

CARL MALMSTRÖM

1891–1971

Förteckning över hedersledamoten av Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, förre professor och föreståndaren för avdelningen för botanik och marklära vid Statens skogsforskningsinstitut m.m., skogshistorikern och botanisten Carl Malmströms skrifter, artiklar m.m.

Upprättad av Eva Tullgren sedan Akademiens bibliotek erhållit sex samlingsband med Carl Malmströms verk genom testamente av Hellen Améen-Malmström (1895–1993), bibliotekarie vid Skogshögskolan.

INNEHÅLL

Förord av Åke Barklund

Kronologiskt ordnad förteckning över arbeten författade av Carl Malmström
(ensam och tillsammans med andra) sid. 4

Nekrolog över Carl Malmström av Erik W. Höjer.
(Ur: Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift, 1972, sid. 291-292.) sid. 16

Förord

Carl Malmström, FD 1924, professor vid Skogsforskningsinstitutet 1940, hedersledamot i KSLA 1957 m.m., var en stor skogsman och ekolog med klart humanistiska förtecken.

På utomordentligt gedigen naturvetenskaplig grund - hans forskning reviderade fullständigt torvskogsmarkernas skötsel och hans skogshistoriska studier i flera landskap var banbrytande ekologi - var han en sann och sansad naturvårdare med öga för realiteter och därmed genomslag.

Carl Malmström kunde vara expert även på "kuriosa" (Sjönöten i Immeln m.m.) men framför allt förstod han drivkrafterna i samhället och effekterna därav i landskapet. Han kunde skilja på stort och smått. Därför koncentrerade han sig efterhand på vår långsiktiga ödesfråga - att bibehålla de biologiska odlingssystemens sundhet.

Typiskt för hans syn är följande citat från Akademisammankomsten i april 1951 under rubriken *Om den svenska markens utnyttjande för bete, åker, äng och skog genom tiderna: De som hittills uttalat sig i frågorna ha ofta visat benägenhet att enbart utgå från nu rådande tillstånd och konjunkturen och icke beaktat den rörlighet eller föränderlighet, som hittills har utmärkt och säkerligen även framdeles kommer att utmärka det svenska jordbruket och skogsbruket, både med hänsyn till sättet för utövandet och ställningen dessa odlingsgrenar emellan. --- Rörligheten är i främsta rummet betingad, dels av människan och hennes längtan eller strävan att i en ny situation eller ett nytt konjunkturläge, det må vara ett gott eller dåligt, söka anpassa sig efter detta läge, dels av ofta inträdna svårigheter att uppehålla markens produktionsförmåga i samband med utnyttjandet.*

Den mycket breda bibliografin omfattar verk utgivna mellan 1910 och 1971. Carl Malmström dog våren 1971 i sitt 80:e år.

Åke Barklund
Akademisekreterare och VD

**KRONOLOGISKT ORDNAD FÖRTECKNING ÖVER ARBETEN FÖRFATTADE
AV CARL MALMSTRÖM (ENSAM OCH TILLSAMMANS MED ANDRA)**

1910

Åholmen. - Ett bidrag till kännedom om bokens förekomst i Sverige.
Skogsvårdsföreningens tidskrift 1910, s. 221-223.

1912

Åholmen.
(Tillsammans med P.E. Malmström.) *Sveriges natur* 1912, s. 90-104.

1915

Några ord med anledning af rektor L.M. Neumans senaste angrepp.
Botaniska notiser 1915, s. 231-235. [Följdskrift till nedanstående.]
Även utg. som särtryck med eget omslag.

Trapa natans L. i Immeln år 1913.

Botaniska notiser 1915, s. 71-77.
Även utg. som särtryck med eget omslag.

1920

Trapa natans L. i Sverige.
Svensk botanisk tidskrift 1920, s. 39-81.
Även utg. som särtryck med eget omslag.

1923

Degerö stormyr. En botanisk, hydrologisk och utvecklingshistorisk undersökning över ett nordsvenskt myrkomplex.
Akad. avh. Stockholm, 1923. 176 s.

Degerö stormyr. En botanisk, hydrologisk och utvecklingshistorisk undersökning över ett nordsvenskt myrkomplex.
Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1923, s. 1-206. Tysk resumé s. 177-206.

Åholmen.

(Tillsammans med P.E. Malmström.) Ny utgåva. Stockholm, 1923. 17 s.

1925

Führer für die Exkursion Östersund-Sollefteå 18.-19. Juli 1925.
(Tillsammans med E. Asplund.) Uppsala, 1925. 11 s. (4. Internationale Pflanzengeographische Exkursion (I.P.E.) durch Skandinavien.)

Några riktlinjer för torrläggning av norrländska torvmarker. Föredrag vid Svenska skogsvårdsföreningens sammanträde den 10 mars 1925.

