

Myrinia 14 (2) innehåll

- 33 Levermossor från Arjeplog
 Gillis Een
- 45 Västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus* i Närke
 Lars Löfgren
- 49 Aktuella aktiviteter
 - kallelse till årets föreningsstämma och exkursioner
- 52 Mossornas Vänners försäljning

UNIVERSITETSBIBLIOTEKET

2003-04-11

LUND

Myrinia

pu
s 4/9

Föreningen Mossornas Vänners tidskrift



Volym 14 - nr 2

MYRINIA är Mossornas Vänners tidskrift. Mossornas Vänner är en förening som har som målsättning att hålla kontakten mellan och främja mosskännedom bland mossintresserade, såväl amatörer som yrkesaktiva. Detta sker, förutom via MYRINIA, genom nationella och regionala exkursioner, studiecirkel och bestämningsservice m.m.

Medlemskap i föreningen, vilket inkluderar MYRINIA, kostar 70 kr. Familjemedlemmar (erhåller ej MYRINIA) betalar 10 kr. Utländska medlemmar betalar 180 kr (varav 60 kr p.g.a. de höga bankkostnaderna). Beloppet sätts in på postgiro 13 37 88-0 (Mossornas Vänner).

Vill du ha kontakt med andra mossintresserade? Visst vill du det! Tag i så fall kontakt med någon i Mossornas Vänners styrelse, se till höger.

Om du har ny adress: hör av dig till kassören (se till höger)!

Myrinia
Föreningen Mossornas Vänners tidskrift
<http://www.sbf.c.se/MV/>
ISSN 1102 - 4194
Upplaga: 240 exemplar
Ansvarig utgivare: Niklas Lönnell

Ordförande: Niklas Lönnell, Dirigentvägen 171, 756 54 Uppsala, tel 070-5745796, niklas.lonnell@telia.com

Vice ordförande: Per Darell, Rökesvens v. 14, 342 34 Alvesta, 0472-12919

Sekreterare: Olle Holst, Lovisastigen 50, 222 41 Lund, 046-12 07 08, Olle.Holst@comhem.se

Kassör: Karin Wiklund, Dalby Hässle, 755 91 Uppsala, 018-38 22 37, Karin.Wiklund@ebc.uu.se

Exkursionssekreterare: Jörgen Rudolphi, Linnégatan 11B, 753 32 Uppsala, 018-12 07 53, Jorgen.Rudolphi@nvb.slu.se

Kursansvarig: Henrik Weibull, Torstuna Hyvlinge, 740 83 Fjärdhundra, tel 0171-41 22 50, h.weibull@telia.com

Försäljningsansvarig: Henry Åkerström, Västgötaresan 46, 2tr, 757 54 Uppsala, 018-42 21 63 / 018-16 38 43, Henry.Akerstrom@telia.com

Hemsideansvarig: Kristoffer Hylander, Älvans väg 83, 907 50 Umeå, 090-71 93 10, kristoffer.hylander@irrblosset.se

Ledamot: Tomas Hallingbäck, Körsbärsvägen 7, 741 31 Knivsta, 018-34 35 12 / 67 24 67, Tomas.Hallingback@ArtData.slu.se

Omslagsbild: Från Årjep Saulo, riktning SV, mot Seitatj och Ikesjaure. Bilden är beskuren här. Hela finns på sid 37.

Levermossor från Arjeplog

Gillis Een, Sektionen för Kryptogambotani, Naturhistoriska Riksmuseet, Box 50007, 10405 Stockholm, Gillis.Een@nrm.se

A compilation of records on hepatics in Arjeplog parish, Pite lappmark in northern Sweden, based on my own collections, specimens in herbarium S, literature data, and information from active bryologists. All in all there are contributions from 22 collectors with 2074 records representing 180 taxa, of which 25 seem to be new to Pite lappmark. 6 taxa, identified with uncertainty, are perhaps new to the area. A much larger version of this document has been published on the web site of the Section of Cryptogamic Botany of the Swedish Natural History Museum (<http://www2.nrm.se/kbo/forsk/arjeplog/>) That version contains much more information about the collectors and about the predominantly Samic locality names.

Sommaren 1949 besökte jag, tillsammans med Per Olof Nyman, Arjeplogs socken i Pite Lappmark. Vi flög till Mavasjaure och exkurerade runt sjön, t.ex. på nordsluttningarna av Årjep Saulo samt vandrade uppför Ikesvågge till Ikesjaure. Vi lämnade området till fots västerut via Norge.

Sommaren 1960 besökte jag samma område men denna gång tillsammans med Sigfrid Arnell. Vi exkurerade också runt Mavasjaure med hjälp av en roddbåt vi hyrde från samerna, men vandrade aldrig till Ikesjaure. Däremot gjorde vi en dagstur till norska gränsen.

I stort sett blev mina mossamlingar liggande en lång tid utan åtgärd. Orsaken var att mitt yrke, som inte var botanik, tog större delen av min tid. Det var först efter min pensionering (1989) och efter att jag hade fått en arbetsplats på Riksmuseet (1992) som jag kunde utöva min hobby igen på fullt allvar. Damsholts nya flora (2002) gav mig impulsen till att bearbeta just mina levermossor från Arjeplog.

Mina egna samlingar av levermossor från Arjeplog har jag nu bestämt, registrerat och lagt in i det nordiska

levermossherbariet på Naturhistoriska Riksmuseets (NRM) sektion för Kryptogambotani (KBO). Jag kunde då samtidigt registrera alla tidigare kollekt från samma socken. Till min stora glädje fann jag ett stort antal insamlade av Sigfrid Arnell under vår gemensamma resa, samt även kollekt insamlade av Per Olof Nyman och bestämda av Sigfrid Arnell.

Jag har även sökt igenom litteraturen och har funnit ett antal uppgifter om levermossor i Arjeplog. Den rikaste källan har varit publikationer av Jim Lundqvist. Ett antal nu aktiva bryologer har ställt material till mitt förfogande. De största bidragen kom från Per Olof Nyman, Kell Damsholt/ Karen Thinggaard och Lars Söder-



Figur 1. Gillis Een på arbetsplatsen på KBO. Foto: Monika Myrdal 2000.

ström. Det som här följer är en sammanställning av de data som på ett eller annat sätt har kommit till min kännedom.

Nomenklatur, artlistor m.m.

Vad beträffar nomenklaturen har jag tagit de vetenskapliga namnen från Söderström, Hassel & Weibull (2002) och de svenska namnen från Söderström & Hedenäs (1998).

Tidigare förekomst i Pite Lappmark (PL) har hämtats från Söderström, Hassel & Weibull (2002), eller i enstaka fall från Damsholt (2002), som båda har använt följande kategorier på sina utbredningskartor. De har emellertid använt symboler, som inte lämpar sig för distribution från en hemsida, eftersom de lätt förvanskas vid överförelsen från ett ordbehandlingsprogram till ett annat, varför jag har valt mina egna symboler enligt nedan:

- S = Kollekt kontrollerad av specialist (Identity of specimen checked by a specialist)
- H = Kollekt finns i offentligt herbarium, men är ej kontrollerad av specialist (Specimen localized in a herbarium but not yet checked by a specialist)
- L = Endast litteraturuppgift (Literature report)
- X = Fynduppgift utan kollekt i offentligt herbarium eller litteraturuppgift, t.ex. fältnotering (Unsupported note)

För eget bruk har jag dessutom använt följande markering

- + = Ny för Pite lappmark (New to Pite Lappmark)
- ? = Kanske ny för Pite Lappmark (Perhaps new to Pite Lappmark)

Ovanstående markeringar förekommer i tabellen här nedan i en kolumn med rubriken PL. Vissa delar, men inte allt, av det material som redovisas här nedan har bestämts av en specialist.

