.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 75—88, pl. 1.

83. **Moberg, J. C.** *Aeglina umbonata* ANG. sp. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 257—264, pl. 3.

84. **Moberg, J. C.** Om nomenklaturen för våra paleozoiska bildningar. (On the nomenclature of our palæozoic formations.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 343—351. — English transl. in *Geol. Mag.*, London, N. S., Dec. 5, Vol. 6, 1909, pp. 273—279.

85. **Moberg, J. C.** Bidrag till kännedomen om de kambriska lagren vid Torneträsk. (Contributions to the knowledge of the Cambrian strata at Torneträsk.) Stockholm 1908. In-8:o. 30 pp., 1 pl. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C., No. 212 (= Årsbok, 2, No. 4). Pr. 0.75 kr.

86. **Moberg, J. C.** Guide for the principal Silurian districts of Scania (with notes on some localities of Mesozoic beds). — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 45—194, pls. 1—5.

Also as Congress-guide, No. 40.

87. **Moberg, J. C.** och **Grönwall, K. A.** Om Fyledalens gotlandium. (On the Gotlandium of Fyledalen, Scania.) Lund 1909. In-4:o x, 86 pp., 6 pls., 1 map. — Lund, Univ. Årsskr., N. F., Afd. 2, Bd. 5, No. 1 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 20, No. 1).

88. **Moberg, J. C.** och **Möller, Hj.** Om Acerocarezonen. Ett bidrag till kännedomen om Skånes olenidskiffrar. (On the Acerocare-zone. A contribution to the knowledge of the Olenidian shales of Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 197—290, pls. 10—14. — Supplement . . . by Moberg, *ibid.*, pp. 314—316, pl. 16.

89. **Moberg, J. C.** och **Segeberg, C. O.** Bidrag till kännedomen om ceratopygeregionen med särskild hänsyn till dess utveckling i Fogelsångstrakten. (Contributions to the knowledge of the Ceratopyge region with special reference to its development in the environs of Fogelsång.) Lund 1906. In-4:o. 113 pp., 7 pls. — Lund, Univ., Årsskr., N. F., Afd. 2, Bd. 2, No. 7 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 17, No. 7).

90. **Moberg, J. C.** och **Törnquist, S. L.** Retioloidea från Skånes colonusskiffer. (Retioloidea from the Scanian Colonius shale.) Stockholm 1909. In-8:o. 20 pp., 1 pl. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 213 (= Årsbok 2, No. 5). — Pr. 0,75 kr.

91. **Munthe, H.** Stratigrafiska studier öfver Gotlands silurlager. (Stratigraphical studies on the Silurian Strata of Gotland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 221—273.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 192. Pr. 0,75 kr.

92. **Munthe, H.** Om stratigrafien inom Syd-Gotlands silur. (On the stratigraphy of the Silurian of S. Gotland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 130—137.

*93. **Munthe, H.** The sequence of strata within Southern Gotland. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also as Congress-guide, No. 19.

94. **Murchison, R. I.** On the Silurian and associated rocks in Dalecarlia, and on the succession from Lower to Upper Silurian in Smoland, Öland, and Gothland, and in Scania. — London, Q. J. Geol. Soc., Vol. 3, 1847, pp. 1—48.

Möller, Hj. Vide Moberg, J. C., No. 88.

95. **Nathorst, A. G.** Om lagerföljden inom cambriska formationen vid Andrarum i Skåne. (Om the sequence of the cambrian strata at Andrarum in Scania.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 26, 1869, pp. 61—65.

96. **Nathorst, A. G.** Om de cambriska och siluriska lagren vid Kiviks Esperöd i Skåne, jemte anmärkningar om primordialfaunans lager vid Andrarum. (On the cambrian and silurian strata at Kiviks Esperöd with notes on the strata of the primordial fauna at Andrarum.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 3, 1877, pp. 263—272.

97. **Nathorst, A. G.** Om spår af några evertebrerade djur m. m. och deras paleontologiska betydelse. (On traces of some evertbrates and their palæontological importance.) Stockholm 1881. In-4:o. 104 pp., 11 pls. Resumé franç. pp. 61—104. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 18, No. 7.

98. **Nathorst, A. G.** Om aftryck af medusor i Sveriges kambriska lager. (Traces of Medusæ in the Cambrian of Sweden.) Stockholm 1881. In-4:o. 34 pp., 6 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 19, No. 1.

99. **Nathorst, A. G.** Om det inbördes förhållandet af lagren med Paradoxides ölandicus och Par. Tessini på Öland. (On the relations of the strata with Paradoxides ölandicus and P. Tessini in Öland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 619—623.

100. **Nathorst, A. G.** Upplysningar till geologisk öfversiktskarta öfver Sverige. . . Södra bladet. (Explanatory notes to a geological general map of Sweden. Southern sheet.) — Stockholm 1884. In-8:o. 35 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ba, No. 4. — Pr. 2 kr. with map.

101. **Nathorst, A. G.** Några ord om slipsandstenen i Dalarne. (Some remarks on the »slipsandsten» [grinding sandstone] in Dalecarlia.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 537—560.

102. **Nathorst, A. G.** Nouvelles observations sur des traces d'animaux et autres phénomènes d'origine purement mécanique décrits comme »algues fossiles». Stockholm 1886. In-4:o. 58 pp., 5 pls.,

103. **Nathorst, A. G.** Om kambriska pyramidalstenar. (Sand-

worn pebbles in the Cambrian.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 42, 1885, No. 10 (pr. 1886), pp. 5—17.

104. **Nathorst, A. G.** Om de sandslipade stenarnes förekomst i de kambriska lagren vid Lugnäs. (On the occurrence of sandworn pebbles in the Cambrian at Lugnäs.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 43, 1886, No. 6, pp. 185—192.

105. **Nathorst, A. G.** Sveriges geologi . . . (Geology of Sweden.) Stockholm 1894. In-8:o. 336 pp. (Bibliography pp. 315—324.) — Pr. 8 kr.

106. **Olin, E.** Om de chasmopskalken och trinucleuskiffern motsvarande bildningarne i Skåne. (On the Scanian strata corresponding to the Chasmops limestone and the Trinucleus-shales.) Lund 1906. In-4:o. 79 pp., with 4 pls. — Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, N. F., Bd. 2, No. 3. (= Fysiogr. Sällsk. Handl, N. F., Bd. 17, No. 3).

107. **Persson, Emil.** Till kännedomen om Oleniderna i »zonen med Eurycare och Leptoplastus» vid Andrarum. 1. (On the Olenids in the »zone with Eurycare and Leptoplastus» at Andrarum. 1.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 507—528, pls. 8—9.

108. **Rothpletz, A.** Ueber Algen und Hydrozoen im Silur von Gotland und Oesel. Uppsala & Stockholm 1908. In-4:o. 25 pp., 6 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 43, No. 5.

109. **Schmidt, F.** Beitrag zur Geologie der Insel Gotland, nebst einigen Bemerkungen über die untersilurische Formation des Festlandes von Schweden und die Heimath der norddeutschen silurischen Geschiebe. — Dorpat, Arch. Naturk. L.-E.-u. Kurl., Ser. 1, Bd. 2, 1861, pp. 403—464, 1 map.

Segeberg, C. O. Vide Moberg, J. C., No. 89.

110. **Stolley, E.** Ueber die Verbreitung Algen führender Silurgeschiebe. — N. Jahrb. f. Min., Stuttgart, Jahrg. 1894, Bd. 1, p. 109—110.

111. **Stolley, E.** Die silurische Algenfacies und ihre Verbreitung im skandinavisch-baltischen Silurgebiet. — Kiel, Schr. natw. Ver., Bd. 11, H. 1, 1897, pp. 109—148.

112. **Stolley, E.** Neue Siphoneen aus baltischem Silur. — Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel, Bd. 3, 1898, pp. 40—65, pl. 1.

113. **Strandmark, J. E.** Undre graptolitskiffer vid Fogelsång. (Lower graptolite-shales at Fogelsång.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 548—556, pl. 17.
114. **Svenonius, F.** Om den s. k. Sevegruppen i nordligaste Jämtland och Ångermanland samt dess förhållande till fossilförande lager. (On the »Sevegroup» in the northernmost Jämtland and Ångermanland and its relation to fossiliferous strata.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 484—497.
115. **Svenonius, F.** Till frågan om förhållandet mellan »Wemdals-quartsiten» och siluriska formationen inom södra delen af Jämtlands län. (On the relation between the »Wemdal-quartzite» and the silurian formation in the southern part of Jämtland.) — Stockholm, Vet. Ak. Öfvers., Årg. 38, 1881, No. 10 (pr. 1882), pp. 25—51, pl. 5.
116. **Svenonius, F.** Några profiler inom mellersta Skandinavien skifferområde. (Some sections in the slate-region of Central Scandinavia.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 631—654, pl. 17.
117. **Thorell, T.** and **Lindström, G.** On a silurian scorpion. — Stockholm 1885. In-4:o. 33 pp., 1 pl. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 21, No. 9.
118. **Torell, O.** Petrificata suecana formationis cambricæ. — Lund, Univ. Årsskr., T. 6, 1869, Afd. 2, No. 8, 1870. 14 pp.
119. **Tullberg, S. A.** Några Didymograptus-arter i undre graptolitskiffer vid Kiviks-Esperöd. (Some Didymograptus-species in the lower graptolite-shale at Kiviks-Esperöd.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1880, pp. 39—43, pl. 2.
120. **Tullberg, S. A.** Om Agnostus-arterna i de kambriska aflagringarne vid Andrarum. (The Agnosti of the cambrian strata at Andrarum.) Stockholm 1880. In-4:o. 37 pp., 2 pls., sketch map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 42. — Pr. 2,50 kr.
121. **Tullberg, S. A.** Tvenne nya graptolitslägten. (Two new graptolite genera.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 313—315, pl. 11.
122. **Tullberg, S. A.** On the graptolites described by Hisinger and the older Swedish authors. Stockholm 1882. In-8:o. 23 pp., 3 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 6, No. 13.
123. **Tullberg, S. A.** Förelöpande redogörelse för geologiska re-

sor på Öland. (Preliminary report on geological excursions in Öland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1883, pp. 220—236, 340.

124. **Tullberg, S. A.** Skånes graptoliter. (The Scanian graptolites.) 1, 2. Stockholm 1882, 83. In-4:o. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 50, 55. Pr. 1 kr.; 3 kr.

125. **Tullberg, S. A.** Ueber die Schichtenfolge des Silurs in Schonen, nebst einem Vergleiche mit anderen gleichalterigen Bildungen. — Berlin, Zs. D. geol. Ges., Bd. 35, 1883, pp. 223—269, pl. 10.

126. **Törnquist, S. L.** Om Fågelsångstraktens undersiluriska lager. Geologiska iakttagelser. (The lower silurian strata of the Fågelsång district. Geological observations.) Lund 1865. In-4:o. 24 pp., 2 pls. — Lund, Univ. Årsskr., T. 1, 1864, Afd. f. mathem. o. naturv., No. 3.

127. **Törnquist, S. L.** Öfversigt öfver bergbyggnaden inom Siljansområdet i Dalarne, med hänsyn företrädesvis fäst vid dess paleozoiska lag. (The geological structure of the Siljan-district in Dalecarlia, with special regard to its palæozoic strata.) Stockholm 1883. In-4:o. 59 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 57. — Pr. 2,50 kr.

128. **Törnquist, S. L.** Undersökningar öfver Siljansområdets trilobitfauna. (Investigations of the Trilobite-fauna of the Siljan-district.) Stockholm 1884. In-4:o. 101 pp., 3 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 66. — Pr. 4 kr.

129. **Törnquist, S. L.** Några anmärkningar om vestra Europas kambriska och siluriska korologi. (Some remarks on the cambrian and silurian chorology of W. Europe.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 11, 1889, pp. 299—339.

130. **Törnquist, S. L.** Undersökningar öfver Siljansområdets graptoliter. (On the Graptolites of the Siljan-district.) 1, 2. Lund 1890, 92. In-4:o. 33 pp., 2 pls.; 47 pp., 3 pls. — Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, T. 26, No. 4; T. 28, No. 10 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 1, No. 4; Bd. 3, No. 10).

131. **Törnquist, S. L.** On the Diplograptidæ and Heteroprioidæ of the Scanian Rastrites beds. Lund 1897. In-4:o. 24 pp., 2 pls. — Lund Univ. Årsskr., Afd. 2, Bd. 33, No. 5 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 8, No. 5).

132. **Törnquist, S. L.** Researches into the Monograptidæ of the Scanian Rastrites beds. Lund 1899. In-4:o. 25 pp., 4 pls. — Lund Univ. Årsskr., Afd. 2, Bd. 35, No. 1 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 10, No. 1).

133. **Törnquist, S. L.** Researches into the graptolites of the lower zones of the Scanian and Vestrogothian Phyllo-Tetragraptus beds. 1, 2. Lund 1901, 04. In-4:o. 26 pp., 3 pls; 29 pp., 4 pls. — Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, Bd. 37, No. 5; Bd. 40, No. 2 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 12, No. 5; Bd. 15, No. 2).

Törnquist, S. L. Vide Moberg, J. C, No. 90.

134. **Wahlenberg, G.** Petrificata telluris Svecanæ. — Uppsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 2, Vol. 8, 1821, pp. 1—116, 4 pls. — »Additamenta»... Ibid., pp. 293—296.

135. **Wallerius, I. D.** Geologiska studier i Västergötland. 1, 2. (Geological studies in Vestrogothia. 1, 2.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 298—306.

136. **Wallerius, I. D.** Undersökningar öfver zonen med *Agnostus lævigatus* i Västergötland, jämte en inledande öfversikt af Västergötlands samtliga Paradoxideslager. (Researches into the zone with *Agnostus lævigatus* in Vestrogothia.) Akad. afh. Lund 1895. In-8:o. ii, 72 pp., 1 pl.

137. **Warburg, Elsa.** Geological description of Nittsjö and its environs in Dalarne. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 425—450, pl. 15.

Also as: Congress-guide, No. 21.

138. **Westergård, A. H.** Studier öfver dictyograptusskiffern och dess gränslager med särskild hänsyn till i Skåne förekommande bildningar. (Studies on the Dictyograptus-shale and its boundary-layers, with special regard to Scanian occurrences.) Lund 1909. In-4:o. 79 pp., 5 pls. — Lund, Univ. Årsskr., N. F., Afd. 2, Bd. 5, No. 3 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 20, No. 3).

Westergård, A. H. Vide Angelin, N. P., No. 4.

139. **Wiman, C.** Ueber das Silurgebiet des Bottnischen Meeres. 1. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 1, 1892 (pr. 1893), pp. 65—75.

140. **Wiman, C.** Ueber die Silurformation in Jämtland. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 2 (= Vol. 1, Pt. 2), 1893 (pr. 1894), pp. 256—276, 1 table.

141. **Wiman, C.** Über die Graptoliten. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 4 (= Vol. 2, Pt. 2), 1895 (pr. 1896), pp. 239—316, pls. 9—15.
142. **Wiman, C.** Kambrisch-silurische Faciesbildungen in Jemtland. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 5 (= Vol. 3, Pt. 1), 1896 (pr. 1897), pp. 269—304, pls. 5—7.
143. **Wiman, C.** Über silurische Korallenriffe in Gotland. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 6 (= Vol. 3, Pt. 2), 1897 (pr. 1898), pp. 311—326, pls. 8—10.
144. **Wiman, C.** Über den Bau einiger gotländischen Graptoliten. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 6 (= Vol. 3, Pt. 2), 1897 (pr. 1898), pp. 352—368, pls. 11—14.
145. **Wiman, C.** Eine untersilurische Litoralfacies bei Locknesjön in Jemtland. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 8 (= Vol. 4, Pt. 2), 1899 (pr. 1900), pp. 133—151, 1 map.
146. **Wiman, C.** Über die Borkholmer Schicht im Mittelbaltischen Silurgebiet. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 10 (= Vol. 5, Pt. 2), 1901 (pr. 1902), pp. 149—222, pls. 5—8.
147. **Wiman, C.** Studien über das Nordbaltische Silurgebiet. 1, 2. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 11—12 (= Vol. 6), 1902—03 (pr. 1905), pp. 12—76, pls. 1—4, 2 maps; No. 15—16 (= Vol. 8), 1906—07 (pr. 1908), pp. 73—168, pls. 5—8, 1 table.
148. **Wiman, C.** Ein neuer Trilobit im Dictyonemaschiefer. (Paläontolog. Notiz. 5.) — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 11—12 (= Vol. 6), 1902—03 (pr. 1905), pp. 80—82, pl. 5, fig. 9—14.
149. **Wiman, C.** Ein Shumardiaschiefer bei Lanna in Nerike. Upsala 1905. In-8:o. 20 pp., 1 pl. — Ark. Zool., Stockholm, Bd 2, No. 11.
150. **Wiman, C.** Ueber die Fauna des Westbaltischen Leptænakalks. — Upsala 1907. In-8:o. 20 pp., 2 pls. — Ark. Zool., Stockholm, Bd. 3, No. 24.
151. **Wiman, C.** Die Silurbildungen in Wästergötland. Stockholm 1910. In-8:o. 17 pp. — Congress-guide, No. 22.

IV.

MESOZOIC AND TERTIARY SYSTEMS.

By **A. Hennig** and **A. G. Nathorst**.

1. **Angelin, N. P.** Geologisk öfversigtskarta öfver Skåne med text af B. Lundgren. (Geological map of Scania, with text by B. Lundgren.) Map printed already 1859. — Text Lund 1887. In-8:o, 83 pp., 1 map.
2. **Blomberg, A.** och **Lundbohm, Hj.** Geologisk beskrifning öfver Blekinge län. (Geological description of Blekinge Län.) Stockholm 1900. In-4:o. 110 pp., 3 pls. and 4 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 1. Pr. 4 kr.
3. **Carpenter, H.** On two new Crinoids from the Upper chalk of southern Sweden. — London Q. J. Geol. Soc., Vol. 37, 1881, pp. 128—136, pl. 6.
4. **Conwentz, H.** Ueber die Verbreitung des Succinits, besonders in Schweden und Dänemark. — Danzig, Schr. Natf. Ges., N. F., Bd. 7, H. 3, 1890, pp. 165—176, pl. 5.
5. **Conwentz, H.** Untersuchungen über fossile Hölzer Schwedens. Stockholm 1892. In-4:o. 99 pp., 11 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd 24, No. 13.
Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 120. Pr. 7,50 kr.
6. **Cotteau, G.** Description de quelques espèces d'Échinides de Suède. — Paris, Bibl. Éc. Haut. Ét., Sect. Sc. Nat., T. 2, Art. 6, 1870, pp. 1—6, pls. 12—13.
7. **Cotteau, G.** Échinides nouveaux ou peu connus. — Paris, Mém. Soc. Zool., T. 1, 1888, pp. 253—259, pl. 8.
8. **Dames, W.** Ueber Vogelreste aus dem Saltholmskalk von

Limhamn bei Malmö. Stockholm 1890. In-8:o. 11 pp., 1 pl. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 16, Afd. IV, No. 1.

9. **Davis, J. W.** On the fossil fish of the cretaceous formations of Scandinavia. — Dublin, Sc. Trans. R. Dubl. Soc., Ser. 2, Vol. 4, No. 6, 1890, pp. 363—434, pls. 38—46.

10. **Deecke, W.** Die südbaltischen Sedimente in ihrem genetischen Zusammenhange mit dem Skandinavischen Schilde. — Ztrbl. Min. Geol., Stuttgart, 1905, pp. 97—109.

11. **Deecke, W.** Geologie von Pommern. Berlin 1907. In-8:o. vi, 302 pp.

12. **De Geer, G.** Om lagerföljden inom nordöstra Skånes kritformation. (On the sequence of strata in the cretaceous formation of NE Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 395—402, pl. 14.

13. **De Geer, G.** Om Actinocamax quadratus BLV. i nordöstra Skåne. (On Actinocamax quadratus in NE Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 478—480.

14. **De Geer, G.** Om kaolin och andra vittringsrester af urberg inom Kristianstadsområdets kritsystem. (On kaolin and other weathering residues of archæan rocks in the cretaceous formation of the Kristianstad district.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 734—740.

15. **De Geer, G.** Om Barnakällegrottan, en ny kritlokal i Skåne. (On the Barnakälle-cave, a new locality of cretaceous beds in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 287—306, pl. 8.

16. **Eichstädt, F.** En försvunnen mesozoisk formationsserie i västra och mellersta Sverige? (A lost series of mesozoic formations in western and central Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 105—112.

17. **Eichstädt, F.** Erratisk flinta innanför de stora ändmoränerna samt ofvanför den marina gränsen. (Erratic flint found inside the great frontal moraines and above the marine limit.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909 (pr. 1910), pp. 732—740.

18. **Erdmann, E.** Beskrifning öfver Skånes stenkolsförande formation. (Description of the coal-bearing formation of Scania.) Stockholm 1872. In-4:o. 86 pp., 4 pls., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 3. — Pr. 4 kr.

19. **Erdmann, E.** Om stenkolsindustriens utveckling i Sverige. (On the development of the coal-industry in Sweden.) — Nord. Tidskr., Stockholm, 1878, pp. 123—164.

20. **Erdmann, E.** Beskrifning öfver Skånes stenkolsfält och -grufvor. (Description of the coal-fields and -mines of Scania.) Stockholm 1887. In-4:o. 124 pp., 9 pls., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 65, H. 1. — Pr. 6 kr.

