

Myrinia 12 (2) 2002 innehåll

- 41 Pyramidula tetragona - akrokarpernas Greta Garbo. Niklas Lönnell
- 51 Mossornas Vänner vårexkursion till Blekinge 2000. Niklas Lönnell
- 55 En dag med Mossornas Vänner i Uppsala. Rikke Reese Næsberg
- 58 Ny litteratur. Lars Hedenäs
- 61 Bryologiska dementier 3. Niklas Lönnell
- 63 Gissa mossan, 12: 2.
- 64 Medlemsmatrikel
- 73 Årsmötesprotokoll 2002
- 75 Mossornas Vänner försäljning
- 76 Aktuella aktiviteter: Höstexkursion till mellersta Gotland 25-27 oktober 2002
- 77 MYRINIAs redaktion och instruktioner till författare

OBS



UNIVERSITETSBIBLIOTEKET

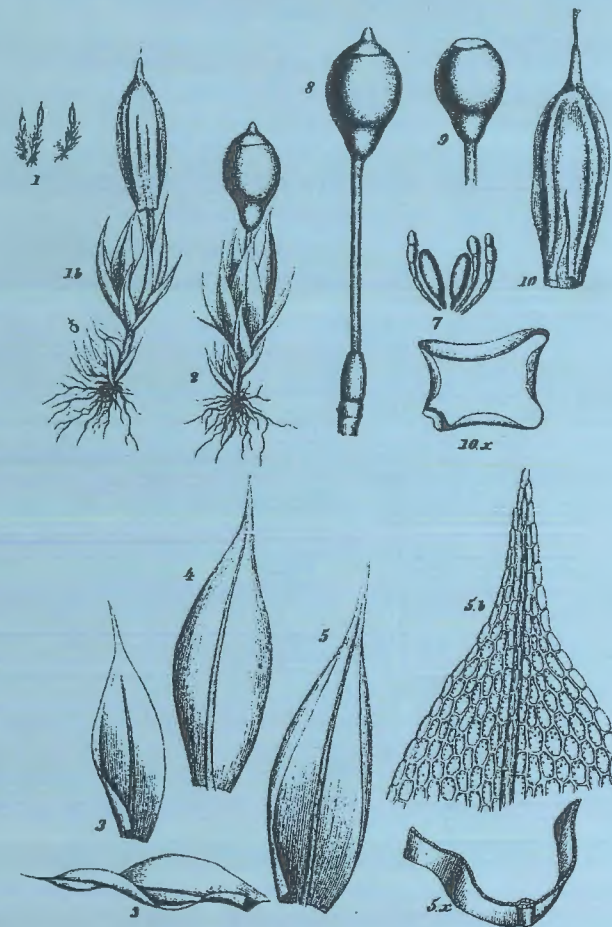
2002 -12- 19

LUND

Myrinia

pl
5419

Föreningen Mossornas Vänner tidskrift



Volym 12 - nr 2 - 2002

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

Medlemskap i föreningen, vilket inkluderar MYRINIA, kostar 70 kr. Familjemedlemmar (erhåller ej MYRINIA) betalar 10 kr. Utländska medlemmar betalar 150 kr (varav 50 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.

Ordförande: Niklas Lönnell, Pontonjärg. 49, 112 37 Stockholm, 08-654 81 29, niklas.lonnell@telia.com

Vice ordförande: Helena Gralén, Bruks-gatan 5, 553 33 Jönköping, 036-30 21 01, helena.gralen@telia.com

Sekreterare: Olle Holst, Uardavägen B:105, 224 71 Lund, 046-12 07 08, Olle.Holst@djangis.se

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

Exkursionssekreterare: Jörgen Sjögren, Linnégatan 11B, 753 32 Uppsala, 018-12 07 53, jorgen.sjogren@hotmail.com

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

Försäljningsansvarig: Niklas Bengtsson, Faringe Lundby gård, 740 10 Almunge, tel 0174-208 50, niklas.bengtsson@c.lst.se

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

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

Myrinia
Föreningen Mossornas Vänners tidskrift
<http://www.sbf.c.se/MV/>

ISSN 1102 - 4194

Upplaga: 270 exemplar

Ansvarig utgivare: Niklas Lönnell

Pyramidula tetragona - akrokarpernas Greta Garbo

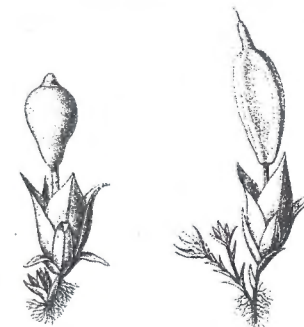
Niklas Lönnell, Pontonjärg. 49, 112 37 Stockholm,
Niklas.Lonnell@telia.com

In Sweden Pyramidula tetragona is one of the rarest acrocarpous mosses. The last time it was observed in Sweden was in 1943 in the vicinity of Uppsala, which also is the main area of occurrence for the species in Sweden. The distribution and ecology of the species are discussed. In Sweden the substrate seems primarily to be clay in arable fields and meadows. A comparison with the frequency of the related species Physcomitrium pyriforme is made.

Många av de arter som lever på bar jord är ju vittspridda över landet och vanliga där lämpligt substrat finns. Sedan finns det andra som är betydligt sällsyntare. Vad detta beror på kan vara svårt att sätta fingret på. En möjlig förklaring är att det inte är till fullo klarlagt vad som exakt krävs av omgivningen för att mossan skall förekomma, d.v.s. när och var man kan förvänta sig att arten uppträder. En annan möjlig förklaring är att arten är spridningsbegränsad och dålig på att sprida sig. En av de allra sällsyntaste akrokarpa arterna i vårt land är *Pyramidula tetragona*. Den iaktogs senast i Sverige 1943 i Uppsala.

Hur känns arten igen?

Pyramidula är som sagt en akrokarp bladmossa. Den tillhör familjen Funariaceae liksom de betydligt vanligare arterna *Funaria hygrometrica* och *Physcomitrium pyriforme*. Både släktnamn och



Figur 1. *Pyramidula tetragona*.

arterpitet torde syfta på artens mössa. *Pyramidula* kommer från latinets pyramis och betyder pyramid och *tetragona* kommer från grekiskans tetragonos och betyder fyrkantig. Mössan är således pyramidlik och fyrkantig (se figur 1). Den stora kantiga mössan borde vara det bästa fältkännetecknet. Setan (kapselskaftet) är ungefär av kapselns längd. Bladen är otandade. *Physcomitrium pyriforme* har, när kapseln är fullt utvecklad, en liten mössa och blad som är tandade. Unga exemplar av *Funaria hygrometrica* och *Physcomitrium pyriforme* med mycket unga kapslar kan förvirra den som letar *Pyramidula tetragona*. Dessa förväxlingsarter får dock mycket snart en längre seta.

Hur växer arten i Sverige?

Uppgifterna om hur arten växer i Sverige är relativt knapphändiga. Den information som finns att tillgå är det lilla som kan utläsas från herbarieetiketter och Krusenstjerna (1945).

Vad kan ett lämpligt substrat vara för *Pyramidula*? Följande är angivet som växtplats för de fynd

som finns: gammal klövervall, vägsränning med skalgrus, åkrar, fuktig lera/åker ("fossa argill."), leråker oplöjd efter höstsäd, lerig åker ("agris argillac."), gården, trädessäkrar, örtbacke, å jord på fuktig bergavsats. Genom att bara läsa dessa angivelser skulle man ju tycka att det borde räcka att gå ut i första bästa trädessäker i Uppsala-trakten och där hitta *Pyramidula tetragona* tillsammans med övriga vanliga åkerarter såsom *Riccia sorocarpa*, *Tortula truncata* (*Pottia truncata*) och *Tortula atherodes* (*Phascum cuspidatum*). Vi som har försökt kan intyga att så inte är fallet.



Figur 2. Utbredning av *Pyramidula tetragona* i Sverige.

De flesta fynd där substrat är angivet anger åker eller lera. Av detta skulle man kunna anta att substratet är lera. Den enda angivelsen som avviker något från detta är den från lokalen i Dalsland där växtplatsen anges som "å jord på fuktig bergavsats". Även det oprecisa "jord" skulle kunna innebära lera. På leriga klippavsatser gärna med lite översilning kan man ju hitta *Riccia sorocarpa* och andra arter i släktet samt *Ephemerum* spp. m.fl.

Det faktum att de flesta lokalerna ligger nära Uppsala där lerans kalkhalt är relativt hög (Krusenstjerna 1945) och att det på en lokal anges "vägsränning med skalgrus" skulle kunna tyda på att arten föredrar lera med visst kalkinnehåll.

Att åkertypen oftast är angiven som trädessäker eller vall samt oplöjd efter höstsäd antyder att *Pyramidula tetragona* inte hinner fullborda sin livscykel under normalt åkerbruk/växtsång/vårsådd. Krusenstjerna (1945) skriver leriga trädessäkrar, örtbackar o.s.v. på slätten. Det enda fynd där örtbacke anges är det fynd som Krusenstjerna själv gjorde i Uppsala 1939.

En sammanfattande gissning på vad som är lämpligt substrat för *Pyramidula tetragona* i Sverige är: på lera (helst kalkhaltig) på trädessäkrar eller annorstädes där leran efter störning har legat ostörd något år, men inte helt vuxit igen med kärllväxter eller pleurokarpa bladmosser.

Uppgifter om hur arten växer utomlands

I södra Tyskland anges arten förutom ovanstående även växa i klövervallar, stubbåkrar, vinodlingar, torrbackar, bergavsatser, sluttningar, jordblottor i betesmarker, flodstränder och på äldre murar. De följearter som har hittats i kollektorer från området är bl.a. *Tortula atherodes* (*Phascum cuspidatum*), *Tortula modica* (*Pottia intermedia*), *Barbula unguiculata*, *Ephemerum minutissimum*, *Dicranella varia* och *Pohlia melanodon* (Nebel & Philippi 2000). Dessa är ju alla arter som förekommer i Uppsala-trakten. På en lokal i Saarland växte arten i en SV-sluttning i torrbacksartad vegetation med raklosta (*Bromus erectus*). Arter som förekommer där är bl.a.

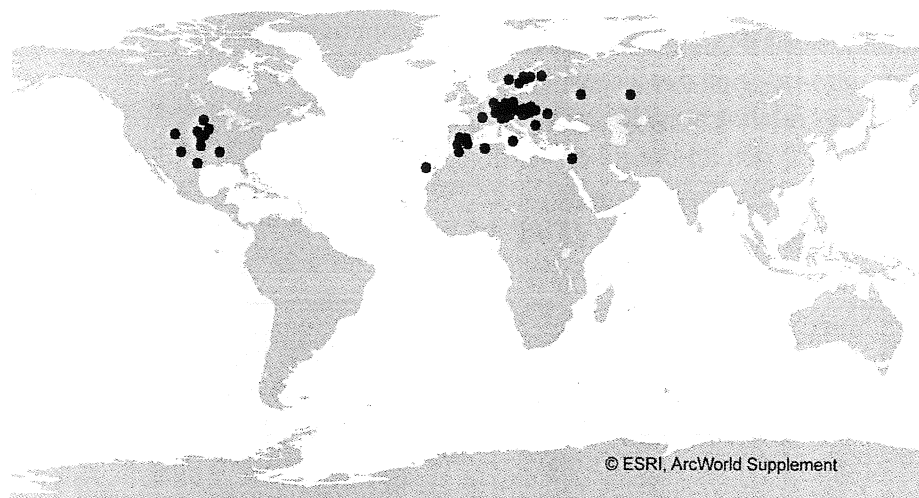
Bryum bicolor, *Bryum rubens*,
Bryum ruderales, *Entosthodon*
fascicularis, *Fissidens viridulus*,
Phascum leptophyllum, *Tortula*
atherodes, *Tortula modica*,
Rhyncostegium megapolitanum,
Weissia controversa, *Weissia*
longifolia, *Cepholoziella*
divaricata och *Riccia sorocarpa*
(Stephen Caspari i e-brev).

