



Vägledning för svenska arter i
habitatdirektivets bilaga 2
NV-01162-10
Beslutad: 20 januari 2011

Späd bäckmossa

Hygrohypnum montanum

EU-kod: 1985

Länk: Gemensam text (arternas namn och koder)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#2

BESÖK: STOCKHOLM - VALHALLAVÄGEN 195
ÖSTERSUND – FORSKARENS VÄG 5, HUS UB
KIRUNA – KASERNGATAN 14
POST: 106 48 STOCKHOLM
TEL: 08-698 10 00
FAX: 08-698 14 80
E-POST: REGISTRATOR@NATURVARDSVERKET.SE
INTERNET: WWW.NATURVARDSVERKET.SE

Biologi – ekologi

Länk: Gemensam text (biologi och ekologi)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#4

Livsmiljö

Späd bäckmossa förekommer i Norrlands barrskogsområden. Arten växer på block och klippor av silikatbergarter som periodvis eller permanent blöts av vatten från vattendrag, främst i eller vid skogsbäckar.

Spridningsförmåga

Späd bäckmossa sprider sig med hjälp av sporer. Arten förväntas normalt kunna sprida sig som mest 1 meter vegetativt och 5 kilometer med sporer (oftast linjär spridning längs vattendrag) under en 10-årsperiod.

Status

Länk: Gemensam text (status)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#6

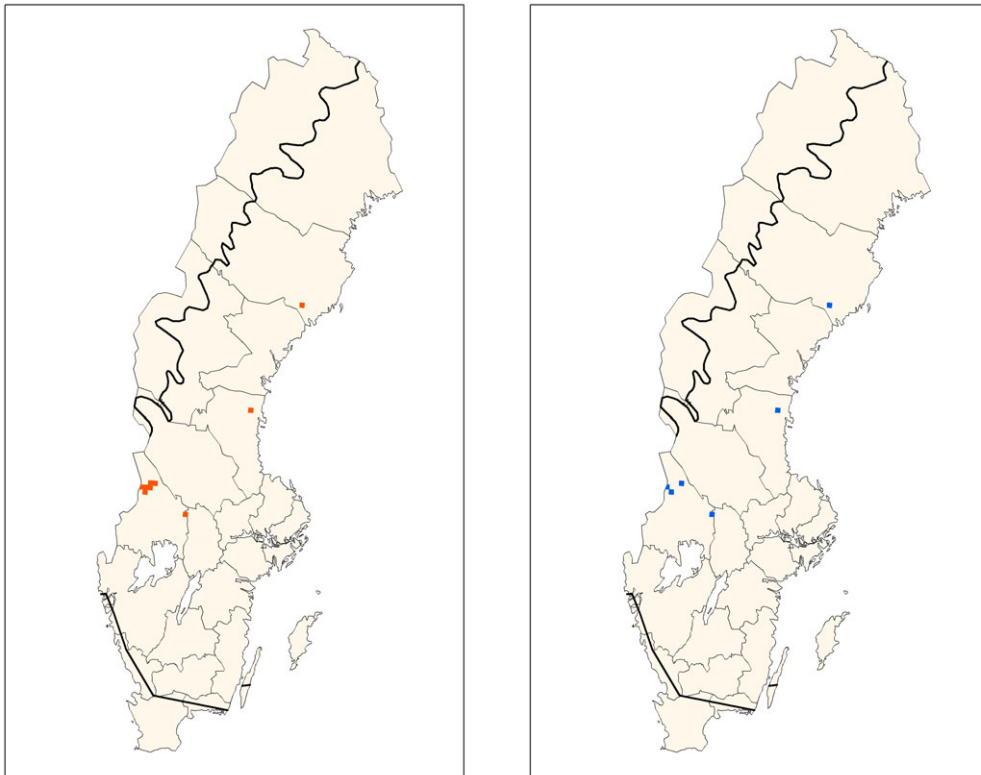
Status

- Sveriges rödlista 2010: Arten är klassad som Sårbar (VU).

Rapporterad nationell bevarandestatus 2007

| Rapporterat 2007 | Reg. A | Reg. B | Reg. K | Totalt |
|--------------------------------------|--------|---------|--------|--------|
| Natura 2000-områden | | | | |
| Utpekade för arten (antal) | | 3 | | 3 |
| Utbredning | | | | |
| Aktuellt värde (km ²) | | 900 | | 900 |
| Referensvärde (km ²) | | 900 | | 900 |
| Bedömning aktuell status | | Gynnsam | | |
| Bedömning trend | | Stabil | | |
| Population | | | | |
| Aktuellt värde (enhet ¹) | | 265 | | 265 |
| Referensvärde (enhet ¹) | | 400 | | 400 |
| Bedömning aktuell status | | Dålig | | |
| Bedömning trend | | Stabil | | |
| Artens livsmiljö | | | | |
| Bedömning aktuell status | | Gynnsam | | |
| Bedömning trend | | Stabil | | |
| Framtidsutsikt | | | | |
| Bedömning aktuell status | | Gynnsam | | |
| Bedömning trend | | Stabil | | |
| Samlad bedömning | | | | |
| Bedömning aktuell status | | Dålig | | |
| Bedömning trend | | Stabil | | |

¹ Enhet för artens population är antal kolonier.



Figur 1. Svenskt utbredningsområde (till vänster) och förekomster (till höger).

