

Bibliographia Sjögreniana.

A list of Prof. HJ. SJÖGREN's works.

Articles published in news-papers and in the Swedish encyclopedia, Nordisk Familjebok, as well as all reviews are excluded.

G. F. F. = Geologiska föreningens i Stockholm förhandlingar.

1877.

1. Teorierna för den inre jordvärmen. Föredrag på Föreningen T. I. af Hjalmar Sjögren. — *Berättelse vid Föreningens T. I:s sextonde årshögtid den 2 mars 1877*, Stockholm 1877, pp. 151—161.

1878.

2. Sjögren, Hj. Om några vismutmineralier från Nordmarks grufvor i Wermland. — *G. F. F.*, Bd 4 (1878—1879), pp. 106—111.

3. Sjögren, Hj. En barythaltig mangankalk från Långbans grufvor. — *G. F. F.*, Bd 4 (1878—1879), pp. 111—112.

1879.

4. Sjögren, Hj. Kristallografiska studier. 1. Pyroxén från Nordmarken. — *G. F. F.*, Bd 4 (1878—1879), pp. 364—381, pl. 20. [Continuation see No. 7, 9, 12, 21 & 25.]

1880.

5. Lärobok i mineralogi för elementar-läroverk och tekniska skolor af Anton Sjögren. Tredje upplagan. Bearbetad och tillökad af Hjalmar Sjögren. E. o. amanuens vid Lunds universitets mineralsamling. Stockholm [pr. in Norrköping] 1880. 8°. VIII, 218 pp., 213 textfigs.

6. Sjögren, Hj. Fredricit, ett fahlerzartadt mineral från Falu grufva. — *G. F. F.*, Bd 5 (1880—1881), pp. 82—86.

7. Sjögren, Hj. Kristallografiska studier. 2. Bidrag till kännedomen om Pajsbergitens kristallform. — *G. F. F.*, Bd 5 (1880—1881), pp. 259—266, 2 textfigs.

1881.

8. Undersökningar af chondroitartade mineral från Ladugrufvan i Werm-land och Kafveltorp i Westmanland. Förberedande meddelande till A. E. Nordenskiöld. Af Hj. Sjögren. (Meddeladt den 11 maj 1881.) — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 38 (1881) No. 5, pp. 29—33.

9. Sjögren, Hj. Kristallografiska studier. 3. Chondroit från Kafveltorp. *G. F. F.*, Bd 5 (1880—1881), pp. 655—714, pl. 29—31. [Cfr No. 10 & 17.]

1882.

10. Kristallografisk undersökning af chondroit och humit från svenska fyndorter. Akademisk afhandling som, med tillstånd af filosofiska fakultetens matematisk-naturvetenskapliga sektion vid Upsala universitet, till offentlig granskning framställes på geologiska lärosalen lördagen den 25:te febr. 1882 kl. 10 f. m. Af Hj. Sjögren. E. o. amanuens vid Lunds universitets mineralsamling, auskultant i Kongl. kommerskollegium. Lund 1882. 4:o. 121 pp., 5 pls. Also in *Lunds Universitets Årsskrift*, Tome 17 (1880/81): 3:2. [Cfr No. 9, 17, 12 & 18.]

11. ([Review of] Wiik, F. J., Den moderna mineralogiens mål och medel (Finsk tidskr. 1881: sept.) och Wiik, E. J., Mineralkaraktistik. En handledning vid bestämmandet af mineralier och bergarter. Hfors 1881. [Signed:] Hj. Sj.) — *G. F. F.*, Bd 6 (1882—1883), pp. 46—52.

12. Kristallografiska studier. 4. Humit från Ladugrufvan. — *G. F. F.*, Bd 6 (1882—1883), pp. 85—98, pl. 5. [Cfr No. 10 & 18.]

13. Sjögren, Hj. Om de till chondroitgruppen hörande mineralens kemiska sammansättning. — *G. F. F.*, Bd 6 (1882—1883), pp. 111—121.

14. (Amfibolbergarter från Snarum med labradoriserande antofyllit.) [Communication.]. — *G. F. F.*, Bd 6 (1882—1883) p. 218.

15. Studier på gadolinit. Af Hj. Sjögren. (Meddeladt den 3 september 1882.) — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 39 (1882) No. 7, pp. 47—57, pl. 9—10.

16. Bidrag till kännedomen om katapleitens kristallform. Af Hj. Sjögren. (Meddeladt den 13 september 1882.) — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 39 (1882) No. 7, pp. 59—62, pl. 11.