Många av de äldre bestämningarna är förmodligen felaktiga i den meningen att det namn de har fått inte stämmer med vår nutida uppfattning om arterna inom de svåra släktena som t.ex. *Jungermannia* och *Lophozia*. Vidare är det ju först på sistone som vi har fått en bra och väl illustrerad levermossflora som täcker Pite Lappmark (Damsholt 2002).

Jag har emellertid citerat materialet i herbariet utan kritisk granskning. Ibland är det lätt att se att detta leder till felaktigheter. Så fann jag t.ex. 2 exemplar från Arjeplogs socken, vilka en gång hade bestämts till *Calypogeia trichomanoides*, men som nu låg insorterade under *Calypogeia azurea*. Detta kan ju knappast vara riktigt men jag får lita på att ingen bryolog använder data från min artlista utan kontroll av det insamlade materialet.

Vad mina egna insamlingar och bestämningar beträffar, har jag använt Söderström (1981 & 1982) för grovbestämning och i de flesta fall Damsholt (2002) för slutbestämning. I svåra fall har jag ibland sökt hjälp i Schuster (1966–1992). Min osäkerhet har i vissa fall varit ganska stor. Materialet var ju 43 respektive 54 år gammalt när jag lade det under mikroskopet, varför jag inte hade några oljekroppar att hjälpa mig med bestämningarna av t.ex. *Lophozia*. Vissa släkten, t.ex. *Jungermannia*, är notoriskt svåra även under de bästa förhållanden.

Jag har emellertid sällan avstått från att bestämma materialet till arten. Någon gång har jag satt ett frågetecken efter artnamnet. Jag tycker att så länge ett kollekt hamnar något så när rätt i herbariet så kan ingen skadas och det har sitt värde så länge ingen använder sig av det utan kritisk granskning. I vissa tveksamma fall har jag valt den intressantaste bestämningen för att undvika att kollekten försvinner i herbariet bland en stor mängd av en banal art. Som ett exempel på detta kan nämnas ett kollekt som jag har kallat *Tritomaria exsecta*.

Samtliga levermossor från Arjeplog i herbarium S har registrerats i museets databas. En något förenklad version av databasen för mossor kan nås

utifrån på följande adress, men observera att nomenklaturen i denna inte till alla delar överensstämmer med Söderström, Hassel & Weibull (2002): <http://www.nrm.se/kbo/saml/mosskoll.html>

Samlare

Här följer en enkel lista i kronologisk ordning över de botanister som, vad jag kan finna, har samlat levermossor i Arjeplogs socken. Uppgifter om var de har samlat, och vad, finns att hämta i den större versionen av detta arbete (<http://www.nrm.se/kbo/forsk/arjeplog/welcome.html>)

Sextus Otto Lindberg 1856 = 49 noteringar
 Hampus Wilhelm Arnell 1870 = 1 notering
 Erik Olof August Nyman 1892 = 29 noteringar
 Hjalmar Möller 1918 = 61 noteringar
 Harald Elias Johansson 1918 = 1 notering
 Carl Stenholm 1919 och 1926 = 15 noteringar
 Thorsten Arwidsson 1924–1932 = 56 noteringar
 Herman Persson 1928 och 1930 = 38 noteringar
 Rudolf Florin 1929 = 157 noteringar
 A. Lindström 1929 = 1 notering
 Arne Hülphers 1933 = 47 noteringar
 Wilhelm Ugglå 1933 = 1 notering
 Gunnar Wistrand 1934–1948 = 26 noteringar
 Per Olof Nyman 1949, 1950, 1954, 1955, 1977, 1985 och 1998 = 285 noteringar

Gillis Een 1949 och 1960 = 341 noteringar
 Sten Nordenstam 1955 = 1 notering
 Sigfrid Arnell 1960 = 144
 Jim Lundqvist 1960-talet och framåt = 303 noteringar
 Lars Söderström 1983–2003 = 102 noteringar
 Kell Damsholt 1998 och Karen Thingsgaard = 283 noteringar
 Henrik Weibull 1998 = 26 noteringar
 Kristoffer Hylander 1998 = 8 noteringar

Sammanställning

Samtliga noteringar har sammanställts i en tabell som innehåller, i princip, en kolumn för varje samlare, med undantag för de två sista, samt en rad för varje taxon. Dessutom en kolumn för svenska namn plus en kolumn (PL) för tidigare rapporter om förekomst i Pite lappmark samt slutligen en kolumn med summerat antal noteringar för arten ifråga. Denna tabell tar emellertid ganska stor plats varför jag har reducerat den till nedanstående, som omfattar de 2074 noteringarna representerande 180 taxa:

Följande 25 taxa, som jag har markerat med + i kolumn PL, är så vitt jag kan finna ej tidigare noterade för Pite lappmark: *Anastrophyllum cavifolium*, *Arnellia fennica*, *Barbilophozia quadriloba* var. *glareosa*, *Calypogeia azurea*, *Calypogeia fissa*, *Cephalozia bicuspidata* ssp. *lammersiana*,



Figur 1. Från Arjep Saulo, riktning SV, mot Seitatj och Ikesjaure.
 Foto: Gillis Een 1960.

Chiloscyphus pallescens var. *fragilis*, *Diplophyllum obtusifolium*, *Gymnocolea inflata* ssp. *acutiloba*, *Gymnomitrion obtusum*, *Jungermannia polaris*, *Leiocolea bantriensis* var. *subcompressa*, *Leiocolea collaris* var. *libertae*, *Lophozia debiliformis*, *Lophozia grandiretis* var. *parviretis*, *Lophozia ventricosa* var. *uliginosa*, *Lophozia wenzelii* var. *lapponica*, *Marsupella sprucei*, *Nardia compressa*, *Nardia insecta*, *Odontoschisma denudatum*, *Plagiochila porelloides* var. *subarctica*, *Preissia quadrata* ssp. *hyperborea*, *Scapania irrigua* ssp. *rufescens*, *Scapania obcordata*, *Scapania praetervisa*.

Ytterligare 6 taxa, som jag har markerat med frågetecken (?) i kolumn PL, är möjligen nya för området, men baserar sig antingen på mina egna något osäkra bestämningar, eller på osäkra bestämningar av herbariematerial, och har inte kontrollerats av någon specialist. De bör därför tills vidare endast betraktas som indikationer: *Calypogeia azurea*, *Riccardia multifida*, *Scapania lingulata*, *Scapania scandica*, *Tritomaria exsecta* och *Lophozia latifolia*. Den sistnämnda skulle om den visar sig vara rätt artbestämd vara ny för Sverige.