21. **Erdmann, E.** Explanation of the Geological map of Skåne (Scania). Stockholm 1910. In-8:o. 40 pp., 1 pl. — Congress-guide, No. 37.

22. **Grossouvre, A. de.** Recherches sur la craie supérieure. 1—2. Paris 1901. In-4:o.

23. **Grönwall, K. A.** Om en ny profil i Hörs sandsten. (On a new section in the sandstone of Hör.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 325—328.

Grönwall, K. A. Vide Holst, N. O., No. 42.

24. **Halle, Th.** Zur Kenntnis der mesozoischen Equisetales Schwedens. Stockholm 1908. In-4:o. 56 pp., 9 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 43, No. 1.

25. **Halle, Th.** On the Swedish species of *Sagenopteris* Presl. and on *Hydropterangium* nov. gen. Uppsala & Stockholm 1910. In-4:o. 16 pp., 3 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 45, No. 7.

26. **Hébert, E.** Recherches sur l'âge des grès à combustibles d'Helsingborg et d'Höganäs (Suède méridionale) [suivies de quelques aperçus sur les grès de Hör]. — Ann. sc. géol., Paris, T. 1, 1869, pp. 117—148, pls. 2—4.

27. **Hennig, A.** Studier öfver Bryozoerna i Sveriges kritsystem. 1. Cheilostomata. (Studies on the Bryozoa of the Cretaceous system of Sweden. 1. Cheilostomata.) Lund 1892. In-4:o. 51 pp., 2 pls. — Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, Bd. 28, No. 11 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 3, No. 11).

Also as a thesis for the doctor's degree, Lund, 1892.

28. **Hennig, A.** Ueber *Neuropora conuligera*, eine neue Bryozoen-Art aus der schwedischen Kreide. Stockholm 1893. In-

8:o. 11 pp., 1 pl. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 19, Afd. IV, No. 1.

29. **Hennig, A.** Om Åhussandstenen. (On the Åhus-sandstone.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 492—530, pl. 2.

30. **Hennig, A.** Studier öfver Bryozoerna i Sveriges kritsystem. 2. Cyclostomata. (Studies on the Bryozoa of the Cretaceous system of Sweden. 2. Cyclostomata.) Lund 1894. In-4:o. 46 pp., 2 pls. — Lund. Univ. Årsskr., Afd. 2, Bd. 30, No. 8 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 5, No. 8).

31. **Hennig, A.** Spräcklig och enfärgad flinta i Sveriges mucronata-krita. (Speckled and one-coloured flint of the Swedish Mucronata chalk.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 391—411.

32. **Hennig, A.** Revision af Lamellibranchiaterna i Nilssons Petrificata suecana formationis cretaceæ. (Revision of the Lamellibranchiata in Nilsson's Petrificata suecana formationis cretaceæ.) Lund 1897. In-4:o. 66 pp., 3 pls. — Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, Bd. 33, No. 6 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 8, No. 6).

33. **Hennig, A.** Om skrifkritan i Skåne. (On the white chalk in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 79—86.

34. **Hennig, A.** Faunan i Skånes Yngre krita. 1. Echiniderna. (The fauna of the younger Cretaceous of Scania. 1. The Echinides.) Stockholm 1898. In-8:o. 12 pp., 1 pl. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 24, Afd. IV, No. 2.

35. **Hennig, A.** Studier öfver den baltiska Yngre kritans bildningshistoria. (Studies on the origin of the Baltic younger Cretaceous.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 19—82, 133—188.

36. **Hennig, A.** Faunan i Skånes Yngre krita. 2. Lamellibranchiaterna. (The fauna of the younger Cretaceous of Scania. 2. Lamellibranchiata.) Stockholm 1899. In-8:o. 35 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 24, Afd. IV, No. 7.

37. **Hennig, A.** Faunan i Skånes Yngre krita. 3. Korallerna. (The fauna of the younger Cretaceous of Scania. 3. The Corals.)

Stockholm 1899. In-8:o. 25 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 24, Afd. IV, No. 8.

38. **Hennig, A.** *Leptophyllia baltica* n. sp. aus der Mammillaten-Kreide des n. ö. Schonens. Stockholm 1900. In-8:o. 17 pp., 1 pl. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 26, Afd. IV, No. 9.

39. **Hennig, A.** Geologischer Führer durch Schonen. Berlin 1900. (Sammlung geolog. Führer 7.) In-8:o. 182 pp. Pr. 3,50 M.

40. **Hennig, A.** Guide pour le terrain créacé de la Suède. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also as Congress guide, No. 39.

41. **Holst, N. O.** Keuper och kolförande lias under staden Lund. (Keuper and coal-bearing Lias in the underground of Lund.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 39—48.

42. **Holst, N. O.** och **Grönwall, K. A.** Paleocen vid Klagshamn. (Palæocene at Klagshamn.) Stockholm 1907. In-8:o. 28 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 208 (= Årsbok 1, No. 5). Pr. 0:25 kr.

43. **Lundbohm, Hj.** Om den äldre baltiska isströmmen i södra Sverige. (On the older Baltic ice-stream in southern Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 157—189, pl. 1.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 95. Pr. 0,50 kr.

44. **Lundgren, B.** Palæontologiska iakttagelser öfver Faxekalken på Limhamn. 1. (Palæontological observations regarding the Faxe limestone at Limhamn. 1.) — Lund, Univ. Årsskr., T. 3, 1866, Afd. 4, No. 3. 31 pp., 1 pl.

45. **Lundgren, B.** Rudister i kritformationen i Sverige. (Rudists in the Swedish Cretaceous.) — Lund, Univ. Årsskr., T. 6, 1869, Afd. 2, No. 9. 12 pp., 1 pl.

46. **Lundgren, B.** Om en Comaster och en Aptychus från Köpinge. (On a Comaster and an Aptychus from Köpinge.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 31, 1874, No. 3, pp. 61—74.

47. **Lundgren, B.** Om Inoceramusarterna i kritformationen i Sverige. (On the species of Inoceramus in the Cretaceous system of Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 3, 1876, pp. 89—96, pl. 5.

48. **Lundgren, B.** Studier öfver faunan i den stenkolsförande formationen i nordvästra Skåne. (Studies on the fauna in the coal-

bearing formation of north-western Scania.) Lund 1878. In-4:o. 57 pp., 2 pls., 1 tab. — Lund, Fysiogr. Sällsk., Minnesskr. 1878, No. 5.

49. **Lundgren, B.** Undersökningar öfver molluskfaunan i Sveriges äldre mesozoiska bildningar. (Investigations of the mollusc-fauna of the older mesozoic deposits of Sweden.) Lund 1880. In-4:o. 57 pp., 6 pls. — Lund, Univ. Årsskr., Bd. 17, Afd. 3, No. 3.

50. **Lundgren, B.** Om lagerföljden inom kritformationen vid Malmö. (On the sequence of strata in the Cretaceous at Malmö.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1880, pp. 208—210.

51. **Lundgren, B.** Om Scaphites binodosus ROEM. från Käseberga. (On Scaphites binodosus ROEM. from Käseberga.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 37, 1880 (pr. 1881), No. 10, pp. 23—28.

52. **Lundgren, B.** Om förekomsten af Hemipneustes vid Ignaberga. (On the occurrence of Hemipneustes at Ignaberga.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 302—307.

53. **Lundgren, B.** Om förhållandet mellan lagret med Nilssonia polymorpha SCHENK och det med Mytilus Hoffmanni NILSS. (On the relation of the stratum containing Nilssonia polymorpha to that with Mytilus Hoffmanni.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1882, pp. 236—240.

54. **Lundgren, B.** Note sur le système crétacé de la Suède. — Paris, Bull. Soc. géol. de France, Sér. 3, T. 10, 1882, pp. 456—461. Swedish abstract in Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1882, pp. 255—256.

55. **Lundgren, B.** Undersökningar öfver Brachiopoderna i Sveriges kritsystem. (Researches upon the Brachiopoda in the Cretaceous system of Sweden.) Lund 1883. In-4:o. 72 pp., 3 pls. — Lund, Univ. Årsskr., Bd. 20, Afd. 4, No. 3.

56. **Lundgren, B.** Anmärkningar om Spondylusarterna i Sveriges kritsystem. (Notes on the Spondylus species in the Swedish Cretaceous.) Stockholm 1885. In-4:o. 16 pp., 2 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 69. — Pr. 1.50 kr.

57. **Lundgren, B.** Några anmärkningar om Ananchytes sulcata GOLDF. (Some notes on Ananchytes sulcata GOLDF.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1885, pp. 282—292.

58. **Lundgren, B.** Öfversigt af Sveriges mesozoiska bildningar.

(Outline of the Mesozoic deposits of Sweden.) Lund 1887. In-4:o. 37 pp. — Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, Bd. 24, No. 5.

59. **Lundgren, B.** List of the fossil faunas of Sweden. 3. Mesozoic. Stockholm 1888. In-8:o. 20 pp.

60. **Lundgren, B.** Om kritfaunan vid Tormarp i Halland och de halländska kritbildningarnas förhållande till öfriga svenska. (On the Cretaceous fauna of Tormarp in Halland and the relation of the Cretaceous beds in Halland to those in other parts of Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 11, 1889, pp. 63—72.

61. **Lundgren, B.** Ein Gavial aus dem Senon von Annetorp bei Malmö. — N. Jahrb. f. Min., Stuttgart, Jahrg. 1890, Bd. 2, p. 275.

62. **Lundgren, B.** Jämförelse mellan molluskfaunan i Mammillatus- och Mucronatazonerna i nordöstra Skåne (Kristianstadsområdet.) (Comparison between the mollusc fauna in the Mammillatus und Mucronata zones in north-eastern Scania, Kristianstad district). Stockholm 1894. In-4:o. 58 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 26, No. 6.

63. **Moberg, J. C.** Berättelse afgifven till Kongl. Vetenskaps-Akademien om en med understöd af allmänna medel företagen resa till en del svenska kritlokaler. (Account rendered to the Royal Academy of Sciences of a journey to some of the Swedish occurrences of Cretaceous beds.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 37, 1880, No. 10 (pr. 1881), pp. 29—37.

64. **Moberg, J. C.** Studier öfver svenska kritformationen. 1. Kåseberga-Eriksdal. (Studies on the Cretaceous System of Sweden. 1. Kåseberga-Eriksdal.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1882, pp. 3—10.

65. **Moberg, J. C.** Om de äldsta kritaflagingarna och Rät-Lias i sydöstra Skåne. (On the oldest Cretaceous deposits and the Rhætic-Liassic of south-eastern Scania.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 39, 1882, No. 9 (pr. 1883), pp. 29—36, pl. 17.

66. **Moberg, J. C.** Cephalopoderna i Sveriges kritsystem. 1. Sveriges kritsystem systematiskt framställt. (Cretaceous Cephalopoda of Sweden. 1. The Cretaceous beds of Sweden.) Stockholm 1884. In-4:o. 45 pp., 1 pl., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 63. — Pr. 2 kr.

67. **Moberg, J. C.** Cephalopoderna i Sveriges kritsystem. 2. Artbeskrifning. (Cretaceous Cephalopoda of Sweden. 2. Description of species.) Stockholm 1885. In-4:o. 64 pp., 6 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 73. — Pr. 4 kr.

68. **Moberg, J. C.** Studier öfver svenska kritformationen. 2. Kritsystemet i fast klyft i Halland. (Studies on the Cretaceous system of Sweden. 2. Cretaceous beds in Halland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 364—376.

69. **Moberg, J. C.** Om fördelningen af Sveriges viktigare kritförekomster på två skilda bäcken. (On the distribution of the more important occurrences of Cretaceous beds in Sweden in two different basins.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 308—327.

70. **Moberg, J. C.** Om lias i sydöstra Skåne. (The Lias in south-eastern Scania.) Stockholm 1888. In-4:o. 86 pp., 3 pls., 1 map. — Stockholm. Vet.-Ak. Handl., Bd. 22, No. 6.

71. **Moberg, J. C.** Bidrag till kännedomen om Sveriges mesozoiska bildningar. (Contributions to the knowledge of the Mesozoic deposits of Sweden.) Stockholm 1893. In-8:o. 18 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 19, Afd. II, No. 2.

72. **Moberg, J. C.** Ueber schwedische Kreidebelemniten — N. Jahrb. f. Min., Stuttgart, Jahrg. 1894, Bd. 2, pp. 69—78.

73. **Moberg, J. C.** Om kalkfyndigheten vid Klagstorp. (On the limestone occurrence at Klagstorp.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 533—547, pl. 16.

74. **Moberg, J. C.** Om kaolinfyndigheten på Ifö. (On the occurrence of Kaolin in Ifö.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 259—281.

75. **Morgan, J. de.** Mémoire sur les terrains crétacés de la Scandinavie. Paris 1882. In-4:o. 46 pp., 2 pls. — Paris, Mém. Soc. géol. de France, Sér. 3, T. 2, No. 2.

76. **Munthe, H.** Till kännedomen om foraminiferfaunan i Skånes kritsystem. (To the knowledge of the Foraminifera in the Cretaceous system of Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 21—32.

77. **Möller, Hj.** Bidrag till Bornholms fossila flora. Pteridofyter. (Contributions to the fossil flora of Bornholm. Pteridophyta.)

Lund 1902. In-4:o. 63 pp., 6 pls. — Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, Bd. 38, No. 5 (= Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., Bd. 13, No. 5).

78. **Möller, Hj.** Bidrag till Bornholms fossila flora. (Rhät och Lias.) Gymnospermer. (Contributions to the fossil flora of Bornholm. Rhætic and Lias. Gymnospermæ.) Stockholm 1903. In-4:o. 56 pp., 7 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 36, No. 6.

79. **Nathorst, A. G.** Bidrag till Sveriges fossila flora. [1.] Växter från rätiska formationen vid Pålshö i Skåne. (Contributions to the fossil flora of Sweden. Plants from the rhætic beds at Pålshö in Scania.) Stockholm 1876. In-4:o. 82 pp., 16 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 14, No. 3. (German edition see No. 82).

80. **Nathorst, A. G.** Om floran i Skånes kolförande bildningar. 1. Floran vid Bjuf. (The flora in the coal-bearing deposits of Scania. 1. The flora at Bjuf.) H. 1—3. Stockholm 1878—1886. In-4:o. 131 pp., 26 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 27 (1878), No. 33 (1879), No. 85 (1886). Pr. 5; 3; 4 kr.

81. **Nathorst, A. G.** Bidrag till Sveriges fossila flora. 2. Floran vid Höganäs och Helsingborg. (Contributions to the fossil flora of Sweden. 2. The flora at Höganäs and Helsingborg.) Stockholm 1878. In-4:o. 53 pp., 8 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 16, No. 7.

Also under the title: Om floran i Skånes kolförande bildningar. 2. Floran vid Höganäs och Helsingborg. (The flora in the coal-bearing deposits of Scania. 2. The flora at Höganäs and Helsingborg.) — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 29. — Pr. 3 kr.

82. **Nathorst, A. G.** Beiträge zur fossilen Flora Schwedens. Ueber einige rhätische Pflanzen von Pålshö in Schonen. Stuttgart 1878. In-4:o. 34 pp., 16 pls.

83. **Nathorst, A. G.** Om de växtförande lagren i Skånes kolförande bildningar och deras plats i lagerföljden. (On the plant-fossiliferous beds of the coal-bearing formations of Scania and their stratigraphic relations.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1880, pp. 276—284.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 44. — Pr. 0.25 kr.

84. **Nathorst, A. G.** Till frågan om de skånska dislokationernas

ålder. (On the age of the Scanian dislocations) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 74—130, pls. 3—4.

85. **Nathorst, A. G.** Sveriges geologi. (Geology of Sweden.) Stockholm 1894. In-8:o. 356 pp. Pr. 8 kr.

86. **Nathorst, A. G.** Beiträge zur Kenntnis einiger mesozoischen Cycadophyten. Stockholm 1902. In-4:o. 28 pp., 3 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 36, No. 4.

87. **Nathorst, A. G.** Bemerkungen über *Clathropteris meniscioides* BRONGNIART und *Rhizomopteris cruciata* NATHORST. Uppsala & Stockholm 1906. In-4:o. 14 pp., 3 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 41, No. 2.

88. **Nathorst, A. G.** Über *Dictyophyllum* und *Camptopteris spiralis*. Uppsala & Stockholm 1906. In-4:o. 24 pp., 7 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 41, No. 5.

89. **Nathorst, A. G.** Om några Ginkgo-växter från kolgrufvorna vid Stabbarp i Skåne. (On some plants of the Ginkgo-family from the coal-mines at Stabbarp in Scania.) Lund 1906. In-4:o. 16 pp. with 2 pls. — Lund, Univ. Årsskr., N. F., Afd. 2, Bd. 2, No. 8 (= Fysiogr. Sällsk. Handl. Bd. 17, No. 8).

90. **Nathorst, A. G.** Über *Thaumatopteris Schenki* NATH. Uppsala & Stockholm 1907. In-4:o. 9 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 42, No. 3.

91. **Nathorst, A. G.** Paläobotanische Mitteilungen. 3. *Lycostrobus Scotti*, eine grosse Sporophyllähre aus den rätischen Ablagerungen Schonens. Uppsala & Stockholm 1908. In-4:o. 14 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 43, No. 3.

92. **Nathorst, A. G.** Paläobotanische Mitteilungen. 4. Über die Untersuchung kutinierter fossiler Pflanzenteile. Uppsala & Stockholm 1908. In-4:o. Pp. 3—13, pls. 1—2. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 43, No. 6.

93. **Nathorst, A. G.** Paläobotanische Mitteilungen. 6. *Antholithus Zeileri* n. sp. mit noch erhaltenen Pollenkörnern aus den rhätischen Ablagerungen Schonens. Uppsala & Stockholm 1908. In-4:o. Pp. 20—23, pls. 2, 4. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 43, No. 6.

94. **Nathorst, A. G.** Paläobotanische Mitteilungen. 7. Über *Palissya*, *Stachyotaxus* und *Palaeotaxus*. Uppsala & Stockholm

1908. In-4:o. 16 pp., 3 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 43, No. 8.

95. **Nathorst, A. G.** Über die Gattung *Nilssonia* BRONGN. mit besonderer Berücksichtigung schwedischer Arten. Uppsala & Stockholm 1909. In-4:o. 40 pp., 8 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 43, No. 12.

96. **Nathorst, A. G.** Paläobotanische Mitteilungen. 8. Über *Williamsonia*, *Wielandia* [*Wielandiella*], *Cycadocephalus* und *Weltrichia*. Uppsala & Stockholm 1909. In-4:o. 37 pp., 8 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 45, No. 4.

97. **Nathorst, A. G.** Les dépôts mesozoïques précrétacés de la Scanie. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 487—532.

Also as Congress-guide, No. 38.

98. **Nilsson, S.** Petrificata Suecana formationis Cretaceæ. Londini Gothorum 1827. In-fol. 39 pp., 10 pl. Vide No. 32.

99. **Schlüter, C.** Bericht über eine geognostisch-paläontologische Reise im südlichen Schweden. — N. Jahrb. f. Min., Stuttgart, Jahrg. 1870, pp. 929—969.

100. **Schlüter, C.** Scheeren von *Callianassa* von Ifö in Schweden. — Bonn, Verh. nathist. Ver., Jahrg. 30, 1873, Sitzber. p. 56.

101. **Schlüter, C.** Die Krebse des schwedischen Saltholmskalkes. — Bonn, Verh. nathist. Ver., Jahrg. 31, 1874, pp. 47—55, pl. 3.

102. **Schlüter, C.** Ueber einige exocyclische Echiniden der baltischen Kreide und deren Bett. — Berlin, Zs. D. geol. Ges., Bd. 49, 1897, pp. 18—50, pls. 1—2.

103. **Schlüter, C.** Ueber einige baltische Kreide-Echiniden. — Berlin, Zs. D. geol. Ges., Bd. 49, 1897, pp. 889—905, pls. 32—33.

104. **Schröder, H.** Saurierreste aus der baltischen oberen Kreide. — Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 1884, pp. 293—333, pls. 13—17.

105. **Segeberg, K. O.** De anomura och brachyura decapoderna inom Skandnaviens yngre krita. (Decapoda of the younger Cretaceous in Scandinavia.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 347—394, pls. 7—9.

106. **Stolley, E.** Ueber die Gliederung des norddeutschen und baltischen Senon, sowie die dasselbe charakterisirenden Belemniten.

— Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel, Bd. 2, 1897, pp. 216—302, pls. 2—4.

107. **Wahlenberg, G.** Petrificata telluris suecanae. — Upsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 2, Vol. 8, 1821, pp. 1—116, 4 pls.

108. **Wallin, K.** Kort notis om några sedimentära aflagringar i Hoby socken af Malmöhus län. (Note on some sedimentary deposits in Hoby parish, Malmöhus län.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 307—310.

V.

QUATERNARY DEPOSITS.

By **Henr. Munthe** and **L. von Post**.