17. Chondroit från Kafveltorp. Von Hj. Sjögren in Upsala. — *Zeitschrift für Krystallographie*, Bd 7, 1882, pp. 113—152, pl. 2—3. [Cfr No. 9 & 10.]

18. Ueber ein neues Vorkommen von Humit (Typus I) und über die chemischen Formeln des Humit, des Chondroit und des Klinohumit. Von Hj. Sjögren in Upsala. — *Zeitschrift für Krystallographie*, Bd 7, 1882, pp. 344—361, pl. 7. [Cfr 10 & 12.]

1883.

19. Förekomsten af gedrit såsom väsentlig beståndsdel i några norska och finska bergarter. Af Hj. Sjögren. (Meddeladt den 15 december 1882.) — *Stockholm. Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 39 (1882) No. 10, pr. 1883, pp. 5—11.

20. Sjögren, Hj. Om de norska apatitförekomsterna och om sannolikheten att anträffa apatit i Sverige. — *G. F. F.*, Bd 6 (1882—1883), pp. 447—498, pl. 23, 5 textfigs. [Cfr No. 27.]

21. Sjögren, Hj. Kristallografiska studier. 5. En egendomlig kalk-
II — 20324. *Bull. of Geol. Vol. XVIII.*

spatförekomst från Hille socken i Gestrikland. — *G. F. F.*, Bd 6 (1882—1883), pp. 550—556, pl. 24.

22. Sjögren, Hj. Om skandinaviska block och diluviala bildningar på Helgoland. — *G. F. F.*, Bd 6 (1882—1883), pp. 716—744.

23. Sjögren, Hj. Ueber krystallisirten Tephroit von Långban in Werm-land. — *Zeitschrift für Krystallographie*, Bd 8, 1883, pp. 241—242, 1 textfig.

1884.

24. Om grafitens kristallform och fysiska egenskaper. Af Hj. Sjögren. (Meddeladt den 9 april 1884.) — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 41 (1884) No. 4, pp. 29—53, 8 textfigs. [Cfr. No. 30.]

25. Sjögren, Hj. Kristallografiska studier, 7—11. — *G. F. F.*, Bd 7 (1884—1885).

7. En blyglans med oktaedriska genomgångar från Nordmarks gruffält i Vermland. — Pp. 124—130.

8. Allaktit från Nordmarken. — Pp. 220—236, pl. 7.

9. Diadelphit från Nordmarken. — Pp. 369—381, pl. 10.

10. Synadelphit från Nordmarken. — Pp. 382—386.

11. Hæmafibrit från Nordmarken. — Pp. 386—389.

26. Sjögren, Hj. Undersökning af en opal från trakten af Nagasaki i Japan. — *G. F. F.*, Bd 7 (1884—1885), pp. 130—134.

27. Sjögren, Hj. Ytterligare om de norska apatitförekomsterna. — *G. F. F.*, Bd 7 (1884—1885), pp. 178—194, 3 textfigs. [Cfr. No. 21.]

28. Sjögren, Hj. Om manganarseniaternas från Nordmarken förekomstätt och paragenesis. — *G. F. F.*, Bd 7 (1884—1885), pp. 407—416. [Cfr. No. 29.]

1885.

29. Ueber die Manganarseniate von Nordmarken in Wermland. Von Hj. Sjögren in Upsala. — *Zeitschrift für Krystallographie*, Bd 10, 1885, pp. 113—155, pl. 4—5. [Cfr. No. 28.]

30. On the physical and geometrical properties af graphite. By Hj. Sjögren. Communicated by H. Müller. — *Mineralogical Magazine*, Vol. 6: No. 30, 1885, pp. 151—159, 8 textfigs. [Cfr. No. 24.]

31. Sjögren, Hj. Om jernmalmerna vid Moravicza och Dognácska i Banatet. — *G. F. F.*, Bd 7 (1884—1885), pp. 514—537, pl. 15. [Cfr. No. 36.]

32. Обвалы и осѣданія земли на Балаханской площади. (Съ шведскаго). [Signed:] Яльмаръ Шегренъ. — Бакинскія Извѣстія, 1885, No. 91, 93 & 95. [Approved by the sensor, Dec. 2d, 1885.]

33. Физическія условія нефтяныхъ фонтановъ. (Съ шведскаго.) [Signed:] Яльмаръ Шегренъ. — Бакинскія Извѣстія, 1885, No. 94, 96—100. [Approved by the sensor, Dec. 17th, 1885.]

1886.