Skogliga rön nr 4. Stockholm, 1925. 26 s. Bilaga till *Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt*.

Även i *Skogen* 1925, s. 129-154.

1926

The experimental forests of Kulbäcksliden and Svartberget in North Sweden. Introduction; 2. Vegetation (description and maps).

(Inledningen tillsammans med O. Tamm.) Stockholm, 1926. 64 s., kartor. (*Skogsförsöksanstaltens exkursionsledare XI*, s. 3-5, 27-87.)

1927

Försöksparken Kulbäcksliden.

(Tillsammans med O. Tamm.) Stockholm, 1927. 34 s., karta. (Särtryck ur program för Svenska skogsvårdsföreningens och Norrlands skogsvårdsförbunds exkursion till Västerbotten den 19-21 juni 1927.)

Recension av Multamäki, S.E., Tutkimuksia ojitettujen turvemaiden metsänkasvusta. - Untersuchungen über das Waldwachstum entwässerter Torfböden. - Acta Forestalia Fennica 27,1. Helsinki, 1923.

(Tillsammans med O. Tamm.) *Skogen* 1927, s. 298-299.

1928

Våra torvmarker ur skogsdikningssynpunkt.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1927-28, s. 251-372. Engelsk resumé s. 352-372.

1929

Beskrivning över växtsamhällen.

Ingår i: Föreskrifter och anvisningar vid upprättande av beståndsbeskrivning. Utg. av M. Enander. Hedemora, 1929, s. 4-12.

1930

Vilka torvmarker lämpa sig för skogsproduktion efter dikning?

Skogen 1930, s. 491-495.

1931

Om faran för skogsmarkens försumpning i Norrland. En studie från Kulbäckslidens och Roklidens försöksfält.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1930-31, s. 1-162. Tysk resumé s. 127-162.

1932

Methoden zur Untersuchung der Wasserverhältnisse von Torfböden.

Ingår i: Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Hrsg. von E. Abderhalden. Berlin & Wien, 1932. Abt. 11:4, s. 373-390.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Underordn. Sphagnáles. 70. Sphagnum (Vitmossor).

Ingår i: Krok, Th. O. B. N., & Almqvist, S., Svensk flora för skolor. II. Kryptogamer. 5. uppl. Stockholm, 1932, s. 48-53.

1933

Försumpning.

Ingår i: Nordisk familjebok. 3 uppl. Stockholm, 1933. Bd 22, s. 351-353.

Även utg. som opaginerat särtryck, tr. 1937, med egen rubrik.

Om skogsdikning och försumpningsfrågan i Norge.

Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1933, s. 11-52. Tysk resumé s. 49-52.

Recension av Thunmann-Moe, P., Om skoggrøftning og produksjonsundersøkelser på avgrøftet myr. - Meldinger fra Norges Landbrukshøiskole, 1932.

Skogen 1933, s. 224.

Torv.

Ingår i: Nordisk familjebok. 3 uppl. Stockholm, 1933. Bd 19, sp. 502-504.

1934

Almen på sin nordligaste fyndort i Sverige, Skikkisjöberget i Åsele lappmark.

Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1934, s. 111-130. Tysk resumé s. 128-130.

Om resultaten av en 70-årig myrdikning i Västerbotten.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1932-34, s. 123-144. Tysk resumé s. 142-144.

Om skogsdikningsplaners upprättande i övre Norrland. Synpunkter och förslag framkomna i samband med en skogsdikningsplans upprättande för Grankottaliden på Örå revir.

(Tillsammans med M. Malmgård.) *Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt* 1932-34, s. 69-122. Tysk resumé s. 120-122.

Recension av Växternas liv. Populärvetenskaplig handbok. Under redaktion av Carl Skottsberg. Bd 1-2. Stockholm, 1932-34.

Skogen 1934, s. 364.

Recension av Åberg, Gerhard, Några Sphagnumfynd i Värmland jämte en kort översikt rörande Sphagnas allmänna formbildningar. - Meddelanden från Värmlands naturhistoriska förening. 1933:4.

Svensk botanisk tidskrift 1934:1.

Även utg. som opaginerat särtryck. 1 s.

Trapa natans L. i Lysvik (Värmland).

Svensk botanisk tidskrift 1934, s. 461-465.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1935

Om näringsförhållandenas betydelse för torvmarkers skogsproduktiva förmåga. En redogörelse för några belysande gödslingsförsök med träaska, utförda å Robertsfors bruk i Västerbotten på initiativ av jägmästare V. Ålund.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1935, s. 571-650. Tysk resumé s. 640-650.

Släkten Améen (Ameen).

Personhistorisk tidskrift 1935, s. 71-106.

Även utg. som särtryck, tr. 1936, med eget omslag.