1. **Ahlenius, K.** Beiträge zur Kenntnis der Seenkettenregion in Schwedisch-Lappland. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 9 (= Vol. 5, Pt. 1), 1900 (print. 1901), pp. 28—80, pls. 1—2.
2. **Ahlenius, K.** Ångermanälvens flodområde. En geomorfologisk-antropogeografisk undersökning. (The river Ångermanälfven. A geomorphological-antropogeographical research.) Uppsala 1903. In-8:o. xii, 220, iv pp., 2 maps and a summary in German.
3. **Ahlenius, K.** Bidrag till Siljansbäckenets geografi. (Contributions to the geography of the Siljan basin.) — Ymer, Stockholm, Årg. 25, 1905, pp. 17—35, pl. 2 (map).
4. **Aminoff, G.** Om Elfdalsporfyrernas utbredning som block i östra Sverige. (On the distribution of the Elfdal porphyries as boulders in eastern Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 421—426, pl. 15 (map).
5. **Andersson, G.** Studier öfver torfmossar i södra Skåne. (Studies on peat-bogs in southern Skåne.) Stockholm 1889. In-8:o. 43 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 15, Afd. III, No. 3.
6. **Andersson, G.** Om Najas marinas tidigare utbredning under kvartärtiden. (On the former distribution of *Najas marina* during the Quaternary period.) — Bot. Not., Lund, 1891, pp. 249—257.
7. **Andersson, G.** Om metoden för växtpaleontologiska undersökningar af torfmossar. (On the method of phyto-palæontological investigations of peat-bogs.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 165—175.
8. **Andersson, G.** Om de växtgeografiska och växtpaleontologiska stöden för antagandet af klimatväxlingar under kvartärtiden.

(Phyto-geographical and phyto-palæontological proofs for assuming climatic changes during the Quaternary age.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 509—538. — Reply by A. BLYTT, *Ibid.*, Bd. 15, 1893, pp. 71—72.

9. **Andersson, G.** Växtpalæontologiska undersökningar af svenska torfmossar. 1—2. (Phyto-palæontological investigations of Swedish peat-bogs.) Stockholm 1892, 1893. In-8:o. 30 pp; 60 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 18, Afd. III, No. 2; No. 8.

10. **Andersson, G.** Studier öfver svenska växtarters utbredning och invandringsvägar. (Studies on the tracks of immigration for some species of Swedish plants.) 1. — Bot. Not., Lund, 1893, pp. 217—239.

11. **Andersson, G.** Om senglaciala och postglaciala aflagringar i mellersta Norrland. (On late-glacial and postglacial deposits in central Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 531—575, 666—708. — Consecutive polemics by A. G. HÖGBOM and G. ANDERSSON, *Ibid.*, Bd. 17, 1895, pp. 485—506.

12. **Andersson, G.** Om några växtfossil från Gotland. (On some plant fossils from Gotland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 35—52.

13. **Andersson, G.** Svenska växtvärldens historia i korthet framställd. 2:dra upplagan. (The immigration of the Swedish flora. 2nd ed.) Stockholm 1896. In-8:o. 136 pp., pls. and map. Pr. 4 kr. German. transl. in Bot. Jahrb., Leipzig, Bd. 22, H. 2, 1896, pp. 433—550. — Critical remarks by R. SERNANDER in Bot. Not., Lund, 1896, pp. 114—128.

14. **Andersson, G.** Om konservering af kvartära växtlämningar. (On preparation of Quaternary plant-remains.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 492—498.

15. **Andersson, G.** Den centraljämtska issjön. (The ice-lake of central Jämtland.) — Ymer, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 42—76, pl. 2 (map).

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 166. Pr. 1 kr.

16. **Andersson, G.** Studier öfver Finlands torfmossar och fossila kvartärflora. (Studies in the peat-mosses and the Quaternary flora of Finland.) Helsingfors 1898. In-8:o. 210 pp., deutsches

Res. pp. 181—210, 4 pls. Pr. 4 m. — Bull. Com. Géol. Finl., Helsingfors, No. 8.

17. **Andersson, G.** Hasseln i Sverige fordom och nu. (The earlier and present distribution of the hazel in Sweden.) Stockholm 1902. In-4:o. 168 pp., deutsches Res. pp. 161—168, 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 3. Pr. 4 kr.

18. **Andersson, G.** Die Entwicklungsgeschichte der skandinavischen Flora. — Rés. scientif. du Congrès intern. de bot., Vienne 1905, Jena 1906, pp. 45—97.

19. **Andersson, G.** The climate of Sweden in the late-Quaternary period. Facts and theories. Stockholm 1909. In-8:o. 88 pp., 2 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 218 (= Årsbok 3, No. 1). Pr. 1 kr.

Andersson, G. Vide Sernander, R., No. 238.

20. **Andersson, G.** och **Hesselman, H.** Vegetation och flora i Hamra kronopark. (On the vegetation of the Hamra state forest.) — Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., Årg. 5, 1907, Fackuppl., pp. 41—110. — Also in: Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst. 4, 1907 (pr. 1908), pp. 35—102, deutsches Res. vii—xii.

21. **Andersson, J. G.** Om öländska raukar. (Rock-pillars at the coast of Öland.) Stockholm 1895. In-8:o. 25 pp., 1 pl. — Stockholm, Vet. Ak. Bih., Bd. 21, Afd. II, No. 4.

22. **Andersson, J. G.** Ett bidrag till Östersjöns djurgeografi. (A contribution to the zoo-geography of the Baltic.) — Ymer, Stockholm, Årg. 21, 1901, pp. 361—373.

23. **Atterberg, A.** Studier i jordanalysen. (Studies in the agricultural analysis.) — Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., Årg. 42, 1903, pp. 185—253.

24. **Atterberg, A.** Sandslagens klassifikation och terminologi. (Classification and nomenclature of sands.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 397—412.

25. **Atterberg, A.** De lösa jordlagren vid Stora Rör på Öland. (The Quaternary deposits at Stora Rör in Öland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 265—312.

26. **Atterberg, A.** De klastiska jordbeståndsdelarnas terminologi. (The nomenclature of the clastic constituents of soil.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 225—232.

27. **Atterberg, A.** Lerornas natur enligt äldre och nyare forskning. (The nature of clays according to older and modern researches.) — Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., Årg. 46, 1907, pp. 385—424.
28. **Atterberg, A.** Om lerornas natur. (On the nature of clays.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 31—44.
29. **Atterberg, A.** Lerornas analys och klassifikation. (Analysis and classification of clays.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 401—408.
30. **Aurivillius, C. W. S.** Der Wal Swedenborgs (Balæna Svedenborgii LILLJEBORG) nach einem Funde im Diluvium Schwedens. Stockholm 1888. In-4:o. 57 pp., 3 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 23, No. 1.
31. **Birger, S.** Vegetationen och floran i Pajala socken med Muonio kapellag i arktiska Norrbotten. (Vegetation and flora of Pajala and Muonio parishes in arctic Norrbotten.) Stockholm 1904. In-8:o. 117 pp., 7 pls. — Ark. Bot., Stockholm, Bd. 3, No. 4.
32. **Birger, S.** Om Härjedalens vegetation. (On the vegetation of Härjedalen.) Uppsala 1908. In-8:o. 136 pp., 13 pls. — Ark. Bot., Stockholm, Bd. 7, No. 13.
33. **Bobeck, O.** Om ishaf- och issjöbildningar i Skåne. (On shore-lines and deposits of the ice-lakes and the late-glacial sea in Skåne.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 481—491.
34. **Carlzon, C.** Några iakttagelser angående isdelaren i Jämtland. (Some observations on the ice-shed in Jämtland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 209—224, pls. 3—5 (maps).
35. **Cleve, P. T.** Postglaciala bildningarnas klassifikation på grund af deras fossila diatomaceer. (A classification of postglacial deposits, based upon their contents of diatoms.) (In: Holst, N. O. Bidrag till kännedomen om Östersjöns och Bottniska vikens postglaciala geologi.) — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 180, 1901, pp. 59—61.
36. **Dahl, C. G.** Några geologiska observationer i Klarelfvens förmodade forna dalgång. (Some geological observations in the supposed former valley of the Klarelf river.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 67—79, pl. 1.

37. **De Geer, G.** Om en postglacial landsänkning i södra och mellersta Sverige. (On a postglacial submergence of land in southern and middle Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1882, pp. 149—162.

38. **De Geer, G.** Om den skandinaviska landisens andra utbredning. (On the second glaciation of Scandinavia.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1884, pp. 436—466, pls. 12—13.

Also as Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 68. (Out of print.)

German transl. in Berlin, Zs. D. geol. Ges., Bd. 37, 1885, pp. 177—206.

39. **De Geer, G.** Om Skandinaviens nivåförändringar under quarjärperioden. (Quaternary changes of level in Scandinavia.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 366—379, pl. 3; Bd. 12, 1890, pp. 61—110.

Also as Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 98. Pr. 0,75 kr.

40. **De Geer, G.** Quaternary changes of level in Scandinavia. — Rochester, N. Y., Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. 3, 1891, pp. 65—68.

41. **De Geer, G.** Om strandlinjens förskjutning vid våra insjöar. (On the displacement of the shore-line of Swedish lakes.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 378—392.

Also in Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 141, 1894. Pr. 0,25 kr.

42. **De Geer, G.** Om kvartära nivåförändringar vid Finska viken. (On Quaternary changes of level round the Finland Gulf.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 639—655.

Also in Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 141, 1894. Pr. 0,25 kr.

43. **De Geer, G.** Till frågan om Lommalerans ålder. (Några ord i anledning af en uppsats i ämnet af N. O. Holst och J. C. Moberg.) (To the question of the age of the Lomma clay. Some remarks on account of a note on the matter by N. O. Holst and J. C. Moberg.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 473—484. — Vide No. 122.

Also as Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 155. Pr. 0,25 kr.

44. **De Geer, G.** Om Skandinaviens geografiska utveckling efter istiden. 1, 2. (On the geographical development of Scandinavia after the Ice Age. 1, 2.) Stockholm 1896. In-8:o. Pt. 1, text, 160 pp.; Pt. 2, atlas of 6 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 161, a, b. (Out of print.)

45. **De Geer, G.** Stockholmstraktens geologi. (Geology of the surroundings of Stockholm.) — In: Stockholm, Sveriges hufvudstad, D. 1, Stockholm 1897, in-8:o, pp. 1—27.
46. **De Geer, G.** Om rullstensåsarnas bildningssätt. (On the mode of formation of the glaci-fluvial eses.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 366—388.
Also as Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 173. Pr. 0,25 kr.
47. **De Geer, G.** Om den senkvartära landhöjningen kring Bottniska viken. (On the late-Quaternary emergence of land round the Bothnian Gulf.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 369—393, pl. 20.
Also as Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 178. Pr. 0,50 kr.
48. **De Geer, G.** Die quartären Niveauveränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. — Förhandl. Nord. naturf. och läkaremötet i Helsingfors 1902, sekt. 4, pp. 39—41.
49. **De Geer, G.** Vorschlag zur Einteilung klastischer Erdarten und Gesteine. — Förhandl. Nord. naturf. och läkaremötet i Helsingfors 1902, Sekt. 4, pp. 43—46.
50. **De Geer, G.** On late-Quaternary time and climate. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 459—464.
51. **De Geer, G.** Dal's Ed. Some stationary ice-borders of the last glaciation. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909 (pr. 1910), pp. 511—556, pls. 16—18.
Also as Congress-guide No. 24.
- *52. **De Geer, G.** Quaternary sea-bottoms of W. Sweden. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.
Also as Congress-guide, No. 23.
53. **De Geer, S.** Om åspartiet Pålalm i Södertörn. (The »ose» of Pålalm in Södertörn.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 402—411.
54. **De Geer, S.** Dalälven och dess utskärningar nedom Älfkarlebyfallen. (The Dalälff river and its erosion below the Älfkarleby rapids.) — Ymer, Stockholm, Årg. 26, 1906, pp. 83—92, pl. 1 (map).
55. **De Geer, S.** Om Klarälven och dess dalgång. (On the

Klarälf river and its valley.) — Ymer, Stockholm, Årg. 26, 1906, pp. 383—414, pl. 2 (map).

56. **De Geer, S.** Landforms in the surroundings of the great Swedish lakes. Stockholm 1910. In-8:o. 30 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ba, No. 7. Pr. 2 kr.

57. **Eckholm, N.** Om klimatets ändringar i geologisk och historisk tid samt deras orsaker. (On the variations of the climate of the geological and historical past and their causes.) — Ymer, Stockholm, Årg. 19, 1899, pp. 352—403. — English transl. in London, Quart. J. R. Met. Soc., Vol. 27.

58. **Erdmann, A.** Bidrag till kännedomen om Sveriges kvartära bildningar. (Quaternary deposits of Sweden.) Stockholm 1868. In-8:o. xvi, 297 pp.; Atlas of 14 maps, in-4:o. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 1. Pr. 8 kr.

French transl.: Exposé des formations quaternaires de la Suède. Stockholm 1868. (Out of print.)

59. **Erdmann, E.** Bidrag till frågan om Skånes nivåförändringar. (Contributions to the knowledge of the changes of level in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 1, 1872, pp. 93—104, pls. 6—7.

60. **Erdmann, E.** Bidrag till kännedomen om de lösa jordaflageringarne i Skåne. (Contributions to the knowledge of the Quaternary deposits in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 2, 1874, pp. 13—24, 101—116, pls. 1, 2, 4.

61. **Erdmann, E.** Fynd af torf på Kattegatts botten. (Peat-blocks, dredged from the bottom of Kattegatt.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 221—231.

62. **Frödin, O.** En svensk kökkenmödding. Ett bidrag till de postglaciala nivåförändringarnas historia. (A Swedish kitchen-midden. A contribution to the history of the post-glacial changes of level.) — Ymer, Stockholm, Årg. 26, 1906, pp. 17—35.

63. **Frödin, O.** En svensk pålbyggnad från stenåldern. (A Swedish pile-dwelling from the stone-age.) — Fornvännen, Stockholm, 1910, pp. 29—77. German transl. in Mannus, Berlin, 1910.

64. **Gavelin, A.** On the glacial lakes in the upper part of the Ume river-valley. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 8 (= Vol. 4, Pt. 2), 1899 (pr. 1900), pp. 231—242, map.

65. **Gavelin, A.** Några iakttagelser rörande istidens sista skede i trakten NV om Kvikkjokk. (Some observations on the last phase of the ice age in the region NW of Kvikkjokk.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 141—168.

66. **Gavelin, A.** Studier öfver de postglaciala nivå- och klimatförändringarna på norra delen af det småländska höglandet. (Studies on postglacial changes of level and climate on the northern part of the highlands of Smoland.) Stockholm 1907. In-8:o. 66 pp., deutsches Res. pp. 56—66, 3 pls. (maps). — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 204 (= Årsbok 1, No. 1). Pr. 1 kr.

67. **Gavelin, A.** Om trädgränsernas nedgång i de svenska fjälltrakterna. (On the decline of the forest-limits in the mountain regions of Sweden.) — Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., Årg. 7, 1909, Fackuppl., pp. 133—156, with map.

*68. **Gavelin, A.** De isdämda sjöarna i Lappland och nordligaste Jämtland. (The ice-dammed lakes in Lappland and northernmost Jämtland.) Stockholm 1910. In-4:o. 115 pp., 4 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 7: I.

*69. **Gavelin, A.** Trädregionförskjutningarna inom Kamajokks vattenområde. (The changes of the forest regions at Kamajokk.) Stockholm 1910. In-8:o. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 227 (= Årsbok 3, No. 10).

70. **Gertz, O.** Om fem- och sexhornade frukter af *Trapa natans* L. (On five- and sixhorned fruits of *Trapa natans*.) — Bot. Not., Lund, 1909, pp. 135—145.

71. **Gumælius, O.** Sjön Hjelmarens forna vattenhöjd. (On the former level of the lake Hjelmaren.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 488—500.

72. **Gustafsson, J. P.** Über die Grenzlagen des spätglacialen Bändertons in der Gegend von Upsala. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 12 (= Vol. 6, Pt. 2), 1903 (pr. 1905), pp. 257—275, pl. 13.

73. **Gustafsson, J. P.** Om stranden vid några småländska sjöar. (On the shores of some lakes of Småland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 145—178, pl. 3 (map).

74. **Gustafsson, J. P.** Über spät- und postglaziale Ablagerungen

in der »Sandgropen» bei Uppsala. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909 (pr. 1910), pp. 707—724, pl. 25.

Also as Congress-guide, No. 17.

75. **Gustafsson, J. P.** Bidrag till torfmossarnas geologi samlade från småländska torfmossar. (Contributions to the Geology of the peat-bogs, collected in Smoland.) Stockholm 1910. In-8:o. 45 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 223 (= Årsbok 3, No. 6). Pr. 0,50 kr.

76. **Haglund, E.** Hornborgasjön och omgivande torfmarker. (The Hornborga-lake and surrounding peat-bogs.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, Årg. 21, 1907, pp. 55—79.

77. **Haglund, E.** Om våra högmossars bildningssätt. (How our Sphagnum-mosses were formed. [1.]) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 294—316.

78. **Haglund, E.** Fynd af bok i en skånsk mosse. (On a find of beech in a peat-bog in Skåne.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, Årg. 22, 1908, pp. 439—440.

79. **Haglund, E.** Om våra högmossars bildningssätt. 2. (How our Sphagnum-mosses were formed. 2.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 376—397.

80. **Haglund, E.** Om torfborr. (On peat-borers.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, Årg. 23, 1909, pp. 71—91.

81. **Halle, Th.** En fossilförande kalktuff vid Botarfve i Frøjels socken på Gotland. (A fossiliferous calcareous tufa at Botarfve in the parish of Fröjel, Gotland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 19—54, pls. 1—2.

82. **Hamberg, A.** Sarjekfjällen. En geografisk undersökning. (The Sarjek mountains. A geographical survey.) — Ymer, Stockholm, Årg. 21, 1901, pp. 145—204, 223—276, with pls. 5—6.

83. **Hamberg, A.** Öfersigt af Lule elfs geologi. (Review of the geology of the Lule river.) Stockholm 1906. In-8:o. 74 pp., 3 pls. (maps). — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 202. Pr. 1 kr.

*84. **Hamberg, A.** Die Geomorphologie und Quartärgeologie des Sarekgebirges. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also as Congress-guide, No. 10.

*85. **Hamberg, A.** Übersicht der Geologie des Lule älf. — Stockholm 1910. In-8:o. 00 pp. — Congress-guide, No. 11.

86. **Hedström, H.** Om hasselns forntida och nutida utbredning i Sverige. (On the earlier and present distribution of the hazel in Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 291—320, pl. 29.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 134. Pr. 0,25 kr.

87. **Hedström, H.** Om den sen-glaciala marina gränsen i Dalarne. (The late-glacial marine limit in Dalarne.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 159—161.

88. **Hedström, H.** Studier öfver bergarter från morän vid Visby. (Studies of rocks in boulder-clay at Visby.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 247—274.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 139. Pr. 0,25 kr.

89. **Hedström, H.** Om block af postarkäiska eruptiva Östersjöbergarter från Gotska Sandön. (Boulders of post archæan eruptive Baltic rocks found in Gotska Sandön.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 74—78.

90. **Hedström, H.** Om ändmoräner och strandlinjer i trakten af Vaberget. (Terminal moraines and raised beaches in the surroundings of Vaberget near lake Vettern.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 163—179, pl. 3 (map).

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 188. Pr. 0,50 kr.

91. **Hellsing, G.** Notes on the structure and development of the turf-moor Stormur in Gestrikland. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 4 (= Vol. 2, Pt. 2), 1895 (pr. 1896), pp. 345—361.

92. **Hemberg, E.** Tallens degenerationszoner i södra och mellersta Sverige. (On the zones of degeneration of the fir in southern and central Sweden.) — Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., Årg. 2, 1904, pp. 121—136, 169—193.

93. **Hemmendorff, E.** Om Ölands vegetation. Akademisk afhandling. (On the vegetation of Öland. A thesis for the doctor's degree.) Upsala 1897. In-8:o. viii, 52 pp., 1 map.

94. **Henning, E.** Agronomiskt växtfysiognomiska studier i Jemtland. (Agronomic phyto-physiognomic studies in Jämtland.) Stock-

holm 1889. In-4:o. 34 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 102. Pr. 1 kr.

95. **Hesselman, H.** Om tvenne nybildade tjärnar i Älfdalens kronopark. (On two recently formed lakelets in Älfdalen state forest.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 23—37.

96. **Hesselman, H.** Om flygsandsfälten på Fårön och skyddsskogslagen af den 24 juli 1903. (The dune-fields of Fårön . . .) — Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., Årg. 6, 1908, pp. 1—55. — Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst., H. 5, 1908 (pr. 1909), pp. 1—45, deutsches Res. i—iv.

97. **Hesselman, H.** Vegetationen och skogsväxten på Gotlands hällmarker. (On the vegetation and the forest growth on the barren rock-ground of Gotland.) — Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., Årg. 6, 1908, Fackuppl., pp. 93—199, mit 1 Karte; Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst., H. 5, 1908 (pr. 1909), pp. 61—167, deutsches Res. vii—xiii.

Hesselman, H. Vide Andersson, G. No. 20.

98. **Hesselman, H.** och **Schotte, G.** Granen vid sin sydvästgräns i Sverige. (The spruce at its southwestern boundary in Sweden.) — Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., Årg. 4, 1906, pp. 455—502, 1 map; Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanstalt, H. 3, 1906 (pr. 1907), pp. 1—48; deutsches Res. 49—52.

99. **Hollender, A.** Om några svenska issjöar och iselfvar. 1. Stråkkissjön. (On some Swedish ice-lakes and ice-rivers. 1. Stråkkissjön.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 445—456, pl. 7 (map).

100. **Hollender, A.** Om några svenska issjöar och iselfvar. 2. (On some Swedish ice-lakes and ice-rivers. 2.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 357—364.

101. **Hollender, A.** Om Sveriges nivåförändringar efter människans invandring. (On the changes of level of Sweden after the immigration of man.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 231—274, pl. 4 (map).