34. Наблюденія надъ пониженіемъ уровня нефти на Балахано-Сабунчинской площади. [Signed:] Я. Шегренъ. — Бакинскія Извѣстія, 1886. [Approved by the sensor, June 30th, 1886.]

35. Meddelande om slamvulkanerna i Baku. (Utdrag ur ett bref till T. Fegraeus.) Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 8 (1886), pp. 416—429.

36. Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätten von Morawica und Dognacsa im Banat und Vergleichung derselben mit den schwedischen Eisenerz-lagerstätten. Von Hj. Sjögren. — *Wien, Jahrbuch d. K. K. geol. Reichsanstalt*, Bd 36 (1886), pp. 607—668, 4 textfigs. [Cfr No. 31.]

1887.

37. Ueber die Thätigkeit der Schlammvulkane in der kaspischen Region während der Jahre 1885—87. Von Dr. Hj. Sjögren. — *St. Petersburg, Mittheil. d. K. russ. mineralog. Ges.*, Jahrg. 24 (1887), pp. 1—22.

38. Beiträge zur Geologie des Berges Savelan im nördlichen Persien von Dr. H. Sjögren. — *St. Petersburg, Mittheil. d. K. russ. mineralog. Ges.*, Jahrg. 24 (1887), pp. 36—66.

39. Ueber das transkaspische Naphtaterrain. Von Dr. Hj. Sjögren in Baku. — *Wien, Jahrb. d. K. K. geol. Reichsanst.*, Bd 37 (1887), pp. 47—62, 7 textfigs.

40. Der Ausbruch des Schlamm-vulcans Lok-Botan am Kaspischen Meere vom 5. Jänner 1887. Von Dr. Hjalmar Sjögren. — *Wien, Jahrb. d. K. K. geol. Reichsanst.*, Bd 37 (1887), pp. 233—244, 2 textfigs.

41. Sjögren, Hj. Ueber die petrographische Beschaffenheit des eruptiven Schlammes von den Schlammvulcanen der kaspischen Region. — *Wien, Verh. d. K. K. geol. Reichsanst.*, Jahrg. 1887, pp. 165—170.

1888.

42. Om bildningen af Kaspiska hafvets bäcken. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 10 (1888), pp. 49—74.

43. Om jordskorpans sammanpressning under atmosferycket. Af Hj. Sjögren. (Meddeladt den 8 februari 1888 genom A. E. Nordenskiöld, ur bref dateradt Balachany i Transkaukasien den 21 januari 1888.) — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 45 (1888) No. 2, pp. 131—138.

44. Om Aralokaspiska hafvet och nordeuropeiska glaciationen. Af Hj. Sjögren. (Meddeladt den 8 februari 1888 genom A. E. Nordenskiöld.) — *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, Årg. 45 (1888) No. 2, pp. 155—167. [Cfr No. 50.]

45. Några ord med anledning af prof. W. C. Bröggers utlåtande ifråga om besättandet af professuren i mineralogi och geologi i Upsala af den 29 april 1886. Af Hjalmar Sjögren. Upsala 1888. 8°. 31 pp.

1889.

46. Underdånig förklaring öfver docenten Fr. Eichstädt's besvär öfver det större akademiska konsistoriets förslag till besättande af den i Upsala lediga professuren i mineralogi och geologi. Af Hj. Sjögren. Stockholm 1889. 8°. 98, 4, 3 pp.

Caused by Fr. Eichstädt's Underdåniga besvär, 1889. E. replied in: Underdåniga slutpåminnelser, 1889.

47. Uebersicht der Geologie Daghestans und des Terek-Gebietes. Von Dr. Hj. Sjögren in Baku. — *Wien, Jahrb. d. K. K. geol. Reichsanst.*, Bd 39 (1889), pp. 417—438.

1890.

48. Om kontinentala områden med och utan aflopp till världshafvet. Inträdesföreläsning hållen i Upsala universitets aula d. 10:de mars 1890. — *Ny Svensk Tidskrift*, Årg. 11 (1890), pp. 338—353.

49. Om några genombrottsdalar i östra Kaukasus. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 12 (1890), pp. 425—439. [Cfr No. 57.]

50. Ueber das diluviale Aralokaspische Meer und die nordeuropäische Vereisung. Von Hj. Sjögren in Baku. — *Wien, Jahrbuch d. K. K. geol. Reichsanst.*, Bd 40 (1890), pp. 51—76. [Cfr No. 44.]

51. Bericht über einen Ausflug in den südöstlichen Theil des Kaukasus, October—November 1889, von Dr. Hjalmar Sjögren in Baku. — *Wien, Mitth. d. K. K. geograph. Ges.*, Bd 33 (1890), pp. 353—376.