I Ungern förekommer arten i både
NV- och SO-exponerade

gräsmarker på berggrund med
basalt. Följearter anges här vara
bl.a. *Tortula atherodes*, *Bryum*
argenteum, *Bryum capillare*,
Tortula modica, *Mannia fragrans*,
Riccia sorocarpa och *Weissia*
longifolia (Papp m.fl. 2000)

Är arten förbisedd?

Det finns väl knappast en kortlivad
akrokarp mossa i Sverige som inte



Figur 3. Utbredning av *Pyramidula tetragona* i Världen. Fler förekomster kan förekomma som inte finns med på kartan, särskilt i Asien och Nordamerika. Bakgrundsinformation till kartan är sammanställd Tomas Hallingbäck utifrån data från Aleffi Michele (Italien), ArtDatabanken (Sverige), Beata Papp (Ungern); Montserrat Brugués (Spanien), Steffen Caspari (Tyskland), Edi Urmi (Schweiz), Rudolf Zoltés, Anna Kubinská & Katarína Janovicová (Slovakien), samt Casas & Simo (1972), Casas & Oliva (1982), Crum & Anderson (1981), Dihoru (1996), Dirkse m.fl. (1993), Gil Garcia & Castro (1987), Grims & Köckinger (1999), Heras-Ibáñez m.fl. (1989), Husnot (1884-1890), Jelenc (1955), Nebel & Philippi (2000), Ochyra (1986), Oliva (1989), Pavletc (1955), Peciar (1979), Peciar (1967), Pujmanová m.fl. (1989) och Sharp m.fl. (1994).

är förbisedd. För att komma närmare svaret på frågan kan man jämföra med släktingen *Physcomitrium pyriforme*. Krusenstjerna (1945) tar upp 11 observationer i Uppsalatrakten av *Physcomitrium pyriforme* varav 4 är gjorda under perioden 1930-1945 när den bryologiska aktiviteten var relativt hög i Uppsalatrakten. Motsvarande siffror för *Pyramidula tetragona* är 8 observationer varav 3 under perioden 1930-1945.

Om vi sedan studerar de fynd som föreligger under 1990-talet kan vi notera att det föreligger 13 fynd för *Physcomitrium pyriforme* och inga för *Pyramidula tetragona*. Detta skulle ju kunna förklaras av att *Physcomitrium pyriforme* har ökat. Under 1990-talet har dock även fynd av andra arter, som har mycket fåtaliga observationer upptagna i Krusenstjerna (1945), gjorts i Uppsalatrakten. Exempel på sådana arter är *Ephemerum*

minutissimum/serratum, *Acaulon muticum* och *Physcomitrella patens* (se tabell). Detta sammantaget indikerar ju att aktiviteten i studerandet av små akrokarper i jordbrukslandskapet inte har varit drastiskt mindre under 1990-talet än under 1930 och 1940-talet i Uppsalatrakten.

När kan man hitta arten?

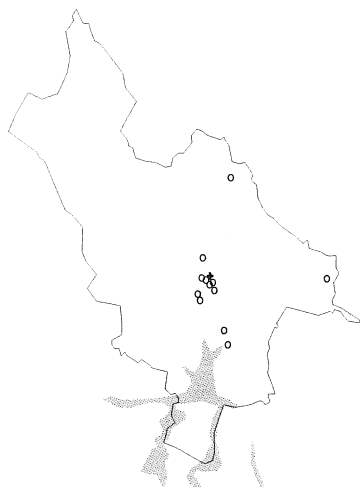
Majoriteten av fynden är gjorda från mitten av april till slutet av maj. Ett fynd finns från början av juni och några få från oktober och november. Om man betänker att mössan utgör ett viktigt fältkännetecken är detta inte så konstigt, då den tappas när kapseln är mogen. Indikationer finns även på att *Pyramidula tetragona* främst utvecklas under gynnsamma år t.ex. när nederbörden är tillräcklig (Nebel & Philippi 2000).

Tabell 1. Fynd inom Uppsalatrakten som den definieras i Krusenstjerna (1945).

Art	före 1930	1930-1945	1990-2001
<i>Pyramidula tetragona</i>	5	3	0
<i>Physcomitrium pyriforme</i>	7	4	13
<i>Ephemerum serratum/minutissimum</i>	1	0	2
<i>Acaulon muticum</i>	5	4	1
<i>Physcomitrella patens</i>	1	1	4

Finns *Pyramidula tetragona* kvar i Sverige?

Vissa eftersök har gjorts i några av de områden där den har hittats förut i Uppsalatrakten, dock utan resultat. Det kan vara svårt att konstatera detta om nu populationerna fluktuerar mycket och arten bara utvecklas under vissa år. Frågan är således fortfarande öppen. Jag uppmanar därför alla som läser detta att gå ut och leta.



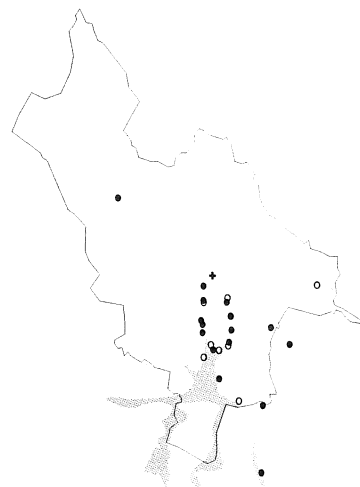
Figur 4. Utbredning av *Pyramidula tetragona* i Uppsalatrakten. Uppsalatrakten avgränsas enligt Krusenstjerna (1945). Gränserna är ungefärliga och små avvikelser kan förekomma. Observera att de flesta lokaler är relativt diffusa.

Lokaler för *Pyramidula tetragona* i Sverige

Använda förkortningar för offentliga herbarierna vid: Göteborgs botaniska museum (GB), Lunds universitet (LD), Uppsala universitets Fytotek (UPS).

Dalsland

Edsleskog socken; Bräcke, å jord på fuktig bergavsats vid vägen till kyrkan; 1920, P.A. Larsson



Figur 5. Utbredning av *Physcomitrium pyriforme* i Uppsalatrakten. Fyllda ringar utgör observationer från 1990 och senare. Några lokaler strax utanför Uppsalatrakten är även medtagna. De flesta fynden föreligger från strandnära miljöer t.ex. vid Fyrisån eller Mälaren samt i diken.

Småland

Odensvi socken; Odensviholm; 1846; E. A. Strömbäck (UPS)

Södermanland

Brännkyrka socken; parvicissima in fossa argill. prope Örby, 1863, S.O. Lindberg (Krusenstjerna 1964)

Uppland

Norrtälje socken; Ö. Knutby 1938 Fritz Agelin (Krusenstjerna 1964)

Uppsala, Åkrar utom Fjerdingtullen 1848 C. Hartman (Krusenstjerna 1945)

Området mellan Staby och Pålacksbacken väster om de centrala delarna av staden benämns som Fjerdingsgårderna på Wahlenbergs karta från 1820 som återges i Almquist (1965).

Uppsala, prope Observatorium, in agris 1848 R. Hartman; på åkrar vid Observatorievägen 1848 P.T. Cleve



Figur 6. *Pyramidula tetragona* från herbariematerial. Fotograf: Tomas Hallingbäck.

Bondkyrka socken; åkrar mellan botaniska trädgården och Lassbybackar tätt utmed vägen till Norby 1945 C. Hartman. ”Studerande Carl Hartman har sistlidne April på en leråker vid Lassebybackar nära Upsala funnit den lilla sällsynta *Physcomitrium tetragonum* Br. et Schimp. (Pyramisium tetrag. Brid.), hvilken förut aldrig varit anmärkt i Sverige, och äfven i sydliga Europa temligen sällsynt...” (Anonym 1845). Lassbybackar finns inte på moderna kartor, men avser enligt Almquist (1965) ”mest = Stadsskogens nordkant, förr ofta utnyttjat för

hela Stadsskogen o. jämväl Ekebysocken+Norbyskogen”.

Bondkyrka socken; Uppsala, i åkrar V om staden 1867 Mosén.; Uppsala, Lassby 1867 G. Théel

Bondkyrka socken; Upsala v. Norby. (Ekstrand 1880)

Bondkyrka socken; Rickomberga 1878, Collinder (GB, LD, UPS) (Krusenstjerna 1945)

Bondkyrka socken; Sunnersta, vägskårning med skalgrus 1943 N. Albertsson (UPS) (Krusenstjerna 1945)



Figur 7. *Physcomitrium pyriforme* växer ofta i diken eller på tuvor i fuktiga betesmarker och på stränder. Innan kapseln har mognat är mössan heltäckande men täcker endast locket när kapseln börjat bli fullbildad. Fotograf: Niklas Lönnell.

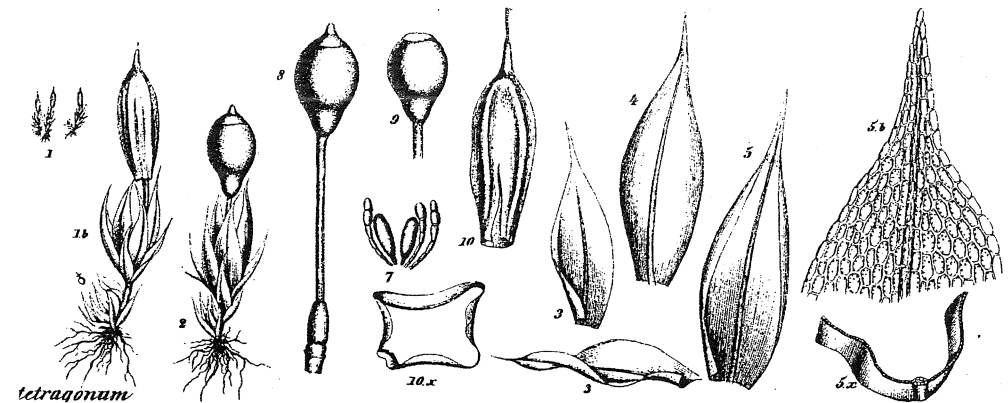
Funbo socken; Löfstahagen 1913, S. Arnell (UPS) (Krusenstjerna 1945)

Gamla Uppsala socken; Ekeby, ONO-ut vid Ärentuna-gränsen, gammal klövervall 1937 Björkman (Krusenstjerna 1945)

Gamla Uppsala socken; Tunaberg, örtbacke 1939 E. v. Krusenstjerna (Krusenstjerna 1945)

Tack

Tack till Henrik Weibull, Tomas Hallingbäck, Mora Aronsson och ArtDatabanken för hjälp med uppgifter och synpunkter.