102. **Holmgren, A.** Bidrag till kännedomen om almens nordliga reliktförekomster. (Contributions to the knowledge of the northern relic occurrences of the elm.) — Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., Årg. 7, 1909, Fackupps., pp. 57—78, with map.

103. **Holmquist, P. J.** Über mechanische Störungen und chemische Umsetzungen in dem Bänderthon Schwedens. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 6 (= Vol. 3, Pt. 2), 1897 (pr. 1898), pp. 412—433, pl. 15—18.

104. **Holmström, L. P.** Märken efter istiden, iakttagna i Skåne, med inledning af Otto Torell. (Signs of the ice-age, observed in Scania; with an introduction by Otto Torell.) Malmö 1865. In-8:o. v, 27 pp., 1 map. Thesis for the doctor's degree, Lund 1865.

105. **Holmström, L. P.** Öfversigt af bildningar från och efter istiden vid Klågerup i Malmöhus län. (Review of deposits from the ice-age and from the time past it at Klågerup in Malmöhus' län.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 30, 1873, No. 1, pp. 9—26.

106. **Holmström, L. P.** Om strandliniens förskjutning å Sveriges kuster. (On the displacement of the shore-line at the coasts of Sweden.) Stockholm 1888. In-4:o. 99 pp., 8 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 22, No. 9.

107. **Holmström, L. P.** Studier öfver de lösa jordlagren vid egendomen Klågerup i Skåne. (Studies on the Glacial and post-Glacial deposits of the estate Klågerup in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 300—316, pl. 5.

108. **Holmström, L. P.** Geologisk profil från Åkarp till Lomma. (Geological section from Åkarp to Lomma.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 223—255.

109. **Holmström, L. P.** Öfversikt af den glaciala afslipningen i Sydsandinavien. (Survey of the glacial striæ in South Scandinavia.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 241—316, 365—432, pls. 4—6 (maps).

110. **Holst, N. O.** Fynd af bisonoxe vid Hagebyhöga nära Vadstena. (A find of Bison at Hagebyhöga near Vadstena.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 462—464.

111. **Holst, N. O.** Om ett fynd af uroxen i Råknaby, Ryssby socken, Kalmar län. (A find of Bos primigenius . . .) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 467—476.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 100. Pr. 0,50 kr.

112. **Holst, N. O.** Har det funnits mera än en istid i Sverige? (Has there been more than one glacial period in Sweden?) Stockholm 1895. In-8:o. 56 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C,

No. 151. Pr. 0.50 kr. — German transl.: Hat es in Schweden mehr als eine Eiszeit gegeben? Übers. von W. Wolf. Berlin, Julius Springer, 1899. In-8:o. 43 pp.

113. **Holst, N. O.** Bidrag till kännedomen om Östersjöns och Bottniska vikens postglaciala geologi. (Contributions to the knowledge of the postglacial geology of the Baltic and the Bothnian Gulf.) Stockholm 1901. In-8:o. 128 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 180. Pr. 1 kr. — English transl. (abstr., pp. 113—128) by F. A. Bather: The connection of the glacial period with oscillation of the land, especially in Scandinavia. — Geol. Mag., London, N. S., Dec. 4, Vol. 8, 1901, pp. 205—216.

114. **Holst, N. O.** Några subfossila björnfynd. (Some finds of subfossil bear.) Stockholm 1902. In-8:o. 38 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 189. Pr. 0.50 kr.

115. **Holst, N. O.** Om skrifkritan i Tullstorpstrakten och de båda moräner, i hvilka den är inbäddad. (On the chalk in the district of Tullstorp and the two moraines in which it is embedded. A contribution to the interglacial question.) Stockholm 1903. In-8:o. 22 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 194. Pr. 0.50 kr. — English transl. (abstract): On the relations of the 'writing chalk' of Tullstorp (Sweden) to the drift deposits, with reference to the 'interglacial' question. — Geol. Mag., London, N. S., Dec. 5, Vol. 1, 1904, pp. 56—59.

116. **Holst, N. O.** De senglaciala lagren vid Toppeladugård. (The late-glacial strata at Toppeladugård, Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 55—89.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 200. Pr. 0.50 kr.

117. **Holst, N. O.** Om dr. Munthes interglaciala Hernögyttja. (Dr. Munthe's interglacial Hernö ooze.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 181—186. Dr. Holst's (in 1909 published) lecture was followed by a discussion, here reported, in which H. Munthe, G. Andersson, E. Mjöberg, R. Sernander, G. De Geer and Holst took part. Vide No. 120, 187.

118. **Holst, N. O.** Preglaciala Dryasförande inneslutningar i den undre moränen vid Bjäresjöholms tegelbruk nära Ystad. (Pre-glacial Dryas-bearing enclosures in the lower moraine at the Bjäresjöholm brick-work near Ystad.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 228—234.

119. **Holst, N. O.** Efterskörd från de senglaciala lagren vid Toppeladugård. (Some new observations in the late-glacial strata of Toppeladugård.) Stockholm 1908. In-8:o. 22 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 210 (= Årsbok 2, No. 2). Pr. 0,50 kr.

120. **Holst, N. O.** Dr. Munthes »interglaciala» Härnö-gyttja. (On Dr. Munthe's interglacial Hernö ooze.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 113—118.

121. **Holst, N. O.** Postglaciala tidsbestämningar. (Postglacial time-estimations.) Stockholm 1908. In-8:o. 74 pp., 1 pl. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 216 (= Årsbok 2, No. 8). Pris 1 kr.

Holst, N. O. Vide Moberg, J. C., No 171.

122. **Holst, N. O.** och **Moberg, J. C.** Om Lommelers ålder. (Med ett tillägg om foraminifererna i Lommelers af V. MADSEN.) (On the age of the Lomma clay, with an appendix concerning the Foraminifera in the Lomma clay by V. Madsen.) Stockholm 1895. In-8:o. 12 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 149. Pr. 0,25 kr.

123. **Hulth, J. M.** Über einige Kalktuffe aus Westergötland. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 7 (= Vol. 4, Pt. 1), 1898 (pr. 1899), pp. 89—123, pl. 4. — Also as thesis for the doctor's degree, Upsala 1899.

124. **Hägg, R.** Über relikte und fossile Binnenmollusken in Schweden als Beweise für wärmeres Klima während der Quartärzeit. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 15—16 (= Vol. 8), 1906—1907 (print. 1908), pp. 229—274.

125. **Hägg, R.** Über relikte und fossile nördliche Binnenmollusken in Schweden. — Upsala, Bull. Geol. Inst., Vol. 9, 1910, pp. 24—33.

126. **Hägg, R.** Några ord om det postglaciala klimatoptimet vid Sveriges västkust. Förberedande meddelande. (Some remarks on the postglacial optimum of climate at the west-coast of Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 471—473.

127. **Högbom, A. G.** Glaciala och petrografiska iakttagelser i Jemtlands län. (Glacial and petrological observations in Jämtland.) Stockholm 1885. In-4:o. 37 pp., 1 pl., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 70. Pr. 1,50 kr.

128. **Högbom, A. G.** Om relationen mellan kalcium- och magnesiumkarbonat i de kvartära aflagringarna. (On the relation between calcium- and magnesium-carbonates in the Quaternary deposits.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 11, 1889, pp. 263—273, pl. 6.

129. **Högbom, A. G.** Studier öfver de glaciala aflagringarna i Upland. (Studies on the glacial deposits of Upland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 285—306, pl. 7.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 124. Pr. 0,25 kr.

130. **Högbom, A. G.** Om interglaciala aflagringar i Jemtland. (On interglacial deposits in Jämtland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 28—44.

Also in Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 128. Pr. 0,50 kr.

131. **Högbom, A. G.** Om märken efter isdämda sjöar i Jemtlands fjelltrakter. (On marks of ice-dammed lakes in the mountain regions of Jämtland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1893, pp. 561—582, pls. 11—12.

Also in Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 128. Pr. 1,50 kr.

132. **Högbom, A. G.** Om högsta marina gränsen i norra Sverige. (On the uppermost marine limit in northern Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 469—491, pl. 13.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 165. Pr. 0,50 kr.

133. **Högbom, A. G.** Om Ragundadalens geologi. (On the geology of the Ragunda valley.) Stockholm 1899. In-8:o. 121 pp., 2 maps. Deutsches Res. pp. 109—121. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 182. Pr. 1,50 kr.

134. **Högbom, A. G.** Till frågan om den sen-glaciala hafsgränsen i Norrland. (On the late-glacial marine limit in Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 595—618, pl. 23 (map).

135. **Högbom, A. G.** Exkursioner i Säterdalen och dess omgivningar. (Excursions in the Säter valley and its environs.) — Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., 1901, pp. 244—256.

136. **Högbom, A. G.** Om några fluvioglaciala erosionsföreteelser. (On some phenomena caused by fluvioglacial erosion.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 83—94.

137. **Högbom, A. G.** Studien in nordschwedischen Drummlinslandschaften. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 12 (= Vol. 6, Pt. 2), 1903 (print. 1905), pp. 175—198, pls. 7—8.

138. **Högbom, A. G.** Nya bidrag till kännedomen om de kvar-tära nivåförändringarna i norra Sverige. (New contributions to the knowledge of the Quaternary changes of level in northern Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 469—492, pl. 7 (map).

139. **Högbom, A. G.** Om s. k. »jäslera» och villkoren för dess bildning. (On »flowing clay» and its mode of formation.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 19—36.

140. **Högbom, A. G.** Norrland. Naturbeskrifning. (The nature of Norrland.) — Upsala & Stockholm 1906. In-8:o. xvi, 412 pp., with pls. & maps. — (Norrländskt handbibliotek, 1.) Pr. 6 kr.

141. **Högbom, A. G.** Om den postglaciala tidens klimatoptimum med särskild hänsyn till norra Sverige. Referat af föredrag med diskussion. (On the climatic optimum of the postglacial period with special reference to northern Sweden. Lecture accompanied by discussion.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 70—74.

142. **Högbom, A. G.** Quartärgeologische Studien im mittleren Norrland. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909 (pr. 1910), pp. 557—628, pls. 19—22.

Also as Congress-guide, No. 12.

143. **Högbom, A. G.** De centraljämtska issjöarna. (The ice-dammed lakes in central Jämtland.) Stockholm 1910. In-4:o. 45 pp., 4 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 7: II.

144. **Johansen, A. C.** Om Temperaturen i Danmark og det sydlige Sverige i den senglaciale Tid. (On the temperature in Denmark and southern Sweden during the late-glacial period.) — Kjöbenhavn, Medd. Geol. Foren., No. 12, 1906, pp. 7—22.

145. **Kellgren, A. G.** Några observationer öfver trädgränserna i våra sydliga fjälltrakter. (Some remarks on the forest-limits in our southern high mountains.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 50, 1893, pp. 249—262.

146. **Kjellmark, K.** Une trouvaille archéologique, faite dans une tourbière au nord de la Néricie. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 5 (= Vol. 3, Pt. 1), 1896 (print. 1897), pp. 14—26.

147. **Kjellmark, K.** Några kalktuffer från Axberg i Nerike. (Some calcareous tufas from Axberg in Nerike.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 137—152.

148. **Kjellmark, K.** Om den forna förekomsten af *Trapa natans* i norra Nerike. (On the fossil occurrence of *Trapa natans* in northern Nerike.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 651—674, pl. 24.

149. **Kjellmark, K.** En stenåldersboplats i Järavallen vid Limhamn. (A dwelling-place from the stone-age in the »Jära vallen» at Limhamn.) — Antikv. Tidskr., Stockholm, D. 17, No. 3, 1903. 142 pp., 7 pls.

Also as a thesis for the doctor's degree, Upsala 1903.

150. **Kjellmark, K.** Om några jämtländska kalktuff- och blekeförekomster. (On some occurrences of calcareous tufa and lake-marl in Jämtland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 187—200.

151. **Kjellmark, K.** Öfversikt af Sveriges stenåldersboplatser. (The stone-age dwelling places in Sweden.) — Ymer, Stockholm, Årg. 24, 1904, pp. 187—225, 1 map.

Kjellmark, K. Vide Sernander, R. No. 260.

152. **Kurck, C.** Om kalktuffen vid Benestad. (The calcareous tufa at Benestad.) Stockholm 1901. In-8:o. 79 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 26, Afd. II, No. 1.

153. **Kurck, C.** Studier öfver några skånska kalktuffer. (Studies in some Scanian calcareous tufas.) — Ark. Kemi, Stockholm, Bd. 1, 1904, pp. 277—330.

154. **Lagerheim, G.** Om lämningar af Rhizopoder, Heliozoer och Tintinnider i Sveriges och Finlands lakustrina kvartäraflagringar. (On remains of Rhizopoda, Heliozoa and Tintinnides in the lacustrine Quaternary deposits of Sweden and Finland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 469—520, deutsches Res. 519—520.

155. **Lagerheim, G.** Torftekhniska notiser. 1—2. (Researches on peat. 1—2.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 407—411, deutsches Res. 410—411.

156. **Lagerheim, G.** Untersuchungen über fossile Algen. 1—2. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 475—500.

157. **Lagerheim, G.** Bidrag till kännedomen om kärllkryptogamernas forna utbredning i Sverige och Finland. (Contributions to the knowledge of the earlier distribution of vascular Cryptogams in Sweden and Finland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 37—43.

158. **Lagerheim, G.** Om *Quadrula subglobosa* LAGERH. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 346—352, deutsches Res. 352.

159. **Larsson, A.** Topografiska studier i Stockholmstrakten. (Orographic studies in the environs of Stockholm.) — Ymer, Stockholm, Årg. 26, 1906, pp. 273—292.

160. **Lindström, A.** Några allmänna upplysningar till öfversigtskarta angifvande de kvartära hafsafslagringarnas område. (Explanatory notes to a map showing the distribution of marine Quaternary deposits.) Stockholm 1898. In-8:o. 80 pp., map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ba, No. 5. Pr. 2 kr.

161. **Lindström, G.** Om postglaciala sänkningar af Gotland. (On postglacial submergences of Gotland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 251—281.

162. **Lovén, S.** Om några i Vettern och Venern funna Crustaceer. (On some Crustacea found in Vettern and Venern.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 18, 1861, pp. 285—314.

163. **Lovén, S.** Om Östersjön. (On the Baltic.) — Förh. Skand. Naturf. 9:e möte 1863, Stockholm 1865, in-8:o, pp. 57—72.

164. **Lund.** Etnologiska föreningen. Förhandlingar. (Transactions.) Ymer, Stockholm, Årg. 25—28, 1905—08.

Numerous notes on finds of vertebrate remains and plant fragments in the peat-mosses of Skåne.

165. **Lundbohm, Hj.** Om den äldre baltiska isströmmen i södra Sverige. (On the older baltic ice-stream in southern Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 157—189, pl. 1. Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 95. Pr. 0,50 kr.

166. **Lyell, Ch.** On the proofs of a gradual rising of the land in certain parts of Sweden. — London, Phil. Trans. R. Soc., 1835, Pt. 1, pp. 1—38, pls. 1—2.

167. **Lönnberg, E.** Om några fynd i litorinalera i Norrköping 1907. (On some finds in Litorina-clay at Norrköping 1907.)

Stockholm 1908. In-8:o. 27 pp. — Ark. Zool., Stockholm, Bd. 4, No. 22.

168. **Lönnerberg, E.** Några fynd af subfossila vertebrater. (Some finds of subfossil vertebrates.) Uppsala 1909. In-8:o. 28 pp. English summary pp. 26—28. — Ark. Zool., Stockholm, Bd. 6. No. 3.

169. **Mjöberg, E.** Über eine schwedische interglaciale Coleopterenspecies. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 493—497.

170. **Mjöberg, E.** Über eine schwedische interglaciale Gyrius-species. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 233—236.

171. **Moberg, J. C.** och **Holst, N. O.** De sydsåkanska rullstensåsarne vittnesbörd i frågan om istidens kontinuitet. (On the evidence furnished by the fluvioglacial oses of southern Scania as to the continuity of the Ice Age.) Lund 1899. In-8:o. 12 pp., 1 map.

Moberg, J. C. Vide Holst, N. O. No. 122.

172. **Montelius, O.** [Bokens ålder i Sverige. Fynd af bokollon i en bronsåldersgraf i Skåne.] (The age of the beech in Sweden. Find of beech-nuts in a bronze-age grave in Scania.) — Ymer, Stockholm, Årg. 25, 1905, pp. 340—341.

173. **Munthe, H.** Iakttagelser öfver kvartära bildningar på Gotland. (Observations on Quaternary deposits in Gotland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 111—140, pls. 3—4 (maps).

174. **Munthe, H.** Om postglaciala aflagringar med *Ancylus fluviatilis* på Gotland. (On postglacial deposits with *Ancylus fluviatilis* in Gotland.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 44, 1887, pp. 719—732.

175. **Munthe, H.** Studier öfver Baltiska hafvets kvartära historia. I. (Researches on the Quaternary history of the Baltic sea. I.) Stockholm 1892. In-8:o. 120 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 18, Afd. II, No. 1.

176. **Munthe, H.** Über die sogenannte »undre grålera» und einige darin gefundene Fossilien. (Vorläufige Mitteilung.) — Uppsala, Bull. Geol. Inst., No. 2 (= Vol. 1, Pt. 2), 1893, pp. 118—132.

177. **Munthe, H.** Preliminary report on the physical geography of the Litorina-Sea. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 3 (= Vol. 2, Pt. 1), 1894, pp. 1—38, pls. 1—2 (maps); lists of diatoms.

178. **Munthe, H.** Om biologisk undersökning af lera. (On biologic examination of clays.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 17—28.

179. **Munthe, H.** Om fyndet af ett benredskap i Ancycluslera nära Norsholm i Östergötland. (On the find of a bone implement in the Ancyclus clay at Norsholm in Ostrogothia.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 52, 1895, pp. 151—177.

180. **Munthe, H.** Om fyndet af gråsäl i Ancyclusleran vid Skattmansö i Upland. (On the find of Halichoerus grypus in the Ancyclus clay at Skattmansö in Upland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 583—589.

181. **Munthe, H.** Till frågan om den baltiska Yoldia-mergelns fauna. (Contributions to the fauna of the Baltic Yoldia marl.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 18, 1896, pp. 33—37.

182. **Munthe, H.** Om de s. k. »glaciala sötvattensbildningarnas» i Klågerupstrakten ålder och bildningssätt. (On the age and origin of the so called »glacial lacustrine deposits» in the neighbourhood of Klågerup.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 120—136.

183. **Munthe, H.** Om ett fynd af piggvar i litorinalera vid Skattmansö. (On a find of *Bothus maximus* in Litorina clay at Skattmansö.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 43—54, pl. 1.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 184. Pr. 0,50 kr.

184. **Munthe, H.** Några iakttagelser öfver yoldiagränsen inom Norrbotten. (Some observations on the Yoldia-limit in Norrbotten.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 491—510, pl. 13 (map).

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 186. Pr. 1 kr.

185. **Munthe, H.** Om faunan i Vestgötaslättens yoldialera mellan Skara-Herrljunga och Venern. (The fauna of the Yoldia clay of the plains of Vestergötland between Skara-Herrljunga and the lake Venern.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 95—138, pl. 2.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 187. Pr. 0,50 kr.

186. **Munthe, H.** Om nya däggdjursfynd i Sveriges kvartär. (New discoveries of mammals [*Phoca barbata*, *Bos primigenius*, *Balæna mysticetus*] in the Quaternary deposits of Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 49—59, 145—158.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 190. Pr. 0,50 kr.

187. **Munthe, H.** Hufvuddragen af Kalmarsunds-traktens kvartära geologi. Ref. af föredrag. (The chief features of the Quaternary geology of the district of Kalmar sund.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 219—227, discussion pp. 227—238.

188. **Munthe, H.** Om den submoräna Hernögyttjan och dess ålder. (On the sub-morainic Hernö ooze and its age.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 317—346. Vide No. 117, 120, 193.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 196. Pr. 0,50 kr.

189. **Munthe, H.** Om ett fynd af kvartär myskoxe vid Nol, NNO om Göteborg. (On a find of *Ovibos moschatus* at Nol, NNE of Göteborg.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 173—189.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 197. Pr. 0,50 kr.

190. **Munthe, H.** Hufvuddragen af kvartärgeologien inom kartbladen Skara, Sköfde, Tidaholm och Falköping. Ref. af föredrag. (Chief features of the Quaternary geology in the geological maps of Skara . . .) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 104—111.

191. **Munthe, H.** Den skånska issjöfrågans innebörd. (The import of the question on the ice-dammed lakes of Scania.) — Stockholm 1907. In-8:o. 28 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 207 (= Årsbok 1, No. 4). Pr. 0,50 kr.

192. **Munthe, H.** Till frågan om submarina geologiska undersökningar i Östersjön—Nordsjön. (A plea for submarine geological investigations in the Baltic and the North Sea.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 109—127.

193. **Munthe, H.** Ett fynd af *Ancylus*-förande aflagringar i Närke. (A find of *Ancylus* deposits in Närke.) Stockholm 1908. In-8:o. 10 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 215 (= Årsbok 2, No. 7). Pr. 0,50 kr.

194. **Munthe, H.** Härnö-gyttjan ännu en gång. (Once more the Härnö ooze.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 184—191. Vide No. 187, 117, 120.

195. **Munthe, H.** Studier öfver Gotlands senkvartära historia. (Studies in the late-Quaternary history of Gotland.) Stockholm 1910. In-4:o. 213 pp., 2 pls., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 4. Pr. 8 kr.