1891.

52. Preliminära meddelanden från de Kaukasiska naftafälten. Af Hj. Sjögren.

1. Öfersigt af Apscherons geologi. — *G. F. F.*, Bd 13 (1891), pp. 89—110, 223—255, pl. 2 [map], 13 textfigs. Cover-title: Meddelanden från Upsala universitets mineralogisk-geologiska institution. 1.

2. De tektoniska förhållandena på halfön Apscheron. — *G. F. F.*, Bd 14 (1892), pp. 383—422, pl. 9—10 [maps], 1 textfig. Cover-title: Medd. fr. Ups. univ. mineralog.-geol. inst. 7.

53. Bidrag till Sveriges mineralogi. Af Hjalmar Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 13 (1891). [Continuation see No. 58.]

1. Några ord om Långbanit. — Pp. 256—265, 608, 1 textfig. Cover-title: Medd. fr. Ups. univ. mineralog.-geol. inst. 2.

2. Astochit, en ny led af amfibolgruppen. Pp. 604—607. Cover-title: Medd. fr. Ups. univ. mineralog.-geol. inst. 4.

54. Om de svenska jernmalmslagrens genesis. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 13 (1891), pp. 373—435. Cover-title: Medd. fr. Ups. univ. mineralog.-geol. inst. 3.

55. Jernmalmsfälten i Nordamerika. [Preliminary communication by Hj. Sjögren.] — *G. F. F.*, Bd 13 (1891), pp. 578—582.

56. Tilly Foster grufvan och dess öfverensstämmelse i mineralogiskt hänseende med Nordmarksfältets grufvor. [Preliminary communication by Hj. Sjögren.] — *G. F. F.*, Bd 13 (1891), pp. 583—584.

57. Transverse valleys in the Eastern Caucasus. By Professor Hjalmar Sjögren. — *Geological Magazine*, N. S., Dec. 3, Vol. 8 (1891), 392—402, 1 textfig. [Cfr No. 49.]

1892.

58. Bidrag till Sveriges mineralogi. Af Hj. Sjögren.

3. Adelit, ett basiskt arseniat från Nordmarken och Långban. 4. Svabit, ett mineral af apatitgruppen från Harstigsgrufvan. — *G. F. F.*, Bd 13 (1891), pr. 1892, pp. 781—796, 2 textfigs. Cover-title: Medd. fr. Ups. univ. mineralog.-geol. inst. 5.

5. Undersökning af några mineral från Vermländska grufvefält. — *G. F. F.*, Bd 14 (1892). pp. 249—257. Cover-title: Medd. fr. Ups. univ. mineralog.-geol. inst. 6.

6. Preliminärt meddelande om humitgruppens mineral från Nordmarken. — *G. F. F.*, Bd 14 (1892), pp. 423—432.
 59. (Yttrande med anledn. af O. Wenströms meddelande rörande jernmalmer m. m. i Nord-Amerika.) — *G. F. F.*, Bd 14 (1892), pp. 360—362.
 De tektoniska förhållandena på halfön Apscheron. See No. 52.

1893.

60. En ny jernmalmstyp representerad af Routivare malmberg. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 15 (1893), pp. 55—63. Cover-title: Medd. fr. Ups. univ. mineralog.-geol. inst. 9. [Cfr No. 62.]
 61. Om vätskeinslutningar i gips från Sicilien. (Preliminärt meddelande.) Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 15 (1893), pp. 136—139. Cover-title: Medd. fr. Ups. univ. mineralog.-geol. inst. 10. [Cfr No. 70.]
 62. Ytterligare om Routivare jernmalm. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 15 (1893), pp. 140—143. [Cfr No. 60.]
 63. Om Sulitelma grufvor i Norge. Yttrande med anledning af A. E. Törnebohms föredrag om Falu grufva.) — *G. F. F.*, Bd 15 (1893), pp. 409—412.
 64. Några jemförelser mellan Sveriges och utlandets jernmalmslager med hänsyn till deras genesis. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 15 (1893), pp. 473—510, 5 textfigs.
 65. Contributions to Swedish mineralogy by Hj. Sjögren. Part 1. — *Ups., Bull. Geol. Inst.*, Vol. 1: N:o 1 (1892), pr. 1893, pp. 1—64, pl. 1—5. [Continuation see No. 71.]
 1. On Axinite from Nordmarken.
 2. Crystallized Hedyphane from the Harstigmüne.
 3. Humite, 4. Chondrodite and 5. Clinohumite from Nordmarken.
 6. Longbanite from the Långban mine.
 7. Svabite, a new member of the Apatite group.
 8. Adelite, a new basic Arseniate from Nordmarken, Jakobsberg and Långban, Vermland.

