

# Dvärglåsbräken

*Botrychium simplex*

EU-kod: 1419

Länk: Gemensam text (arternas namn och koder)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#2](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#2)

## Biologi – ekologi

Länk: Gemensam text (biologi och ekologi)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#4](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#4)

### **Livsmiljö**

Arten förekommer främst på väl hävdade havsstrandängar på sandigt underlag eller andra kustnära gräsmarker, t. ex. i klippskrevor med gräsvegetation. En viss salt- och kalkhalt i marken har troligen gynnsam effekt på arten. Undantagsvis finns arten på mer udda och oförutsägbara lokaler som i kanten eller mittsträngen av gamla vägar. Dessa lokaler är troligen inte stabila.

### **Önskvärd naturlig stress och störning**

Dvärglåsbräken är konkurrenssvag och klarar inte av att växtplatserna växer igen med högväxt vegetation. Tvärtom gynnas den av en intensiv betesdrift som håller vegetationstäcket lågt.

### **Reproduktion och spridning**

Artens sporer är vindspridda och spridningsavståndet uppskattas upp till flera tiotals mil. Vegetativ spridning förekommer troligen inte. Arten är rätt oförutsägbar i var den dyker upp, en del skärgårdslokaler är troligen kortlivade eftersom landhöjningen med tiden gynnar igenväxning.

## Status

Länk: Gemensam text (status)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#6](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#6)

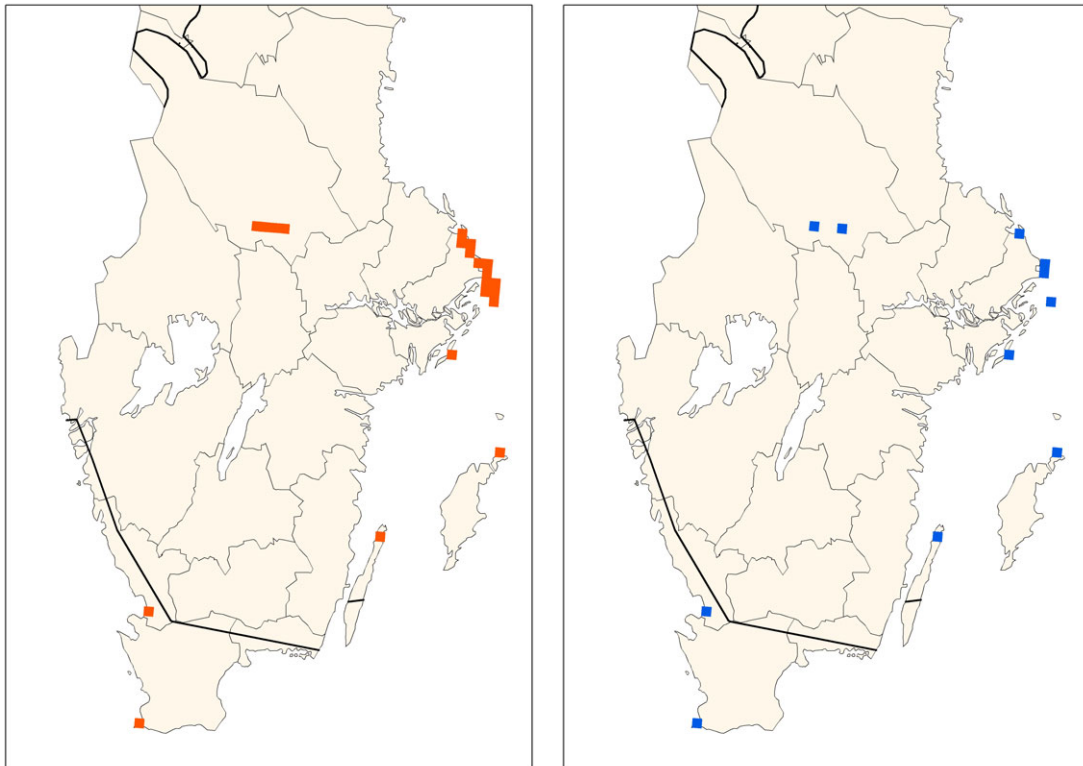
### **Status och internationellt ansvar**

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

### Rapporterad nationell bevarandestatus 2007

Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
<b>Natura 2000-områden</b>				
Utpekade för arten (antal)		3	1	4
<b>Utbredning</b>				
Aktuellt värde (km <sup>2</sup> )		1 900	200	2 100
Referensvärde (km <sup>2</sup> )		1 900	200	2 100
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
<b>Population</b>				
Aktuellt värde (enhet <sup>1</sup> )		1 000	1 000	2 000
Referensvärde (enhet <sup>1</sup> )		1 000	1 000	2 000
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
<b>Artens livsmiljö</b>				
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
<b>Framtidsutsikt</b>				
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	
<b>Samlad bedömning</b>				
Bedömning aktuell status		Gynnsam	Gynnsam	
Bedömning trend		Stabil	Stabil	

<sup>1</sup> Enhet för artens population är antal individer.