Figur 8. *Pyramidula tetragona*

Referenser

- Almquist E. 1965. *Flora upsaliensis. Uppsalatraktens växter*. Almquist & Wiksell, Uppsala.
- Anonym 1845. Hvarjehanda (notiser). *Botaniska notiser* 1845: 103.
- Casas de Puig, C. & Simó R.M. 1972. *Pyramidula algeriensis* Chudeau et Douin en la Sierra del Cabo de Gata (Almeria). *Acta Phytotax. Barcinonensia* 10: 5–9.
- Casas C. & Oliva R. 1982. Aportación al estudio de la brioflora de las provincias de Cordoba y Sevilla. *Collectanea Bot.* 13: 153–161.
- Crum H. & Anderson L.E. 1981. *Mosses of Eastern North America. Vol. 1 & 2*. Columbia University Press, New York.
- Dihoru G. 1996. Bryophyta - Musci in the Romanian flora. *Rev. Roum. Biol.-Biol. Végét.* 39 (2): 91–107.
- Dirkse G., Bouman A.C. & Losada-Lima A. 1993. Bryophytes of the Canary Islands, an annotated checklist. *Cryptogamie, Bryol. Lichenol.* 14: 1–47.

- Ekstrand E.V. 1880. Spridda växtgeografiska bidrag till Skandinaviens mossflora. *Botaniska notiser* 1880: 1–7.
- Gil García J.A. & Castro J. 1987. Datos brioflorísticos sobre el sector Marianico-Monchiquense (Península Iberica) *Acta Bot. Malacitana* 12: 67–80.
- Grimms F. & Köckinger H. 1999. Rote Liste gefährdeter Laubmoose (Musci) Österreichs, ed. 2. I *Grüne Reihe, Bundesminist. Gesundh. und Umweltschutz*. 10: 157–171.
- Heras-Ibáñez J. de las, Ros R.M. & Guerra J. 1989. Flora y vegetación briofítica de la Sierra del Relumbrar (SO de Albacete, España) *Lazaroa* 11: 149–175.
- Husnot T. 1884-1890. *Muscologia gallica, descriptions et figures des Mousses de France et des contées voisines, Paris*. Mousses de France.
- Jelenc F. 1955. Contribution à l'étude de la flora et de la végétation bryologique nord-africaines. (5e fasc.). *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du Nord* 46: 107–119.
- Krusenstjerna E.v. 1945. Bladmossvegetation och bladmosseflora i Uppsalatrakten. *Acta Phytogeographica Suecica* 19.
- Krusenstjerna E.v. 1964. *Stockholmstraktens bladmossor*. Botaniska sällskapet i Stockholm.
- Nebel M. & Philippi G. 2000. *Die Moose Baden-Württembergs Band 1*. Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co, Stuttgart.
- Ochyra R. 1986. *List of threatend plants in Poland* ed. Zarzycki & W Wojewoda.
- Oliva R. 1989. Aportación al conocimiento de la brioflora de Andalucía Occidental. *Acta Bot. Malacitana* 14: 213–216.
- Papp B., Ódor P. & Erzberger P. 2000. Preliminary data about the present hungarian local populations of rare european bryophytes. *Studia Botanica Hungarica* 30-31: 95–111.
- Pavlečić Z. 1955. *Prodromus Flore Briofita Jugoslavije*. Jugoslavenska Akademija Znanosti i Umjetnosti. Zagreb.
- Peciar V. 1967. Moose (Bryophyta) des südlichen Teils der Ostslowakischen Tiefebene. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana Bot* 14: 25–82.
- Peciar V. 1979. *Studia bryofloristica Slovaciae XI*. *Acta Fac. Rer. Naur. Univ. Com.*, ser.
- Pujmanová L., Soldan Z., Vana J. 1989. Vysledky bryofloristické exkurze do slovenske casti Pienin. *Zpr. Cs. Bot. Spolec. Praha* 24: 27–46.
- Sharp A.J., Crum H. & Eckel P. (red.) 1994. *The Moss Flora of Mexico*. 2 volumes. Mem. N. Y. Bot. Gdn,

Mossornas Vänner vårexkursion till Blekinge 2000

Niklas Lönnell, Pontonjärg. 49, 112 37 Stockholm,
Niklas.Lonnell@telia.com

An excursion to the Swedish province of Blekinge in the spring of 2000 is reported. The following species are new to the province of Blekinge according to Söderström (1996): Brachythecium campestre, Campylopus introflexus and Didymodon ferrugineus.

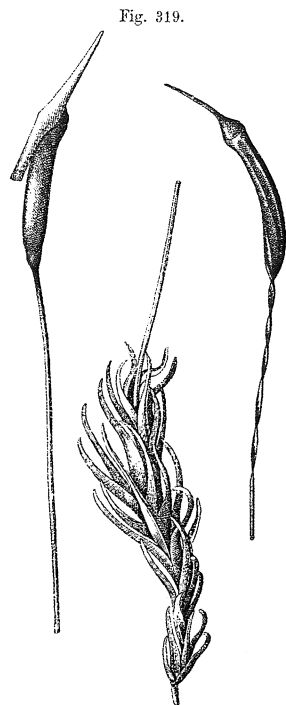
Många av Mossornas Vänners exkursioner har gått till det artrika landskapet Skåne. Blekinge däremot verkar mycket sällan ha besökts av bryologer. Sigfrid Medelius gjorde visserligen en pionjärsats undre början av förra seklet då han som kyrkoherde i Blekinge samlade en hel del mossor (Medelius 1926, 1986). Senare verkar det däremot vara betydligt glesare mellan besöken av mossintresserade. Dock har Nils Cronberg publicerat resultaten av två mossinventeringar (Cronberg 1989, 1996). *Dicranum tauricum* ny för landskapet har även publicerats (Lönnell 1999). Även det totala artantalet är relativt lågt i jämförelse med andra landskap. Detta kan ha flera orsaker: som land-

skapets ringa storlek, frånvaron av kalksten i fast klyft m.m. Med denna exkursion hade vi dock bestämt oss för att bidra lite ytterligare till utforskandet av mossfloran i Sveriges trädgård. Vi koncentrerade oss på de västliga delarna av landskapet med Sölvesborg som inkvarteringsort. Med god vägledning av flera personer från Blekinges flora letade vi mossor 6-7 maj 2000.

På Yndegården i Sölvesborg i västligaste Blekinge inkvarterades på fredagskvällen den 5 maj ett antal mossvänner. De som kom tidigast hann med en kort tur i närområdet. På lördagsmorgonen mötte ytterligare personer upp och vi åkte till den första lokalen som var en ädellövskog vid Brännare-

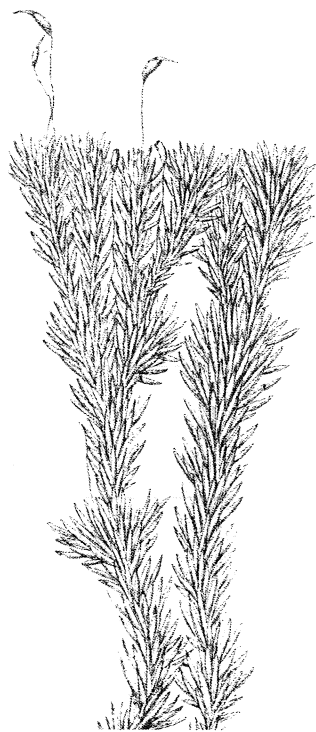
bygden i Kyrkhults församling. Här fanns en hel del att studera på trädstammar och block, bl.a. hittades *Dicranum fulvum* på ett block. Där växte även *Anomodon longifolius* och *Tritomaria exsectiformis*. Denna lokal hade mycket att ge och det finns säkert mer att finna här.

För att få lite variation åkte vi sedan till ett grustag vid Farabol där även lunchen intogs. Här växte



Atrichum angustatum

mattor av akrokarper av alla de slag, så som *Pohlia filum*, *Ceratodon purpureus*, *Pogonatum urnigerum*, *Atrichum tenellum* och *Atrichum undulatum*. Trots idogt letande hittades inte *Atrichum angustatum*. Även *Blasia pusilla* växte bland akrokarperna. Kärlväxter ägnades viss uppmärksamhet då *Lycopodium inundatum* hittades av våra guider från Blekinges flora.



Leucobryum glaucum är Blekinges landskapsmossa. I landskapet är även den ovanliga släktingen *Leucobryum juniperoideum* hittad.

En lokal med det fantasieggande namnet Valhalla i Jämshögs församling besöktes sedan. En liten matrast på toppen av berget med synnerligen imponerande utsikt gav *Hedwigia stellata* vid handen. Ingen kände sig manad att ta genvägen via ättestupan ner till basen av branterna. På denna lokal hade tidigare *Pterogonium gracile* hittats. Den återfann vi tyvärr inte. Detta kanske inte vara att vänta då den tidigare förgäves var eftersökt på lokalen (Gustafsson & Hallingbäck 1994) Även på denna lokal hittade vi *Dicranum fulvum* på block. Här hittades även *Diphyscium foliosum* växande i slutningen.

På väg till den sista lokalen, Hängdovakärret, hittades *Campylopus introflexus* i riklig mängd på ett hygge. Denna art är på spridning i Sverige.

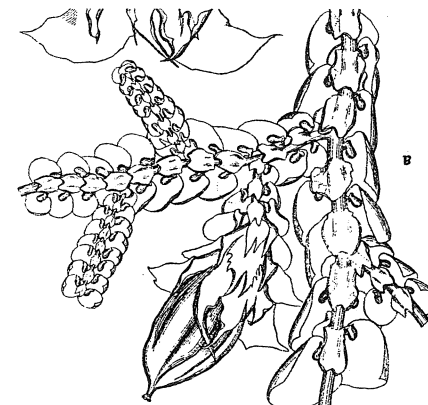
På söndagen försökte vi oss först på en alskog nära havet. Denna visade sig dock vara relativt torr och vi tog en matpaus på en strandäng istället.

Ett sandtag/grustag (Sölve grustag i Mjällby församling) bjöd på ytterligare arter. Här hittades bl.a.

Didymodon ferrugineus och *Brachythecium campestre*. Ingen av dessa var tidigare kända från Blekinge enligt Söderström (1996).

Dagen avslutades tidigt med ett bokbestånd nära vägen. Här såg vi bl.a. flera *Frullania*-arter. Efter ett kaloriintag i en backe skingrades skaran av mossvännen. En kär följeslagare under hela exkursionen hade varit *Dicranum fulvum* och den fann vi även här.

Under en eller flera dagar deltog bl.a. följande personer: Jan Andersson, Per Arne Arulf, Lena Danius, Per Darell, Helena Gralén, Lars Fröberg, Olle Holst, Conny Jacobson, Bertil Jannert, Ingemar Jönsson, Gerhard Kristensson, Niklas Lönnell, Allan Nicklasson,



Frullania tamariscii

Bengt Nilsson, Peter Thoreström,
Henrik (och Silka) Weibull, Åke
Widgren och Karin Wiklund.

Nya arter för Blekinge

Bladmossorna *Brachythecium
campestre*, *Campylopus introflexus*
och *Didymodon ferrugineus*
hittades nya för Blekinge enligt
Söderström (1996). Om någon
deltagare skulle ha belägg av
någon av dessa arter uppmanas
vederbörande att sända en kollekt
av dessa till Naturhistoriska
riksmuseet.