1936

En intressant förekomst av alm nära Strömsund i Jämtland.

Svensk botanisk tidskrift 1936, s. 114-120.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Kartor belysande skogens utbredning i Halland under olika tider.

Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1936, s. 295-315, 513, karta. Tysk resumé, s. 462-465.

Norrlands viktigaste skogstyper.

Sveriges natur 1936, s. 21-41.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1934-1936 års besiktning av skogsvårdsstyrelsernas och skogssällskapets med statsmedel understödda dikningsverksamhet.

(Tillsammans med G. Lundberg.) *Skogsägaren* 1936, s. 289-294.

Även utg. som opaginerat särtryck, tr. 1937. 4 s.

1937

Skogsdikningsexkursionen.

Ingår i: 1937 års nordiska skogskongress. Program för exkursionerna. Stockholm, 1937. Exkursion nr I, s. 73-87. [Nordiska skogskongressen. 5.]

Tönnersjöhedens försökspark i Halland. Ett bidrag till kännedomen om sydvästra Sveriges skogar, ljunghedar och torvmarker.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1937, s. 323-528. Tysk resumé s. 487-528.

1938

Korta anvisningar för bedömning av torvmarkers lämplighet för skogsdikning.

Skogligen rön nr 6. Populära skrifter utg. av Statens skogsförsöksanstalt. Stockholm, 1938. 15 s.

Schema för vegetationsklassifikation.

Ingår i: Instruktion för arbetet å marken under försökstaxeringen i Västernorrlands län år 1938. Bilaga 5, s. 31-35. Stockholm, 1938 (tr. som korrektur). (Riksskogstaxeringsnämnden.)

1939

Hallands skogar under de senaste 300 åren. En översikt över deras utbredning och sammansättning enligt officiella dokumentets vittnesbörd.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1938-39, s. 171-300, kartor. Tysk resumé, s. 278-300.

En märklig *Evonymus europaea*-allé vid Säby å Aspön i Mälaren.

Svensk botanisk tidskrift 1939, s. 428-432.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1940

Fil. doktor Carl Malmströms underdåniga besvär över Styrelsens för skogshögskolan och statens skogsförsöksanstalt förslag till återbesättande av befattningen som föreståndare för den naturvetenskapliga avdelningen vid statens skogsförsöksanstalt.

Uppsala, 1940. 13 s.

Korta anvisningar för bedömning av torvmarkers lämplighet för skogsdikning.

Skogliga rön nr 4. Populära skrifter utg. av Statens skogsförsöksanstalt. 2. något rev. uppl. Stockholm, 1940.

17 s.

Skogens utbredning och sammansättning i Halland under de senaste 300 åren.

Ymer 1940, s. 23-40.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1941

Recension av Thurmann-Moe, P., Om bedømmelse av myr og vannsyk skogsmark til planteproduksjon. - Jordundersøkelsen småskrift nr 26. Oslo, 1941.

Skogen 1941, s. 319.

Recension av Växternas liv. Populärvetenskaplig handbok. Under redaktion av Carl Skottsberg... Bd 1-5. Stockholm, 1932-40.

Skogen 1941, s. 337.

Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1939. II. Naturvetenskapliga avdelningen.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1940-41, s. 385-387.

Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1940. II. Naturvetenskapliga avdelningen.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1940-41, s.

Skogsdikning.

Ingår i: Kort handledning i skogshushållning. Utg. av Norrlands skogsvårdsförbund. 4. uppl. Stockholm, 1941. Kap. XVIII, s. 286-294. [Redaktionellt utdrag ur Korta anvisningar för bedömning av torvmarkers lämplighet för skogsdikning, Statens skogsförsöksanstalts skogliga rön nr 6, 2. uppl. 1940.]
393-394.

Schema för vegetationsklassifikationen.

Ingår i: Instruktion för arbetet å marken under riksskogstaxeringen år 1941. Stockholm, 1941, s. 32-36. (Riksskogstaxeringsnämnden.)

1942

Skogs- och myrsamhällen inom det norrländska barrskogsområdet.

Ingår i: Norrland. Natur, befolkning och näringar. Utg. av Geografiska förbundet i Stockholm och Industriens utredningsinstitut. Stockholm, 1942, s. 135-168.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Även utg. i *Ymer* 1942:3/4.

Über die Forstentwässerungstätigkeit in Schweden.

Internationaler Holzmarkt 1942:27/28 [Sonderheft Schweden], s. 65-70.

1943

Henrik Hesselman död.

Kungl. Lantbruksakademiens tidskrift 1943, s. 273-277.

Även utg. som särtryck med eget omslag och egen paginering. 7 s.

Henrik Hesselman död. 28/1 1874 - 11/7 1943.

Skogen 1943, s. 213-214.