Följande 13 taxa har däremot tidigare noterats från Pite Lappmark men återfinns inte i min sammanställning.. Detta kan i många fall bero på att de har noterats från Arvidsjaur, den andra och östligare av Pite Lappmarks båda stora socknar. Detta gäller: *Anastrophyllum hellerianum*, *Calypogeia muelleriana*, *Calypogeia suecica*, *Cephalozia affinis*, *Cephalozia rubella*, *Chiloscyphus pallescens* var. *pallescens*, *Fossombronina foveolata*, *Jungermannia gracillima*, *Kurzia pauciflora*, *Lophozia ciliata*, *Lophozia polaris*, *Pellia epiphylla* och *Riccardia palmata*.

Slutord

Först och främst ett hjärtligt tack till Jim Lundqvist för all hjälp, inte bara med noteringar om levermossor, utan framför allt med att identifiera de många lokalerna med samiska namn. Utan hans hjälp hade den här publikationen inte blivit meningsfull. Vidare ett tack till alla aktiva bryologer som har bidragit med lokaluppgifter och då främst Per Olof Nyman som jag återsåg efter 55 år!

Flera av de bryologer, som jag har haft kontakt med, har ställt i utsikt att komma med ytterligare bidrag vid ett senare tillfälle. Vidare hoppas jag naturligtvis att någon läsare av denna publikation finner att han har, eller

känner till, äldre eller nyare samlingar av mossor från Arjeplog, vilka i en eller annan form kan ställas till mitt förfogande. Det kan därför kanske bli tillräckligt med material för en kompletterande publikation längre fram.

En fullständigare version av det här arbetet har publicerats på kryptogamsektionens hemsida (<http://www2.nrm.se/kbo/forsk/arjeplog/>) Denna version innehåller mycket mer information framför allt om de enskilda samlarna och om de samiska lokalnamnen.

Referenser

Referenserna är framtagna till den större versionen av detta arbete och är därför på några punkter något för omfattande för denna mindre version.

Tryckta referenser

- Arwidsson Thorsten 1938. Sphagnacéer vid Vuoggatjålmejaure (Pite lappmark). *Svensk Botanisk Tidskrift* 32: 215.
 Arwidsson Thorsten 1943. Studien über die Gefässpflanzen in den Hochgebirgen der Pite Lappmark. *Acta Phytogeographica Suecica* 17.
 Arwidsson Thorsten & Lund P.J. 1937. Bidrag till kännedomen om Skandinaviens mossflora. 4. Mosslokaler från Pite lappmark. *Botaniska Notiser* 1937: 375–385.

- Björnström Fredrik Johan 1856. *Grunddragen af Piteå Lappmarks växtfysiognomi*. Akademisk Afhandling, Uppsala.
 Collinder Björn 1964. *Ordbok till Sveriges lapska Ortsnamn*. Uppsala.
 Damsholt Kell 2002. *Illustrated Flora of Nordic Liverworts and Hornworts*. Nordic Bryological Society, Lund.
 Evers Erik & Nordenstam Sten & Wistrand Gunnar 1974. Ogräsflora vid Silvervägen i Arjeplog. *Svensk Botanisk Tidskrift* 68: 355–357.
 Johansson Harald Elias (†) 1933. Västtopografiska anteckningar. *Botaniska Notiser* 1933: 479–499. Med inledning av Gunnar Samuelsson och bearbetad av S. Grapengiesser.
 Lundqvist Jim 1961. Flora och vegetation vid några sydväxtberg i Pite Lappmark. *Botaniska Notiser* 114 (2): 153–175.
 Lundqvist Jim 1968. Plant Cover and Environment of Steep Hillsides in Pite Lappmark. *Acta Phytogeographica Suecica* 53.
 Lundqvist Jim 1970. Botaniska data om norra Sveriges vattenområden. *Meddelande nr 1 från Bio-Data-Gruppen*, Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm – Uppsala.
 Lundqvist Jim & Wistrand Gunnar 1976. Strandflora inom övre och mellersta Skellefteälvens vattensystem. *Växtekologiska studier* 9.
 Nyman Erik 1895. Vegetationsbilder från Lappland. *Botaniska Notiser* 1895: 1–12.
 Persson Herman 1929. Några mosslokaler jämte ett par artstudier. *Botaniska Notiser* 1929: 229–245.
 Persson Herman 1932. Några för Sverige nya eller anmärkningsvärda mossor jämte ett par ord om det bicentriska problemet. *Botaniska Notiser* 1932: 81–93.

- Schuster Rudolf 1966, 1969, 1974, 1980, 1992 & 1992. *The Hepaticae and Anthocerotae of North America East of the hundredth meridian*. Vol. 1–6. Columbia University Press (vol. 1–4) and Field Museum of Natural History (vol. 5–6).
 Söderström Lars 1981. *Norrlands bladlevermossor*. Fältbiologerna, Stockholm.
 Söderström Lars 1982. *Norrlands bällevermossor*. Fältbiologerna, Stockholm.
 Söderström Lars & Hedenäs Lars 1998. Checklista över Sveriges mossor. *Myrinia* 8: 58–90. (Se även <http://www.nrm.se/kbo/check/mosscheck.pdf>)
 Söderström Lars & Hassel Kristian & Weibull Henrik (eds.) 2002. *Preliminary Distribution Maps of Bryophytes in Northwestern Europe, vol. 1, Hepaticae and Anthocerotae (2nd Ed.)*. Trondheim.
 Wistrand Gunnar 1962. Studier i Pite Lappmarks kärlväxtflora med särskild hänsyn till skogslandet och de isolerade fjällen. *Acta Phytogeographica Suecica* 45.
 Wistrand Gunnar 1981. Bidrag till Pite lappmarks växtgeografi. *Växtekologiska studier* 14.

Internet-referenser

- Bryophytes: KBO database of registered specimens: <http://www2.nrm.se/kbo/saml/mosskoll.html#en>
 Den större nätversionen av detta arbete: <http://www2.nrm.se/kbo/forsk/arjeplog/>
 Arjeplogkartan. Sökning på lokalnamn med hjälp av menyer. Ger också GPS koordinater och möjlighet att mäta avstånd. <http://www.arjeplogkartan.com/engelska/oversiktskarta.htm>