1894.

66. The iron ore deposits of Dunderland (Norway). Upsala 1894. 8°. 34 pp., pl. 1—6 [maps].
 67. Die Eisenerzfelder von Dunderland (Norwegen). Upsala 1894. 8°. 34 pp., pl. 1—6 [maps].
 68. Minerals de fer de Dunderland, Province de Nordland (Norvège). Upsala 1894. 8°. 33 pp., pl. 1—6 [maps].
 69. Om Sulitelmakisernas geologi. Redogörelse för undersökningarne sommaren 1893. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 16 (1894), pp. 394—437.
 70. On large fluid inclosures in gypsum from Sicily by Hj. Sjögren. — *Ups., Bull. Geol. Inst.*, Vol. 1: No. 2 (1893), pr. 1894, pp. 277—281. [Cfr No. 61.]

1895.

71. Contributions to Swedish mineralogy by Hj. Sjögren. Part 2. — *Ups., Bull. Geol. Inst.*, Vol. 2: P. 1 (1894), pr. 1895, pp. 39—108, pl. 3—4. Also separately reprinted together with part 1. Upsala 1893—95. 8°. 135 pp., pl. 1—7.

9. On the chemical composition of Chondrodite, Humite, and Clinohumite from Nordmark, and on the constitution of the minerals of the Humite group in general.
10. Retzian, a new arseniate from the Mossgrufva, Nordmark.
11. Pyroaurite from the Mossgrufva, Nordmark.
12. Magnetite of cubic form from the Mossgrufva, Nordmark.
13. Safflorite from Nordmark.
14. On the Richterite of Breithaupt and on Soda Richterite.
15. Urbanite, a new member of the Pyroxene group.
16. On the composition and crystalline form of Caryinite from Långban.
17. On Soda Berzeliite from Långban.
18. Långbanite from the Sjögrufva.
19. Prolectite, a new mineral of the Humite group.

Addition to No. 15 Urbanite.

72. Nya bidrag till Sulitelma-kisernas geologi. Redogörelse för undersökningarne sommaren 1894. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 17 (1895), pp. 189—210, pl. 4—10.

73. Preliminära meddelanden om några undersökningar på svenska mineral. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 17 (1895), pp. 267—318.

1. Analyser på tvenne vesuvian-varieteter och om vesuvianens kemiska konstitution i allmänhet.
2. Analyser på axinit från Nordmarken och Dannemora och om axinitens kemiska konstitution.
3. Periklas från Långbans grufvor.
4. Tilasit eller fluor-adelit från Långban.
5. Om pseudomorfoser af chondroit, tremolit och dolomit till serpentin från Kogruvnan i Nordmarken.
6. Om copiapit, ett för Sverige nytt mineral från Falu grufva och om botryogenens formel.
7. Mauzeliit, ett nytt antimonat från Jakobsberg.

74. Återblick på literaturen om de skandinaviska jernmalmer och kisernas bildning med anledning af professor J. H. L. Vogts senare arbeten på detta område. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 17 (1895), pp. 363—388.

75. Celsian, en anorthiten motsvarande bariumfältspat från Jakobsberg. Preliminärt meddelande. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 17 (1895), pp. 578—582.

76. Huru har separationen med the Monarch i tekniskt och ekonomiskt hänseende utfallit? Skriftligt anförande af Hj. Sjögren. — *Karlstad, Wermäländska Bergsmannaföreningens Annaler*, 1895, pp. 18—20.

1896.

77. Om Sulitelma-områdets bergarter och tektonik. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 18 (1896), pp. 346—376.

1897.

78. Kainosit från Kogruvnan på Nordmarksfältet. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 19 (1897), pp. 54—60.

79. Om några slamvulkanutbrott i Kaspiska regionen under åren 1892—96. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 19 (1897), pp. 91—105.

80. Om retzian och dess sammansättning. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 19 (1897), pp. 106—112, 3 textfigs.

81. Om boulangeritens kristallform och kemiska sammansättning. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 19 (1897), pp. 153—167.

1898.

82. Fynd af gediget silfver, kvicksilfver, amalgam och cinober i Sala grufva. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 20 (1898), pp. 21—24.

83. Om manganositens och periklasens bildningssätt vid Långban och Nordmarken. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 20 (1898), pp. 25—32.

1900.