Skogliga gödslingsförsök på dikade svaga torvmarker. *Norrlands skogsvårdsförbunds tidskrift* 1943, s. 273-292.

Även utg. som särtryck med eget omslag och egen paginering. 20 s.

1944

Anders Holmgren 70 år.

Norrlands skogsvårdsförbunds tidskrift 1944, s. 189-192.

Även utg. som särtryck med eget omslag och egen paginering. 4 s.

Henrik Hesselman. Född 28/1 1874, död 11/7 1943. *Norrlands skogsvårdsförbunds tidskrift* 1944, s. 1-17.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1945

Henrik Hesselmans tallhedsförsök åren 1922-42.

(Tillsammans med L.-G. Romell.) *Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt* 1944-45, s. 543-625. Engelsk resumé, s. 616-625.

Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1941. II. Naturvetenskapliga avdelningen.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1944-45, s. 422.

Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1942. II. Naturvetenskapliga avdelningen.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1944-45, s. 428-429.

Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1943. II. Naturvetenskapliga avdelningen.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1944-45, s. 436-437.

Redogörelse för verksamheten vid Statens skogsförsöksanstalt under år 1944. III. Avdelningen för skogsbotanik och marklära.

Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt 1944-45, s. 446-448.

1946

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1938-1945 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. III. Avdelningen för botanik och marklära.

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1946, bd 35:4, s. 21-34.

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1945. II. Avdelningen för botanik och marklära.

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1946, bd 35:3, s. 4-6.

Recension av Størmer, P., Moser fra skog og myr. Oslo, 1945.

Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1946, s. 444.

Skogsdikningen i Sverige. Föredrag vid Kungl. Lantbruksakademiens sammankomst den 20 maj 1946.

Kungl. Lantbruksakademiens tidskrift 1946, s. 315-333. Engelsk resumé s. 332-333.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1947

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1946. III. Avdelningen för botanik och marklära.

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1947, bd 36:8, s. 7-9.

Några markförbättringsförsök på nordsvenska tallhedar.

(Tillsammans med B. Holmbäck.) *Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1947, bd 36:6, s. 1-82. Engelsk resumé s. 79-82.*

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Recension av Boysen Jensen, P., Böcher, Tyge W., & Jessen, K., Botanik. Bd 1:1. Plan-tecytologi af T.W. Böcher. København, 1946.

Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1947, s. 204.

Recension av Jordartskarta över södra och mellersta Sverige. Efter de geologiska kartbladen sammandragen vid Sveriges geologiska undersökning av K.E. Sahlström. Skala 1:400 000. Stockholm, 1944, norra bladet 1947.

Skogen 1947, s. 197.

1949

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1947. III. Avdelningen för botanik och marklära.

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1948-49, bd 37:8, s. 8-9.

Om betydelsen av hänsynstagande till skogstypen inom skogsskötseln. Föredrag vid Kungl. Lantbruksakademiens sammankomst den 16 maj 1949.

Kungl. Lantbruksakademiens tidskrift 1949, s. 226-242. Engelsk resumé, s. 241-242.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Studier över skogstyper och trädslagsfördelning inom Västerbottens län.

(Bilaga 2 av K. Knutson. Karta upprättad tillsammans med A. Jansson.) *Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut* 1949, bd 37:11, s. 1-231. Tysk resumé s. 195-231.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1950

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1948. III. Avdelningen för botanik och marklära.

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1949-50, bd 38:8, s. 9-10.

Fertilized plots on drained mosses near Robertsfors.

195? 4 bl. [Stencil.]

Mauritz Carlgren. Född 26/6 1883, död 1/9 1949.

Norrlands skogsvårdsförbunds tidskrift 1950, s. 279-283.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Om skogsdikning.

Lantbrukstekniska kalendern 1950, s. 205-214.

Om torvmarkers nyttiggörande för skogsproduktion.

Norrlands skogsvårdsförbunds tidskrift 1950, s. 15-26.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Torvmarkerna som skogsdikningsobjekt.

Ingår i: *Praktisk skogshandbok*. Utg. av Norrlands skogsvårdsförbund. 5. uppl. Stockholm, 1950, s. 30-33.

1951

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1949. IV. Avdelningen för botanik och marklära.

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1950-51, bd 39:6, s. 13-15.

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1950. IV. Avdelningen för botanik och marklära.

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1951, bd 40:8, s. 13-16.

Om den svenska markens utnyttjande för bete, åker, äng och skog genom tiderna och orsakerna till rörligheten i utnyttjandet.

Kungl. Lantbruksakademiens tidskrift 1951, s. 292-314. Engelsk resumé s. 312.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Skogsfrågor för dagen.

[Intervjuuttalande.] *Skogen* 1951, s. 72*.

1952

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1951. IV. Avdelningen för botanik och marklära.