*196. **Munthe, H.** Studies in the late-Quaternary history of southern Sweden. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also as Congress-guide, No. 25.

197. **Nathorst, A. G.** Om några arktiska växtlemningar i en sötvattenslera vid Alnarp i Skåne. (On some arctic plant-remains in a clay at Alnarp in Skåne.) Lund 1870. In-4:o. 18 (20) pp., res. fr. p. (19), 1 pl., 1 map. — Lund, Univ. Årsskr., Bd. 7, 1870—71, Afd. 2.

198. **Nathorst, A. G.** Om arktiska växtlemningar i Skånes sötvattensbildningar. (On arctic plant-remains in the freshwater deposits of Skåne.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 29, 1872, pp. 123—142.

199. **Nathorst, A. G.** Om Skånes nivåförändringar. (On the changes of level in Skåne.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 1, 1874, pp. 281—294.

200. **Nathorst, A. G.** Förberedande meddelande om floran i några norrländska kalktuffer. (Preliminary communication on the flora of some calcareous tufas in Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 762—766, pl. 18.

201. **Nathorst, A. G.** Om lemningar af *Dryas octopetala* L. i kalktuff vid Rangiltorp nära Vadstena. (On remains of *Dryas octopetala* in calcareous tufa at Rangiltorp near Vadstena.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 43, 1886, pp. 229—237.

202. **Nathorst, A. G.** Ytterligare om floran i kalktuffen vid Långsele i Dorotea socken. (Additional note on the flora of the calcareous tufa at Långsele in the parish of Dorotea.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 24—25.

203. **Nathorst, A. G.** Om de fruktformer af *Trapa natans* L., som fordom funnits i Sverige. (On those nut-forms of *Trapa na-*

tans, which are now extinct in Sweden.) Stockholm 1888. In-8:o. 40 pp., 3 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 13, Afd. III, No. 10.

204. **Nathorst, A. G.** Linnés iakttagelser öfver strandlinier vid gränsen mellan Sverige och Norge. (The observations of Linnæus on shore-lines at the frontier between Sweden and Norway.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 12, 1890, pp. 30—34.

205. **Nathorst, A. G.** Ueber den gegenwärtigen Standpunkt unserer Kenntnis von dem Vorkommen fossiler Glacialpflanzen. Stockholm 1892. In-8:o. 32 pp., 1 map. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 17, Afd. III, No. 5.

206. **Nathorst, A. G.** Om en fossilförande leraflagring vid Skattmansö i Upland. (On a fossiliferous clay at Skattmansö in Upland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 539—587.

207. **Nathorst, A. G.** Sveriges geologi. (The Geology of Sweden. Stockholm 1894. In-8:o. 336 pp. (Bibliography pp. 321—324.) Pr. 8 kr.

208. **Nathorst, A. G.** Nya fynd i ancylusleran vid Skattmansö i Upland. (New finds in the Ancylus-clay at Skattmansö in Upland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 691—700.

209. **Nathorst, A. G.** Ett par glaciala »pseudorelikter». (A couple of glacial »pseudo-relics».) — Bot. Not., Lund, 1895, pp. 29—34.

210. **Nathorst, A. G.** Kollodiumaftryck såsom hjälpmedel vid undersökning af fossila växter. (Collodium-impressions as a help at the investigation of fossil plant-remains.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 29, 1907, pp. 221—227.

211. **Nathorst, A. G.** Några iakttagelser öfver de lösa jordlagren i trakten kring Medstugan, Jämtland. (Some observations on the Quaternary deposits in the neighbourhood of Medstugan, Jämtland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 137—168, pl. 1 (map).

212. **Nathorst, A. G.** Spätglaciale Süswasserablagerungen mit arktischen Pflanzenresten in Schonen. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 533—560.

Also as Congress-guide, No. 26.

*213. **Nelson, H.** Om randdeltan och randåsar i mellersta och

södra Sverige. (On glacialfluvial marginal deltas and ridges in Central and Southern Sweden.) Stockholm 1910. In-8:o. 3 maps, 1 pl. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 220 (= Årsbok 3, No. 3).

214. **Nilsson, A.** Om Norrbottens myrar och försumpade skogar. (On the bogs and swamped forests of Norrland.) — Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, Årg. 25, 1897, pp. 11—30.

215. **Nilsson, A.** Några drag ur de svenska växtsamhällenas utvecklingshistoria. (Some features of the development of Swedish plant associations.) — Bot. Not., Lund, 1899, pp. 89—101, 123—135.

216. **Nilsson, A.** Om bokens utbredning och förekomstsätt i Sverige. (On the distribution and occurrence of the beech in Sweden.) — Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, Årg. 30, 1902, pp. 238—256.

217. **Nilsson, A.** Anteckningar om svenska flygsandsfält. (Notes on Swedish dune districts.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 313—336, pls. 3—6.

218. **Nilsson, S.** Beskrifning öfver en i Skåne funnen fossil sköldpadda, jämförd med andra i svensk jord funna kvarlevor af samma djurordning. (Description of a turtle, found in Skåne, compared with other remains of the same order of animals found in the Swedish ground.) — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 1839, pp. 194—211, pls. 3—4.

219. **Nordenskiöld, E.** Östersjöns nutida sötvattensmolluskfauna jämförd med Ancylussjöns. (The recent freshwater molluscan fauna of the Baltic, compared with that of the Ancylus Lake.) Stockholm 1900. In-8:o. 13 pp., 2 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 26, Afd. IV, No. 11.

220. **Nordmann, V.** Bemærkninger om senglaciale og alluviale Skalbanker paa Sveriges Vestkyst. (Remarks on late-Glacial and Alluvial shell deposits on the West-coast of Sweden.) — Kjöbenhavn, Medd. Geol. Foren., No. 12, 1906, pp. 79—86.

221. **Post, H. von.** Kort beskrifning om medlersta Sveriges jordmåner... (The soils of Central Sweden shortly described.) Vesterås 1855. — Samling af upplysn. f. landthush. inom Westmanlän, Årg. 6, H. 4, pp. 155—177.

222. **Post, H. von.** Om sandåsen vid Köping i Westmanland. (On the ose at Köping in Vestmanland.) — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 1854 (pr. 1856), pp. 345—403, pls. 20—21.

223. **Post, H. von.** Om kross-stensbäddar i Skedvi socken. (Moraine gravel in the parish of Skedvi.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 13, 1856 (pr. 1857), pp. 235—241.

224. **Post, H. von.** Studier öfver nutidens koprogena jordbildningar, gyttja, dy, torf och mylla. (Studies on modern coprogenous deposits.) Stockholm 1862. In-4:o. 59 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., Bd. 4, No. 1.

225. **Post, H. von.** Glacielager vid Strökärr i Södermanland... (Glacial deposits at Strökärr in Södermanland.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 19, 1862, pp. 339—360, pl. 3 d.

226. **Post, L. von.** En profil genom högsta Litorina-vallen på södra Gotland. (A section through the highest Litorina beach in southern Gotland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 339—372, pls. 10—11.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 195. Pr. 0,50 kr.

227. **Post, L. von.** Norrländska torfmossestudier. 1. Drag ur myrarnas utvecklingshistoria inom »lidernas region». (Studies on the peat-bogs of Norrland. 1. On the development of the bogs in the forest region.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 201—308, pls. 10—12.

228. **Post, L. von.** Stratigraphische Studien über einige Torfmoore in Närke. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909 (pr. 1910), pp. 629—706, pls. 23—24.

Also as Congress-guide, No. 13.

229. **Post, L. von.** Närkes fornsjöars hydrografi. (The hydrography of the ancient lakes of Närke.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 232—237.

230. **Post, L. von** och **Sernander, R.** Pflanzenphysiognomische Studien auf Torfmooren in Närke. Stockholm 1910. In-8:o. 47 pp., 5 pls. — Congress-guide, No. 14.

231. **Rosén, P. G.** Om Östersjöns medelvattenstånd och svenska kustens höjning. (On the mean level of the Baltic and the rise of the coast of Sweden.) — Ymer, Stockholm, Årg. 8, 1888, pp. 71—86, pl. 2.

232. **Sahlström, K.** Ett drumlin-område i Närke. (A drumlin-district in Närke.) Stockholm 1910. In-8:o. 12 pp., 2 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 222 (= Årsbok 3, No. 5.)
233. **Samuelson, G.** Om de ädla löfträdens forna utbredning i öfre Öster-Dalarna. (On the former distribution of certain foliferous trees in upper East-Dalecarlia.) In: Botaniska studier tillägnade F. R. Kjellman den 4 november 1906, Uppsala 1906, in-8:o, pp. 147—163.
234. **Sernander, R.** Om växtlemningar i Skandnaviens marina bildningar. (On plant-remains in marine deposits of Scandinavia.) — Bot. Not., Lund, 1889, pp. 190—199. — German transl. in Bot. Centralbl., Cassel, Bd. 42, 1890, pp. 139—142, 199—202.
235. **Sernander, R.** Om förekomsten af subfossila stubbar på svenska insjöars botten. (Occurrences of subfossil stools at the bottom of Swedish lakes.) — Bot. Not., Lund, 1890, pp. 10—20. — German transl. in Bot. Centralbl., Cassel, Bd. 45, 1891, pp. 336—340, 365—368.
236. **Sernander, R.** Några bidrag till den norrländska kalktuff-floran. (Some contributions to the flora of the calcareous tufas in Norrland.) — Bot. Not., Lund, 1890, pp. 134—142. — German transl. in Bot. Centralbl., Cassel, Bd. 48, 1891, pp. 6—12.
237. **Sernander, R.** Om de upländska torfmossarnas byggnad. (On the structure of the peat-bogs of Upland.) — Bot. Not., Lund, 1892, pp. 10—23. — German transl. in Bot. Centralbl., Cassel, Bd. 63, 1895, pp. 46—56.
238. **Sernander, R.** Die Einwanderung der Fichte in Skandinavien. — Bot. Jahrb., Leipzig, Bd. 15, 1892, pp. 1—94, pls. 1—2. — Consecutive polemics by G. ANDERSSON and R. SERNANDER in Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 176—188, 259—275, 363—370, 547—555, 591—592.
239. **Sernander, R.** Om Litorina-tidens klimat och vegetation. (Climate and vegetation during the Litorina age.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 345—377.
240. **Sernander, R.** Studier öfver den gotländska vegetationens utvecklingshistoria. Akademisk afhandling. (Studies on the development of the vegetation of Gotland.) Upsala 1894. In-8:o. 112 pp.

241. **Sernander, R.** Om s. k. glaciala relikter. (On so-called glacial relics.) — *Bot. Not.*, Lund, 1894, pp. 187—201.
242. **Sernander, R.** Om några arkeologiska torfmossefynd. (On some archæological finds in peat-bogs.) — *Antikv. Tidskr.*, Stockholm, D. 16, No. 2, [1895]. 35 pp.
243. **Sernander, R.** Zur Kenntnis der quartären Säugethier-Fauna Schwedens. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, No. 6 (= Vol. 3, Pt. 2), 1897 (print. 1898), pp. 327—342.
244. **Sernander, R.** Studier öfver vegetationen i mellersta Skandinavien fjälltrakter. 2. Fjällväxter i barrskogsregionen. (Studies on the vegetation of the mountain regions of Central Scandinavia. 2. Alpine plants in the pine forest region.) Stockholm 1899. In-8:o. 56 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd. 24, Afd. III, No. 11.
245. **Sernander, R.** Sveriges växtvärld i nutid och forntid. (The vegetable kingdom of Sweden in the present and in ancient times.) — In: *Sveriges rike*, utg. af J. F. Nyström, Bd. 1, D. 2. Stockholm, Ljus, 1900, in-4:o, col. 1—108.
246. **Sernander, R.** Studier öfver de sydnerikiska barrskogarnes utvecklingshistoria. (Studies on the development of the pine forests of southern Närke.) Stockholm 1900. In-8:o. 47 pp. — *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, Bd. 25, Afd. III, No. 10.
247. **Sernander, R.** Om fyndet af ett lerkärl i Vifvelsta-mossen, Markims socken, Uppland. (On an earthen vessel found in the moor of Vifvelsta, parish of Markim, Upland.) — *Stockholm, Vitt.-Ak. Månadsbl.*, Årg. 29, 1900 (pr. 1901), pp. 38—49.
248. **Sernander, R.** Einige Vertebratenfunde aus schwedischen Torfmooren. — *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, No. 10 (= Vol. 5, Pt. 2), 1901 (print. 1902), pp. 223—233.
249. **Sernander, R.** Bidrag till den västskandinaviska vegetationens historia i relation till nivåförändringarna. (Contributions to the history of the west-Scandinavian vegetation in relation to the changes of level.) — *Stockholm, Geol. För. Förh.*, Bd. 24, 1902, pp. 125—144, 415—466.
250. **Sernander, R.** Om de växtlämningsförande aflagringarna på rullstensåsen vid Enköping. (The deposits containing plant-remains on the Enköping ose.) Stockholm 1903. In-8:o. 24 pp. — *Stockholm, Sv. Geol. Unders.*, Ser. C, No. 193. Pr. 0.50 kr.

251. **Sernander, R.** Flytjord i svenska fjälltrakter. En botanisk-geologisk undersökning. (Solifluction in Swedish mountain regions. A botanico-geological investigation.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 42—84.

252. **Sernander, R.** Hornborgasjöns nivåförändringar. (The changes of level of the Hornborga lake.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 70—103, pl. 1.

253. **Sernander, R.** Om Ancylostidens människa och tallperioden i södra Skandinavien. (On man in the Ancylos age and the pine period of southern Scandinavia.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 388—398.

254. **Sernander, R.** Stipa pennata i Västergötland. En studie öfver den subboreala periodens inflytande på den nordiska vegetationens utvecklingshistoria. (Stipa pennata in Västergötland, a study on the influence of the subboreal period upon the development of the vegetation of Scandinavia.) — Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, Bd. 2, 1908, pp. 49—84, 201—228, 390—426.

255. **Sernander, R.** Hornborgasjöns nivåförändringar och våra högmossars bildningssätt. (The changes of level of the Hornborga-lake and the mode of formation of our Sphagnum swamps.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 225—263.

256. **Sernander, R.** De scanodaniska torfmossarnas stratigrafi. (The stratigraphy of the peat-bogs of Scano-Dania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 423—448.

257. **Sernander, R.** Sjön Hedervikens vegetation och utvecklingshistoria. (The vegetation and development of the lake Hederviken.) — Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, Bd. 4, 1910, pp. 58—78.

*258. **Sernander, R.** Die schwedischen Torfmoore als Zeugen postglacialer Klimaschwankungen. In: Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit..., Stockholm, 1910, in-4:0.

*259. **Sernander, R.** Das Moor Örmsossen. Stockholm 1910. In-8:0. — Congress-guide, No. 16.

Sernander, R. Vide Post, L. von, No. 230.

260. **Sernander, R.** och **Kjellmark, K.** Eine Torfmooruntersuchung aus dem nördlichen Nerike. — Upsala, Bull. Geol. Inst.,

No. 4 (= Vol. 2, Pt. 2), 1895 (print. 1896), pp. 317—344, pls. 16—19.

261. **Sieger, R.** Seenschwankungen und Strandverschiebungen in Skandinavien. — Berlin, Zs. Ges. Erdk., Bd. 28, 1893, pp. 1—106, 393—488, with maps and tables.

262. **Sjögren, O.** Marina gränsen i Kalix- och Tornedalarna. (The marine limit in the Kalix and Torne valleys.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 421—431.

263. **Sjögren, O.** Strandlinjer och issjöar vid Torneträsk. (Shorelines and ice-lakes round Torneträsk.) — Ymer, Stockholm, Årg. 28, 1908, pp. 17—33.

264. **Sjögren, O.** Geografiska och glacialgeologiska studier vid Torneträsk. (Geographical and glaciological studies round Torneträsk.) Stockholm 1909. In-8:o. 210 pp., 15 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 219 (= Årsbok 3, No. 2). Pr. 3 kr.

265. **Strandmark, P. W.** Om rullstensbildningarne och sättet, hvarpå de blifvit danade. (On »rullstens»[gravel]-deposits and how they were formed.) Helsingborg 1885. In-4:o. 28 pp. Progr. Helsingborg Lvk. 1884/85.

266. **Strandmark, P. W.** Om jökelelfvar och rullstensåsar. (On glacier-rivers and glaci-fluvial oses.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 11, 1889, pp. 93—111; Supplement ibid., pp. 340—368.

267. **Svenonius, F.** Öfversikt af Stora Sjöfallets och angränsande fjälltraktens geologi. 1. Kvartärgeologiska drag. (The geology of Stora Sjöfallet and the adjoining mountain regions. 1. Quaternary geology.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 541—570.

268. **Svenonius, F.** Om skärf- eller blockhafven i våra högfjäll. (On rock-waste sheets in our high mountains.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 169—181.

269. **Teiling, E.** En fossilförande postglacial Östersjölera å Ekerö. (A fossiliferous postglacial Baltic clay in Ekerö.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 52—64.

270. **Tolf, R.** Granlemningar i svenska torfmossar. (Spruce-remains in Swedish peat-bogs.) Stockholm 1893. In-8:o. 35 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 19, Afd. III, No. 1.

271. **Tolf, R.** Om ljungrorf. (On heath-peat.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 1896, pp. 249—253.

272. **Tolf, R.** De svenska torfmossarnas flora och geologi. (The flora and geology of the Swedish peat-bogs.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 1897, pp. 186—200.

273. **Tolf, R.** Försumpning af skogsmark i öfre Dalarne. (Swamping of forest-ground in upper Dalarne.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 1897, pp. 261—280.

274. **Tolf, R.** Några iakttagelser öfver skogsväxtlighet på mosar. (Some observations on forest-vegetation on peat-bogs.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 1900, pp. 329—344, 454—470.

275. **Tolf, R.** Eriophorumtorfvens utbredning i Sverige. (The distribution of the Eriophorum-peat in Sweden.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 1901, pp. 38—40.

276. **Tolf, R.** Norrlands torfmossar. (The peat-bogs of Norrland.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 1901, pp. 139—151.

277. **Tolf, R.** Förslag till systematisk indelning af våra torfbildningar. (Proposal for a systematic classification of our peat-formations.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, Årg. 17, 1903, pp. 99—104.

278. **Tolf, R.** Hafva de svenska torfmossarne uppkommit genom igenväxande af sjöar eller genom direkt försumpning af mark. (Are the Swedish peat-bogs due to the filling up of lakes or to direct swamping of ancient dry land.) — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, Årg. 17, 1903, pp. 390—395.

279. **Tolf, R.** Hufvuddragen af de svenska torfmarkernas uppkomstsätt, beskaffenhet och användbarhet. (The chief features in the origin, nature and usefulness of the Swedish peat-bogs.) Jönköping 1903. In-8:o. 32 pp. — Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, Årg. 17, Bilaga (Appendix) to H. 4.

280. **Torell, O.** Bidrag till Spitsbergens molluskfauna jemte en allmän öfversigt af arktiska regionens naturförhållanden och forntida utbredning. (Contributions to the mollusc-fauna of Spitzbergen together with a general review of natural relations and former extent of the arctic region.) 1. Stockholm 1859. In-8:o. 154 pp., 2 pls. — German transl. (abstract) in Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 1861, pp. 49—67.

281. **Torell, O.** Undersökningar öfver istiden. 1. (Researches on the Ice Age. 1.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 29, 1872, No. 10, pp. 25—66.

282. **Torell, O.** Undersökningar öfver istiden. 2. (Researches on the Ice Age. 2.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 30, 1873, No. 1, pp. 47—64.

Nos. 280—281 also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 18, 1873. (Out of print.)

283. **Torell, O.** Undersökningar öfver istiden. 3. (Researches on the Ice Age. 3.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 44, 1887, pp. 429—438.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 91, 1887. Pr. 0,50 kr.

284. **Trybom, F.** Bottenprof från svenska insjöar. (Bottom-samples from Swedish lakes.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 10, 1888, pp. 489—509.

285. **Vesterberg, A.** Till frågan om Gotlands postglaciala nivåförändringar. (Remarks on the postglacial changes of level in Gotland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 446—461.

286. **Westergård, A. H.** »Platålera», en supramarin hvarfvig lera från Skåne. (»Plateau clay», a supramarine lamellated clay in Skåne.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 408—414.

287. **Westman, J.** Beobachtungen über die Gletscher von Sultelma und Älmajalos. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 7 (= Vol. 4, Pt. 1), 1898 (print. 1899), pp. 45—78, pl. 3, 1 map.

288. **Witte, H.** *Stratiotes aloides* L. funnen i Sveriges postglaciala aflagringar. (*Stratiotes aloides* L. found in postglacial deposits of Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 432—451.

289. **Wittrock, V. B.** Om ett subfossilt, hufvudsakligen af alger bildadt jordlager, i närheten af Stockholm. (On a subfossil deposit in the neighbourhood of Stockholm, composed chiefly of algæ.) — Bot. Not., Lund, 1887, pp. 94—96.

290. **Wråk, W.** Bidrag till Skandinaviens reliefkronologi. (Contributions to a chronology of the landforms of Scandinavia.) — Ymer, Stockholm, Årg. 28, 1908, pp. 141—191, 254—300, with 2 maps. Also as thesis for the doctor's degree, Upsala 1908.

291. **Örtenblad, Th.** Har Norrlands skogsflora erhållit bidrag från Norge? (Has the Norrland forest flora received elements from Norway.) — Tidskr. f. Skogshush., Stockholm, Årg. 23, 1895, pp. 25—34.

VI.

ORE DEPOSITS.