84. A chemical investigation of some minerals from Lille Arøe and Øvre Arøe in the firth of Langesund. By Hj. Sjögren. — *Ups., Bull. Geol. Inst.*, Vol. 4: P. 2 (1899), pr. 1900, pp. 227—230.

85. Enkrinitfynd i fjellskiffrarne vid Sulitelma. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 22 (1900), pp. 105—115, pl. 4.

86. Om silfrets förekomstsätt i Salamalmen. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 22 (1900), pp. 178—186.

87. Den kemiska sammansättningen af amalgam från Sala. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 22 (1900), pp. 187—190.

88. Öfversigt af Sulitelma-området geologi. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 22 (1900), pp. 437—462, pl. 11—12 [maps].

1902.

89. A. E. Nordenskiöld som mineralog. Af Hj. Sjögren. — *Ymer*, Årg. 22 (1902), pp. 225—248, 2 textfigs.

1903.

90. Om ett »jordkast» vid Glumstorp i Värmland och om dylika företeelser beskrifna af Urban Hiärne. Af Hj. Sjögren. — *Arkiv för matematik, astronomi och fysik*, Bd 1, 1903, pp. 75—99, 5 textfigs.

1904.

91. Malmgeologiska anteckningar. Öfversigt af de nyare åsigterna om malmfyndigheternas bildning af Hj. Sjögren 1—2. — *Karlstad, Werml. Bergsmannafören. Annaler*, 1904, pp. 147—210; 1905, pp. 183—231.

1905.

92. Om A. E. Nordenskiölds undersökningar af radioaktiviteten hos vissa svenska och norska mineral af Hj. Sjögren. Inlämnad den 17 december 1904. Upsala 1905. 8°. 5 pp., 2 pls. — *Arkiv för kemi, mineralogi och geologi*, Bd 2: No. 4.

93. Om framställning af radium ur kolm från Västergötland och Nerike och om destillationsprodukterna af bituminös alunskiffer. Preliminärt med-

delande af Hj. Sjögren. Inlämnad den 17 december 1904. Upsala 1905. 8°. 6 pp. — *Arkiv för kemi, mineralogi och geologi*, Bd 2: No. 5.

94. Om kristalliserad pyrochroit från Långbans grufvor. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 27 (1905), pp. 37—41.

95. Inneslutningar i en gångkvarts från Salangen i Norge. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 27 (1905), pp. 113—116, 1 pl.

96. Barysil från Långban. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 27 (1905). pp. 458—462, 3 textfigs.

97. Om Sveriges jernmalmstillgångar jemförda med verdens jernmalmsbehof. Einringar med anledn. af Professor A. E. Törnebohm's till riksdagens bevillningsutskott ingifna upplysningar af 14 mars och 15 april 1905 af Hj. Sjögren. Stockholm 1905. 8°. 37 pp. The first paper also in *Bihang till Riksdagens protokoll vid lagtima riksdagen i Stockholm 1905*, Saml. 5: Afd. 1: No. 24, pp. 31—50.

Caused by Törnebohm's pronouncement, *Ibid.*, pp. 8—17. T. replied, *Ibid.*, pp. 51—53. Sjögren's opinion was criticized also by Hj. Lundbohm, *Ibid.*, pp. 54—56. All articles are reprinted in *Teknisk tidskr.*, Årg. 35 (1905): Afd. för Kemi, pp. 73—85, and in *Karlstad, Werml. Bergsmannafören. Annaler*, 1905, pp. 129—182.

Malmgeologiska anteckningar, 2. See No. 91.

1906.

98. Thalenit från Åskagens kvartsbrott i Värmland. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 28 (1906), pp. 93—101.

99. Om den permo-karboniska istiden i Sydafrika. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 28 (1906), pp. 113—132, pl. 4—9, 1 textfig.

100. Edingtonit från Böhlet och från Kilpatrik i Skottland. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 28 (1906), pp. 169—177, 11 textfigs.

101. (Inledningsföredrag till diskussionen om våra järnmalmers bildningssätt.) — *G. F. F.*, Bd 28 (1906), pp. 314—333, 351—356, 6 textfigs. (Diskussionsinlägg.) Pp. 335—337, 346—348.

102. Om Igelströms kondroarsenit från Pajsberg. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 28 (1906), pp. 401—408, 1 textfig.

103. Om afvikningen hos borrhål. Skriftligt anförande af Hj. Sjögren. — *Karlstad, Werml. Bergsmannafören. Annaler*, 1906, pp. 4—25, 9 textfigs.

1907.