[Stockholm, 1952.] 3 bl. [Stencil.]

Hallands skogar genom tiderna.

Ingår i: *Natur i Halland*. Göteborg, 1952, s. 314-330.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

[Karin Knutsson 60 år.]

Skogen 1952, s. 11*.

Svenska gödslingsförsök för belysande av de näringsekologiska villkoren för skogsväxt på torvmark.

Metsätieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja / Communicationes Instituti forestalis fenniae 40:17, s. 1-26. Helsinki, 1952.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1953

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under perioden 1946-1952 jämte förslag till arbetsprogram för den kommande femårsperioden. III. Avdelningen för botanik och marklära.

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1953, bd 43:6, s. 32-44.

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1952. II. Avdelningen för botanik och marklära.

[Stockholm, 1953.] 3 bl. [Stencil.]

Botaniska Sällskapet i Stockholm 70 år.

Svensk botanisk tidskrift 1953, s. 340-377.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Skogsforskningen har ordet. Professor Carl Malmström presenterar avdelningen för botanik och marklära [vid Statens skogsforskningsinstitut].

[Intervjuuttalande. Intervjun signerad Pablo (= A. Petre).] *Skogen* 1953, s. 30*-31*.

Statens skogsforskningsinstitut 1902-1952. Kap. IV. Avdelningen för botanik och marklära.

(Med bidrag av L.-G. Romell.) *Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut* 1953, bd 42:1, s. 137-188.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1954

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1953. III. Avdelningen för botanik och marklära.

[Stockholm, 1954.] 4 bl. [Stencil.]

[Diskussionsinlägg i björkbekämpningsfrågan vid Svenska skogsvårdsföreningens årsmöte den 9 mars 1954.]

Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1954, s. 115-117.

Även utg. som opaginerat särtryck. 2 s.

Klockljung (*Erica Tetralix*) funnen vid Skinnskatteberg i Västmanland.

(Tillsammans med G. Jönsson.) *Svensk botanisk tidskrift* 1954, s. 233-235.

Om klockljungens (*Erica Tetralix* L.) utbredning i Sverige.

Sveriges natur 1954, s. 58-59.

Les principaux groupements végétaux des forêts de Suède et leurs types de sol correspondants.

(Tillsammans med O. Tamm.) Paris, 1954. *VIII^e Congrès international de botanique. Sect. 13*, s. 65-73.

1955

A.W. Bergsten. Kungliga Lantbruksakademiens stordonator. Minnesord vid Kungl. Lantbruksakademiens sammankomst den 21 november 1955 med anledning av 100-årsdagen av Bergstens födelse.

Kungl. Lantbruksakademiens tidskrift 1955, s. 328-338.

Även utg. som särtryck, tr. 1956, med eget omslag.

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1954. IV. Avdelningen för botanik och marklära.

[Stockholm, 1955.] 4 bl. [Stencil.]

Karl Lindberg 60 år.

Skogen 1955, s. 447.

Det norska skogsförsöksväsendet i ny institutionsbyggnad.

Skogen 1955, s. 110-111.

Per Thurmann Moe 60 år.

Skogen 1955, s. 38.

1956

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1955. IV. Avdelningen för botanik och marklära.

[Stockholm, 1956.] 5 bl. [Stencil.]

[Erik Rennerfelt 50 år.]

Skogen 1956, s. 564.

Invigningen av Vestlandets forstlige forsøksstasjons nybyggnad i Stend utanför Bergen.

Skogen 1956, s. 410-411.

Kort översikt över svenska skogssamhällen.

Se: **Skogssamhällen**, 1956.

Om gödsling av torvmarker som medel att höja deras skogsproduktiva förmåga.

(Tillsammans med C.O. Tamm och A. Hansson.) [Stockholm, 1956.] 6 bl. (*Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens kommitté för skogliga växtnäringfrågor. Meddelande nr 2.*) [Stencil.]
Ny oförändrad uppl. samma år. [Stencil.]

Om möjligheterna att omföra myrmark till produktiv skogsmark.

Beten, vallar, mossar 1956, s. 125-130.

Även utg. som särtryck med eget omslag och egen paginering. 8 s.

Om skogsproduktionens näringsekologiska förutsättningar och möjligheterna att påverka dem. Föredrag vid Svenska skogsvårdsföreningens årsmöte 1956. Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift 1956, s.123-140.

Även utg. som särtryck med eget omslag i *Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut. Serien uppsatser nr 47.*

Report of a manuring experiment to illustrate the nutritive ecology conditions for bringing peat-grounds under cultivation.

Edinburgh, 1956. *International union for the conservation of nature and natural resources. 6th Technical meeting. Paper No. 21, s. 161-162.*

Skogsdikning.