Tabell 1. Alla 180 levermoss-taxa som är kända från Pite lappmark. Siffrorna i den högra kolumnen anger antalet fynd i Arjeplogs socken vilket ger summan 2074 noteringar. Siffran 0 betyder att arten inte hittats i Arjeplogs socken, men däremot i Pite lappmarks andra socken Arvidsjaur.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	PL	Summa
Anastrophyllum cavifolium	fjälltrappmossa	+	4
Anastrophyllum hellerianum	vedtrappmossa	S	0
Anastrophyllum minutum	liten trappmossa	S	33
Anastrophyllum minutum var. minutum	liten trappmossa	H	17
Anastrophyllum minutum var. weberi	liten trappmossa	S	4
Anastrophyllum saxicola	blocktrappmossa	H	9
Aneura pinguis	fetbålmossa	S	12
Anthelia julacea	stor snömossa	H	10
Anthelia juratzkana	liten snömossa	S	25
Arnellia fennica	parbladsmossa	+	2
Asterella gracilis	liten skägglungmossa	S	13
Asterella lindenbergiana	stor skägglungmossa	S	9
Athalamia hyalina	navelmossa	H	1
Barbilophozia atlantica	västlig lummermossa	H	9
Barbilophozia attenuata	pigglumnermossa	S	4
Barbilophozia barbata	lundlumnermossa	H	28
Barbilophozia binsteadii	kärlumnermossa	H	13
Barbilophozia floerkei	hedlumnermossa	S	37
Barbilophozia hatcheri	stenlumnermossa	H	49
Barbilophozia kunzeana	myrlumnermossa	S	36
Barbilophozia lycopodioides	skogslumnermossa	S	46
Barbilophozia quadriloba	mörk lumnermossa	H	36
Barbilophozia quadriloba var. glareosa	mörk lumnermossa	+	4
Barbilophozia rubescens	röd lumnermossa	S	8
Bazzania tricenata	liten revmossa	S	3
Blasia pusilla	lerbålmossa	S	8
Blepharostoma trichophyllum	hårflikmossa	S	34
Blepharostoma trichophyllum ssp. brevirete	hårflikmossa	S	37
Calypogeia azurea	blå säckmossa	?	2
Calypogeia fissa	tandsäckmossa	+	4
Calypogeia integristipula	skogssäckmossa	S	3
Calypogeia muelleriana	sumpsäckmossa	L	0
Calypogeia neesiana	torvsäckmossa	H	9
Calypogeia sphagnicola	myrsäckmossa	S	10
Calypogeia suecica	vedsäckmossa	S	0
Cephalozia affinis	skogstrådmossa	S	0
Cephalozia ambigua	fjälltrådmossa	S	29
Cephalozia bicuspidata	jordtrådmossa	H	19
Cephalozia bicuspidata ssp. lammersiana	jordtrådmossa	+	1
Cephalozia connivens	franstrådmossa	L	1
Cephalozia leucantha	späd trådmossa	S	15

Cephalozia loitlesbergeri	korsflikig trådmossa	L	5
Cephalozia lunulifolia	måntrådmossa	S	11
Cephalozia pleniceps	trubbtrådmossa	H	28
Cephaloziella divaricata	mikromossa	H	2
Cephaloziella grimsulana	arktisk mikromossa	S	1
Cephaloziella hampeana	sumpmikromossa	H	1
Cephaloziella rubella	röd mikromossa	L	0
Cephaloziella spinigera	torvmikromossa	H	2
Cephaloziella varians	svart mikromossa	H	9
Chiloscyphus pallescens var. fragilis	skogsblekmossa	+	3
Chiloscyphus pallescens var. pallescens	skogsblekmossa	S	0
Chiloscyphus polyanthus	bäckblekmossa	L	1
Cladopodiella fluitans	torvstolonmossa	H	4
Cladopodiella francisci	röd stolonmossa	S	7
Conocephalum conicum	rutlungmossa	L	3
Diplophyllum albicans	nervveckmossa	H	2
Diplophyllum obtusifolium	jordveckmossa	+	1
Diplophyllum taxifolium	bergveckmossa	H	35
Eremonotus myriocarpus	forstrådmossa	S	6
Fossombronina foveolata	strandbronina	H	0
Gymnocolea borealis	nordlig päronsvepmossa	S	5
Gymnocolea inflata	päronsvepmossa	H	25
Gymnocolea inflata ssp. acutiloba	päronsvepmossa	+	1
Gymnomitrium apiculatum	uddfrostmossa	H	9
Gymnomitrium concinnum	brun frostmossa	H	36
Gymnomitrium coralloides	vit frostmossa	H	16
Gymnomitrium obtusum	trubbfrostmossa	+	1
Haplomitrium hookeri	kurragömmamossa	S	1
Harpanthus flotovianus	stor måntandsmossa	H	42
Hygrobiella laxifolia	pysslingmossa	H	22
Jungermannia atrovirens	bäckslevmossa	H	18
Jungermannia borealis	nordslevmossa	S	3
Jungermannia caespiticia	knoppslevmossa	S	6
Jungermannia confertissima	njurslevmossa	H	7
Jungermannia exsertifolia ssp. cordifolia	hjärtslevmossa	S	31
Jungermannia gracillima	listslevmossa	H	0
Jungermannia hyalina	strandslevmossa	S	1
Jungermannia jenseniana	dvärgslevmossa	H	11
Jungermannia leiantha	rörsvepmossa	H	2
Jungermannia obovata	äggslevmossa	H	9
Jungermannia polaris	polarislevmossa	+	9
Jungermannia pumila	liten slevmossa	H	7
Jungermannia sphaerocarpa	fjällslevmossa	H	12
Jungermannia subelliptica	forsslevmossa	H	8
Kurzia pauciflora	fingerfliksmossa	L	0
Leiocolea badensis	dvärgflikmossa	H	5
Leiocolea bantriensis	källflikmossa	H	17

Leiocolea bantriensis var. subcompressa	källflikmossa	+	2
Leiocolea collaris	skuggflikmossa	H	26
Leiocolea collaris var. libertae	skuggflikmossa	+	1
Leiocolea gillmanii	broddflikmossa	H	40
Leiocolea heterocolpos	kalkflikmossa	S	41
Leiocolea heterocolpos var. arctica	kalkflikmossa	S	3
Leiocolea heterocolpos var. harpanthoides	kalkflikmossa	H	1
Leiocolea rutheana	praktflikmossa	S	7
Lepidozia reptans	fingermossa	S	2
Lophozia ascendens	liten hornflikmossa	S	2
Lophozia bicrenata	sandflikmossa	H	1
Lophozia ciliata		S	0
Lophozia debiliformis	arktisk flikmossa	+	3
Lophozia elongata	kärrflikmossa	L	4
Lophozia excisa	hedflikmossa	H	20
Lophozia grandiretis	purpurflikmossa	H	4
Lophozia grandiretis var. parviretis	purpurflikmossa	+	3
Lophozia incisa	krusflikmossa	S	7
Lophozia latifolia		+	2
Lophozia laxa	myrflikmossa	S	1
Lophozia longidens	hornflikmossa	S	1
Lophozia longidens ssp. arctica	hornflikmossa	X	1
Lophozia longiflora	vedflikmossa	S	6
Lophozia obtusa	trubbflikmossa	H	10
Lophozia opacifolia	tjockflikmossa	S	16
Lophozia perssonii	uddflikmossa	S	3
Lophozia polaris	polarflikmossa	S	0
Lophozia sudetica	mörk flikmossa	S	23
Lophozia ventricosa	jordflikmossa	S	13
Lophozia ventricosa var. silvicola	skogsflikmossa	S	14
Lophozia ventricosa var. uliginosa	jordflikmossa	+	1
Lophozia wenzelii	skedflikmossa	H	25
Lophozia wenzelii var. lapponica	skedflikmossa	+	2
Mannia pilosa	liten klotmossa	H	3
Marchantia polymorpha	lungmossa	S	1
Marchantia polymorpha ssp. montivagans	fjälllungmossa	S	18
Marsupella boeckii	trådrostmossa	H	4
Marsupella brevissima	jökelrostmossa	H	1
Marsupella condensata	maskrostmossa	H	1
Marsupella emarginata ssp. aquatica	vattenrostmossa	H	4
Marsupella emarginata ssp. emarginata	klipprostmossa	S	2
Marsupella sphacelata	trubbrostmossa	H	1
Marsupella sprucei	dvärgrostmossa	+	3
Metzgeria furcata	bandmossa	H	10
Moerckia blyttii	fjällmörkia	S	9
Moerckia hibernica	kärrmörkia	L	1
Mylia anomala	myrmylia	S	16