By **Hj. Sjögren.**

1. Analyser å svenska järn- och manganmalmer, utg. af Jernkontoret år 1906. (Analyses of Swedish iron and manganese ores ed. by Jernkontoret.) Stockholm 1906. In-4:o. 117 pp.
2. **Brögger, W. C. och Vogt, I. H. L.** Berättelse om undersökningar öfver malmförekomsten vid Klefva grufva. (Report on the investigations of the ore deposits in the Klefva mine.) — Stockholm 1887. In-8:o. 19 pp., 1 pl.
3. **Bäckström, H.** Meddelanden angående de bergarter, som närmast omgifva malmerna i Kirunavara och Luossavara. (Communications on the rocks, surrounding the ores in Kirunavara and Luossavara.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 71—74.
4. **Bäckström, H.** Ekströmsbergs och Mertainens järnmalmsfälts geologi. (The geology of the Ekströmsberg and Mertainen iron ore fields.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 26, 1904, pp. 180—183.
5. **Bäckström, H.** On the origin of the great iron ore deposits of Lapland. — London, Rep. Brit. Ass., 74, Cambr. 1904, pp. 560—561.
6. **Dahlerus, C. G.** Exposé de l'industrie minière et métallurgique de la Suède publ. aux frais du »Järnkontoret». Stockholm 1905. In-4:o. 157 pp., 2 maps. Contributions by W. Petersson, pp. 7 & 34.
7. **Dellwik, A.** Gellivare malmberg. (The Gellivare iron ore mountain.) — Stockholm, Jernk. Ann., Årg. 60, 1906, pp. 259—320, with pls.

8. **Erdmann, A.** Försök till en geognostisk-mineralogisk beskrifning öfver Tunabergs socken i Södermanland, med särskildt afseende på der belägne grufvor. (An attempt to a geognostic-mineralogic description of the Tunaberg parish in Södermanland, especially with regard to its mines.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., Årg. 6, 1849, pp. 111—118.
9. **Erdmann, A.** Dannemora jernmalmsfält i Upsala län. (The Dannemora iron ore field in Upsala län.) — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 1850 (pr. 1851), pp. 1—138.
10. **Erdmann, A.** Utö jernmalmsfält i Stockholms län. (The Utö iron ore field in Stockholm's län.) — Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 1854 (pr. 1856), pp. 241—344.
11. **Erdmann, A.** Beskrifning öfver Dalkarlsbergs jernmalmsfält uti Nora socken och Örebro län. (Description of the Dalkarlsberg iron ore field in the parish of Nora, Örebro län.) — Stockholm, Vet.-Ak. Handl. Bd 1, 1855—56 (pr. 1858), pp. 441—484, pls. 10—23.
12. **Erdmann, A.** Om de nya Vikersgårdsgrufvorna i Nora bergslag. (On the new Vikersgård mines.) — Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers. Årg. 13, 1856 (pr. 1857), pp. 205—211.
13. **Fahlcrantz, A. E.** Om Dannemora jernmalmsfält. (On the Dannemora iron ore field.) Stockholm 1870. In-8:o. 15 pp., 6 pls. — Stockholm, Vet.-Ak. Biñ., Bd. 4, No. 2.
14. **Forselles, J. H. af.** Berättelse om Sala Silfververk. (Account of the Sala silver works.) — På Sala Bergslags anmodan författad. Stockholm 1818. In-4:o obl. 58 pp, 6 pls.
15. **Geijer, P. A.** Igneous rocks and iron ores of Kiirunavaara, Luossavaara and Tuollavaara. Stockholm 1910. In-8:o. vii, 278 pp., 2 maps. — Scientific and practical researches in Lappland arranged by Luossavaara-Kiirunavaara Aktiebolag. Geology of the Kiruna district, 2. — Also as a thesis for the doctor's degree, Uppsala 1910.
- Gumælius, O.** Vide Sveriges Geol. Undersökning, No. 67.
16. **Hedberg, N.** Grängesberg. En gruffältbeskrifning. (Grängesberg. Description of the mining field.) — Stockholm, Jernk. Ann., Årg. 62, 1907, pp. 67—125, with pls. & maps.

17. **Holmquist, P. J.** Nomenklaturen för malmernas lagerställning och utsträckning mot djupet. (On the nomenclature for the situation and extent towards the depth of the ore bodies.) — Stockholm, Jernk. Ann., Årg. 64, 1909, pp. 346—378.
18. **Johansson, H. E.** Till frågan om de mellansvenska järnmalmernas bildningssätt. (On the genesis of the Central-Swedish iron ores.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 28, 1906, pp. 516—538, Bd. 29, 1907, pp. 143—186, 285—300.
19. **Johansson, H. E.** Till frågan om järnmalmernas bildningssätt. (On the genesis of the iron ores.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 232—255.
20. **Johansson, H. E.** Om kopparmalmsförekomsterna vid Stora Strand i Dalsland. (On the Copper ore deposits at Stora Strand in Dalsland.) Stockholm 1909. In-8:o. 35 pp., 3 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No 214 (= Årsbok 2, No 3).
21. **Johansson, H. E.** Die eisenerzführende Formation in der Gegend von Grängesberg. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 239—410, pls. 6—13.
22. **Johansson, H. E.** The Flogberget iron ores. — Stockholm Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 411—423, pl. 14 (map). Also as Congress-guide, No. 30.
- *23. **Johansson, H. E.** The Grängesberg iron ores. — Stockholm 1910. In-8:o. — Congress-guide, No 32.
- *24. **Johansson, H. E.** The Åmmeberg zinc ore field. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910. — Also as Congress-guide, No. 35.
25. **Kjellberg, B.** Nautanens malmfält. (The Nautanen ore field.) — Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi o. bergsvet., Bd. 32, 1902, pp. 13—14.
26. **Kjellberg, G.** Om guldförekomsten i Ädelfors' grufvefält. (On the occurrence of gold in the Ädelfors mining field.) — Stockholm, Jernk. Ann., Årg. 48, 1893, pp. 304—310.
27. **Launay, L. de.** L'origine et les caractères des gisements de fer scandinaves. — Ann. Mines, Paris, Sér. 10, Mém., T. 4, 1903, pp. 49—106, 109—209, pls. 3—8.
28. **Lundbohm, Hj.** Kiirunavaara och Luossavaara järnmalmfält i Norrbottens län. (The Kiirunavaara and Luossavaara iron

ore fields in Norrbotten's län.) Stockholm 1898. In-8:o. 72 pp., 3 pls., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 175. Pr. 1 kr.

29. **Lundbohm, Hj., Petersson, W. & Tegengren, F. R.** The iron ore resources of Sweden. 1. Northern Sweden, by Hj. Lundbohm and W. Petersson. 2. Central and southern Sweden by F. R. Tegengren. In: The iron ore resources of the world, an inquiry made [for the 11. intern. geol. congress], Vol. 2. Stockholm 1910. In-4:o. Pp. 553—601, with pls. and maps.

30. **Löfstrand, G.** Gnesta silfvergrufva och Mölnbo zinkgrufva. (The Gnesta silver mine and Mölnbo zinc mine.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 90—107, pls. 2—4.

31. **Löfstrand, G.** Slättbergs och Kuso nickelgrufvor. (The Slättberg and Kuso nickel mines.) — Stockholm, Geol. För. Förh. Bd. 25, 1903, pp. 103—122.

32. **Nordenström, G.** Om Värmskogs och angränsande socknars silfver- och kopparmalmgångar i Vestra Vermland. (On the silver and copper ore veins of Värmskog and adjacent parishes in Western Vermland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 455—469, pl. 18.

33. **Nordenström, G.** L'industrie minière de la Suède. Stockholm 1883. In-8:o. 60 pp., 1 map. — Exposition internationale de 1883 à Madrid. Royaume de Suède, 1.

34. **Nordenström, G.** Om Sveriges järnmalmstillgångar. (On the resources of iron ore in Sweden.) — Stockholm, Jernk. Ann., Årg. 54, 1899, pp. 211—256.

35. **Nordström, Th.** Om Bölets brunstensgrufvor i Udenäs socken af Skaraborgs län. (On the manganese mines at Bölet in the Udenäs parish.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 4, 1879, pp. 217—222, pl. 16.

36. **Petersson, W.** Sammanställning af de viktigaste förekomsterna af titanrik järnmalm samt af de försök, som gjorts att till godogöra sådan malm. (Synopsis of the most important deposits of titaniferous iron ore and of the attempts made to utilize such ore.) — Stockholm, Jernk. Ann., Årg. 48, 1893, pp. 378—409.

37. **Petersson, W.** Om Routivare järnmalmsfält i Norrbottens län. (On the Routivare iron ore field in Norrbotten's län.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 45—63, pl. 1.

38. **Petersson, W.** Geologisk beskrifning öfver Nordmarks grufvors odalfält. (A geological description of the Nordmark mining allodial field.) Stockholm 1896. In-8:o. 60 pp., 22 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 162. Pr. 1.50 kr.

39. **Petersson, W.** Utlåtande rörande geologiska förhållanden inom Högbergsfältet vid Persberg år 1897. (Report on the geological conditions in the Högberg field at Persberg.) Filipstad 1897. In-8:o. 7 pp., 2 maps.

40. **Petersson, W.** Om de geologiska förhållandena i trakten omkring Sjangeli kopparmalmsfält i Norrbottens län. (Geology of the environs of the Sjangeli copper ore field in Norrbotten's län.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 296—306, pl. 4.

41. **Petersson, W.** Svappavaara och Leveäniemi m. fl. järnmalmsfält i Norrbottens län. (Svappavaara and Leveäniemi iron ore fields in Norrbotten's län.) — Kungl. Maj:ts Propos. t. Riksd. 1908, No. 176, Bil. C., pp. 39—56.

*42. **Petersson, W.** Die Erzfelder von Norberg. Stockholm 1910. In-8:o. — Congress-guide, No. 29.

Petersson, W. Vide Dahlerus, C. G., No. 6.

Petersson, W. Vide Lundbohm, Hj., No. 29.

Petersson, W. Vide Sveriges Geol. Undersökning, No. 68.

Post, H. von. Vide Santesson, B, No. 44.

43. **Santesson, B.** Nickelmalmfyndigheten vid Klefva. (The Klefva nickel ore deposit.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 66—73, pls. 1—2. Further notes and corrections by H. von Post, *ibid.*, pp. 215—220. Also in Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C. No. 87. Pr. 1 kr.

44. **Santesson, B.** Beskrifning till karta öfver berggrunden inom de malmförande trakterna i norra delen af Örebro län . . . 2. Geognostiska kartor och beskrifningar öfver de viktigare grufvefältet. 2. (Explanation of the geological map of the iron ore districts in the northern part of Örebro Län . . . 2. Special maps and descriptions of the more important ore fields.) — Stockholm 1889. In-4:o. ii, 172 pp., 13 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Bb, No. 4. — Pr. 5 kr.

45. **Sjögren, A.** Om sambandet mellan det sätt, hvarpå våra malmer uppträda, och den relativa åldern hos de bergarter, hvaruti malmerna förekomma. (On the connexion between the mode of occurrence of the ores and the relative age of the rocks, in which the ores appear.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 2, 1874, pp. 2—13.

46. **Sjögren, A.** Om förekomsten af Tabergs jernmalmsfyndighet i Småland. (On the mode of occurrence of the iron ore at Taberg in Smoland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 3, 1876, pp. 42—62.

47. **Sjögren, A.** En för Sverige ovanlig kopparmalmsfyndighet [Ruda]. (On a copper ore deposit of a type, rare in Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 6, 1882, pp. 69—75.

48. **Sjögren, A.** Åsigtarna om jernmalmen å Gellivara Malmberg och de bergarter, som innesluta malmerna. (Different views on the iron ores of Gellivara Malmberg and the rocks containing them.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 18—26.

49. **Sjögren, Hj.** Om de svenska jernmalmslagrens genesis. (On the origin of the Swedish iron ore deposits.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 373—435.

50. **Sjögren, Hj.** En ny jernmalmstyp representerad af Routivare malmberg. (A new type of iron ore, represented by the Routivare ore mountain.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 55—63.

51. **Sjögren, Hj.** Några jemförelser mellan Sveriges och utlandets jernmalmslager med hänsyn till deras genesis. (Some comparisons between the iron ore deposits of Sweden and those of other countries with reference to their genesis.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 473—410.

52. **Sjögren, Hj.** Återblick på litteraturen om de skandinaviska jernmalmenas och kisernas bildning. (Review of the litterature dealing with the origin of the Scandinavian iron and sulphide ores.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 363—388.

53. **Sjögren, Hj.** The iron ore supply of the Scandinavian peninsula. — London, Rep. Brit. Ass., Leicester 1907, pp. 1—14.

54. **Sjögren, Hj.** The geological relations of the Scandinavian

iron ores. — New-York, Trans. Amer. Inst. Min. Engin., Vol. 38, 1907 (pr. 1908), pp. 766—835.

55. **Sjögren, Hj.** Till frågan om bildningen af det äldre urbergets järnmalmer. (On the origin of the iron ores of the older Archæan.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 115—155.

56. **Sjögren, Hj.** The localization of values in ore bodies and the occurrence of shoots in metalliferous deposits. — Economic Geology, Lancaster Pa, Vol. 3, 1908, pp. 637—643.

*57. **Sjögren, Hj.** The Dannemora mining field. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910. Also as Congress-guide, No. 27.

*58. **Sjögren, Hj.** The Sala mine. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910. Also as Congress-guide, No. 28.

*59. **Sjögren, Hj.** The Falun mine. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910. Also as Congress-guide, No. 31.

*60. **Sjögren, Hj.** The Långban mining field. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910. Also as Congress-guide, No 33.

*61. **Sjögren, Hj.** The Persberg mining field. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd 32, 1910. Also as Congress-guide, No 34.

62. **Stutzer, O.** Geologie und Genesis der lappländischen Eisenerzlagerstätten. — N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilage Bd. 24, 1907, pp. 548—675, pls. 41—44.

63. **Sundholm, H.** Om Nasafjälls silfvergrufvor. (On the Nasafjäll silver mines.) — Stockholm, Jernk. Ann., Årg. 51, 1896, pp. 264—299.

64. **Sundholm, H.** Några anteckningar om grufvorna inom Ludvika socken af Kopparbergs län. (A few notes on the mines in the Ludvika parish in Kopparberg's län.) — Stockholm, Jernk. Ann., Årg. 53, 1898, pp. 85—207, with pls. 9—10 (maps).

65. **Svenonius, F.** Nasafjälls zink- och silfvergrufvor i Norrbottens län. (The Nasafjäll zinc and silver mines in Norrbotten's län.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 427—452, pls. 17—18.

66. **Svenonius, F.** Om silfver- och järnmalmer inom Kvikkjokks kapellområde af Norrbottens län. (On silver and iron ores in the Kvikkjokk parish.) — Stockholm 1893. In-8:o. 43 pp.

Svenonius, F. Vide Sveriges Geol. Undersökning, No. 68.

67. **Sveriges Geologiska Undersökning.** Underdånig berättelse om en . . . undersökning af malmfyndigheter inom Gellivare och Jukkasjärvi socknar af Norrbottens län . . . (Report to the King on an investigation of ore deposits in the Gellivare and Jukkasjärvi parishes of the Norrbotten's Län.) Stockholm 1877. In-4:o. 144 pp., 5 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 23. — Pr. 5 kr. Pp. 42—86, Report of O. Gumælius.

68. **Sveriges Geologiska Undersökning.** Underdånig berättelse om en undersökning af mindre kända malmfyndigheter inom Jukkasjärvi malmtrakt och dess omgifningar. (Report to the King on an investigation of less known ore deposits in the Jukkasjärvi mining district and its environs.) Stockholm 1900. In-8:o. 156 pp. 10 pls. With atlas. — Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 183. — Pris 2 kr. Contains special reports of: F. Svenonius, pp. 7—35, 114—138; W. Petersson, pp. 37—113.

Tegengren, F. R. Vide Lundbohm, H., No. 29.

69. **Tiberg, H. W.** Om kalkstenar och dolomiter, deras förekomstssätt, beskaffenhet och användbarhet samt om sådana bergarters betydelse för uppkomsten af våra s. k. skarnförande malmer. (On limestones and dolomites, their mode of occurrence, character and availability, and on the importance of such rocks for the genesis of our so-called scarniferous ores.) — Verml. Bergsm. Ann., Filipstad, 1901, pp. 4—45.

70. **Törnebohm, A. E.** Om lagerföljden inom Norbergs malmfält. (On the relative age of the strata in the Norberg ore field.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 2, 1874, pp. 329—335, pl. 14 (map).

71. **Törnebohm, A. E.** Geognostisk beskrifning öfver Persbergets gruffält. (Geological description of the Persberg iron ore field.) Stockholm 1875. In-4:o. 21 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 14. — Pr. 3 kr.

72. **Törnebohm, A. E.** Överblick öfver bergbyggnaden inom Filipstads Bergslag eller Fernebo härad. (Synopsis of the rocks in the Filipstad iron ore district.) Stockholm 1877. In-8:o. 23 pp. Map in 2 sheets.

73. **Törnebohm, A. E.** Beskrifning till Geologisk atlas öfver

Dannemora grufvor. (Explanation to a geological atlas of the Dannemora mines.) Stockholm 1878. In-8:o. 85 pp., 2 pls.

74. **Törnebohm, A. E.** Allmänna upplysningar rörande Geologisk öfversiktskarta öfver mellersta Sveriges bergslag. (Notes on a geological general map of the mining districts of Central Sweden.) — Stockholm 1880. In-8:o. 36 pp.

— — Beskrifning till blad 1—9 af . . . (Explanations of sheets 1—9 of the same map . . .) — Stockholm 1880—82. In-8:o.

75. **Törnebohm, A. E.** Om Taberg i Småland och ett par dermed analoga jernmalmsförekomster. (On Taberg in Smoland and a few iron ore deposits analogical thereto.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 5, 1881, pp. 610—619, pls. 25—26.

76. **Törnebohm, A. E.** Om de geologiska förhållandena i trakten kring Åtvidaberg och Bersbo. (On the geology of the surroundings of Åtvidaberg and Bersbo.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1885, pp. 562—596, pl. 16.

77. **Törnebohm, A. E.** Om Falu grufvas geologi. (On the geology of the Falun mine.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 15, 1893, pp. 609—690, with pls. 34—41.

78. **Törnebohm, A. E.** Om tillgången på järnmalm inom Sverige jämförd med tillgången å sådan malm inom andra länder. (On the resources of iron ore in Sweden compared with those of other countries.) — Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi o. bergsvet., Årg. 35, 1905, pp. 73—76.

79. **Wallroth, K. A.** Sveriges manganmalmer. (The manganese ores of Sweden.) — Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi o. bergsvet., Årg. 26, 1896, pp. 12—14.

80. **Witt, Th.** Om guldförekomsten och guldvinningen i Falu grufva 1881—1902. (On the occurrence and extraction of gold in the Falun mine 1881—1902.) — Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi o. bergsvet., Årg. 33, 1903, pp. 63—65.

81. **Witt, Th.** Sveriges ädlare malmer jämte grufvor. (On the precious ores of Sweden.) Falun 1906. In-8:o. 85 pp.

82. **Vogt, J. H. L.** Om dannelsen af de vigtigste i Norge og Sverige representerede grupper af jernmalmsforekomster. (On the genesis of the most important groups of iron ore deposits represen-

ted in Norway and Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 476—536, 683—735, pls. 8—9; Bd. 14, 1892, pp. 211—248; deutsches Res. pp. 234—248.

83. **Vogt, J. H. L.** De lagformigt optrædende jernmalmsforekomster, af typus Dunderland, Norberg, Grängesberg, Persberg, Arendal, Dannemora. (On the stratified occurrences of the types Dunderland . . .) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 275—297.

84. **Vogt, J. H. L.** Om de lagrade jernmalmsfyndigheternas bildningssätt. (On the genesis of the stratified iron ore deposits.) — Verml. Bergsm. Ann., Filipstad, 1896, pp. 8—34.

85. **Vogt, J. H. L.** Om malmförekomster i Jemtland och Herjedalen. (On ore deposits in Jemtland and Herjedalen.) (Prakt. geol. unders. inom Jemtlands län, 2.) Stockholm 1887. In 4:o. 19 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 89. — Pris 0,75 kr.

Vogt, J. H. L. Vide Brögger, W. C., No. 2.

VII.

APPLIED GEOLOGY

(with the exception of Ores).

By **Edw. Erdmann.**a) *Stone-industry.*

1. **Hedström, H.** Om Sveriges naturliga byggnads- och ornamentstenar, jämte förteckning öfver de viktigaste svenska stenindustriidkande firmorna. (On the natural building- and ornamental stones of Sweden, with list of the most important firms practising stone-industry.) Stockholm 1908. In-8:o. 64 pp., 14 pls., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 209 (= Årsbok 2, No. 1). Pr. 3 kr.

2. **Lundbohm, Hj.** För stenindustrien användbara bergarter och deras tillgodogörande. (Rocks fit for use in the stone-industry and their utilization.) In: Praktiskt geologiska undersökningar inom norra delen af Kalmar län (Geological explorations in the northern part of the government of Kalmar), Stockholm 1884, in-4:o, pp. 84—116. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 64. (Out of print.)

3. **Lundbohm, Hj.** (Användbara bergarter.) (Useable rocks.) In: Praktiskt geologiska undersökningar inom norra delen af Elfsborgs län och Dalsland (Geological explorations in the northern part of the government of Elfsborg and Dalsland), Stockholm 1885, in-4:o, pp. 86—115, 131—141. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 72. Pr. 4 kr.