Ingår i: *Handledning i skogshushållning*. Utg. av Norrlands skogsvårdsförbund. 5. uppl. Stockholm, 1956. Kap. XXII, s. 400-412.

Även utg. som särtryck med egen paginering. 13 s.

Skogslandet.

Ingår i: *Natur i Västerbotten och Norrbotten*. Uppsala, 1956, s. 266-282.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Skogsproduktionens näringsekologiska förutsättningar.

Skogen 1956, s. 310.

Skogssamhällen.

Ingår i: *Handledning i skogshushållning*. Utg. av Norrlands skogsvårdsförbund. 5. uppl. Stockholm, 1956. Kap. VIII, s. 158-180.

Även utg. med titeln:

Kort översikt över svenska skogssamhällen.

Stockholm, 1956, 23 s. (*Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut. Serien uppsatser nr 42.*)

1957

Berättelse över verksamheten vid Statens skogsforskningsinstitut under år 1956. IV. Avdelningen för botanik och marklära.

[Stockholm, 1956.] 4 bl. [Stencil.]

Recension av Meshechok, B., Om myrgjødsling for skogproduksjon. 1956. - Tidsskrift for skogbruk 1956, nr 3.

Tvenne nye, betydelsefulle norske arbeiten om gjødsling på myr. *Skogen* 1957, s. 550.

Recension av Thurmann-Moe, P., Eldre og nyere skogkultur- og gjødslingsforsøk på Åsmyra. 1956. - Norsk skogbruk 1956, nr 8-9.

Tvenne nye, betydelsefulle norske arbeiten om gjødsling på myr. *Skogen* 1957, s. 550.

1958

Botaniska Sällskapetets sammanträde den 18 februari 1958 till firandet av Sällskapetets 75-åriga tillvaro.

Svensk botanisk tidskrift 1958, s. 343-348.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Skogsmark.

(Tillsammans med V. Arman och M. Lundqvist [kartor].) Ingår i: Atlas över Sverige. 87-88:1-4. Stockholm, 1958. [Kartblad med beskrivning. Engelsk resumé.]

Skogsmarksarealen i % av totala landarealen.

(Tillsammans med M. Lundqvist [kartor].) Ingår i: Atlas över Sverige. 89-90:1-4. Stockholm, 1958. [Kartblad med beskrivning. Engelsk resumé.]

Våra torvmarkers utnyttjande för skogsproduktion. Föredrag vid Svenska vall- och mosskulturforeningens sammanträde i Stockholm den 12 mars 1958.

Beten, vallar, mossar 1958, s. 22-31.

Även utg. som särtryck med eget omslag och egen paginering i *Statens skogsforskningsinstitut. Uppsatser nr 59.* 6 s.

Åholmen i Rytterns socken.

Ingår i: *Natur i Västmanland.* Uppsala, 1958, s. 218-234.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1959

Korta anvisningar för bedömning av torvmarkers lämplighet för skogsdikning.

Skogliga rön nr 6. Populära skrifter utg. av Statens skogsförsöksanstalt. Ny utgåva av 2. något rev. uppl. 1940. Stockholm, 1959. 17 s.

Landskapsbildens förändringar i Halland under de senaste 300 åren.

Ingår i: Hallands historia. Halmstad, 1959. II, s. 589-613.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Om den svenska skogslitteraturen före år 1900, hur den förekommer och hur den bibliografiskt förtecknats.

(Tillsammans med H. Malmström.) *Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift* 1959, s. 437-452.

Även utg. som särtryck med eget omslag i *Statens skogsforskningsinstitut. Uppsatser* nr 71.

Skogsmarkens fördelning på markvegetationstyper.

(Tillsammans med V. Arman och M. Lundqvist [kartor].) Ingår i: Atlas över Sverige. 97-98:1-7. Stockholm, 1959. [Kartblad med beskrivning. Engelsk resumé.]

Urskogen å hemmanet Stenbitstjärn i Skorpedes socken, Ångermanland.

(Tillsammans med A. Holmgren.) *Norrlands skogsvårdsförbunds tidskrift* 1959, s. 225-240.

Även utg. som särtryck med eget omslag och egen paginering. 16 s.

1960

Bör Torneträsk regleras? Uttalanden av in- och utländska vetenskapsmän med anledning av planerna att för vattenkraftsändamål bygga ut Torneträsk samt Torne och Kalix älvar med tillflöden. Samlade och utgivna av Kungl. Vetenskapsakademiens naturskyddskommitté [genom Carl Malmström].

Kungl. Svenska Vetenskapsakademien. Skrifter i naturskyddsärenden. Nr 50. Uppsala, 1960. 103 s.

1961

Diskussionsinlägg rörande vetenskapen och naturskyddet vid Svenska naturskyddsföreningens naturvårdskonferens, november 1961.

4 s. [Stencil.]