Referenser

- Cronberg, N. 1989. Inventering av
mossfloran i diabasområdet på
Stärnöhalvön utanför Karlshamn.
Mossornas Vänner 32: 31–40.
- Cronberg, N. 1996. *Mossfloran i Rolands
Hav. Blekinges Natur årsbok* 1996: 85–
88.
- Gustafsson, L. & Hallingbäck, T. 1994.
Fågelfotsmossan, *Pterogonium gracile*,
i Sverige. *Svensk Botanisk Tidskrift* 88:
189–191.
- Lönnell, N. 1998. *Dicranum tauricum*
nålkvastmossa funnen i Blekinge.
Myrinia 8: 37–38.
- Medelius, S. 1926. Bidrag till
känndomen om Blekinges mossflora.
Botaniska Notiser 1926: 1–33.
- Medelius, S. (postumt) 1986. Mossor i
Madesjö och Örsjö församlingar år
1911. *Mossornas Vänner* 29: 16–22.
- Söderström, L. (red.) 1996. *Preliminary
Distribution Maps of Bryophytes in
Northwestern Europe. Vol. 2 Musci (A-
I)*. Mossornas Vänner, Trondheim.

En dag med Mossornas Vänner i Uppsala

Rikke Reese Næsberg

This is a report from a local excursion with Mossornas Vänner in Uppsala. We investigated a swampy alder forest in the parish of Skogstibble 50 km W of Uppsala. Several interesting forest species were found, including Buxbaumia viridis, Herzogiella turfacea and Rhytidiadelphus loreus. But the most appreciated "indicator species" was Buxbaumia aphylla, which indicates a perfect place for a coffee break!

Vi hann inte ens in i skogen förrän vi såg "fikamossan" – en värdefull "signalart" som signalerar att det är dags att fika. Det var exkursion i "Uppsala-kretsen" och 18 personer och en hund hade åkt till en sumpskog strax norr om Kasberget, ca 4 km NNV om Skogstibble kyrka lördagen den 20 oktober. Vi hade kommit hit för att under ledning av Henrik Weibull se på mossor i sumpskog och källpåverkad skog.

"Fikamossan" kanske är bättre känd som *Buxbaumia aphylla* (brun sköldmossa) och anledningen att den signalerar fikadags är att den ofta växer på naken jord på öppen solexponerad hällmark, helt enkelt en trevlig plats att njuta på. Mossan har ett förhållandevis långt och tjockt kapselskaft och själva kapseln är först grön, men blir rätt

snart rödbrun. Kapseln blir relativt snart tillplattad och böjd åt sidan till skillnad från släktingen *B. viridis* (grön sköldmossa). I samma miljö växte också *Diplophyllum obtusifolium*. Denna art är lik en *Scapania*, men har trinda svepen som uppifrån sett är lika stjärnmejslar, till skillnad från *Scapanias* tillplattade svepen. Dessutom hittades *Polytrichum juniperinum* (enbjörnmossa) med rödbrun hårudd och invikt bladkant och *Pogonatum urnigerum* (stor grävlingmossa) med blågröna blad och mycket korta skott.

Efter fika och de första mossorna fortsatte vi in i sumpskogen, en alsumpskog där socklarna var ½-1 m höga. De första två mossorna vi såg var två signalarter. Den ena var *Rhytidiadelphus subpinnatus*

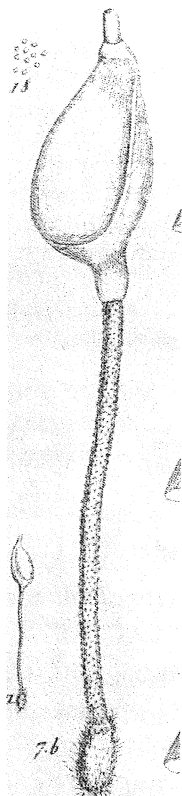
(skogshakmossa), som är ganska lik *R. squarrosus* (gräshakmossa) men där stammen syns mellan bladen. Den andra var *Pseudobryum cinclidioides* (källpraktmossa), som är lik en *Plagiomnium* men saknar kantlist, har otydliga tänder och en mörk stam. Båda arterna signalerar skogsmark med ostörd hydrologi och hög och jämn luftfuktighet (Nitare 2000).

Stora partier av marken var översvämmad och på lågor och packad humus i svämzonen fanns en annan signalart, *Jungermannia leiantha* (rörsvepemossa), som känns igen på sina stora runda underliggande blad och karakteristiskt cylindriska svepen. Denna levermossa, som indikerar mer spännande sumpskogar med kontinuerlig tillgång på murken ved, konstant hög luftfuktighet och beskuggad näringsrik mark, växer ofta tillsammans med en annan signalart, *Geocalyx graveolens* (terpentinmossa), som vi också hittade längre in i skogen. *Geocalyx graveolens* är neongrön och har en karakteristisk kryddig doft – några tyckte den påminde om citrus, andra om lösningsmedel, men säkert är att det går att känna igen den på doften. På upphöjningar som inte översvämmas, t.ex. block och trädrötter, fanns ännu en

signalart, *Hylocomiastrum umbratum* (mörkhusmossa), som signalerar hög luftfuktighet och lång skoglig kontinuitet. *Hylocomiastrum umbratum* är oftast enkelt pargrenig och våningarna är inte lika välbildande som hos *Hylocomium splendens* (husmossa).

Vi lunchade i en torrare del av skogen med en fantastisk vy över skogens finaste saltsten. Efter lunchen fortsatte vi längre in i skogen och såg snart vår nästa signalart, *Dicranum flagellare* (flagellkvastmossa). Denna mossa förökar sig vegetativt med hjälp av speciella groddgrenar som lätt lossnar vid beröring. Den växer på lågor och ibland på humus.

Nu var det dags för dagens första rödlistade art, *Herzogiella turfacea* (platt spretmossa), som är listad i kategorin Missgynnad



"Fikamossa", eller *Buxbaumia aphylla*, är en bra "signalart" på fina fika-platser!

(NT). Den växer i svämzonen på packad humus på socklar eller på murken ved. Bladen är glänsande och skotten är platta och ogrenade, men det bästa kännetecknet är de krökta och fårade kapslarna.

Längre upp på en stubbe på samma sockel påträffade vi en släkting, signalarten *H. seligeri* (stubbspretmossa). Dennes skott är också ogrenade men bladen spretar åt alla håll och kapslarna är inte fårade. På samma sockel fann vi även *Rhytidiadelphus loreus* (västlig hakmossa) - en stor mossa med längsveckade blad som är ensidigt krökta i skott- och grenspetsar. *Rhytidiadelphus loreus* är också en signalart och indikerar hög luftfuktighet och långvarigt stabila förhållanden i skogsmiljön.

Vi slutade med ännu en rödlistad art, *Buxbaumia viridis* (grön sköldmossa, NT), som främst växer på murken ved i sent nedbrytningsstadium. *Buxbaumia viridis* har ett tjockt kort skaft och ett avlångt grönt äggformad upprikt sporhus. Den är även en signalart, som förutom hög luftfuktighet även signalerar riklig tillgång på död ved.

Vi följde nu en bäck, men tyvärr bar skogen numera spår av skogsåtgärder. Det fanns en del stubbar

men inte mycket annan död ved och när vi kom fram till en plats där bäcken försvann under jorden beslöt vi att avsluta exkursionen och återvända till bilarna.

Nämnas ska dock att vi inte bara såg mossor, det blev också ett par svampar, bl.a. pipklubbsvamp (*Macrotiophyla fistulosa*) och ett antal olika arter vita fingersvampar. Att det även fanns trattkantarell och rödgul trumpetsvamp (*Cantharellus aurora*) bekräftades av de fyllda påsarna som flera i gruppen hade med sig hem.

Det var en mycket bra och lärorik dag och många var vi som hade det trevligt i skogen: Carin Christensen, Ulrika Lundström, Karin Bjerner, Per Toräng, Åsa Holm, Andreas Karlberg, Dagmar Jonsson, Kristian Persson, Karin Wiklund, Katarina Berlin, Måns Svensson, Daniel Thorell, Bo Karlsson, Martin Sandkvist, Henry Åkerström, Henrik Weibull, Anki Weibull, Silka Weibull och Rikke Reese Næsberg.

Referens

Nitare, J. 2000. Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Ny litteratur

Lars Hedenäs, *Naturhistoriska Riksmuseet, Kryptogambotaniik, Box 50007, SE-104 05 Stockholm; e-post: lars.hedenas@nrm.se*

Interesting books are briefly presented and information on how to order them is also given.

Nebel, M. & Philippi, G. (red.) 2001. Die Moose Baden-Württembergs. Bd. 2. Spezieller Teil (Bryophytina II, Schistostegales bis Hypnobryales). 529 sid. Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart (Hohenheim). ISBN 3800135302. Pris: DEM 99:80

Redan ett år efter första delen av mossfloran för den tyska delstaten Baden-Württemberg kom ut, kommer nu del två. I andra delen av floran behandlas större delen (*Sphagnum* har ännu inte tagits upp) av de bladmossor som inte fanns i den första delen. Bland annat finns Bryaceae, Orthotrichaceae och de pleurokarpa bladmossorna med. Liksom i första delen finns nycklar till släkten och arter, med början på familjenivå, och arternas utseende, habitatkrav, utbredning och eventuella hot

beskrivs noggrant. Även denna del av floran är bara illustrerad med färgbilder, ofta mycket bra sådana, för många arter. Som jag skrev när första delen annonserades innehåller floran mycket matnyttigt för mer avancerade fack- och amatör-bryologer även i norra Europa.

Jóhannsson, B. 2001. Íslenskir mosar. Bleðmosaætt og leppmosaætt. Fjölrit Náttúrufræðistofnunar 42: 1?100. Utgiven av: Náttúrufræðistofnun Íslands, Hlemmi 3, Pósthólf 5320, 125 Reykjavík, Island (<http://www.ni.is>).

I denna del av den isländska mossfloran behandlas familjerna Jungermanniaceae och Scapaniaceae, med totalt 35 isländska arter. *Mylia anomala* och *Nardia compressa* har tidigare felaktigt uppgivits från Island. Liksom tidigare

floradelar är denna rikt illustrerad, och arternas utbredningar på Island finns angivna på prickkartor.

Cortini Pedrotti, C. 2001. Flora dei muschi d'Italia. Sphagnopsida, Andreaeopsida, Bryopsida (I parte). XII + 817 sid. Antonio Delfino Editore, Rom. ISBN 8872872502. (<http://www.antoniodelfinoeditore.com>). Pris: ITL 130 000:-

För medelhavsområdet och södra Europa har det länge saknats moderna mossfloror. Nu håller emellertid situationen på att förändras. I åtminstone Italien och Spanien arbetas det på att få fram sådana floror. Den första floradelen som är färdig täcker Italiens akrokarpa bladmossor. Eftersom jag inte behärskar italienska kan jag inte ge en detaljerad presentation av verket; den som kan något latinskt språk torde dock kunna läsa tillräckligt av texten för att förstå det väsentligaste. Florans praktiska användbarhet kan man dessutom uttala sig om först efter en tids bestämningsarbete. Man kan dock konstatera att vi här har en omfattande flora, med ordentliga beskrivningar och illustrationer av arterna. För varje art finns

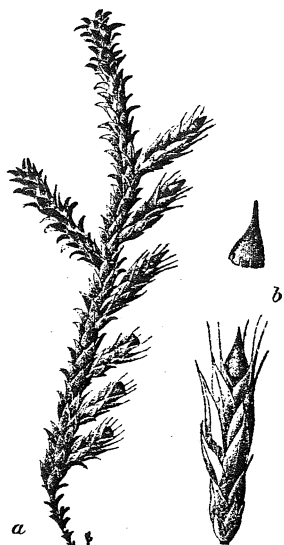
också en beskrivning av dess växtmiljö och information om dess frekvens i Italien. Nycklar finns till släkten och arter inom varje familj. Tyvärr måste man alltså, som i "vår egen" nordiska bladmossflora, känna till vilken familj man har att göra med, eftersom nycklar till familjerna saknas. Vi kanske kan hoppas på att sådana finns i nästa del av floran. Floran är förstås ett måste för den som exkurerar i södra Europa. Den kompletterar existerande litteratur med ordentliga beskrivningar och bilder på de arter som man hittills har fått leta sig fram till med ett visst detektivarbete i den delvis äldre litteratur som ibland är svår att få tag i.