Förutsättningar för bevarande

Länk: Gemensam text (förutsättningar för bevarande)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#12

Hotbild

- Späd bäckmossa hotas av förändringar av vattenkvalitet och hydrologi i de vattendrag där arten växer.
- Artens känslighet för skogsbruksåtgärder är dåligt känd, emellertid på sin enda kända lokal i Ångermanland var arten ordentligt missfärgad i den del av lokalen som var slutavverkad.
- På lång sikt finns risk för att negativa genetiska effekter p.g.a. små isolerade delpopulationer uppstår.
- Arten missgynnas av störning i form av tramp.
- Arten missgynnas av översvämning.
- Arten är känslig för uttorkning.

Bevarandeåtgärder

- Gångse åtgärder för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus så att ingen försämringar för arten sker, (dvs att artens intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprövning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).
- Återinventera samtliga lokaler, med en bedömning av artens populationsstorlek genom att räkna antalet block som arten förekommer på.
- Hindra utsläpp av föroreningar i aktuella vattensystem, och övervaka habitatkvalitén på aktuella lokaler.
- Artens aktuella lokaler måste ges ett ändamålsenligt skydd och bör bevakas av berörda myndigheter, så att de inte påverkas negativt av vattenreglering eller skogsbruk.

Regelverk

Länk: Gemensam text (regelverk)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#16

- Arten ingår i art- och habitatdirektivets bilaga 2 och den är inte en prioriterad art där.

Bevarandemål och uppföljning

Länk: Gemensam text (bevarandemål och uppföljning)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#24

Förslag till mål (inte fastställda)

| Mål – utbredning & förekomst | Nivå | Metod | Mått | Frekvens |
|---|---------------|---|-----------------------|-------------|
| Utbredningsområdet för späd bäckmossa ska vara minst 900 km ² i boreal region. | Biogeografisk | Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter. | Antal km ² | Vart 6:e år |
| Späd bäckmossa ska finnas längs minst 10 vattendrag. | Nationell | Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter. | Antal vattendrag | Vart 6:e år |
| Förekomstarean för späd bäckmossa ska vara minst 40 km ² . | Nationell | Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter. | Antal km ² | Vart 6:e år |

| Mål – population | Nivå | Metod | Mått | Frekvens |
|--|-------------------|---|-----------------------|-------------|
| Det ska finnas minst XX individer av späd bäckmossa i boreal region. | Biogeografisk | Metod är inte framtagen. | Antal individer | Vart 6:e år |
| Späd bäckmossa ska finnas i minst 400 kolonier (stenblock/hällar) i boreal region. | Biogeografisk | Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter. | Antal kolonier | Vart 6:e år |
| Det ska finnas minst 20 dm ² av späd bäckmossa på varje lokal för arten / lokalen YY. | Nationell / Lokal | Enligt BI-manual mossor. | Antal dm ² | Vart 6:e år |

| Mål – livsmiljö | Nivå | Metod | Mått | Frekvens |
|---|--------------------|--|----------------------------|-------------|
| Vattenområden med förekomst av späd bäckmossa ska minst uppfylla kraven för God ekologisk status i artens gynnsamma utbredningsområde / området YY. | Nationell / Område | Enligt förordning om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön (2004:660). | Antal av resp. statusklass | Vart 6:e år |
| Det ska finnas minst 20 block eller hällar lämpliga för späd bäckmossa på varje lokal för arten / lokalen YY. | Nationell / Lokal | Enligt BI-manual mossor. | Antal block | Vart 6:e år |

Kommentar

Minimivån för uppföljning i skyddade områden är uppföljning av livsmiljö vart 12:e år.

Delar av metodiken följer bältesinventeringsmetoden, enligt ”Manual för inventering av annex 2 – mossor i basinventeringen”, fastställd version 1.2, 2008.

Litteratur och kontaktuppgifter

Länk: Gemensam text (litteratur och kontaktuppgifter)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#30

Artvis litteratur

Frisvoll, A. A. & Blom, H. 1993: Trua moser i Norge med Spetsbergen; raud liste. NINA Utredning 42: 1–55.

Hedenäs, L. 1987b: En ”ny” svensk lokal för *Hygrohypnum montanum*. Mossornas Vänner 30: 1. Hedenäs, L. 1995: *Hygrohypnum*-nyckel. *Myrinia* 5: 46–48.

Jamieson, D. W. 1976: A monograph of the genus *Hygrohypnum* Lindb. (Musci). (Doktorsavhandling; Dept. of Biology, University of Victoria, Victoria, British Columbia, Canada).

Kanda, H. 1976 (1977). A revision of the family Amblystegiaceae of Japan. II. *J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B., Div. 2 (Bot.)* 16, 47–119.

Weibull, H. & Hallingbäck, T. 1993: Nya fynd av *Hygrohypnum montanum*, späd säckmossa i Sverige. *Myrinia* 3: 46–48

Länkar

Naturvårdsverket, BI-manual mossor:

http://swenviro.naturvardsverket.se/dokument/epi/basinventering/basdok/pdfer/Basinventering_mossor_version_1_2_20080602.pdf

Naturvårdsverket, Skyddade områden enligt Förordning (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön: <http://www.naturvardsverket.se/sv/Nedremeny/Webbokhandeln/ISBN/8300/978-91-620-8323-6>

Kontaktuppgifter

Tomas Hallingbäck
tomas.hallingback@artdata.slu.se
018-67 24 67

ArtDatabanken
Bäcklösavägen 10
Box 7007
750 07 Uppsala