Mylia taylori	purpurmylia	S	8
Nardia breidlerii	fjällnardia	H	4
Nardia compressa	vattennardia	+	2
Nardia geoscyphus	liten nardia	H	24
Nardia insecta	fliknardia	+	1
Nardia scalaris	dikesnardia	H	5
Odontoschisma denudatum	kornknutmossa	+	1
Odontoschisma elongatum	mörk knutmossa	H	6
Odontoschisma macounii	blek knutmossa	H	17
Pellia epiphylla	fickpellia	S	0
Pellia neesiana	ringpellia	H	11
Peltolepis quadrata	blodlungmossa	S	16
Plagiochila asplenoides	praktbräkenmossa	L	2
Plagiochila porelloides	liten bräkenmossa	S	21
Plagiochila porelloides var. subarctica	liten bräkenmossa	+	3
Pleurocladula albescens	snötrådmossa	H	33
Pleurocladula albescens var. islandica	istrådmossa	H	2
Porella cordaeana	stenporella	L	2
Porella platyphylla	trädporella	L	5
Prasanthus suecicus	knölfrostmossa	H	5
Preissia quadrata	kalklungmossa	H	40
Preissia quadrata ssp. hyperborea	kalklungmossa	+	1
Ptilidium ciliare	stor fransmossa	S	54
Ptilidium pulcherrimum	tät fransmossa	S	12
Radula complanata	samboradula	H	20
Riccardia chamedryfolia	stor flikbålmossa	H	1
Riccardia incurvata	rännbålmossa	S	1
Riccardia latifrons	handbålmossa	S	2
Riccardia multifida	flikbålmossa	?	1
Riccardia palmata	fingerbålmossa	S	0
Sauteria alpina	snölungmossa	H	24
Scapania calcicola	kalkskapania	H	4
Scapania curta	jordskapania	H	15
Scapania cuspiduligera	sotkornsskapania	H	7
Scapania gymnostomophila	grottskapania	H	11
Scapania hyperborea	nordskapania	H	19
Scapania irrigua	strandskapania	S	27
Scapania irrigua ssp. rufescens	strandskapania	+	5
Scapania lingulata	tungskapania	?	2
Scapania mucronata	uddskapania	H	7
Scapania obcordata	lappskapania	+	8
Scapania obscura	mörk skapania	H	4
Scapania paludicola	kärrskapania	H	12
Scapania paludosa	källskapania	H	21
Scapania praetervisa	rödkornsskapania	+	1

Scapania scandica	rubinskapania	?	4
Scapania subalpina	älvskapania	H	39
Scapania uliginosa	purpurskapania	H	14
Scapania umbrosa	sågskapania	L	1
Scapania undulata	bäckskapania	S	10
Tetralophozia setiformis	rostlumtermossa	S	36
Tritomaria exsecta	skugglobmossa	?	1
Tritomaria exsectiformis	vedlobmossa	H	4
Tritomaria polita	kärrlobmossa	S	48
Tritomaria quinquedentata	stor lobmossa	S	49
Tritomaria quinquedentata ssp. turgida	stor lobmossa	L	4
Tritomaria quinquedentata var. grandiretis ...	stor lobmossa	H	2
Tritomaria scitula	fjällobmossa	H	27
Summa			2074

Västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus* i Närke

Lars Löfgren, Storgatan 56, 732 46 Arboga, lofgren.lars@spray.se

The distribution and ecology of Rhytidiadelphus loreus in the province of Närke, South Central Sweden, is discussed.

Västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus* är en mark-, block- eller bergbrantväxande art i skuggade raviner eller skogar. Stundom ses den något stycke uppe på trädbaser (M. Andersson). Enligt Hallingbäck & Holmåsen (1985) skall arten inte växa på kalk, men i Närke är den känd från bl.a. flera kalkbrott. Huruvida växten där undgår kalken är dock mestadels inte känt. Dock försäkrar Waldheim (1934) att arten växte "på själva kalkstenen" vid Lannafors i Vintrosa 1932.

Hartman (1875) påpekade att arten har "en mycket vidsträckt utbredning inom Nerike". Den är enligt nuvarande kunskap tämligen sällsynt i landskapet med koncentration i Kilsbergen. Waldheims (1935) bedömning gäller ännu: "I Närke är den ingalunda vanlig och synes, som naturligt är, draga sig till dess västra och sydvästra, nederbördsrika delar. I Kilsbergen förekommer den här och där; dock är den långt ifrån vanlig".

Man kan förmoda att åtskilliga lokaler återstår att upptäcka i Skogsbygden, särskilt i Tiveden och Tylöskog som sannolikt är bristfälligt undersökta.

Artbestämningen underlättas mycket genom en arttypisk karaktär: de mjukt, men tämligen kraftigt, längsveckade bladen.

Lokalförteckning

För nutida fynd utelämnas fyndår då publiceringsåret är detsamma. RN avser koordinater i Rikets nät.

NÄRKE

Askersund kommun

Askersund socken, S om Gransjön RN: 65289 14507; Ö om ödetomt, block i skogen 1998 (!); Torpadalen RN: 65367 14455, lodyta och mark (M. Andersson).

Hammar socken, vid Vättern nedom Rå, "med frukt" (Hartman 1875); Vid Måsätersberget (C. Hartman enl.

d:o); Ö om Rå RN: 65099 14520 (Löfgren 1995); Ö om Hillevik RN: 65148 14527, N-brynet, ymnig på block, 0,5 m² (d:o).

Laxå kommun

Skagershult socken, Hasselfors Lilläng (M. Andersson enl. Löfgren 1997).

Hallsberg kommun

Hallsberg socken, Skallerudsdalen 1861 (Adlerz 1907); Jätteberget (d:o); Skåleklint (d:o).

Viby socken, Vretstorp, 700 m SV om Äbbetorp, lövnaturskog (Pettersson ms 1995).

Lekeberg kommun

Hidinge socken, Garphyttans nationalpark, Eskilstorpsbergets NO-sida (Persson & Waldheim 1940); SV om Lekeberg RN: 65714 14408 1996 (Löfgren & Andersson ms 1998); Hälshyttan RN: 65723 14455 1996 (d:o).

Knista socken, Dammen RN: 65678 14407, brottet, ymnig 6 dm² 1996 (d:o); Ugglehöjdens naturreservat RN: 65680 14335 1996 (d:o).

Kvistbro socken, Öna RN: 65610 14331, hassellund 1996 (d:o); Gammelhyttan RN: 65632 14333, Ö om gården nära brynet, på block 1996 (d:o); Igeltjärn

RN: 65635 14335, västra stranden, block, ymnig 1 m² 1996 (d:o); N om Tryggeboda RN: 65648 14308, Limgruvan, västra brottet 1996 (d:o); Ö om Djupetjärnarna RN: 65653 14335, block, sparsam 1996 (d:o); S om Grytskogen, Ö om Sörgryten 1996 (d:o); V om Sörgryten, block 1996 (d:o); S om Gårdsjön RN: 65660 14378 1996 (d:o).