Utbytestidskrifterna

MEYLANIA nr. 20 (2001) innehåller till stor del intryck av Patricia Geissler. I övrigt av bryologiskt intresse finns en artikel om första aktuella fyndet av *Hedwigia stellata* i Schweiz och en om vegetativ spridning hos *Amphidium mougeotii* med hjälp av sköra blad. På i naturen avfallna blad av den senare arten hittades också ungplantor, vilket visar att arten sannolikt sprids vegetativt med dessa blad. En undersökning av herbariematerial visade också att 29,1 % av 110 undersökta

kollektioner hade stark och 36,4 % svag tendens att bilda avfallande "groddblad". Eftersom *A. mougeotii* är vitt spridd, men dioik, är detta spridningssätt antagligen viktigt för arten.

MEYLANIA nr. 21 (2001). I detta nummer hittar vi en lista över medlemmarna i den schweiziska föreningen. Här finns även artiklar om *Ulotia coarctata*, som återfunnits i Schweiz, om groddkornsbärande *Pohlia*-arter i Ukraina, och om ett nytt fynd av *Cryphaea heteromalla* i norra Schweiz.



Cryphaea heteromalla

Bryologiska dementier 3

Niklas Lönnell, Pontonjärg.49 IV, 112 37 Stockholm,
Niklas.Lonnell@telia.com

Abstract: Previous published findings of Lophozia elongata, Palustriella commutata and Sphagnum angermanicum are denied after checking the material.

Här kommer några korta dementier till tidigare publicerade mossfynd. S = herbariet vid naturhistoriska riksmuseet i Stockholm.

Lophozia elongata

Källa: Hylander & Jonsson (2000). Västerbotten, Sävar, Strand vid Verkholmen i Täftefjärden, litet strandkärr, 13 maj 1999, Rikets nät 70861 x 17324, Kristoffer Hylander (2637) (S). Denna kollekt är obestämd till *Lophozia excisa* av Kell Damsholt.

Palustriella commutata

Källa: Lönnell (2001). DALARNA: Älvdalen f:g, längs en bäck tillsammans med fjällskräp, Rikets nät: 138843 x 683671, 7 oktober 2001, Bengt Oldhammer, Bengt Oldhammers samling. Bengt Old-

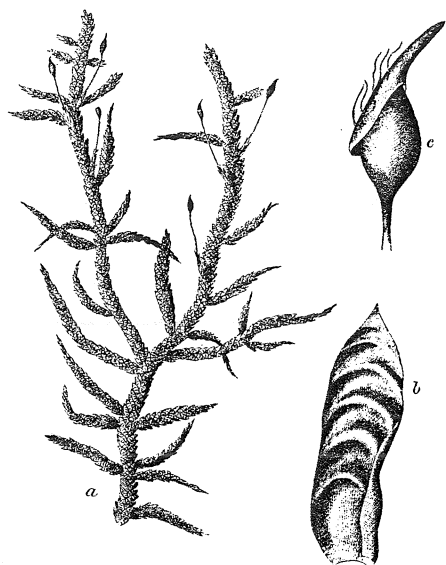
hammer meddelar att detta var en felbestämning.

Sphagnum angermanicum

Källa: Rafstedt (2000) på sidan 36. VÄSTERNORRLANDS län: Flismyran YK 1:1; 1989 8,1 % täckning, 1990 0,6 % täckning, 1996 0 % täckning. De två första åren inventerades Flismyran av Stefan Grundström som i e-brev 2001-11-21 meddelar att han aldrig har sett arten och att det troligen är en feltolkning av koden SPHA ANG för *Sphagnum angustifolium*. Detta stöds av det faktum att den koden används för *Sphagnum angustifolium* på myren Nördmyran YK2-2 och Flismyran YK 1:2.

Lokaldementi

Hylander (1999) beskrev en intressant mosslokal i Jämtland som han kallar Stora Dyngdalen. Namnet är fel. Den beskrivna lokalen heter Lilla Dyngdalen. Stora Dyngdalen ligger något norr därom och är också en intressant mossbiotop med bl.a. *Bazzania tricrenata*, *Amphidium mougeotii*, *Neckera crispa*, *Neckera complanata* och *Neckera oligocarpa*.



Neckera crispa

Referenser

- Hylander K. 1999. Stora Dyngdalen – bättre än det låter. *Myrinia* 9: 8–9.
 Hylander K. & Jonsson B.G. 2000. Några intressanta mossfynd i Umeåtrakten under 1999. *Myrinia* 10: 11–13.
 Lönnell N. 2001. Bryologiska notiser 8. *Myrinia* 11: 18–21.
 Rafstedt T. 2000. Kalkning av våtmarker – Uppföljning av växtekologiska effekter. Naturvårdsverket rapport 5075.

Gissa mossan, 12: 2

Känner du igen mossan som pryder utrymmet ovan? Skriv ner ditt namnförslag och skicka det till Henrik Weibull, Torstuna Hyvlinge, 740 83 Fjärdhundra, eller skicka det med e-post till h.weibull@telia.com. Som belöning får en slumpvis dragen vinnare välja ett valfritt särtryck ur föreningens samlingar. Vinnaren presenteras i kommande nummer av *Myrinia*.

Vinnaren i Gissa mossan, 11: 1 blev Bosse Norell i Gävle som visste att det var Gästriklands landskapsmossa *Climacium dendroides* (palmmossa) som syntes på Myrinias omslag. Bosse belönas med ett fint särtryck ur föreningens samlingar. GRATTIS!

Medlemsmatrikel

Om du hittar några uppgifter som inte stämmer så meddela gärna de rätta till Karin Wiklund, Dalby Hässle, 755 91 Uppsala, Karin.Wiklund@ebc.uu.se

Fullt betalande medlemmar 2002

Abrahamsson Tommy, Västerbykil 3347, 730 70 Västerfärnebo
 Almlöf Anette, Ringvägen 155, 4tr, 116 31 Stockholm
 Andersson Anita, Östra Glänne, Bresken, 665 92 Kil, 0554-711 88/054-19 70 00
 Andersson Jan, Nybodagatan 5, XII, 171 42 Solna, 08-82 92 76,
 Jan.Andersson@solna.mail.telia.com
 Andersson Janne, Rekrytgatan 65, 582 14 Linköping, 013-27 30 59
 Andersson Kjell, Hudene Trollberget 27, 524 92 Herrljunga, 0740-16 3916
 (pers.sök.)
 Andersson Leif, Halnagården, 545 93 Töreboda, 0506-143 01,
 Leif.Andersson@pro-natura.net
 Andersson Michael, Nyhyttan 6801, 713 94 Nora, 070-234 20 23,
 michael.anders27@hotmail.com
 Andersson Monica, Ljungs torp 24, 243 94 Höör
 Andréasson Peter, Hienshyttan 7, 770 70 Långshyttan,
 Peter.Andreasson@hedemora.mail.telia.com
 Appelgren Leif, Belfragegatan 34H, 462 37 Vänersborg, 0521-614 51,
 leifapp@swipnet.se
 Aronsson Mora, Övergran kyrkänge, 746 93 Bålsta, 0171-522 08,
 Mora.Aronsson@ArtData.slu.se
 Artdatabanken SLU, Box 7070, 750 07 Uppsala, 018-67 10 00
 Arulf Per-Arne, Trädgårdsgatan 26 E, 521 42 Falköping, 0515-19518 / 0500-454097
 Arup Ulf, Skogshusvägen 2072, 280 10 Sösdala, 0451-603 99, ulf.arup@telia.com
 Backéus Ingvar, Prästgårdsgatan 9B, 752 30 Uppsala, 018-471 28 61
 Bengtson Ola, Nicoloviusgatan 6A, 217 57 Malmö, 040-91 98 11,
 ola.bengtsson@pro-natura.net
 Bengtsson Niklas, Faringe Lundby gård, 740 10 Almunge, tel 0174-208 50,
 niklas.bengtsson@c.lst.se
 Bergqvist Sven, Dalgatan 7-9, 456 32 Kungshamn, 0523-320 22
 Berlin Katarina, Sernanders väg 10:432, 752 62 Uppsala
 Bernström Gustaf, Vedhuggaregatan 9, 412 61 Göteborg, 031-16 02 62
 Birath Bengt, Brantingsgastorg 13A, 754 34 Uppsala
 Birkedal Linda, St. Bjällerup 27, 245 92 Staffanstorps,
 linda.birkedal@faltbiologerna.se
 Bjarnason August H., Laugateigi 39, 105 Reykjavik, Island, ahb@rvik.ismennt.is
 Björegren Ivar, Ringvägen 6, 290 60 Kyrkhult, ivar.bjoregren@svssg.svo.se