4. **Lundbohm, Hj.** Om granitindustrien i utlandet, särskildt Storbritannien. (On the granite industry in foreign countries, especially Great Britain.) Stockholm 1889. In-8:o. 61 pp. 3 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 103. (Out of print.)

5. **Lundbohm, Hj.** Engelska byggnadsmaterial och byggnadssätt. (English building materials and manners of building.) Stockholm 1889. In-8:o. 46 pp., 2 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 105. (Out of print.)

6. **Lundbohm, Hj.** Om bearbetning af sandsten, kalksten och takskiffer i Storbritannien m. fl. st. (On working of sandstone, limestone and roofing-slates in Great Britain.) Stockholm 1889. In-8:o. 22 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 106. (Out of print.)

7. **Lundbohm, Hj.** Skotska byggnadssätt för naturlig sten. (Scottish building manners for natural stone.) Stockholm 1891. In-8:o. 16 pp., 1 pl. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 118. (Out of print.)

8. **Lundbohm, Hj.** Om stenindustrien i Förenta staterna. (On the stone industry in U. S. A.) Stockholm 1893. In-8:o. 32 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 129. Pr. 0,25 kr.

9. **Lundbohm, Hj.** (Geflesandstenens användbarhet.) (The applicability of the Gefle sandstone.) In: Blomberg, A., Praktiskt geologiska undersökningar inom Gefleborgs län, (Geological explorations in the government of Gefleborg.) Stockholm 1895, in-4:o, pp. 39—43. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 152. Pr. 2,50 kr.

10. **Lundbohm, Hj.** Användbara bergarter. (Applicable rocks.) In: Lundbohm, Hj., Berggrunden inom Vesternorrlands län. (The Rock-ground in the government of Westernorland.) Stockholm 1899, in-4:o, pp. 48—60. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 177. Pr. 3 kr.

11. **Lundbohm, Hj.** Redogörelse för stenindustrien inom Blekinge län. (Account of the stone industry in the government of Blekinge.) In: Blomberg, A., Geologisk beskrifning öfver Blekinge län. (Geological description of the government of Blekinge.) Stockholm 1900, in-4:o, pp. 89—100. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C a, No. 1. Pr. 4 kr.

12. **Östlund, E.** Övedskloster-sandstenen. (The sandstone of Övedskloster.) — Skand. tidskr. f. lervaru-, cement- och stenindustri, Stockholm, Årg. 3, 1906, pp. 2—9.

b) *Technical industry.*

13. **Andersson, Gunnar** och **Dillner, Gunnar**. Om olika torflags bränslevärde. (On the value as fuel of different peat-species.) — Stockholm, Järnk. Ann., Bih., Årg. 2, 1901, pp. 333—361, 3 pls.

Följdskrift: **Haglund, E.** Om gyttjans värde som bränsle. (On the value as fuel of ooze.) — Sv. Mosskult. tidskr., Jönköping, Årg. 20, 1906, pp. 189—192.

14. **Cronquist, A. W.** Om den eldfasta tegelindustrin i Skåne. (On the industry of fire-bricks in Skåne.) — Tekn. Tidskr., Stockholm, Allm. afd., Årg. 32, 1902, pp. 463—467; Årg. 33, 1903, pp. 3—6.

15. **Eggertz, C. G.** Om åkerjordens kemiska undersökning. (Chemical examination of the soil.) — Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., Årg. 45, 1906, pp. 177—236.

16. **Erdmann, E.** Beskrifning öfver Skånes stenkolsförande formation. (Description of the coal-bearing formation of Skåne.) Stockholm 1872. In-4:o. 87 pp., 4 pls., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 3. — Pr. 4 kr.

The same paper with a french resumé. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 4. Pr. 5 kr.

17. **Erdmann, E.** Om stenkolsindustriens utveckling i Sverige. (On the development of the coal-industry in Sweden.) — Nord. Tidskr., Stockholm, 1878, pp. 123—164.

18. **Erdmann, E.** Beskrifning öfver Skånes stenkolsfält och -grufvor. (Description of the coal fields and coal mines of Scania.) H. 1. Stockholm 1887. In-4:o. 124, 4 pp., pls. 1—2, 8—14, 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 65, H. 1. — Pr. 6 kr.

19. **Holm, G.** Den tekniska användningen af de kambrisk-siluriska lagrens i Nerike bergarter. (The technical utilization of the Cambrio-Silurian rocks in the province of Nerike.) In: Blomberg, A. och Holm, G., Geologisk beskrifning öfver Nerike etc. (Geological description of Nerike etc.), Stockholm 1902, in-4:o, pp. 62—86. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 2. Pr. 4 kr.

20. **Holm, G.** Den tekniska användningen af Kinnekulles bergarter. (The technical utilization of the rocks of Kinnekulle.) In: Holm, G. och Munthe, H., Kinnekulle, dess geologi... (Kinnekulle, its geology...) Stockholm 1901, in-4:o, pp. 77—112. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 172. Pr. 5 kr.

21. **Landin, J.** Radium i Sverige. (Radium in Sweden.) Stockholm 1905. In-8:o. 7 pp. — Ark. Kemi, Stockholm, Bd. 2, No. 2.
22. **Landin, J.** Om Radium, särskildt dess förekomst i svenska råmaterial. (On Radium, especially its occurrence in Swedish raw materials.) — Tekn. Tidskr., Stockholm, Afdeln. f. kemi, Bd. 35, 1905, pp. 28—32.
23. **Larsson, Alf.** Om bränslen. (On fuels.) — Industri-tidn. Norden, Stockholm, 1908. Separately. Pr. 1,50 kr.
24. **Larsson, Alf** och **Wallgren, E.** Om bräntorfindustrien i Europa. (On the peat-industry in Europe.) Stockholm, Kgl. Jordbruksdepart., 1902, No. 4. (Out of print.)
25. **Lundbohm, Hj.** Apatitförekomster i Gellivare malmberg och kringliggande trakt. (Occurrences of apatite in the Gellivare ore mountain and surrounding tract.) Stockholm 1890. In-8:o. 48 pp. 3 pls. (2 maps.) — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 111. Pr. 1 kr. (Reprinted from Underdånig berättelse, afgifven af den för undersökning af apatit tillgångar i Norrbotten d. 14 Juni 1889 tillsatta kommission.)
26. **Lundbohm, Hj.** Apatitförekomster i Norrbottens malmberg. (Occurrences of apatite in the ore mountains of Norrbotten) Stockholm 1892. In-8:o. 38 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 127. Pr. 0,25 kr. — Reprinted from: Underdåniga berättelser öfver apatitundersökningar i Norrbotten, utförda på grund af Kungl. Maj:ts nådiga beslut den 30 Maj 1890 och den 29 Maj 1891.
27. **Moberg, Joh. Chr.** Om kaolinfyndigheten å Ifö. (On the deposit of Kaolin at Ifö.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 259—281, pls 6—8.
28. **Nordenskjöld, I.** Ytterby fältspatsbrott. (Ytterby felspar quarry.) — Skand. tidskr. för lervaru- och stenindustri, Stockholm, Årg. 1, 1904, pp. 51—53, 65—66, 85—87.
29. **Nyström, E.** Peat and Lignite, their Manufacture and Uses in Europe. Ottawa, Canada, 1908. In-8:o. xii, 247 pp., 34 pl.
30. **Olbers, T. B.** Våra torfmarker och deras tillgodogörande i industriellt hänseende. (Our peat-bogs and their utilization for industrial purposes.) Stockholm 1908. In-8:o. viii, 232 pp. Pr. 3,50 kr.

31. **Palmgren, L.** Om svenska fosforitförande konglomerat. (On Swedish phosphorite-bearing conglomerates.) Stockholm 1872. In-8:o. 31 pp. — Stockholm. Vet. Ak. Bih., Bd. 1, No. 6.
32. **Sieurin, E.** Om profning af svenska kolsorter vid v. d. Heydt i generatorer af system Jahn. (Trying on Swedish coal-species in generators of system Jahn.) — Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. Kemi, Årg. 37, 1907, pp. 129—132, 137—139.
33. **Sjögren, Hj.** Om A. E. Nordenskiölds undersökningar af radioaktiviteten hos vissa svenska och norska mineral. (On résearches of A. E. Nordenskiöld upon the radioactivity of certain swedish and norwegian minerals.) Stockholm 1905. In-8:o. 5 pp., 2 pls. — Ark. Kemi, Stockholm, Bd. 2, No. 4.
34. **Sjögren, Hj.** Om framställning af radium ur kolm från Västergötland och Nerike och om destillationsprodukterna af bituminös alunskiffer. Preliminärt meddelande. (On producing of Radium from Kolm in Vestrogothia and Nerike and on the destillation-products from bituminous alum-shales. Preliminary notice.) Stockholm 1905. In-8:o. 6 pp. — Ark. Kemi, Stockholm, Bd. 2, No. 5.
35. **Svenonius, F.** Om berggrunden i Norrbottens län och utsikterna till brytvärda apatitförekomster derstädes. (On the rock-ground in the government of Norrbotten and the chances of workable occurrences of apatite there.) Stockholm 1892. In-8:o. 43 pp., 1 pl. (map). — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, N:o 126. Pr. 0,75 kr. Reprinted from Underdåniga berättelser öfver apatitundersökningar i Norrbotten, utförda på grund af Kungl. Maj:ts nådiga beslut den 30 Maj 1890 och den 29 Maj 1891.
36. **Svenska Mosskulturföreningens tidskrift.** Jönköping 1887—1909.
Contains a great many papers of various size bearing on questions of the practical use of the swedish occurrences of peat and the methods of their exploitation as well agriculturally as technically; by A. Anrep, A. Bauman, H. Ekelund, C. v. Feilitzen, Hj. v. Feilitzen, E. Haglund, A. G. Högbom, Alf Larsson, A. Müller, Sv. Müller, S. H. Samuelsson, H. V. Tiberg, R. Tolf and E. Wallgren, and others.
Especially is to be observed:

1) The Catalogues of the Exhibitions of the Society (1891, 1896, 1906), valuable above all for the analyses of peat published there (1891, 1896);

2) Statistical data regarding to the Swedish peat-industry, published regularly since 1904;

3) The discussions as to the peat-question (1900 and 1904, printed in the volumes 1901 and 1905);

4) Tolf, R. Hufvuddragen af de svenska torfmarkernas uppkomstsätt. (The main features of the origin of the swedish peat.) Årg. 1903.

Index is to be found in every year-volume; general index for 1887—1900 in the year volume 1900.

37. **Törnebohm, A. E.** Ueber die Petrografie des Portland-cements. Stockholm 1897. In-8:o. 34 pp., 2 pl. Herausgegeben vom Verein Skandinavischer Portland-Cement-Fabrikanten.

38. **Vesterberg, A.** Chemische Studien über Dolomit und Magnesit. Uppsala, Bull. Geol. Inst., N:o 9 (= Vol. 5 : P. 1) 1900 (pr. 1901), pp. 97—131; N:o 11—12 (= Vol. 6) 1902—03 (pr. 1905), pp. 254—256.

c) *Agriculture.*

39. **Atterberg, A.** Studier i jordanalysen. 1—6. (Studies in the agricultural analysis.) — Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., Årg. 42, 1903, pp. 185—253.

40. **Atterberg, A.** Sandslagens klassifikation och terminologi. (Classification and terminology of sands.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 25, 1903, pp. 397—412.

41. **Atterberg, A.** De klastiska jordbeståndsdelarnas terminologi. (Terminology of the clastic soil-constituents), — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd 27, 1905, pp. 225—232.

42. **Atterberg, A.** Die rationelle Klassifikation der Sande und Kiese. — Chem. Ztg., Cöthen, Bd. 29, 1905, pp. 195—198.

43. **Atterberg, A.** Studier i jordanalysen. (Studies in the agricultural analysis). N:o 7. Lerornas natur enligt äldre och nyare forskningar (Nature of the clays according to older and newer investigations); N:o 8. Om metoderna för leranalysen (On the methods for the analysis of clays). — Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., Årg. 46, 1907, pp. 385—424; Årg. 47, 1898, pp. 365—397.

44. **Atterberg, A.** Om lerornas natur. Preliminärt meddelande från pågående undersökningar. (Nature of the clays. Preliminary communication from researches going on.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 30, 1908, pp. 31—44.

45. **Lindström, A.** Beskrifning till de agronomiskt-geologiska kartorna öfver Skottorp och Dömmestorp i Hallands län. (Explanation to the agronomic-geological maps of the estates Skottorp and Dömmestorp in the government of Halland.) Stockholm 1881. In-8:o. 29 pp. — Stockholm, Sv. Geol. Unders. Ser. Bb., No. 1 och 2. Pr., with 2 maps, 2 kr.

46. **Lindström, A.** (Jordarternas praktiska betydelse.) (The practical importance of the Quaternary deposits.) In: Praktiskt-geologiska undersökningar inom norra delen af Elfsborgs län och Dalsland (Geological explorations in the northern part of the government of Elfsborg and Dalsland), Stockholm 1885, in-4:o, pp. 30—61. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 72. Pr. 4 kr.

47. **Lindström, A.** Några allmänna upplysningar till öfversiktskarta angifvande de kvartära hafsafgringarnas område samt kalkstens- och mergelförekomsternas utbredning i Sverige. (Description to a map showing the distribution of marine Quaternary deposits and of the occurrences of limestones and marls in Sweden.) Stockholm 1898. In-8:o. 80 pp., map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ba, No. 5. Pr. 2 kr.

48. **Vesterberg, A.** Om kalkens betydelse för jordbruket. (On the agricultural importance of lime.) Upsala 1906. In-8:o. 16 pp.

49. **Weibull, M.** Om kalkbehovet i åkerjorden. (On the want of lime in the arable soil.) — Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., Årg. 1909, pp. 212—227.

VIII.

PHYSICAL GEOGRAPHY,

(morphology, glaciers etc.).

By **A. Hamberg.**

1. **Ahlenius, K.** Beiträge zur Kenntnis der Seenkettenregion in Schwedisch-Lappland. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 9 (= Vol. 5, Pt. 1), 1900 (pr. 1901), pp. 28—80, pls. 1—2.
2. **Ahlenius, K.** Bidrag till Siljansbäckenets geografi. (Contributions to the geography of the Siljan basin.) — Ymer, Stockholm, Årg. 25, 1905, pp. 17—35, pl. 2.
3. **Andersson, G.** Om senglaciala och postglaciala aflageringar i mellersta Norrland. (On late-glacial and postglacial deposits in central Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 16, 1894, pp. 531—575, 666—708.
4. **Andersson, G.** Norrländska elfdalsaflogringarnes bildningssätt och ålder. (On the origin and age of the river-valley deposits of Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 17, 1895, pp. 496—506.
5. **Andersson, G.** Den centraljämtska issjön. (The ice-lake of central Jämtland.) — Ymer, Stockholm, Årg. 17, 1897, pp. 41—76, pl. 2.
Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 166. Pr. 1 kr.
6. **Andersson, G.** Configuration and water system. — In: Sweden, its people and its industry. Historical and statistical handbook ed. by G. Sundbärg. Stockholm 1904. In-8:0. Pp. 5—23. — Also a French (1900) and a Swedish edition (1901).
7. **Andersson, G.** Om Mälaretrakternas geografi. (On the geography of the Mälaren region.) — Ymer, Stockholm, Årg. 23, 1903, pp. 49—112, pls. 1—2.

8. **Andersson, J. G.** Om öländska raukar. (On rock pillars at the coast of Öland.) Stockholm 1895. In-8:o. 25 pp., 1 pl. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 21, Afd. II, No. 4.

Bergström, E. Vide Fries, T., No. 23.

9. **Dahl, C. G.** Några geologiska observationer i Klarelfvens förmodade forna dalgång. (Some geological observations in the supposed ancient valley of the Klarelf river.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 67—79, pl. 1.

10. **De Geer, G.** Om Skandinaviens geografiska utveckling efter istiden. (On the geographical development of Scandinavia after the Ice Age.) 1, 2. — Stockholm 1896. In-8:o. Pt. 1: Text, 160 pp.; Pt. 2: Atlas, 6 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 161 a—b. — (Out of print.)

11. **De Geer, G.** Stockholmstraktens geologi. (Geology of the surroundings of Stockholm.) — In: Stockholm, Sveriges hufvudstad, D. 1, Stockholm 1897, in-8:o, pp. 1—27.

12. **De Geer, G.** Om rullstensåsarnes bildningssätt. (On the mode of formation of the glaci-fluvial oses.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 367—386.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 173. — Pr. 0.25 kr.

13. **De Geer, G.** Über die Beziehungen unserer Seenplateaus zu der einstmaligen Abrasionsflächen. — Nord. naturf. och läkare-mötet i Helsingfors 1902, Förh., Sekt. 4, pp. 2—4, diskussion pp. 5—6.

14. **De Geer, S.** Dalälven och dess utskärningar nedom Älfkarlebyfallen. (The Dalälven river and its erosion below the Älfkarleby rapids.) — Ymer, Stockholm, Årg. 26, 1906, pp. 83—92, pl. 1 (map).

15. **De Geer, S.** Om Klarälven och dess dalgång. (On the Klarälven river and its valley.) — Ymer, Stockholm, Årg. 26, 1906, pp. 383—414, pl. 2 (map).

16. **De Geer, S.** Landforms in the surroundings of the great Swedish lakes. Stockholm 1910. In-8:o. 30 pp., 1 map. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ba, No. 7.

De Geer, S. Vide Nordenskjöld, O., No. 65.

17. **Dusén, P.** Några småländska dalgångar. (Some valleys in Smoland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 12, 1890, pp. 545—554.

Enquist, F. Vide Gletscher, Die Schwedischen, No. 27.

18. **Erdmann, A.** Bidrag till kännedomen om Sveriges kvartära bildningar. (Quaternary deposits of Sweden.) Stockholm 1868. In-8:o. xvi, 297 pp.; Atlas of 14 maps, in-4:o. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 1, 1868. Pr. 8 kr. — French transl. Stockholm 1868. (Out of print.)

19. **Fahlborg, B.** Några ord om Mälardalens geografiska utveckling efter människornas invandring. (Some remarks on the geographical development of the Mälaren valley after the immigration of man.) — Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., 1907, pp. 114—126.

20. **Fegräus, T.** Om de lösa jordaflagingarna i några af Norrlands elfdalar. (On the postglacial deposits in some of the river valleys of Norrland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 12, 1890, pp. 375—421, pls. 7—8.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 114. — Pr. 0.75 kr.

21. **Fredholm, K. A.** Bidrag till kännedomen om de glaciala företeelserna i Norrbotten. (Contribution to the knowledge of the glacial phenomena in Norrbotten.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 13, 1891, pp. 441—469, pl. 6.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 117. — Pr. 1 kr.

22. **Fredholm, K. A.** Nya bidrag till kännedomen om de glaciala företeelserna i Norrbotten. (New contributions to the knowledge of the glacial phenomena in Norrbotten.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 195—200.

23. **Fries, T.** och **Bergström, E.** Några iakttagelser öfver palsar och deras förekomst i nordligaste Sverige. (Some observations on »palsar» and their occurrence in northernmost Sweden.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, pp. 195—205.

24. **Gavelin, A.** Undersökningar och studier öfver jöklar inom Västerbottens län. (Explorations of glaciers within the gov. of Västerbotten.) — Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., 1897, pp. 193—215.

25. **Gavelin, A.** On the glacial lakes in the upper part of the Ume-river-valley. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 8 (= Vol. 4, Pt. 2), 1899 (pr. 1900), pp. 231—242, with 1 pl.

26. **Gavelin, A.** De isdämda sjöarna i Lappland och nordligaste Jämtland. (The ice-dammed lakes in Lapland and the northernmost Jämtland.) Stockholm 1910. In-4:o. 115 pp., 4 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 7:1.

Gavelin, A. Vide Gletscher, Die Schwedischen, No. 27.

27. Gletscher, Die Schwedischen, im Sommer 1908. Von A. HAMBERG, J. WESTMAN, F. SVENONIUS, A. GAVELIN, F. ENQUIST. Stockholm 1910. In-4:o. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 5.

28. **Hamberg, A.** Sarjekfjällen. En geografisk undersökning. (The Sarjek mountains. A geographical survey.) — Ymer, Stockholm, Årg. 21, 1901, pp. 145—204, 223—276, pls. 5—6.

29. **Hamberg, A.** Zur Technik der Gletscheruntersuchungen. — Comptes Rendus, Congrès Géol. Intern., 9, 1903, Wien 1904, pp. 749—766.

30. **Hamberg, A.** Öfversikt af Lule älfvs geologi. (Review of the geology of the Lule river.) Stockholm 1906. In-8:o. 74 pp., 3 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 202. Pr. 1 kr.

31. **Hamberg, A.** Die Eigenschaften der Schneedecke in den lappländischen Gebirgen. — Naturwiss. Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland, Bd. 1, Abt. 3, Lief. 1, Stockholm 1907, pp. 1—68.

32. **Hamberg, A.** Über die Methoden der Bestimmung der Gletscherenden und die Schwankungen der Sareker Gletscher in Schwedisch-Lappland. — Zs. f. Gletscherk., Berlin, Bd. 3, 1908, pp. 44—51, 362—363.

33. **Hamberg, A.** Über die Parallelstruktur des Gletschereises. — Comptes Rendus, 9:e Congrès intern. de géogr., Genève 1908, Vol. 2 (pr. 1910).