Lekeberg/Örebro kommuner

Hidinge m.fl. socknar, Lekhyttan–Ramshyttan (Hartman 1875).

Karlskoga kommun

Knista socken, Östra Nordändan RN: 65775 14379 1995 (Löfgren & Andersson ms 1998); Västra Nordändan 1995 (d:o); V om Lillsjön RN: 65686 14373, block i bergranten, ymnig 1996 (d:o); Villingskullen RN: 65730 14370 1996 (d:o).

Örebro kommun

Almby socken, Nära Hjälmarsberg (C. Hartman, E. Adlerz enl. Adlerz 1907). Axberg socken, Skogalund RN: 65829 14683, södra kärrspetsen Ö om diket, ymnig, 0,5 m² 1997 (!). Kil socken, Klockarhyttan (Adlerz 1907); Ullaviklint (Hellbom 1866 m.fl.) och 1996 (Löfgren & Andersson ms 1998); Ullaviklint RN: 65841 14551, ymnig på block, ca 5 m² (d:o); Ullaviklint RN: 65842 14551, ymnig flerstädes 1997, 1998 (d:o); Ullaviklint RN: 65844 14550, block 1997 (d:o); Ullaviklint RN: 65846 14549, bergbrant ovan kalkblocken och block, ymnig 1997 (d:o); Ullaviklint RN: 65849 14550, Ö om huset, block, ymnig samt 150–200 m NO-ut på block, ymnig och fertil 1997 (d:o); Ullaviklint RN: 65849 14553, dråg, på vattenläga 1997 (d:o);

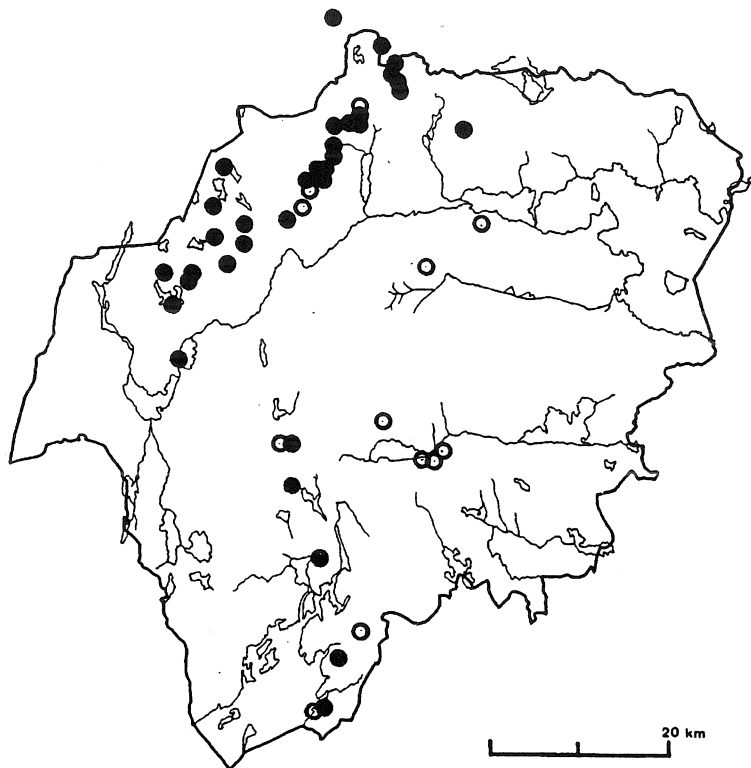
Skansberget RN: 65837 14535 1996 (d:o); NV om Rökärret RN: 65837 14537 1997 (d:o); Östra Trolldalen RN: 65843 14523 1996 (Löfgren 1996) rönnbas samt 11 block (Löfgren & Andersson 1997); Östra Trolldalen RN: 65845 14522 1996 (P. Alverblad); N om Rosendal RN: 65880 14594 1996 (d:o); NV om Lutamossen 1996 (d:o); N om Marken RN: 65903 14589 1996 (d:o); Nilsberget 1996 (d:o); Stora Röberget 1996 (d:o).

Tysslinge socken, RN: 65772 14510, N-vänd, låg brant (Löfgren 1994, OREB, conf. Fritz Eriksson); N om Suttarboda RN: 65765 14482 1996 (Löfgren & Andersson ms 1998); NV om Hultasjön RN: 65778 14500, grottbranten (Löfgren 1994, OREB conf. Fritz Eriksson); Skvaleberget RN: 65780 14518 1996 (Löfgren & Andersson ms 1998); V om Filipshyttan RN: 65795 14522, ymnig på flera block 1996 (d:o); V om Filipshyttan RN: 65797 14524 1996 (d:o); NV om Filipshyttan RN: 65799 14523 1996 (d:o); NV om Filipshyttan RN: 65807 14523 1996 (P. Alverblad). Vintrosa socken, Lannafors kalkbrott 1932 (Waldheim 1934 m.fl.). Ånsta socken, Vittvång (C. Hartman enl. Adlerz 1907).

VÄSTMANLAND

Nora kommun

Nora socken, SV om Gyttrorp station RN: 65975 14523, kalkbrott vid bäck 1995 (Löfgren & Andersson ms 1998).



Figur 1. Västlig hakmossa *Rhytidiadelphus loreus* i Närke. Ring är fynd från 1866–1932, och prick fynd från 1994–1998.

Referenser

- Adlerz E. 1907. *Bladmossflora för Sveriges lågland med särskilt avseende på arternas utbredning inom Närke*. Örebro.
- Hallingbäck T. & Holmåsen I. 1985. *Mossor. En fälthandbok*. Andra, reviderade och väsentligt utökade upplagan. Stockholm.
- Hartman C. 1875. Berättelse om bryologiska forskningar i Nerike under år 1874. *Öfversikt af Kungliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 1875: 3. Stockholm.
- Hellbom P.J. 1866. Kort redogörelse för de lichenologiska undersökningarna i Nerike under år 1866. *Kungliga Svenska Vetenskaps-Akademiens förhandlingar* 1866: 8. Stockholm.
- Löfgren L. 1994. *Garphyttan – Ånnabodaområdet. Naturinventering*. Länsstyrelsen i Örebro län, miljöenheten. Örebro.
- Löfgren L. 1995. *Väg 50: Nydalen – Brattebro backe. Lokaliseringsalternativ 2. Naturinventering*. Länsstyrelsen i Örebro län, miljöenheten. Örebro.
- Löfgren L. 1996. Östra Trolldalen, Örebro kommun. Botanisk inventering. *Länsstyrelsen i Örebro län, naturvård. Rapport* 1996: 21.
- Löfgren L. 1997. Hasselfors Lilläng. Botanisk inventering. *Länsstyrelsen i Örebro län, naturvård. Rapport* 1997: 37.
- Löfgren L. & Andersson M. 1997. Blackstahyttan. Östra Trolldalen – Södra delen. Botanisk inventering. *Länsstyrelsen i Örebro län, naturvård. Rapport* 1997: 40.