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

### Hotbild

- Flertalet äldre förekomster har försvunnit på grund av otillräcklig hävd. Igenväxning är det största hotet mot de större aktuella förekomsterna.
- Kvävenedfall kan vara en faktor som kan påverka arten negativt.
- Arten är känslig för försommartorka. Klimatförändring i form av mindre nederbörd under försommaren kan bli ett problem.

### 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 dvärglåsbräken.
- Fortsatt övervakning genom floraväkteri.

### Regelverk

Länk: Gemensam text (regelverk)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#16](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](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#24)

### Förslag till mål (inte fastställda)

<i>Mål – utbredning &amp; förekomst</i>	<i>Nivå</i>	<i>Metod</i>	<i>Mått</i>	<i>Frekvens</i>
Utbredningsområdet för dvärglåsbräken ska vara minst 19 000 km <sup>2</sup> i boreal region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km <sup>2</sup>	Vart 6:e år
Utbredningsområdet för dvärglåsbräken ska vara minst 200 km <sup>2</sup> i kontinental region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km <sup>2</sup>	Vart 6:e år
Förekomstarean för dvärglåsbräken ska vara minst 32 km <sup>2</sup> i boreal region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km <sup>2</sup>	Vart 6:e år
Förekomstarean för dvärglåsbräken ska vara minst 8 km <sup>2</sup> i kontinental region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km <sup>2</sup>	Vart 6:e år

<i>Mål – population</i>	<i>Nivå</i>	<i>Metod</i>	<i>Mått</i>	<i>Frekvens</i>
Det ska finnas minst 1 000 individer av dvärglåsbräken i boreal region.	Biogeografisk	Enligt BI-manual kärlväxter.	Antal individer	Vart 6:e år
Det ska finnas minst 1 000 individer av dvärglåsbräken i kontinental region.	Biogeografisk	Enligt BI-manual kärlväxter.	Antal individer	Vart 6:e år
Det ska finnas fertila skott av dvärglåsbräken på varje lokal för arten.	Nationell	Enligt BI-manual kärlväxter.	Antal fertila skott	Vart 3:e år
Det ska finnas minst XX fertila skott av dvärglåsbräken på lokalen YY (fastlandslokaler).	Lokal	Enligt BI-manual kärlväxter.	Antal fertila skott	Varje år.
Det ska finnas minst XX fertila skott av dvärglåsbräken på lokalen YY (skärgårdslokaler).	Lokal	Enligt BI-manual kärlväxter.	Antal fertila skott	Vart 3:e år

Mål – livsmiljö	Nivå	Metod	Mått	Frekvens
Det ska finnas minst XX km <sup>2</sup> lämplig livsmiljö (välhåvdade strandängar) för dvärglåsbräken i artens gynnsamma utbredningsområde / området YY.	Nationell / Område	Enligt UF-manual för gräsmarker (fastställd). Enligt UF-manual för havsstränder (arbetsversion).	Antal km <sup>2</sup>	Vart 6:e år

### Kommentarer

Minimivån för uppföljning i skyddade områden är uppföljning av populationsstorlek och livsmiljö vart 6:e år.

## Litteratur och kontaktuppgifter

Länk: Gemensam text (litteratur och kontaktuppgifter)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#30](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#30)

### Artvis litteratur

Bratt, L. m fl 1993. Hotade och sällsynta växter i Dalarna. Dalarnas Botaniska Sällskap.

Eriksson, G. & Källström, K. 1994. Dvärglåsbräken, *Botrychium simplex*, i Dalarna. Svensk Bot. Tidskr 88: 48.

Kotiranta, H., Uotila, P. Sulkava, S. & Peltonen, S.-L. (eds.) 1998. Red Data Book of East Fennoscandia. Ministry of the Environment, Finnish Environment Institute & Botanical Museum, Finnish Museum of Natural History. Helsinki.

Nilsson, Ö. & Gustafsson, L.-Å. 1978. Projekt Linné rapporter 80–92. Svensk Bot. Tidskr. 72: 189–203.

Svenson, A. 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av dvärglåsbräken (*Botrychium simplex*). Naturvårdsverket. Rapport 5626.

Wiinstedt, K. 1953. Pteridofytternes Udbredelse i Danmark. Bot. Tidsskr. 49: 305–388.

### Länkar

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

### Kontaktuppgifter

Marit Persson  
[marit.persson@artdata.slu.se](mailto:marit.persson@artdata.slu.se)

ArtDatabanken  
Bäcklösavägen 10

NATURVÅRDSVERKET  
VÄGLEDNING FÖR ARTER - 2011

018-67 26 58

Box 7007  
750 07 Uppsala