34. **Hamberg, A.** Die Geomorphologie und Quartärgeologie des Sarekgebirges. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910.

Also as Congress-guide, No. 10.

35. **Hamberg, A.** Übersicht der Geologie des Lule elf. Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 32, 1910, 16 pp. In-8:o. — Congress-guide, No. 11.

Hamberg, A. Vide Gletscher, Die Schwedischen, No. 27.

36. **Hedström, H.** Om ändmoräner och strandlinier i trakten af Vaberget. (Terminal moraines and raised beaches in the surroundings of Vaberget, lake Vettern.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 23, 1901, pp. 163—179, pl. 3.

37. **Hennig, A.** Studier öfver Skånes ytskulptur. 1. Odensjön. (Studies of landforms in Skåne. 1. Odensjön.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 24, 1902, pp. 508—518.

38. **Hesselman, H.** Om flygsandsfälten på Fårön och skyddsskogslagen af den 24 juli 1903. (On the dunes of Fårön.) — Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., Årg. 6, 1908, pp. 1—55. — Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst., H. 5, 1908 (pr. 1909), pp. 1—45, deutsches Res. i—iv.

39. **Hollender, A.** Om några egendomligheter i vattendragens lopp i östra Småland. (On some peculiarities in the course of the rivers in eastern Småland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 355—360.

40. **Hollender, A.** Om några svenska issjöar och iselfvar. 1. Stråkissjön. (On some Swedish ice-lakes and ice-rivers. 1. The Stråk-icelake.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 19, 1897, pp. 445—456, pl. 7 (map).

41. **Hollender, A.** Om några svenska issjöar och iselfvar. 2. (On some Swedish ice-lakes and ice-rivers. 2.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 357—364.

42. **Hollender, A.** Om Klarelfvens dalgång. (On the valley of the Klarelf river.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 221—232.

43. **Holm, G.** Om Vettern och Visingsöformationen. (On the lake Vettern and the Visingsö formation.) Stockholm 1885. In-8:o. 49 pp. — Stockholm, Vet.-Ak. Bih., Bd. 11, No. 7.

44. **Högbom, A. G.** Om märken efter isdämda sjöar i Jemtlands fjelltrakter. (On traces of ice-dammed lakes in the mountain regions of Jemtland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 14, 1892, pp. 561—582, pls. 11—12.

Also in Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 128. Pr. 0,50 kr.

45. **Högbom, A. G.** Om några genombrottsdalar i vårt lands sydliga fjelltrakter. (On some epigenetic valleys in the southern

mountain districts of Sweden.) — Ymer, Stockholm, Årg. 15, 1895, pp. 195—210.

46. **Högbom, A. G.** Om Ragundadalens geologi. (On the geology of the Ragunda valley.) Stockholm 1899. In-8:o. 121 pp., 5 pls., 2 maps. Deutsches Res. pp. 109—121. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 182. — Pr. 1.50 kr.

47. **Högbom, A. G.** Om urkalkstenarnas topografi och den glaciala erosionen. (On the glacial erosion and the topography of the Archæan limestones.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 189—206.

48. **Högbom, A. G.** Exkursioner i Säterdalen och dess omgifningar. (Excursions in the Säter valley and its environs.) — Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., 1901, pp. 244—256.

49. **Högbom, A. G.** Om norra Sverige såsom jordbruksland. (On northern Sweden as agricultural ground.) — Ymer, Stockholm, Årg. 22, 1902, pp. 305—359, pl. 13.

50. **Högbom, A. G.** Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. — Ann. Géog., Paris, T. 11, 1902, pp. 117—133, pl. 5 (map).

51. **Högbom, A. G.** Studien in nordschwedischen Drummlandschaften. — Uppsala, Bull. Geol. Inst., No. 12 (= Vol. 6, Pt. 2), 1903 (print. 1905), pp. 175—198, pls. 7—8.

52. **Högbom, A. G.** Om s. k. jäslera och om villkoren för dess bildning. (On »flowing clay» and the conditions of its formation.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 19—36.

53. **Högbom, A. G.** Upplands natur. Land och vatten. (The nature of Uppland.) — In: Uppland, skildring af land och folk, Stockholm, 1905, pp. 3—64.

54. **Högbom, A. G.** Norrland. Naturbeskrifning. (The nature of Norrland.) Uppsala & Stockholm 1906. In-8:o. xvi, 412 pp., with pls. and maps. — (Norrländskt handbibliotek, 1.) Pr. 6 kr.

55. **Högbom, A. G.** De centraljämtska issjöarna. (The ice-dammed lakes in central Jämtland.) Stockholm 1910. In-4:o. 45 pp., 4 maps. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. Ca, No. 7:II.

56. **Larsson, A.** Topografiska studier i Stockholmstrakten.

(Orographic studies in the environs of Stockholm.) — Ymer, Stockholm, Årg. 26, 1906, pp. 273—292.

57. **Lindström, G.** Om postglaciala sänkningar af Gotland. (On postglacial submergences of Gotland.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 251—281.

58. **Ljungqvist, J. E.** En gotländsk myr. (A Gotlandian marsh.) — Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., 1906, pp. 208—234.

59. **Munthe, H.** De geologiska hufvuddragen af Västgötaber- gen och deras omgifning. (The geological features of the Väster- götland mountains and their surroundings.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 347—401, pl. 7.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 198.

60. **Nathorst, A. G.** Anmärkningar med anledning af A. Hel- lands uppsats: »Svenske geologer om indsjöerne». (Remarks in con- sequence of A. Helland's treatise: Swedish geologists on the in- land lakes.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 322 —345.

61. **Nathorst, A. G.** Till frågan om de skånska dislokationer- nas ålder. (To the question on the age of the dislocations in Scania.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 74—130, pls. 3—4.

62. **Nathorst, A. G.** En ny teori om de svenska klippbäckenas uppkomst. (A new theory on the origin of the swedish lake-basin in rock-ground.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 221—229.

63. **Nilsson, A.** Anteckningar om svenska flygsandsfält. (Notes on Swedish dune-sand districts.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 313—335, pls. 3—6.

64. **Nordenskjöld, O.** Topographisch-geologische Studien in Fjordgebieten. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 8 (= Vol. 4, Pt. 2), 1899 (pr. 1900), pp. 157—224, pl. 7.

65. **Nordenskjöld, O.** und **De Geer, S.** Über die Beziehungen zwischen Geologie und Landschaftsformen in Mittelschweden. Führer einer morphologischen Exkursion in Mittelschweden. Stockholm 1910. In-8:o. 51 pp., 4 pls. — Congress-guide, No. 37.

66. **Ramsay, W.** Geologiens grunder. (Principles of Geology.) — Helsingfors 1909. In-8:o. 448 pp., 1 map. Pr. 15 Mark (Finland).

67. **Sernander, R.** Flytjord i svenska fjälltrakter. En botanisk-geologisk undersökning. (Solifluction in Swedish mountain regions. A botanico-geological investigation.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 27, 1905, pp. 42—84.

68. **Sjögren, O.** Geografiska och glacialgeologiska studier vid Torneträsk. (Geographical and glaciological studies round Torneträsk.) Stockholm 1909. In-8:o. 210 pp., 15 pls. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 219 (= Årsbok 3, No. 2). Pr. 3 kr.

69. **Sjögren, O.** Der Torneträsk. Morphologie und Glacialgeologi. — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 31, 1909, pp. 479—506, pls. 13—15.

Also as Congress-guide, No. 7.

70. **Stolpe, P.** Landskapstyper i Dalsland. (Landforms in Dalsland.) — Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., 1906, pp. 147—160.

71. **Strandmark, P. W.** Om jökelelfvar och rullstensåsar. (On glacier-rivers and glaci-fluvial oses.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 11, 1889, pp. 93—111; Supplement *ibid.*, pp. 340—368.

72. **Svedmark, E.** Orografiska studier inom Roslagen. (Orographic studies within Roslagen.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 9, 1887, pp. 188—210, pl. 6 (map).

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 88. — Pr. 0.50 kr.

73. **Svenonius, F.** Bidrag till Norrbottens geologi. (Contributions to the geology of Norrbotten.) Stockholm 1880. In-8:o. 92 pp., 2 pls.

74. **Svenonius, F.** Studier vid svenska jöklar. (Studies of Swedish glaciers.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 7, 1884, pp. 5—38, pls. 1—3.

Also as Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 61. — Pr. 0.75 kr.

75. **Svenonius, F.** Ett märkvärdigt grottområde i Jemtland. (A remarkable cave-district in Jemtland.) — Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., 1887, pp. 36—39.

76. **Svenonius, F.** Strandlinierna vid Torne Träsk. (Shore lines at Torne Träsk.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 20, 1898, pp. 153—162.

77. **Svenonius, F.** Öfersikt af Stora Sjöfallets och angrän-

sande fjälltraktens geologi. 1. Kvartärgeologiska drag. (The geology of Stora Sjöfallet and the adjoining mountain regions. 1. Quaternary geology.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 21, 1899, pp. 541—570. •

78. **Svenonius, F.** Öfversikt af Stora Sjöfallets och angränsande fjälltraktens geologi. 2. Berggrunden. (The geology of Stora Sjöfallet and the adjoining mountain regions. 2. The rock-ground.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 22, 1900, pp. 273—322, with 1 pl. and a summary in German.

79. **Svenonius, F.** Der Kårsogletscher. Stockholm 1910. In-8:o. 14 pp. — Congress-guide No. 8.

Svenonius, F. Vide Gletscher, Die Schwedischen, No. 27.

80. **Törnebohm, A. E.** Några ord med anledning af A. Hellands insjökritik. (A few words on account of A. Helland's inland lake criticism.) — Stockholm, Geol. För. Förh., Bd. 8, 1886, pp. 346—351.

81. **Törnebohm, A. E.** Grunddragen af Sveriges geologi. (Principles of the geology of Sweden.) 5th edition. Stockholm 1910. In-8:o. 247 pp., 1 map. Pr. 2,75 kr.

82. **Werth, E.** Studien zur glazialen Bodengestaltung in den skandinavischen Ländern. A. Die Fjärd- und Seenlandschaft Schwedens. — Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1907, pp. 27—43.

83. **Westergård, A. H.** Om jordskredet vid Saltkällan i Bohuslän. (The land-slip at Saltkällan in Bohuslän.) Stockholm 1910. In-8:o. 8 pp., 1 pl. — Stockholm, Sv. Geol. Unders., Ser. C, No. 225 (= Årsbok 3, No. 8).

84. **Westman, J.** Beobachtungen über die Gletscher von Sulitelma und Almajalos. — Upsala, Bull. Geol. Inst., No. 7 (= Vol. 4, Pt. 1), 1898 (pr. 1899), pp. 45—78, pl. 3, 1 map.

Westman, J. Vide Gletscher, Die Schwedischen, N:o 27.

85. **Wråk, W.** Bidrag till Skandinaviens reliefkronologi. (Contributions to a chronology of the landforms of Scandinavia.) — Ymer, Stockholm, Årg. 28, 1908, pp. 141—191, 254—300, pls. 3—4. — Also as a thesis for the doctor's degree, Uppsala 1908.

IX.

VARIA.

General.

1. La Suède, son peuple et son industrie. Exposé historique et statistique publ. par ordre du gouvernement, rédigé par G. Sundbärg. Stockholm 1900. In-8:o. Pr. 10 kr.

2. Sweden. Its people and its industry. Historical and statistical handbook publ. by order of the government, ed. by G. Sundbärg. Stockholm 1904. In-8:o. xi, 1141 pp., textfigs. Pr. 18 kr.

Contents:

I. Physical geography. II. The Swedish people. III. Constitution and administration. IV. Education and mental culture. V. Occupations and industries. VI. Agriculture and cattle-breeding. VII. Forestry. VIII. Shooting and fishing. IX. Mining industry and metal production. X. Manufacturing industries. XI. Commerce. XII. Shipping and navigation. XIII. Internal communications. XIV. Credit and insurance establishments. XV. Synopsis of industrial legislation. XVI. Labour legislation and social statistics.

3. **Bædeker, K.** Norway, Sweden and Denmark. 9th ed. Leipzig 1909. Pr. 8 M.

4. **Cook's Handbook to Scandinavia with maps.** 5th ed. rev. and enl. Lond. 1904. In-8:o.

5. Sweden, ed. by the Swedish touring club, Stockholm. 2^d ed. London 1906. In-8:o. — The Swedish touring club's guides, No. 7. Pr. 4 s.

6. Picturesque Sweden. Publ. by the Swedish touring club, Stockholm. Stockholm 1907. In-4:o. — The Swedish touring club's guides, No. 37.

7. La Suède comme pays des touristes. Guide publ. par Turisttrafikförbundet, Stockholm. Stockholm 1906. In-8:o.

8. **Bædeker, K.** Schweden, Norwegen nebst den Reiserouten durch Dänemark und Ausflügen nach Island und Dänemark. Leipzig 1908. Pr. 7,50 M.

9. **Nielsen, Y.** Norwegen, Schweden und Dänemark. 8:e Aufl. Leipzig 1903. In-8:o. — Meyer's Reisebücher. Pr. 6,50 M.

10. **Passarge, L.** Schweden. Fahrten in Schweden, besonders in Nordschweden und Lappland. 2:e Aufl. Leipzig [1907]. In-8:o. Pr. 6,50 M.

11. Schweden. Reisehandbuch herausg. vom Schwedischen Touristenverein. 2:e Aufl. Stockholm 1903. In-8:o. — Svenska Turistföreningens resehandböcker, No. 6. Pr. 5 kr.

12. Schweden. Ein kurzer Führer durch Schwedens Geschichte, Wirtschaftsgebiete, Soziale Verhältnisse, Unterrichtswesen, Sport, Kunst, Natur etc. Herausg. vom Verein zur Förderung des Fremdenverkehrs. Stockholm 1906. In-8:o. Pr. 1 kr.

13. Schwedisches Panorama herausg. von Svenska Turistföreningen, Stockholm 1907. In-4:o. — Wegweiser des Schwed. Touristenvereins, No. 36.

Dictionaries.

14. **Wenström, E.** English-Swedish dictionary. Stockholm 1905. In-8:o. (P. A. Norstedt & Söner's pocket dictionaries.) Pr. 3,50 kr.

15. **Wenström, O. E. & Harlock, W. E.** A swedish-english dictionary. Stockholm 1908. In-8:o. Pr. 10 kr.

16. **Schulthess, F.** Dictionnaire français-suédois. Stockholm 1907. In-8:o. (Dictionnaires de poche de P. A. Norstedt & Söner.) Pr. 3 kr.

17. **Schulthess, F.** Dictionnaire suédois-français. Stockholm 1906. In-8:o. (Dictionnaires de poche de P. A. Norstedt & Söner.) Pr. 3,75 kr.

18. **Hoppe, O.** Schwedisch-deutsches Wörterbuch. 2:e Aufl. Stockholm 1905. In-8:o. (P. A. Norstedt & Söners Taschenwörterbücher.) Pr. 3,75 kr.

19. **Hoppe, O.** Tysk-svensk ordbok. (German-Swedish dictionary.) Stockholm 1908. In-8:o. Pr. 6,50 kr.

20. **Hoppe, O.** Svensk-tysk ordbok. (Swedish-German dictionary.) 2. uppl. Stockholm 1908. In-8:o. Pr. 6 kr.

Philology, History of literature, Fine arts.

21. **Nordensvan, G.** Svensk konst och svenska konstnärer i nittonde århundradet. (Swedish art and Swedish artists in the nineteenth century.) Stockholm 1892. In-8:o. Pr. 16 kr.

22. **Noreen, A.** Geschichte der nordischen Sprachen. In: Paul, H., Grundriss der german. Philologie, Bd. 1, Strassb. 1901, in-8:o.

23. **Schück, H.** Schwedisch-dänische Literatur. In: Paul, H., Grundriss der german. Philol., Bd. 2, Abt. 1, Strassb. 1901—1909, in-8:o.

24. **Schück, H.** Die Anfänge der neuskandinavischen Litteratur. — Internat. Wochenschr. f. Wiss., Kunst u. Technik, Berlin, Jahrg. 1, 1907, col. 336—341, 377—388.

25. **Schück, H.** Die skandinavische Dichtung des 19. Jahrhunderts. — Internat. Wochenschr. f. Wiss., Kunst u. Technik, Berlin, Jahrg. 2, 1908, col. 1—20.

26. **Schück, H. & Warburg, K.** Illustrerad svensk litteraturhistoria. (Illustrated history of the Swedish literature.) D. 1, 2: 1—2. Stockholm 1895—97. In-8:o. Pr. 23,50 kr. (A new ed. under preparation.)

27. **Schweitzer, J.** Geschichte der skandinavischen Literatur. Bd. 1—3. Leipzig 1886—89. In-8:o. Pr. 18 M.

28. **Winkel Horn, F.** Geschichte der Literatur des skandinavischen Nordens. Leipzig 1880. In-8:o.

History, antiquities, ethnography, geography and statistics etc.

29. **Bain, R. Nisbet.** Scandinavia, a political history of Denmark, Norway and Sweden from 1513 to 1900. Cambridge 1905. In-8:o. — Cambridge Histor. series. Pr. 7 s. 6 d.

30. **Hildebrand, H. O. H.** Das heidnische Zeitalter in Schweden. Hamburg 1873. In-8:o. Pr. 6. M.

31. **Hildebrand, H. O. H.** The industrial arts of Scandinavia in the pagan time. London 1883. In-8:o.

32. **Montelius, O.** The civilisation of Sweden in heathen times. London 1888. In-8:o. Pr. 14 s.

33. **Montelius, O.** Les temps préhistoriques en Suede et dans les autres pays Scandinaves. Paris 1895. In-8:o. Pr. 10 fr.

34. **Montelius, O.** Kulturgeschichte Schwedens von den ältesten Zeiten bis zum elften Jahrhundert nach Christus. Leipzig 1906. In-8:o. Pr. 10 M.

35. **Nilsson, A.** The historical and ethnographical department of Skansen. A short guide for the use of visitors. Publ. by the Northern Museum. 2^d ed. Stockholm 1908. — Guide to Skansen, No. 1. Pr. 1 kr.

36. **Nilsson, A.** Die kulturhistorische Abteilung von Skansen. Wegweiser für die Besucher. Stockholm 1909. — Führer durch Skansen, No. 1. Pr. 1 kr.

37. **Nyström, J. F.** Handbok i Sveriges geografi. (Textbook of the geography of Sweden.) Stockholm 1895. In-8:o. Pr. 6,75 kr.

38. **Sjögren, O.** Sveriges historia från äldsta tider till våra dagar. (History of Sweden from ancient times to our days). Stockholm 1903. In-8:o. Pr. 17 kr.

39. **Sundbärg, G.** Bevälningsstatistik Schwedens 1750—1900. Einige Hauptresultate. Stockholm 1907. In-8:o. Pr. 2 kr.

40. **Wistrand, P. G.** Svenska folkdräkter. (National costumes of Sweden.) Kulturhistoriska studier. Utg. genom Nordiska museet. Stockholm 1907. In-4:o. Pr. 23 kr.

Natural history (excl. Geology).

Botany.

41. **Adlerz, E.** Bladmossflora för Sveriges lågland. (Moss-flora of the lowlands of Sweden.) Örebro 1907. In-8:o. Illustr. Pr. 5,50 kr.

42. **Kindberg, N. C.** Skandinavisk bladmossflora i kort öfversigt. (Abridged Moss-flora of Scandinavia.) Stockholm 1903. In-8:o. Pr. 4,50 kr.

43. **Krok, Th. O. B. N. & Almquist, S.** Svensk flora för skolor. 1. Fanerogamer. (Swedish flora for schools. 1. Phanerogams.) 11th ed. Stockholm 1908. In-8:o. Pr. 3,75 kr. — 2. Kryptogamer. (Cryptogams.) 3^d ed. Ibid. 1907. Pr. 4,50 kr.

44. **Lindman, C. A. M.** Bilder ur nordens, flora. (Pictures from the Scandinavian flora.) 1—2 (Coloured plates 1—519), 3 (Text). Stockholm 1901—1905. Pr. 85 kr.

45. **Neuman, L. M. & Ahlfvengren, F.** Sveriges flora (fanerogamerna). (Flora of Sweden. Phanerogams.) Lund 1901. In-8:o. Pr. 6 kr.

Zoology.

46. **Jägerskiöld, L. A., Lönnberg, E., Adlerz, G.** Sveriges djurvärld. (Animal life in Sweden.) Stockholm 1903. In-8:o. Pr. 2,50 kr.

47. **Kolthoff, G. & Jägerskiöld, L. A.** Nordens fåglar. (Birds of the North.) Stockholm 1898. In-4:o. Illustr. Pr. 44 kr.

48. **Lilljeborg, W.** Sveriges och Norges ryggradsdjur. 1. Däggdjuren. (The vertebrates of Sweden and Norway. 1. Mammalia.) Afd. 1—2. Upsala 1874. In-8:o. Pr. 13 kr.

49. **Lilljeborg, W.** Sveriges och Norges fauna. Fiskarne. (The fauna of Sweden and Norway. The fishes.) D. 1—3. Ups. 1881—91. In-8:o. Pr. 30 kr.

50. **Smitt, F. A.** A history of Scandinavian fishes with coloured plates by W. von Wright. 2^d ed. rev. and compl. Text, Pt. 1—2; Plates. Stockholm 1893—95. In-4:o. Pr. 112,50 kr.

51. **Stuxberg, A.** Sveriges och Norges fiskar. (The fishes of Sweden and Norway.) Göteb. 1895. In-8:o. Pr. 13 kr.