- Persson H. & Waldheim S. 1940. Mossfloran i Garphyttans nationalpark. *Kungliga Svenska Vetenskaps-Akademiens skrifter i Naturskyddsärenden* 38.
- Waldheim S. 1934. Fyra sydliga *Eurhynchium*-arter i Sverige. *Botaniska Notiser* 1934: 233–244.
- Waldheim S. 1935. Bladmossfloran i några av Närkes kalktrakter samt några nya och intressantare bladmossfynd i landskapet. *Botaniska Notiser* 1935: 131–164.

Herbarier

- OREB = Karolinska skolans i Örebro herbarium. Sedan 1999 placerat i en särskild lokal i Örebro på läns museets vindsvåning som ett bihang till Uppsala universitets herbarium.

Outgivna skrifter (ms)

- Löfgren L. & Andersson M. (manuskript) 1998. Kilsbergen. Naturinventering för landskapsplanering. Örebro kommun. Stadsbyggnadskontoret & Hopajola. Kopia i Örebro Läns Botaniska Sällskaps samling, OREB.
- Pettersson T. (manuskript) 1995. Intressanta mossor uppmärksammade under besök i nyckelbiotoper i T län våren 1995. Skogsvårdsstyrelsen i Örebro län, Örebro.

Aktuella aktiviteter

På denna plats listar vi kommande händelser som kan vara av intresse för mossintresserade. För eventuella förändringar hänvisas till respektive kontaktperson eller till föreningens hemsida: <http://www.sbf.c.se/MV/>.

Utlysning av Mossornas Vänners årsmöte 2005-04-16

Lördagen den sextonde april 2005 kl. 20:00 äger Mossornas Vänners årsmöte rum i Västergötland på vandrarhemmet Öhns gård, Odensåker.

Vägbeskrivning till Öhns gård. På terrängkartan står Öna.

Från Göteborg, kör E20 till Skara. Tag av mot Skövde. I Skövde kör Ni väg 26 mot Mariestad. Efter Stöpen kommer ni till infart mot Binneberg. Vägskylt visar vandrarhem och kaffekopp. Från Binneberg är Öhns Gård skyltat. Öhns Gård ligger ca 2 km från väg 26.

Från Stockholm. Kör E20 till Mariestad. Tag av mot Skövde, väg 26. Kör omkring 18 km. Före Stöpen kommer ni till infart mot Binneberg. Vägskylt visar vandrarhem och kaffekopp. Från Binneberg är Öhns Gård skyltat. Öhns Gård ligger ca 2 km från väg 26.

Med tåg eller buss? Tag Mariestad-Skövdebussen 510. Öhns gård ligger mellan hållplatserna Rör och Horn. Säg till busschauffören så stannar han utanför gården. Kommer du från Stockholm eller Göteborg? Det går utmärkt att ta tåget som går en gång i timmen till Skövde. Ta därefter buss 510 mot Mariestad.

Nationella exkursioner

Vårexkursion till Billingen 16 -17 april 2005

Mossornas Vänners vårexkursion går i år till platåberget Billinge i Västergötland. Vi kommer att besöka Blängsmosse på Billingen med sina unika kärrfönster, rikkärr, kalkbrott, blockbranter, bäckravin som skär genom de olika bergarterna som Billingen är uppbyggt av samt ett besök i Tivedens nationalpark. Vi bor på Öhns gårds vandrarhem beläget vid sjön Östen. Så vid anmälan behöver vi veta när ni kommer, hur

länge ni stannar och om ni har platser över i en eventuell bil under exkursionsdagarna. Kommer ni med tåg stannar det i Skövde och därifrån kan ni få hjälp med att ta er till Öhns gård.

Anmäl er senast 1 april till:

Peter Sögård
Åbacka Horn
540 15 Våring
tel. 0500 441136
tel arb. 0500 448611

Om du vill läsa om mossor i Västergötland kan du ju alltid konsultera någon av dessa källor:

- Albertsson N. 1941. Bidrag till Falbygdsens moss- och lavflora. Svensk Bot. Tidskr. 35: 113–132.
- Albertsson N. 1946. Österplana hed. Ett alvarområde på Kinnekulle. Acta Phytogeogr. Suec. 13: 1–267.
- Andersson K. 1987. Mossor i en bäckravin. Svensk Bot. Tidskr. 81: 176–180.
- Andersson K. 1999. Pogonatum dentatum funnen i Herrljungatrakten. Myrinia 9(2): 58–59.
- Appelqvist T., Nordén B. & Bengtsson O. 1996. Pepparporella, Porella arboris-vitae, återfunnen i Västergötland. Svensk Bot. Tidskr. 90: 21–23.
- Arulf P.-A. & Jannert B. 1994. Mossornas Vänners exkursion på Falbygden oktober 1993. Myrinia 4(1): 18–20.
- Bohlin A. 1992. Kärret vid Mularpsbäcken i Västergötland. Svensk Bot. Tidskr. 86: 357–363.
- Carlsson P. 1982. Mossornas Vänners Västgötaexkursion 5/9 -81. MV 14: 8–9.

- Dahlberg J. 2001. Anomodon viticulosus (grov baronmossa) med kapslar på Kinnekulle. Myrinia 11(2): 16–17.
- Du Rietz E. 1959. Olika uppsatser i boken "från Falbygd till Vänerkust".
- Fransén S. 1980. Mossornas Vänners 1:a höstexkursion 1979.09.08–09. (Kinnekulle). MV 8: 7.
- Fridén L. 1959. Olika uppsatser i boken "från Falbygd till Vänerkust".
- Gustavson T. 1905. Bidrag till Hökensås mossflora. Ark. Bot. 4(11): 1–32.
- Hedenäs L. 1986. Myrinia pulvinata i Angered, Västergötland. MV 27: 5.
- Hedenäs L. & Kooijman A. 1996. Förändringar i rikkärsväxvegetationen SV om Mellansjön i Västergötland. Svensk Bot. Tidskr. 90: 113–121.
- Jannert B. 1996. Hookeria lucens, skirmossa, vid Vättern. Svensk Bot. Tidskr. 90: 83–85.
- Jannert B. Aulf P.-A. 1999. Mörk baronmossa i Västergötland. Myrinia 9(2): 37–47.
- Johansson P. 1993. Mossinventering vid Rya åsar utanför Borås. Myrinia 3(2): 38–39.
- Larsson B.M.P. 1959. Olika uppsatser i boken "från Falbygd till Vänerkust".
- Larsson B.M.P. 1968. Bidrag till Västergötlands mossflora. 2. Grimmia funalis funnen vid Vänern. Svensk Bot. Tidskr. 62: 256–257.
- Persson H. 1929. Några mosslokaler jämte ett par artstudier. Bot. Notiser 1929: 229–245.
- Söderberg I. & Sandberg C. 1936. Bidrag till kännedomen om södra Västergötland mossflora. Svensk Bot. Tidskr. 30: 193–213.
- Sögård P. 1987. Mossornas Vänners exkursion till Öresjön 24 maj 87. MV 30(2): 13.
- Krusenstjerna E. v. 1947. Stenkällereservatet i Tiveden. SN 1947: 50–61.