104. Carl von Linné såsom mineralog af Hj. Sjögren. Uppsala 1907. 8°. 38 pp., 24 textfigs. — *Carl von Linnés betydelse såsom naturforskare och läkare. Skildringar utg. af K. Svenska Vetenskapsakad. i anl. af tvåhundraårsdagen af Linnés födelse*, 5. [Cfr No. 116.]

105. Undersökningar af radioaktiviteten hos svenska källvatten. Af Hj. Sjögren och Naima Sahlbom. Meddelad den 10 april 1907. Upps. & Stockholm 1907. 8:o. 28 pp., 1 textfig., 11 tables. — *Arkiv f. kemi, mineralogi och geologi*, Bd 3: No. 2.

106. (Hvad bör åtgöras för den praktiska geologiens utveckling i vårt land? Inledningsföredrag.) — *G. F. F.*, Bd 29 (1907), pp. 187—197. (Diskussionsinlägg.) Pp. 212—213, 214, 217, 218.

107. Några ord om Swedenborgs manuskript: »Nya anledningar til grufvors igenfinnande» etc. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 29 (1907), pp. 436—443.

108. (Yttrande med anledn. af Hj. Nordqvists föredrag: Hvad bör göras för den ekonomiska geologiens utveckling i vårt land?) — *Karlstad, Werml. Bergsmannafören. Annaler*, 1907, pp. 18—27, 38, 42.

1908.

109. Till frågan om bildningen af det äldre urbergets järnmalmer. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 30 (1908), pp. 115—155.

110. Om järnmalmera i granit på Lofoten och om parallellstrukturen hos de randiga tonstenarna. Af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 30 (1908), pp. 352—385, 9 textfigs.

111. The geological relations of the Scandinavian iron-ores. By Prof. Hjalmar Sjögren, Ph. D., Stockholm, Sweden. (Toronto meeting, July, 1907.) — *Transactions of the American Institute of Mining Engineers*, Vol. 38 (1907), pr. 1908, pp. 766—835, 19 textfigs.

112. The iron ore supply of the Scandinavian peninsula. By Hj. Sjögren. — *Report of the 77th meeting of the British Association for the Advancement of Science (Leicester 1907)*, pr. 1908, pp. 338—345.

113. The localization of values in ore bodies and the occurrence of shoots in metalliferous deposits. [Signed:] Hjalmar Sjögren. — *Economic Geology*, Vol. 3 (1908), pp. 637—643.

1909.

114. (Yttrande med anledn. af H. Hedströms föredrag om vårt lands mineralstatistik.) — *G. F. F.*, Bd 31 (1909), pp. 277—278.

115. (Yttrande med anledning af T. Tegengrens föredrag om järnmalms-tillgångarna i mellersta Sverige.) — *G. F. F.*, Bd 31 (1909), p. 281.

116. Carl von Linné als Mineralog von Hj. Sjögren. Jena 1909. 8°. 42 pp., 24 textfigs. — *Carl von Linnés Bedeutung als Naturforscher und Arzt. Schilderungen hrsg. von der K. Schwed. Akad. d. Wissenschaften anlässlich der 200-jährigen Wiederkehr des Geburtstages Linnés*, 5. [Cfr No. 104.]

1910.

117. (Address to the International Swedenborg congress.) — *Transactions of the International Swedenborg Congress London, July 4 to 8, 1910*, pp. 25—29. —2d ed. 1911. 3d ed. 1912.

118. Summary of the reports. Compiled by Professor Hjalmar Sjögren, Intendent, R. Museum of natural history, Stockholm. — *The iron ore resources of the world*, Vol. 1. Stockh. 1910, pp. XVII—LXXII. Synoptical table by F. R. Tegengren, pp. LXXIII—LXXIX.

119. The Dannemora mining field. By Hj. Sjögren. Stockholm 1910. 8°. 12 pp., 1 textfig. — *Livret-guide des excursions en Suède du 11e Congrès géol. intern.*, 27.

120. The Sala mine. By Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 32 (1910): D. 3, pp. 1363—1396, pl. 54 [map], 2 textfigs. Also as *Livret-guide des excursions en Suède du 11e Congrès géol. intern.*, 28.

121. The Falun copper mine. By Hj. Sjögren. Stockholm 1910. 8°. 16 pp., 4 textfigs. — *Livret-guide des excursions en Suède du 11e Congrès géol. intern.*, 31.

122. The Långban mining field. By Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 32 (1910): D. 3, pp. 1295—1325, pl. 50—51 [maps], 4 textfigs. Also as *Livret-guide des excursions en Suède du 11e Congrès géol. intern.*, 31.