Erik Söderberg 21/6 1890 - 15/6 1959.

Svensk botanisk tidskrift 1961, s. 245-247.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Govert Indebetou 18/2 1875 - 26/7 1955.

Svensk botanisk tidskrift 1961, s. 243-244.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1962

Rya skog i Göteborg.

Utg. av Skogssällskapet. Uddevalla, 1962. 40 s.

Svenska Botaniska Föreningens och Botaniska Sällskapetets vårexkursion 1961.

Svensk botanisk tidskrift 1962, s. 233-237.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Det svenska naturskyddets historia.

Svensk tidskrift 1962, s. 92-98.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1963

[Släkten] Malmström (från Björkvik i Södermanland).

Svenska släktkalendern 1963, s. 316-317.

Sten Grapengiesser. Född 25/12 1868, död 6/9 1955.

Svensk botanisk tidskrift 1963, s. 443-448.

Även utg. som särtryck, tr. 1964, med eget omslag.

Älvdalsreviren i nordvästra Dalarna. En skoglig naturbeskrivning från tiden omkring 1955.

Beskrivningen utförd på uppdrag av Kungl. Domänstyrelsen.

Meddelanden från Statens skogsforskningsinstitut 1963:2, s. 1-110. Engelsk resumé s. 94-110.

1964

Forest draining in northern Sweden.

Ingår i: Festskrift tillägnad Carl Kempe 80 år. 1884-1964. Stockholm, 1964, s. 693-712.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1965

[Släkten] Améen (Ameen).

Svenska släktkalendern 1965, s. 39-42.

Torsten Lagerberg. Född 8/4 1882, död 25/6 1964.

[Med bibliografi.] *Svensk botanisk tidskrift* 1965, s. 237-248.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1966

Abisko nationalpark. Syftet med dess tillkomst och den senare utvecklingen. Anförande vid Vetenskapsakademiens Abiskokonferens den 25 januari 1966.

6 bl. [Stencil.]

Rudolf Florin. Född 5/4 1894, död 24/9 1965.

(Tillsammans med B. Lundblad.) [Med bibliografi.] *Svensk botanisk tidskrift* 1966, s. 444-462.

Även utg. som särtryck, tr. 1967, med eget omslag.

Sickla udde vid Hammarby sjö. Ett intressant område inom Stockholm med från äldre tid ännu bibehållen vegetation.

(Med bidrag av S. Ahlner, E. Asplund och E. Nyholm.) *Svensk botanisk tidskrift* 1966, s. 1-22.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1967

Botilstorps äng i Adelövs socken, Jönköpings län.

Svensk botanisk tidskrift 1967, s. 65-78.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

Skogssällskapets äldsta skogliga gödslingsförsök på dikad torvmark och de resultat de lämnat.

Skogssällskapet 1965-66, s. 19-45.

Även utg. som särtryck med eget omslag.

1969

Skyddsområdet Åholmen i Rytterne socken, Västmanland. En historisk-botanisk beskrivning över området.

Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens skrifter i naturskyddsärenden nr 53. Uppsala, 1969. 74 s.

1970

Kungl. Djurgården i Stockholm. En skildring av dess historia och nutida naturparksområden.

Lustgården. Årsskrift för Föreningen för dendrologi och parkvård 1969/70, s. 35-84. Engelsk resumé s. 80-83.

Även utg. som särtryck med eget omslag och egen paginering. 52 s.

1971

Holmgren, Anders Harald.

[Med bibliografi.] Ingår i: *Svenskt biografiskt lexikon*. Stockholm, 1971. Bd 19, s. 271-274.

NEKROLOG ÖVER CARL MALMSTRÖM AV ERIK W. HÖJER

Carl Malmström

Professor emeritus Carl Malmström avled den 25 maj 1971 i en ålder av nära 80 år. Carl Malmström föddes den 20 juni 1891 i Stockholm. Naturvetenskapliga studier i Uppsala avslutades med filosofie doktorsgrad 1924. Då hade Malmström sedan några år tjänstgjort som assistent vid statens skogsförsöksanstalt (senare benämnd statens skogsforskningsinstitut). Ämnet för disputationen blev också skogligt - skogsmarkens försumpning, ett ämne, som skulle fångsla honom länge och som angreps på det för Malmström karakteristiska sättet genom en myrmonografi, Degerö stormyr.

År 1940 blev Malmström professor och föreståndare för skogsförsöksanstaltens naturvetenskapliga avdelning, sedan 1945 benämnd avdelningen för botanik och marklära vid statens skogsforskningsinstitut. Han avgick med pension år 1957. Bland Malmströms många uppdrag må nämnas ordförandeskap i Botaniska sällskapet i Stockholm sedan 1951, i Svenska sällskapet för antropologi och geografi 1948-49 och i Svenska föreningen Oikos 1952-55. Som ledamot och ordförande i vetenskapsakademiens naturskyddskommitté utförde han under många år ett mödosamt och mycket betydelsefullt arbete i naturvårdens tjänst.

