



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

Flytsvalting

Luronium natans

EU-kod: 1831

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

Flytsvalting har en vid ekologisk amplitud. Den förekommer såväl i större sjöar av klarvatten- eller brunvattenkaraktär, som i mindre gölar och rinnande vatten. Arten växer inte i eutrofa vatten. Arten klarar stora variationer i vattendjup. Den kritiska faktorn som medför att arten är ytterst sällsynt art är okänd. Möjligen kan det vara klimatologiska faktorer som är avgörande i Sverige.

Önskvärd naturlig stress och störning

Arten är till en del beroende av störning. Dess förekomster i betesmarker är dels beroende av att vattennivån fluktuerar tillräckligt, dels att hävden är tillräckligt kraftig för att hålla undan igenväxningsvegetation. Sjölokalerna är normalt mer stabila miljöer.

Reproduktion och spridning

Arten sprider sig huvudsakligen vegetativt, men fröna kan transporteras med vatten. Spridningsavståndet är därför beroende av vattensystemets utseende. En rimlig uppskattning av spridningsavstånd är 100–500 meter (rinnande vatten). Över längre sträckor är arten troligen fågelspridd. Livslängd av eventuell fröbank är inte känd.

Status

Länk: Gemensam text (status)

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

Status och internationellt ansvar

- Sveriges rödlista 2010: Arten är klassad som Starkt hotad (EN).

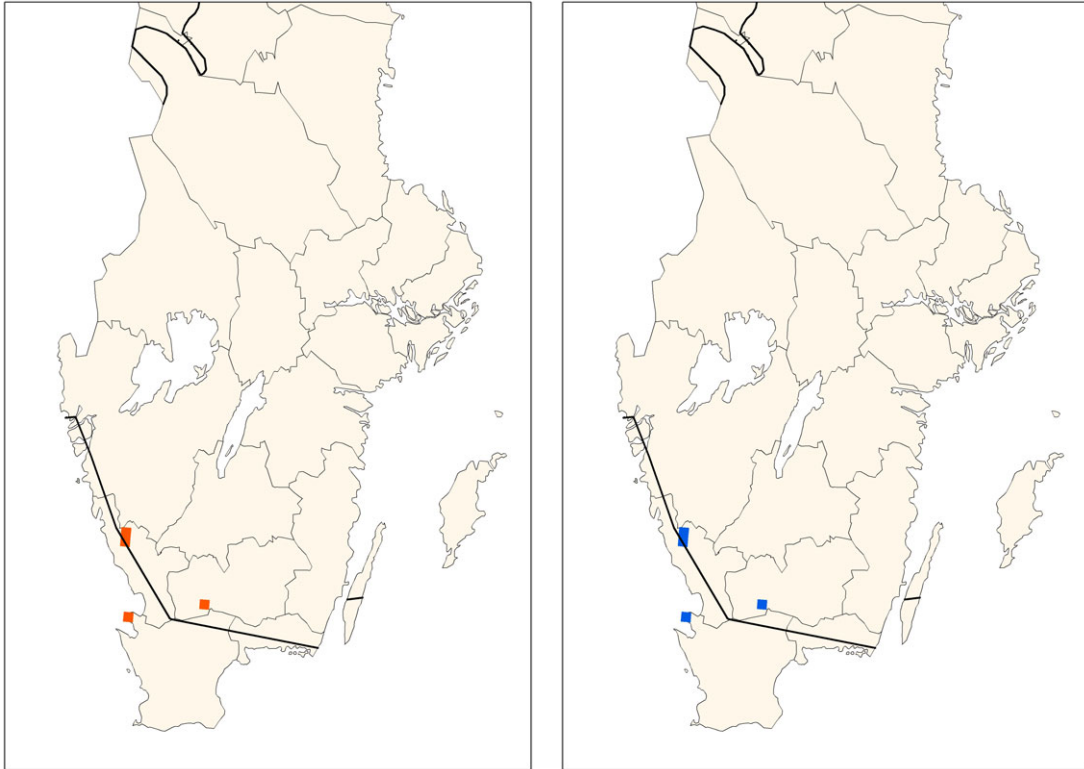
Rapporterad nationell bevarandestatus 2007

Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
Natura 2000-områden				
Utpekade för arten (antal)		1	1	2
Utbredning				
Aktuellt värde (km ²)		300	100	400
Referensvärde (km ²)		300	100	400
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
Population				
Aktuellt värde (enhet ¹)		100 000	2 000	102 000
Referensvärde (enhet ¹)		100 000	2 000	102 000
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
Artens livsmiljö				
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
Framtidsutsikt				
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Otillräcklig	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
Samlad bedömning				
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Otillräcklig	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	

¹ Enhet för artens population är antal skott.

Kommentarer till rapporterade uppgifter

De problematiska framtidsutsikterna i kontinental region gäller främst Skåne där det fortsatta kvävenedfallet hotar förekomsterna långsiktigt.