123. The Persberg mining field. By Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 32 (1910): D. 3, pp. 1327—1361, pl. 52—53 [maps], 10 textfigs. Also as *Livret-guide des excursions en Suède du 11e Congrès géol. intern.*, 34.

1911.

124. Om kratern vid Canyon Diablo, Arizona, och dess samband med meteorjärnsfallet på samma plats. Af Hj. Sjögren. Föredrag vid K. Vetenskapsakademiens högtidsdag den 31 mars 1911. — *Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok*, 1911, pp. 237—262, 7 textfigs.

1912.

125. Adolf Erik Nordenskiöld. Minnesteckning af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 34 (1912), pp. 45—100, 1 pl. [portrait], 8 textfigs.

126. Principal results of the inquiry on »The iron ore resources of the world». By Professor Hj. Sjögren, Intendant, R. Museum of natural history, Stockholm. — *Compte rendu de la 11e sess. du Congrès géol. intern. (Stockholm 1910)*, Fasc. 1, 1912, pp. 297—301.

127. The geological age of the different Scandinavian ore deposits. By Hj. Sjögren, Professor, Intendant, R. Museum of natural history, Stockholm. — *Compte rendu de la 11e sess. du Congrès géol. intern. (Stockholm 1910)*, Fasc. 2, 1912, pp. 1151—1163.

128. Lanthanit. Von Hj. Sjögren. — *Handbuch der Mineralchemie hrsg. von C. Doelter*, Bd 1, 1912, pp. 524—525.

1913.

129. (Yttrande med anledn. af P. Geijers föredrag om Lake-Superior-området prekambriska geologi.) — *G. F. F.*, Bd 35 (1913), pp. 340—341.

1914.

130. H. V. Tiberg †. [Signed:] Hj. Sj. — *G. F. F.*, Bd 36 (1914), pp. 103—110, 1 textfig. [portrait.]

131. Chemical and petrographical studies on the ore-bearing rocks of Central Sweden by Hj. Sjögren, H. E. Johansson and Naima Sahlbom. — *G. F. F.*, Bd 36 (1914), pp. 441—484, pl. 7—8, 3 textfigs.

132. Fluorhaltige Magnesiumsilicate (Humitgruppe). Von Hj. Sjögren. — *Handbuch der Mineralchemie hrsg. von C. Doelter*, Bd 2: Hälfte 1, 1914, pp. 313—323.

On Humite, Chondrodite, Clinohumite and Prolectite.

133. Bleisilicate. Von Hj. Sjögren. — *Handbuch der Mineralchemie hrsg. von C. Doelter*, Bd 2: Hälfte 1, 1914, pp. 793—806.

On Barysile (Barysilite), Ganomalite, Nasonite, Melanotechite, Chentrolite, and Hyalotechite.

134. Långbanit. Von Hj. Sjögren. — *Handbuch der Mineralchemie hrsg. von C. Doelter*, Bd 3: Hälfte 1, 1913—18, pp. 784—787.

1916.

135. Om ovifakjärnet och andra telluriska basaltjärn. Af Hj. Sjögren. Föredrag afsedt för akademiens högtidsdag den 31 mars 1916. — *Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok*, 1916, pp. 255—290, 10 textfigs.

136. Mineralogiska afdelningen. [Signed:] Hjalmar Sjögren. — *Naturhistoriska riksmuseets historia, dess uppkomst och utveckling*, 1916, pp. 131—170, 10 textfigs.

137. The chemical composition of Tourmaline from Utö. By Hj. Sjögren. — *Ups., Bull. Geol. Inst.*, Vol. 15, pr. 1916, pp. 317—324.

1917.

138. Värmlands geologi och geografi av Hj. Sjögren. — *En bok om Värmland av värmlänningar*, D. 1, 1917, pp. 59—112, 1 pl. [map], fig. 7—13.

1921.

139. Om konstgjorda ädelstenar. Av Hj. Sjögren. — *Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok*, 1921, pp. 289—313, 17 textfigs.

1922.

140. Robert Mauzelius. Minnesteckning af Hj. Sjögren. — *G. F. F.*, Bd 44 (1922), pp. 511—527.

1892—1922 Prof. Sjögren edited the Bulletin of the Geological Institution of Upsala, Vol. I—XVIII.

1901—1921 he edited the annual reports of the Mineralogical Section of the Royal Museum of natural history, published in *K. Vetenskapsakademiens Årsbok*.

Upsala, May 8th, 1922.

Jonas L:son Samzelius.