Nytt från Nordiska Bryologiska Föreningen

Den nordiska bryologiska föreningen (Nordic Bryological Society; NBS) är en gemensam förening för nordiska bryologer. Föreningen organiserar exkursioner och ger ut den vetenskapliga tidskriften *Lindbergia* och har också givit ut avancerade mossfloror, Elsa Nyholms "Illustrated Flora of Nordic Mosses", samt Kell Damsholts "Illustrated Flora of Nordic liverworts and hornworts". Mer om föreningen hittar du på NBS nya hemsida Där finns också information om hur man blir medlem. Den finns på: www.sbf.c.se/NBS/Root.htm.

Bulgarien med NBS 9-16 juli 2005!

Sommarens exkursion med Nordiska Bryologiska Föreningen kommer att gå till Bulgarien 9-16 juli. Närmare bestämt till bergsområdena Vitosha, Rila, Pirin, samt västliga och centrala delar av Rodoperna. Dessa områden är av särskilt intresse för oss i Norden eftersom många av våra växter och djur har övervintrat den senaste tiden i dessa områden. Där finns dessutom många endemiska växter. Rayna Natcheva och Ana Ganeva kommer att vara våra sakkunniga lokalguider. Båda arbetar med mossor vid den bulgariska vetenskapsakademien. Rayna genomför just nu doktorandstudier vid Lunds Universitet.

Vi kommer att resa med inhyrd buss med chaufför. Kostnaden för buss, mat och övernattningsuppskattas till ca 2200-2400 kr. Kostnad för bensin tillkommer. Deltagare ansvarar själva för att ta sig till Sofia. Det billigaste sättet är att flyga med Bulgaria Air (<http://www.air.bg/en/>), vilket kostar ca 2800 kr. Flygresor avgår från Köpenhamn och Stockholm på lördagar. **Senaste anmälningssdag är den 1 april 2005**, men anmäl er i god tid för säkerhets skull. Anmälan skall skickas till Nils.Cronberg@ekol.lu.se. Meddela om ni har särskilda preferenser vad gäller boende och mat. Missa inte detta tillfälle att besöka en botaniskt mycket intressant del av Europa!

Mossornas Vänner försäljning

Lösnummer av Myrinia och Mossornas Vänner (Myrinias föregångare)

Kostar 15 kr/ex. Portokostnad: 1 ex 6 kr, 2 ex 12 kr, 3-4 ex 20 kr, 5-9 ex 30 kr och för fler än 9 ex 40 kr.

Mossornas Vänner: Följande nummer finns i lager: 2, 5, 6, 8-9, 12, 16, 21-24, 28-29, 30:1-30:2, 31:2, 34:1. Följande nummer är slut: 1, 3, 4, 7, 10-11, 13-15, 17-20, 25-27, 29 suppl., 31:1, 32:1-32:2, 33:1-33:2. 1 *Myrinia*: Följande nummer finns i lager: 1(1/2), 3(1)-3(2), 4(2), 5(2), 6(1)-6(2), 7(1)-7(2), 8(1)-8(2), 9(2), 11(1)-11(2), 12(1)-12(4), 13(1)-13(3), 14(1). Följande nummer är slut: 2(1)-2(2), 4(1), 5(1) 9(1), 10(1)-10(2).

Mikroskoperingsutrustning

Objektglas (50 st / förpackning) 50 kr
Objektglas (1st) med 1 fördjupning 35 kr
Objektglas (1 st) med 2 fördjup. 50 kr
Pincett (med ytterst fin spets) 215 kr
Täckglas (100 st./förp) 25 kr

Övriga skrifter

Preliminary distribution maps of bryophytes in Northwestern Europe. Vol. 1. Hepaticae and Anthocerotae (second ed.). 50 kr

Preliminary distribution maps of bryophytes in Northwestern Europe. Vol. 2. Musci (A-I). 50 kr

Preliminary distribution maps of bryophytes in Northwestern Europe. Vol. 3. Musci (J-Z). 50 kr

Vitmossor i Norden (1995), 124 sidor. 95 kr

Sotenässets mossor (1998), Sven Bergqvist & Evastina Blomgren, 80 sidor. 140 kr

Försäljningsvillkor

Alla priser är inklusive porto-kostnader utom det som anges för "Myrinia" och "Mossornas vänner" ovan. Gör din beställning genom att sätta in rätt belopp på Mossornas Vänner postgirokonto 13 37 88-0. Om du vill göra större beställningar eller undrar över något så ta kontakt med föreningens försäljnings-ansvarige: Henry Åkerström, Västgötaresan 46, 2 tr, 757 54 Uppsala, 018-42 21 63 / 018-16 38 43, henry.akerstrom@telia.com

OBS: Till alla inbetalningar utanför Sverige tillkommer en extra kostnad på 60 kr för att täcka de avgifter som posten tar för utlandsgirering.

MYRINIAs redaktion och instruktioner till författare

Henrik Weibull, Torstuna Hyvlinge, SE-740 83 Fjärdhundra, tel 0171-41 22 50, h.weibull@telia.com

Niklas Lönnell, Dirigentvägen 171, SE-756 54 Uppsala, 070-5745796, niklas.lonnell@telia.com

Conny Jacobson, Ronnebyvägen 15, SE-121 52 Johanneshov, 070-620 47 03, coja@swipnet.se

Instruktion till författare

Vi accepterar manuskript skrivna på dator eller skrivmaskin. Eftersom det redaktionella arbetet underlättas betydligt om vi får manuskripten via dator vill vi gärna att den som har tillgång till dator använder denna möjlighet. Manuskript digitalt: kontakta Henrik Weibull innan du skickar över något digitalt material. Skicka inte stora filer (över 500 kB) med e-post utan att ha fått klartecken först. Vi kan ta emot bl.a. filformaten RTF (Rich Text Format) och Microsoft Word. Om du inte har möjlighet att använda e-post kan vi ta emot bl.a. 3,5" disketter för PC, CD-R och CD-RW (max 700 MB). Om du kontaktar oss via e-post räkna inte med att din epost kommit fram förrän du fått en bekräftelse från oss. Manuskript på

papper: Skriv på vitt A4-papper med 2,5 cm marginaler runt om. Skicka in två papperskopior av manuskriptet till Henrik Weibull.

Börja alltid manuskriptet med titeln på artikeln, följt av namn och adress på författaren/författarna. I slutet på artikeln ska eventuell citerad litteratur samlas under rubriken "Referenser". Här ska endast finnas sådan litteratur som nämns i artikeln och omvänt ska all litteratur som nämns finnas med. Figurer (d.v.s. teckningar, kartor och foton) numreras 1, 2, 3, etc. Figurtexter skrivs på separat sida i slutet. Tabeller numreras på samma sätt och placeras alla i slutet. Har du några frågor är du välkommen att höra av dig till redaktionen. Om du så vill kan redaktionen skriva en kort sammanfattning på engelska. Använd inga formateringar (fet, kursiv m.m.) eller andra finesser i ordbehandlingsprogrammet om du skriver på dator. Inkludera helst förslag till illustrationer med ditt alster. Vi förbehåller oss rätten att publicera inkomna manus via internet.

MYRINIA utges 2 gånger om året. Alla manuskript skickas till Henrik Weibull (adress ovan).