Björkman Leif, Snorres väg 113, 224 74 Lund, 0708-56 67 77
 Björkman Uno, Ånhult, 571 91 Nässjö, 0380-720 67, uno.bjorkman@telia.com
 Blixt Stig, Ångahusvägen 154, 261 76 Asmundtorp, 0418-43 22 84
 Blomgren Evastina, Dalgatan 7-9, 456 32 Kungshamn, 0523-320 22/396 23,
 Evastina.Blomgren@swipnet.se
 Bohlin Lars, Åkesta, 730 60 Skultuna
 Brorsson Göran, Flintvägen 4-225, 907 40 Umeå, goran_brorsson@hotmail.com
 Buck William R, The New York Bot. Gard., Bronx, NY 10458-5126, USA,
 bbuck@nybg.org
 Carlsson Peter, Björnbärsvägen 56, 448 37 Floda, 0302-367 76/031-773 38 04,
 peter.carlsson@molbio.gu.se
 Carlsson Torsten, Eskilstunavägen 9A, 645 33 Strängnäs, 0152-154 69
 Cronberg Nils, Sandbyvägen 204, 240 10 Dalby, 046-20 09 25,
 Nils.Cronberg@sysbot.lu.se
 Croneborg Hjalmar, Mattsarve Gammelgarn, 620 16 Ljugarn, 0498-520 38,
 hjalmar.croneborg@ArtData.slu.se
 Dahlberg Johan, Övre Husargatan 13-204, 413 14 Göteborg, 031-137011
 Dahlkild Åsa, Vasav. 6A, 185 34 Waxholm, 08-541 320 35,
 AsaDahlkild@hotmail.com
 Darell Per, Rökesvens v. 14, 342 34 Alvesta
 Delin Anders, Kulgatan 40, 811 71 Järbo, 0290-708 21/700 87 (fax)
 Dynesius Mats, Överboda 524, 905 88 Umeå, 090-352 58, matsd@eg.umu.se
 Eckstein Lutz, Königstr. 14, 350 41 Marburg, Tyskland, Lutz.Eckstein@agrari.uni-giessen.de
 Edelsjö Jan, Kadettgatan 5, 113 33 Stockholm, 08-30 30 62/67 22 52,
 Jan.Edelsjo@telia.com
 Edman Malte, Långängesvägen 2, 820 10 Arbrå, 0278-415 74
 Een Gillis, Karlbergsvägen 78, 113 35 Stockholm, 08-32 36 69,
 Gillis.Een@nrm.se
 Ek Tommy, Gamla sägen, Dänskebo, 585 96 Linköping, 013-420 66/19 63 43,
 tommy.ek@e.lst.se
 Ekelöf Gudrun, Ellahagsvägen 21 A, 187 32 Täby, 08-758 52 02
 Ekendahl Tobias, Flogstavägen 33E 2tr, 752 73 Uppsala, 018-46 45 44,
 tobias.ekendahl.2809@student.uu.se
 Eklund Stefan, Ljungvägen 8, 186 34 Vallentuna, 08-51 17 56 14/51 17 00 75,
 st.eklund@telia.com
 Ekman Joakim, Kampementsgatan 8, 1 tr, 115 38 Stockholm, 08-663 34 47,
 Joakim.Ekman@swipnet.se
 Ekqvist Lars, Solberga Ängsväg 9, 3 tr, 125 44 Älvsjö
 Elofsson Maria, Bojsenburgsvägen 4B, 791 36 Falun,
 mariaelofsson@hotmail.com
 Ericson Nils, Mårdstigen 13, 170 75 Solna, 08-85 34 71,
 Nils.Ericson@mailbox.swipnet.se
 Eriksson Gunnar, Dragonstigen 10, 771 43 Ludvika,
 gunnar.e.j.eriksson@telia.com
 Eriksson Jan, Lövvägen 12, 446 35 Älvängen, 0303-74 82 66,
 jan.eriksson@utbildning.ale.se
 Eriksson Pell Algot, Grindvägen 4, 782 75 Malungsfors, 0280-402 30

Ersare Gunnar, Ringvägen 2, 820 60 Delsbo, 0653-109 02
 Flint Christina, Nytorrgsgatan 11B, 116 22 Stockholm, 08-702 26 25,
 cinna@swipnet.se
 Flodin Lars-Åke, Rannevägen 12, 432 95 Varberg, 0340-62 04 08,
 larsakeflodin@telia.com
 Flomark Roger, Tolsjöhultsvägen 67, 443 71 Gråbo
 Fransén Sven, Vårmanadsgatan 3A, 415 10 Göteborg, 031-48 57 49/60 85 35,
 Sven.Fransen@systbot.gu.se
 Fransson Sven, Etydvägen 21, 671 33 Arvika, 0570-142 32
 Fredriksson Ingvar, Smyckevägen 7, 541 42 Skövde, 0500-43 55 41/0511-268 64,
 ingvar.fredriksson@telia.com
 Fritz Örjan, Esperedsvägen 24, 313 31 Oskarström, fritz.hernborg@telia.com
 Georgson Kjell, Fruängsvägen 29, 302 41 Halmstad, 035-35 607/35 163,
 Kjell.Georgson@swipnet.se
 Gilsenius Bertil, Svarte Filips Gata 17, 424 44 Angered, 031-330 54 80
 Glans Rustan, Fagerängsgatan 50, 521 41 Falköping, 0515-178 98/872 10,
 glans@algonet.se
 Glimskär Anders, Gustav III:s väg 50, 168 37 Bromma, 018-67 22 20,
 anders.glimskar@nvb.slu.se
 Gralén Helena, Bruksgatan 5, 553 33 Jönköping, 036-302101,
 helena.gralen@telia.com
 Gran Roger, Byn Gustavsberg 22, 662 91 Åmål, 0532-430 21/070-647 01 51,
 roger.gran@svsst.svo.se
 Grund Lars-Olof, Kaxås 1297B, 830 51 Offerdal, 0640-320 30, lars-
 olof.grund1@mail.op.se
 Gunnarsson Urban, Havstadveien 15A, NO-7021 Trondheim, Norge, +47
 72560623
 Gustafsson Lena, Glimmervägen 4A, 752 41 Uppsala, 018-50 88 23/18 85 82,
 Lena.Gustafsson@skogforsk.se
 Gustafsson Siv, Ällagatan 17 G, 521 33 Falköping, 0515-106 04
 Gustavsson Niklas, Skiftesgatan 5B, 813 34 Hofors, 0290-223 74,
 Nicklas.Gustavsson@skf.com
 Hagström Anna, Stora Flygeln, Altomta gård, 743 93 Vattholma, 018-312120
 Hallingbäck Tomas, Körbärsvägen 7, 741 31 Knivsta, 018-34 35 12/67 24 67,
 Tomas.Hallingback@dha.slu.se
 Halvorsen Økland Rune, Robergv. 34, N-3114 Tönsberg, Norge, +47 33330902/
 22851629,r.h.okland@toyen.uio.no
 Hansson Jesper, Sernandersv 10:733, 752 62 Uppsala, 018-46 43 01,
 jesper@hansson.tc
 Hassel Kristian, Jarleveien 3c, N-7041 Trondheim, Norge
 Hedenäs Lars, Lillhagsvägen 8 BV, 124 71 Bandhagen, 08-99 23 51/51 95 42,
 Lars.Hedenas@nrm.se
 Hedman Irja, Lintorpsv. 6, 135 47 Tyresö
 Hellström Birgitta, Ringvägen 35, 818 41 Forsbacka, 026-359 60
 Henäng Gullmar, Vikingavägen 13, 191 45 Sollentuna, 08-96 60 20/51 78 87
 Herber Ingemar, Majgårdsvägen 7, 141 44 Huddinge, 08-746 70 97,
 ingemar.herber@swipnet.se
 Holm Åsa, Flogstavägen 73C, 752 72 Uppsala

Holst Olle, Uardavägen B:105, 224 71 Lund, 046-120708/222 98 Mobil 0705-
 212707, Olle.Holst@djingis.se
 Hombles Kåre, Sö-Kringler, N-2030 Nannestad, Norge
 Hylander Kristoffer, Älvans väg 83, 907 50 Umeå, 090-719310,
 kristoffer.hylander@irrblosset.se
 Hytteborn Håkan, Meshattvägen 1, 756 52 Uppsala,
 Hakan.Hytteborn@chembio.ntnu.no
 Högström Stig, Neptungatan 21, 621 41 Visby, 0498-21 40 63
 Jacobsen Tone, Presidentvägen 15, 121 34 Enskededalen
 Jacobson Conny, Olsmässgatan 1, 129 44 Hägersten, 070-6204703,
 coja@swipnet.se
 Jannert Bertil, Bestorp Lyckebo, 521 30 Falköping, 0515-183 26,
 bjannert@algonet.se
 Jannert Johan, Marieholmsvägen 15, 542 43 Mariestad, 0501-162 28,
 jannert@algonet.se
 Jerkeman Bo, Fasanvägen 45, 195 33 Märsta, 08-591 194 12/018-34 70 00
 Johansson Agne, Mässeboda, 340 12 Annerstad, 035-810 35
 Johansson Bo Göran, Levide Vall, 621 93 Visby, 0498-26 62 04,
 bogj@visby.kth.se
 Johansson Johanna, Flogstavägen 57D, 752 73 Uppsala, 018-26 01 31,
 freulein_im@hotmail.com
 Johansson Kurt-Anders, Henrik Gjutares G. 36B, 541 45 Skövde, johansson.kurt-
 anders@telia.com
 Johansson Ove, Hässleholmsvägen 9, 121 53 Stockholm, 08-648 07 55,
 Ove.Joh@telia.com
 Johansson Thomas, Jutnabbvägen 19, 392 36 Kalmar, 0480-695 79,
 johansson.thomas@telia.com
 Jonsson Bengt Gunnar, Vaxtholm 242, 905 95 Umeå, 090-570 85/786 77 18,
 bege@eg.umu.se
 Jonsson Eva, Smedsåsen, 830 44 Nälden
 Karlsson Bo, Måsvägen 26, 641 93 Katrineholm
 Karlsson Bo, Kantorsgatan 26, 754 24 Uppsala, bo.karlsson@ebox.tninet.se
 Karlsson Sven, Ekeberg Nästa, 331 95 Värnamo, 0370-280 78
 Karström Mats, Älrvägen 4, 960 30 Vuollerim, 0976-101 20,
 mats.karstrom@snf.se
 Kavcic Maria, Rålambsvägen 21, 112 59 Stockholm, 08-619 07 82,
 f66mk8e0@students.su.se
 Kellner Olle, Skogsslingan 35, 806 42 Gävle, 026-12 44 09/17 10 00,
 Olle.Kellner@x.lst.se
 Knutsson Tommy, Ned. Västerstad 111, 380 62 Mörbylånga, 0485-420 14,
 tommy.knutsson@mailbox.hogia.net
 Kristensson Gerhard, Dekanvägen 8, 240 10 Dalby, 046-20 21 85/222 45 62,
 Gerhard.Kristensson@telia.com
 Kruys Nic, Kuratorvägen 33, 2tr, 907 36 Umeå, 090-19 38 59, nic@eg.umu.se
 Larsson Bengt M P, Johannesbäcksgatan 80B, 754 33 Uppsala, 018-22 25 72/67
 26 47
 Larsson Magnus, Döbelnsgatan 2C, 752 37 Uppsala
 Lekberg Åke, Nathans Backe 4, 443 72 Gråbo, 031-27 46 83

Lindholm Mattias, Studiegången 4-26, 416 81 Göteborg,
kgm_lindholm@hotmail.com

Lindström Åke, Vårby gränd 30, 702 28 Örebro, 019-24 40 49

Lundkvist Håkan, Frösslunda 3080, 380 62 Mörbylånga, 0485-440 83,
hakan.lundkvist@teila.com

Lyckegård Hannele, Stallvägen 17B, 423 55 Torslanda,
barajag_puss@hotmail.com

Länsstyrelsen i Södermanlands län, Biblioteket, 611 86 Nyköping

Lättman Håkan, Rydsvägen 70A, 584 31 Linköping

Løe Geir, Rackarbergsgatan 42:230, 752 32 Uppsala, 018-50 00 44,
geirloee@ebc.uu.se

Löfgren Lars, Storgatan 56, 732 00 Arboga, 0589-139 98

Löfgren Malin, Bondvägen 146, 136 75 Haninge, 08-7760103 / 08-6446105,
malin.lofgren@snf.se

Löfgren Per, Bärnstensvägen 32, 907 41 Umeå, 090-19 10 56, perlo@algonet.se

Lönnell Niklas, Pontonjärgatan 49 IV, 112 37 Stockholm, 08-654 81 29,
Niklas.Lonnell@swipnet.se

Lövgren Esse, Älgrytevägen 258, 127 30 Skärholmen, 08-97 34 55,
Esse.Lovgren@swipnet.se

Malmqvist Tove, Fasanvägen 32, 131 44 Nacka, tove.malmqvist@swipnet.se

Mebus Fabian, Nibble by 13, 153 91 Järna, 08-551 50687,
Fabianmebus@hotmail.com

Missouri Bot. Garden, Library, P.O. Box 299, St Louis, Mo 63166-0299, USA

Moen Gudmund, Skoleveien 17, 7600 Levanger, Norge, 0047 740 80895

Molin Maria, Fältvägen 15, 291 39 Kristianstad, 044-20 01 01,
maria.molin@telia.com