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

- Förändringar i vattenkvaliteten är ett möjligt framtida hot, vilket även nedfallet av kväve är.
- En viss insamling förekommer fortfarande trots att arten sedan länge varit fridlyst. Så länge insamlingen inte överstiger nuvarande nivå utgör den inget större hot mot förekomsterna.
- På lokalen i Skåne är populationens långsiktiga överlevnad hotad om betet upphör eller minskar under en acceptabel nivå på omgivande betesmarker. Frånvaro av hävd skulle på längre sikt leda till att vattensamlingarna med flytsvalting växer igen.

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).

- Genomförandet av Åtgärdsprogram för flytsvalting.
- Fortsatt övervakning genom floraväkteri.

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.
- Arten kräver noggrant skydd enligt art- och habitatdirektivet. Den ingår i art- och habitatdirektivets bilaga 4 och betecknas med N i artskyddsförordningens bilaga 1.
- Vilt levande exemplar av underarten är fridlyst enligt 7§ Artskyddsförordningen (2007:845) vilket innebär att det är förbjudet att avsiktligt plocka, samla in, skära av, dra upp med rötterna eller förstöra underarten i naturen. Förbudet gäller alla stadier i underartens livscykel.
- Vilt levande exemplar av arten omfattas av 23§ Artskyddsförordningen vilket innebär att det är förbjudet att förvara och transportera arten.

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 flytsvalting ska vara minst 300 km ² i boreal region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km ²	Vart 6:e år
Utbredningsområdet för flytsvalting ska vara minst 100 km ² i kontinental region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km ²	Vart 6:e år
Förekomstarean för flytsvalting ska vara minst 8 km ² i boreal region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km ²	Vart 6:e år
Förekomstarean för flytsvalting ska vara minst 4 km ² i kontinental region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km ²	Vart 6:e år

<i>Mål – population</i>	<i>Nivå</i>	<i>Metod</i>	<i>Mått</i>	<i>Frekvens</i>
Det ska finnas minst XX individer av flytsvalting i boreal region.	Biogeografisk	Metodik är inte framtagen.	Antal individer	Vart 6:e år
Det ska finnas minst XX individer av flytsvalting i kontinental region.	Biogeografisk	Metodik är inte framtagen.	Antal individer	Vart 6:e år
Det ska finnas minst 100 000 skott flytsvalting i boreal region.	Biogeografisk	Enligt BI-manual kärlväxter.	Antal skott	Vart 3:e år
Det ska finnas minst 2 000 skott flytsvalting i kontinental region.	Biogeografisk	Enligt BI-manual kärlväxter.	Antal skott	Vart 3:e år

<i>Mål – livsmiljö</i>	<i>Nivå</i>	<i>Metod</i>	<i>Mått</i>	<i>Frekvens</i>
Vattenområden med förekomst av flytsvalting 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

Kommentarer

Minimnivån för uppföljning i skyddade områden är uppföljning av förekomst i minst 50% av områdena vart 6:e år. Data om förekomst i skyddade områden förutsätts komma fram genom den biogeografiska uppföljningen.

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

Anonym 1996. Floraväktarverksamheten i Skåne. Årsrapport 1995. Lunds Bot. Förenings medlemsblad 1996 (1): 5–52.

Anonym 1997. Floraväktarverksamheten i Skåne. Årsrapport 1996. Lunds Bot. Förenings medlemsblad 1997 (1).

Björkqvist, I. 1961. Luronium natans (L.) Raf. återfunnen i Skåne. Bot. Not. 114: 365–367

Fritz, Ö. 1989. Flytsvalting, Luronium natans, funnen i Halland 1988. Svensk Bot. Tidskr. 83: 135–136.

Georgson, K. m.fl. 1997. Hallands flora. Lund

Gustafsson, M. 1995. Förekomst av flytsvalting och strandbeta på Bjärehalvön. Lunds Botaniska Förening Medlemsblad 20: 17–21.

Gustafsson, M. 1996. Kulturlandskap och Flora på Bjärehalvön. Lund.

Mattiasson, G. 1993. Floraväktarverksamheten i Skåne Årsrapport 1992. Lunds Bot För Medlemsbl 18: 24–68.

Mattiasson, G. 2004. Skånska kärlväxter i Natura 2000. Länsstyrelsen i Skåne län.

Nilsson, Ö. & Gustafsson, L.-Å. 1978. Projekt Linné rapporter 64–79. Svensk Bot. Tidskr. 72: 1–24.

Länkar

Virtuella floran <http://linnaeus.nrm.se/flora/>

Kontaktuppgifter

Marit Persson
marit.persson@artdata.slu.se
018-67 26 58

ArtDatabanken
Bäcklösavägen 10
Box 7007
750 07 Uppsala