Malmström studerade de svenska skogsmarkernas historia, speciellt våtmarkernas, deras utveckling sedan is och hav dragit sig tillbaka från vårt land och detta med en grundlighet och ett utpräglat sinne för sammanhangen i naturen som kom att i flera avseenden avsevärt fördjupa våra kunskaper om utvecklingsförloppen i nordiska skogsmarker. I flera betydelsefulla arbeten behandlade han torvmarkernas ekologi - förutom i den nämnda doktorsavhandlingen bl. a. i "Våra torvmarker ur skogsdikningssynpunkt" (1928) och "Om näringsförhållandenas betydelse för torvmarkens skogsproduktiva förmåga" (1935). Karakteristiskt för Malmströms iakttagelse- och kombinationsförmåga är hans framdragande och metodiska behandling av gamla, praktiska resultat av torvmarksgödning på Robertsfors skogar i Västerbotten. Med dessa erfarenheter och en egen försöksverksamhet visade Malmström att de flesta större torvmarker i Norden lider svår brist på näringsämnen och att dikning utan efterföljande gödning på dessa marker därför är ineffektiv som skogsproduktiv åtgärd. Malmström kom därigenom att särskilt i Sverige och Finland helt revolutionera torrlägningsarbetet i skogarna från senare delen av 1930-talet.

Flera av Malmströms arbeten behandlade frågan om försumpningens förlopp och torvmarksbildningen, där doktorsavhandlingen är det grundläggande arbetet. Malmström kunde visa att någon fortskridande försumpning av skogsmarkerna ej behövde befaras. Hans slutsatser har även i detta avseende haft stor betydelse för den fortsatta dikningsverksamheten - ännu en insats av stort och bestående värde.

Malmströms intresse för skogarnas historia lade grunden till hans vetenskapliga försöksmetoder, som visat sig så framgångsrika för belysning av livsprocesserna. Men det ledde också till ingående studier av skogsmarkernas och landskapets geografiska utveckling. Malmströms stora avhandling "Hallands skogar under de senaste 300 åren" (1939) betraktas med skäl som banbrytande inom svensk ekologisk forskning. Han kunde här med dittills okänd skärpa påvisa människans roll som ekologisk faktor inom ett avgränsat område. Monografier över olika växtsamhällens förutsättningar och utbredning publicerade Malmström för Västerbotten år 1949, kallad "Studier över skogstyper och trädslagsfördelning inom Västerbottens län", och

för "Älvdalsreviren i nordvästra Dalarna" år 1963. Båda dessa arbeten har starkt bidragit till kännedomen om och förståelsen för de skogliga produktionsförhållandena och givit mycket värdefulla anvisningar om möjliga och omöjliga framkomstvägar för förbättrad produktion. Detta gäller särskilt det sistnämnda arbetet, som utfördes på hemställan av domänverket, och lämnade svar på många frågor, som mött skogsmännen i dessa särpräglade och delvis mycket svaga skogsmarker.

Det går en rak linje från denna intensiva forskningsverksamhet om skogslandens naturliga utveckling och människans allt starkare påverkan av denna till frågorna om vårt landskap och skyddet för naturvärden. I en uppsats i K. lantbruksakademiens tidskrift år 1951, benämnd "Om den svenska markens utnyttjande för bete, åker, äng och skog genom tiderna och orsakerna till rörligheten i utnyttjandet", har Carl Malmström med beundransvärd inlevelse och koncentration nedskrivit sina tankar om det svenska landskapets utveckling. Hans under senare år allt starkare intresse för vården av våra naturtillgångar, som ovan berörts, är en följdriktig, personlig utveckling hos en forskare, som i sin arbetsmiljö lärde sig känna så varmt för naturen.

Malmströms vitalitet var obruten in i det sista. En historik över Kungl. Djurgården - skriven vid nära 80 års ålder - avslutade en betydande forskningsinsats som med rätta betecknats som ovanligt helgjuten.

Utmärkande för Carl Malmström var hans stora beredvillighet att ge andra del av sina kunskaper och erfarenheter. Han var en sällsynt generös och anspråkslös människa.

Carl Malmström invaldes till arbetande ledamot av dåvarande Lantbruksakademien år 1937 och blev dess hedersledamot 1957. Bland de många vägande insatser han genomförde till vår akademis gagn må slutligen här erinras om den betydelsefulla roll han spelade för tillkomsten av A. W. Bergstens stora donation till akademien.

Erik W. Höjer

Ur: *Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens tidskrift*. 1972, s. 291-292.