Muhr Lars-Erik, Selkroksvägen 47, 691 42 Karlskoga, larserik-muhr@oreline.net

Nicklasson Allan, Fogdegatan 6, 352 36 Växjö, 0470-109 19

Nicolson Bengt, Solvägen 51, 141 46 Huddinge, 08-711 65 33

Nilsson Erling, Centralgatan 17C, 952 34 Kalix, 0923-137 08

Nilsson Nils-Otto, Snärshult 5112, 280 22 Vittsjö, 0451-250 45

Nohlgren Eva, Kungsbäcksvägen 1B, Läg 9, 802 66 Gävle,
nohlgren.hem@utfors.se

Nordin Lars-Thure, Makrillvägen 115, 815 45 Tierp, L-T.Nordin@swipnet.se

Nordin Ulrika, Ede 1400, 830 47 Trångsviken, 0640-26027,
ulrika.nordin@minmail.net

Nordström Susanne, Sleipnergatan 5, 521 43 Falköping,
Susanne.lo@hotmail.com

Norell Bo, Tredje Tvärgatan 24A, 802 84 Gävle

Norin Mats, Kristinebergsvägen 30, 187 51 Täby, mats_norin@yahoo.com

Nyholm Elsa, Hunnerupshemmet, S:t Lars, Box 683, 220 09 Lund, 046-11 37 08

Nyman Per Olof, Mätaregränden 4, 226 47 Lund, 046-13 05 88/222 81, per-
olof.nyman@biokem.lu.se

Nystrand Per-Olof, Litsvägen 33B, 831 42 Östersund, 063-12 82 91/14 61 15,
perny@z.lst.se

Näslund Linda, Svartbäcksgatan 105C, 753 35 Uppsala,
lindanaslund@hotmail.com

Ohlanders John, Bruksallén 16 n.b., 640 30 Hälleforsnäs

Oldhammer Bengt, Oljonsbyn 5290, 794 92 Orsa, 0250-422 17/0248-101 85

Owe-Larsson Björn, Arbetargatan 23 A 1tr, 112 45 Stockholm, 08-652 59 08/728
78 10, bjorn.owe-larsson@neuro.ki.se

Paltto Heidi, Afzegården 21, 521 98 Broddetorp, 0500-49 13 13,
Heidi.Paltto@pro-natura.net

Pedersen Arne, Snippen 19 F, N-0566 Oslo 5, Norge, 02-37 00 40

Pedersen Niklas, Smithsväg 6A, 132 39 Saltsjö-Boo, 08-747 83 87/16 37 64,
Niklas.Pedersen@botan.su.se

Perjons Yngve, Fiolvägen 6B, 780 41 Gagnef, 0241-522 55

Persson Helena, Järvedsv. 42B, 891 77 Järved, 0660-58022 / 0660-88731,
helenapersson75@hotmail.com

Persson Kristian, Kantorsgatan 28:490, 754 24 Uppsala, 018-25 13 93,
kristian.persson@mv.slu.se

Petterson Bengt, Trollsåsen 2920, 830 44 Näliden, 0640-208 45, bep@telia.com

Pettersson Tommy, Maren, L5, 643 95 Vingåker

Pfern Gun, Nyponvägen 20, 260 40 Viken, gun.pfern@swipnet.se

Rautenberg Anja, Sturegatan 12B, 2tr, 753 14 Uppsala

Robinson Fredrik, Näverlursg. 14, 421 44 Västra Frölunda

Rydin Håkan, Avd. för växtekologi, Villavägen 14, 752 36 Uppsala, 018-471 28 54,
Hakan.Rydin@ebc.uu.se

Sandkvist Martin, Rangströmsv. 3, 3tr, 756 49 Uppsala,
n8marsan@ulmo.stud.slu.se

Schmitt Alf, Fuse skola, 574 95 Björköby, 0380-911 31/78 861,
schmitt.alf@telia.com

Sjögren Jörgen, Linnégatan 11B, 753 32 Uppsala, 018-12 07 53,
jorgen.sjogren@hotmail.com

Sjöqvist Olle, Nybohovsbacken 52, 117 64 Stockholm

Skarp Erik, Roslagsgatan 13, 113 55 Stockholm, 08-612 80 82,
erik.skarp@telia.com

Skarp Liselott, Klangens väg 4, 352 55 Växjö, liselott_skarp@hotmail.com

Skofteland Olav, Skofteland, N-4520 Sör-Audnedal, Norge, 38261924,

Snäll Tord, Torbjörnsgr. 22, 753 35 Uppsala, 018-27 71 33/018-471 28 82,
Tord.Snall@ebc.uu.se

Strand Karin, Strånte 1100, 280 10 Sösdala,

Stridvall Anita, Lextorpsvägen 655, 461 64 Trollhättan, 0520-726 50,
ls@public.leissner.se

Sturesson Saetre Lotta, Geijersgatan 1, 752 26 Uppsala, 018-55 49 16,
saetre@post.utfors.se

Sundberg Sebastian, Eriksgatan 11B, 2tr, 752 18 Uppsala, 018-54 82 50/471 28
53, sebastian.sundberg@ebc.uu.se

Sundh Lennart, Hasselgatan 15, 521 30 Falköping, lennart.sundh@ebox.tninet.se

Sundholm Karl-Joel, Kättilsboda PI 855, 373 00 Jämjö, 0455-551 08,
karljoel.sundholm@2.sbbs.se

Svedin Lillemor, Marmorv. 9A, 752 44 Uppsala

Svensson Christer, Källarbäcksvägen 43, 757 52 Uppsala

Svensson Måns, Rackarbergsgatan 38:315, 752 32 Uppsala

Sättlin Bengt, Trekanten 38, 825 31 Iggesund

Söderberg Kerstin, S:t Olofsgatan 20, 3 tr, 753 11 Uppsala,
Kerstin.Soderberg@hotmail.com
Söderström Lars, Kopparvägen 42 Z, 907 50 Umeå, 090-19 43 33
Sölgård Peter, Åbacka Horn, 540 15 Våring, 0500-44 11 36
Thingsgaard Karen, NTNU, Vitenskapsmuseet, Inst. for Naturhistorie, Bot. avd.,
7491 Trondheim, Norge karen.thingsgaard@vm.ntnu.no
Thoreström Peter, Torsbovägen 8A, 567 32 Vaggeryd, 0393-12229
Thygesen Poul, Sämskarbogatan 43, 2tr, 745 33 Enköping,
Poul.Thygesen@swipnet.se
Tyler Torbjörn, Bredgatan 12B, 243 32 Höör, torbjorn.tyler@sysbot.lu.se
Ulfwi Monica, Rindögatan 25, 115 58 Stockholm, 08-662 66 14
Valkonen Jari, Kungsgatan 37C, 753 21 Uppsala, jari.valkonen@vbiol.slu.se
van den Brink Rune, Åsby gård, 610 55 Stigtomta, 0155/940 88,
fam.vandenbrink@telia.com
Vanhoenacker Didrik, Kungshamra 33A, 170 70 Solna, 08-624 23 14,
didrik@snf.se
Wadstein Magnus, Eken, Hulta, 585 96 Linköping,
magnus.wadstein@svsog.svo.se
Wahlström Krister, Backgatan 16, 341 39 Ljungby, 0372-142 76,
krister.wahlstrom@svsfg.svo.se
Weibull Henrik, Torstuna Hyvlinge, 740 83 Fjärdhundra, 0171-41 22 50/ 0702-63
63 66, Henrik.Weibull@naturcentrum.se
Weibull Silka, Torstuna Hyvlinge, 740 83 Fjärdhundra, 0171-41 22 50/0702-63 63
66, Silka.Weibull@telia.com
Welander Jonas, Väderkvarnsgatan 42 C, 753 26 Uppsala, 018-69 26 50/67 22
65, Jonas.Welander@nvb.slu.se
Wessman Anders, Karlfeldts gata 24, 754 21 Uppsala
Westerström Sten, Grinnekullegatan 255, 417 42 Göteborg, 031-55 17 15
Wide Cecilia, Flygelvägen 4, 224 72 Lund
Wiklund Karin, Dalby Hässle, 755 91 Uppsala, 018-38 22 37/471 28 65,
Karin.Wiklund@ebc.uu.se
Wilhelmsson Per, S Koltorpsgatan 36A, 571 39 Nässjö, 0380-195 18/181 10
Åkerberg Michael, Broterassen 27, 197 31 Bro
Åkerström Henry, Västgötaresan 46, 2tr, 757 54 Uppsala, 018-42 21 63/018-16 38
43, henry.akerstrom@pharmacia.com
Åström Marcus, Pedagoggränd 9A:312, 907 32 Umeå,
Marcus.Astrom@eg.umu.se
Öckinger Erik, Vildandsv. 16 K103, 227 34 Lund
Östensson Pia, Stadshagsplan 4, 2tr, 112 50 Stockholm, 08-656 52 62

Medlemmar fördelade på olika provinser

Blekinge

Ivar Björegren
Karl-Joel Sundholm

Bohuslän

Sven Bergqvist
Evastina Blomgren

Dalarna

Peter Andréasson
Maria Elofsson
Gunnar Eriksson
Pell Algot Eriksson
Bengt Oldhammer
Yngve Perjons

Dalsland

Roger Gran

Gotland

Hjalmar Croneborg
Stig Högström
Bo Göran Johansson

Gästrikland

Anders Delin
Niklas Gustavsson
Birgitta Hellström
Olle Kellner
Eva Nohlgren
Bo Norell

Göteborg

Gustaf Bernström
Johan Dahlberg
Sven Fransén
Bertil Gilsenius
Åke Lekberg
Mattias Lindholm

Hannele Lyckegård
Fredrik Robinson
Sten Westerström

Halland

Lars-Åke Flodin
Örjan Fritz
Kjell Georgson

Hälsingland

Malte Edman
Gunnar Ersare
Bengt Sättlin

Jämtland

Lars-Olof Grund
Eva Jonsson
Ulrika Nordin
Per-Olof Nystrand
Bengt Petterson

Lappland

Mats Karström

Norrbottnen

Erling Nilsson

Närke

Michael Andersson
Åke Lindström
Lars-Erik Muhr

Skåne

Monica Andersson
Ulf Arup
Ola Bengtson
Linda Birkedal
Leif Björkman
Stig Blixt
Nils Cronberg
Olle Holst
Gerhard Kristensson
Maria Molin
Nils-Otto Nilsson
Elsa Nyholm

Per Olof Nyman
Gun Pfern
Karin Strand
Torbjörn Tyler
Cecilia Wide
Erik Öckinger

Småland

Uno Björkman
Per Darell
Helena Gralén
Agne Johansson
Sven Karlsson
Allan Nicklasson
Alf Schmitt
Liselott Skarp
Peter Thoreström
Krister Wahlström
Per Wilhelmsson

Stockholm

Anette Almlöf
Jan Andersson
Jan Edelsjö
Gillis Een
Gudrun Ekelöf
Joakim Ekman
Lars Ekqvist
Nils Ericson
Christina Flint
Anders Glimskär
Lars Hedenäs
Irja Hedman
Gullmar Henäng
Ingemar Herber
Tone Jacobsen
Conny Jacobson
Bo Jerkeman
Ove Johansson
Maria Kavcic
Malin Löfgren
Niklas Lönnell
Esse Lövgren
Tove Malmqvist
Bengt Nicolson
Mats Norin
Björn Owe-Larsson

Niklas Pedersen
Olle Sjöqvist
Erik Skarp
Monica Ulfwi
Didrik Vanhoenacker
Pia Östensson

Södermanland

Torsten Carlsson
Bo Karlsson
Fabian Mebus
John Ohlanders
Tommy Pettersson
Länsstyrelsen i
Södermanlands län
Rune van den Brink
Michael Åkerberg

Uppland

Mora Aronsson
SLU Artdatabanken
Ingvar Backéus
Niklas Bengtsson
Katarina Berlin
Bengt Birath
Åsa Dahlkild
Tobias Ekendahl
Stefan Eklund
Lena Gustafsson
Anna Hagström
Tomas Hallingbäck
Jesper Hansson
Åsa Holm
Håkan Hytteborn
Johanna Johansson
Bo Karlsson
Bengt M P Larsson
Magnus Larsson
Geir Löe
Lars-Thure Nordin
Linda Näslund
Kristian Persson
Anja Rautenberg
Håkan Rydin
Martin Sandkvist
Jörgen Sjögren
Tord Snäll
Lotta Sturesson Saetre

Sebastian Sundberg
Lillemor Svedin
Christer Svensson
Måns Svensson
Kerstin Söderberg
Poul Thygesen
Jari Valkonen
Henrik Weibull
Silka Weibull
Jonas Welander
Anders Wessman
Karin Wiklund
Henry Åkerström

Värmland

Anita Andersson
Sven Fransson

Västerbotten

Göran Brorsson
Mats Dynesius
Kristoffer Hylander
Bengt Gunnar Jonsson
Nic Kruys
Per Löfgren
Lars Söderström
Marcus Åström

Västergötland

Kjell Andersson
Leif Andersson
Leif Appelgren
Per-Arne Arulf
Peter Carlsson
Jan Eriksson
Roger Flomark
Ingvar Fredriksson
Rustan Glans
Siv Gustafsson
Bertil Jannert
Johan Jannert
Kurt-Anders Johansson
Susanne Nordström
Heidi Paltto
Anita Stridvall
Lennart Sundh
Peter Sögård

Västmanland

Tommy Abrahamsson
Lars Bohlin
Lars Löfgren

Ångermanland

Helena Persson

Öland

Thomas Johansson
Tommy Knutsson
Håkan Lundkvist

Östergötland

Janne Andersson
Tommy Ek
Håkan Lättman
Magnus Wadstein

Just nu ej bosatta i Sverige

August H. Bjarnason
William R Buck
Lutz Eckstein
Urban Gunnarsson
Rune Halvorsen Ökland
Kristian Hassel
Kåre Hombler
Missouri Bot. Garden
Gudmund Moen
Arne Pedersen
Olav Skøfteland
Karen Thingsgaard

Årsmötesprotokoll 2002

Protokoll fört vid föreningen Mossornas Vänners årsmöte i Uppsala lördagen den 20 april 2002

Närvarande: Leif Appelgren, Per-Arne Arulf, Helena Gralén, Tomas Hallingbäck, Conny Jacobson, Bertil Jannert, Bo Karlsson, Niklas Lönnell, Henrik Weibull, Karin Wiklund, Henry Åkerström

§1 Föreningens ordförande förklarade årsmötet öppnat 20:10.

§2 Dagordningen gicks igenom och godkändes.

§3 Till mötesordförande valdes Henrik Weibull.

§4 Till mötessekreterare valdes Niklas Lönnell

§5 Till justeringsperson valdes Tomas Hallingbäck

§6 Föregående protokoll godkändes, med notering att webansvarig skulle ersättas med hemsidesansvarig

§7 Kassören lät meddela att föreningens ekonomi är mycket god. Det diskuterades vad pengarna skulle användas till. Kassören fick i uppdrag att utreda

alternativa placeringsformer för föreningens medel. Det beslöts att medlemsavgiften för medlemmar i Sverige skulle vara oförändrad (70 SEK), medan den skulle höjas till 150 SEK (varav 50 SEK för att täcka bankkostnader) för medlemmar utanför Sverige för att täcka de dryga portkostnaderna till utlandet.

§8 Revisionsberättelsen upplästes. Förenings revisor lät meddela att han inte hade något att invända mot hur räkenskaperna har skötts.

§9 Styrelsen beviljades ansvarsfrihet för den gångna året.

§10 Till styrelse valdes: Niklas Lönnell (ordförande), Helena Gralén (vice ordförande), Olle Holst (sekreterare), Karin Wiklund (kassör), Jörgen Sjögren (exkursionssekreterare), Niklas Bengtsson (försäljningsansvarig), Kristoffer Hylander (hemsidesansvarig), Henrik Weibull (Kursansvarig) och Tomas Hallingbäck (ledamot).

§11 Till revisor valdes Urban Gunnarsson och till revisorssuppleant Nils Cronberg.

§12 Till valberedning utsågs Leif Appelgren och Gerhard Kristensson.

§13 Övrigt.

Helena Gralén rapporterade från ett möte med SBF (Sveriges Botaniska Förening), SMF (Sveriges Mykologiska Förening), SLF (Sveriges Lichenologiska Förening) och Mossornas Vänner i Linköping under våren 2002. Det hade främst bestått av presentation av föreningarna och diskussion om Artportalen. Det hade även på detta möte beslutats att liknande möten skulle hållas en gång per år samt att föreningarna skulle utbyta tidskrifter. Karin Wiklund fick i uppdrag att tillse att dessa infogades i Mossornas Vänner register. Det diskuterades var utbytestidskrifter skall förvaras. Det beslutades att innehållet i utbytestidskrifterna bör redovisas på hemsidan och i Myrinia.

Tomas Hallingbäck redogjorde för manusläget för Göteborgsinventeringens publicering. Han skulle återkomma till styrelsen med ett manus samt

senare presentera några olika kostnadsförslag för tryckningen när offerter hade tagits in. Troligtvis sker detta under 2002.

Niklas Lönnell redogjorde för läget när det gäller hemsidan. Den har flyttats till en ny server (<http://www.sbf.c.se/MV/>). Synpunkter och eventuella digitala foton på t.ex. landskapsmossor kan skickas till Kristoffer Hylander.

Henrik Weibull redogjorde för läget när det gäller Myrinia. Målet är fyra nummer i år. Han föreslog även att familjemedlemmar skulle redovisas i matrikeln.

Kommande exkursioner diskuterades. Följande förslag lanserades: Falköping, Gotland (i oktober), Kilsbergen, Smålands Taberg. Kurser diskuterades. De förslag som kom upp var: en levermosskurs med Damsholts nya flora som grund samt en vitmosskurs.

§14 Ordförande förklarade mötet avslutat 21:30.

Niklas Lönnell (sekreterare) Tomas Hallingbäck (justeringsperson)

Mossornas Vänner försäljning

Lösnummer av Myrinia och Mossornas Vänner (Myrinias föregångare):

Kostar 15 kr/ex. Portokostnad tillkommer. För 1-3 ex. 10 kr, för 4-10 ex 20 kr, för fler än 11 ex: 30 kr

● *Mossornas Vänner*: Följande nummer finns i lager: 2-6, 8-9, 11-12, 14-17, 19-24, 28-29, 30:1-30:2, 31:2-32:1, 34:1. (Följande nummer är slut: 1, 7, 10, 13, 18, 25-27, 29 suppl, 31:1, 32:2-33:2)

● *Myrinia*: Följande nummer finns i lager: 1(1/2), 3(1)-3(2), 4(2), 5(2)-8(2), 9(2), 11(1). (Följande nummer är slut: 2(1), 2(2), 4(1), 5(1), 9(1), 10(1), 10(2))

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

Mikroskoperingsutrustning:

Objektglas (50 st./förp.) 50 kr
Täckglas (100 st./förp.) 50 kr
Täckglas (200 st./förp.) 100 kr
Pincett med ytterst fin spets 230 kr
Objektglas med fördjupning 40 kr
Skalpell 460 kr

Försäljningsvillkor

Alla priser är inklusive portokostnader. 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 försäljningsansvarige: Niklas Bengtsson, Faringe Lundby gård, 740 10 Almunge, tel 0174-208 50, niklas.bengtsson@c.lst.se

OBS: Till alla inbetalningar utanför Sverige tillkommer en extra kostnad på 50 kr för att täcka de höga avgifterna som postverket tar för utlandsgirering.

Aktuella aktiviteter:
Höstexkursion till mellersta Gotland
25–27 oktober 2002

Vi kommer att besöka våtmarker, alvarmarker och förhoppningsvis även någon sumpskog. Vi kommer att ha tillgång till högskolans välutrustade laboratorier med stereoluppar och mikroskop.

Anmäl er snarast, senast 13 oktober, till Jörgen Sjögren, Linnégatan 11b, 753 32 Uppsala, 018-12 07 53, 070-656 32 99, jorgen.sjogren@nvb.slu.se

Meddela hur du tänker ta dig till exkursionen, när du anländer och om du behöver övernattning. Om du har bil ange hur många lediga platser du har för transporter under exkursionsdagarna. Kostnaden för boende på vandrarhemmet kommer bli 150 kr per natt och person förutsatt att vi blir minst 10 personer.

Lästips inför exkursionen:

- Andersson L. 1990. Mossor i Sanda socken. *Rindi* 10: 80–81.
 Arvidsson T. 1938. Studier över flora och vegetation på Gotska Sandön med särskild hänsyn till nationalparken. *Kungl. Sv. Vetensk. Akad. avhandlingar i naturskyddsärenden* 1: 30–33.
 Gustafsson L. 1987. Floravårds-kommittén för mossor besöker Gotland. *Rindi* 7: 71–73.
 Hedenäs L. 1992. Mossor i gottländska våtmarker. *Rindi* 12: 27–30.
 Högström S. 1987. Gotlands vitmossor i litteratur och herbarier. *Svensk Botanisk Tidskrift* 81: 313–320.
 Högström S. 1989. Preliminär förteckning över Gotlands mossor. *Rindi* 9: 16–32.
 Högström S. 1996. Dunmossa på Gotland. *Myrinia* 6: 46–47.
 Högström S. 1997. Habitats and increase of Sphagnum in the Baltic Sea island Gotland, Sweden. *Lindbergia* 22: 69–74.
 Persson H. 1944. Till kännedom om Karlsöarnas mossflora. *Svensk Botanisk Tidskrift* 38: 331–364.
 Weibull H. 1993. Nordisk Bryologisk Förening på Gotland. *Myrinia* 3: 49–51.

Under rubriken "Aktuella aktiviteter" listar vi kommande händelser som kan vara av intresse för mossintresserade. För eventuella förändringar hänvisas till respektive kontaktperson eller till **föreningens nya hemsida:**
<http://www.sbf.c.se/MV/>.

MYRINIAs redaktion och instruktioner till författare

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

Niklas Lönnell, Pontonjärg. 49, 112 37 Stockholm, 08-654 81 29, niklas.lonnell@telia.com.

Conny Jacobson, Olsmässgatan 1, 129 44 Hägersten, 070-620 47 03, connyj@passagen.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 97. 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 4 gånger om året. Manusen ska vara oss tillhanda senast 1/2, 1/7 eller 1/11. Alla manuskript skickas till Henrik Weibull (adress ovan).