



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

Grön flodtrollslända

Ophiogomphus cecilia

EU-kod: 1037

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

Grön flodtrollslända lever i och kring rinnande vatten i de nedre delarna av några stora oreglerade norrlandsälvar som har rent och klart vatten. Larven behöver sandig-grusig botten under sin utveckling, även på djupt vatten.

Reproduktion och spridning

Larven utvecklas under minst två års tid. De vuxna sländorna flyger från slutet av juni till mitten av augusti. Under varma somrar flyger den tidigare i förekomstperioden och har en kortare men mer intensiv flygtid. Hannarna ses patrullerande längs flodstränderna eller vilande i vegetationen. Honorna lever ett mera undanskymt liv och syns sällan.

De fullbildade trollsländorna är goda flygare och kan förflytta sig mer än 10 km mellan olika vattensystem. Hur ofta detta sker är inte känt. Majoriteten av individerna håller sig i närheten av uppväxtplatsen.

Övrigt

Arten är ett utpräglat rovdjur, både i larvstadiet och som fullbildad. Larven lever främst på andra vattenlevande insekter och kräftdjur.

Jämfört med de flesta trollsländor är arten oskygg.

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 Sårbar (VU).

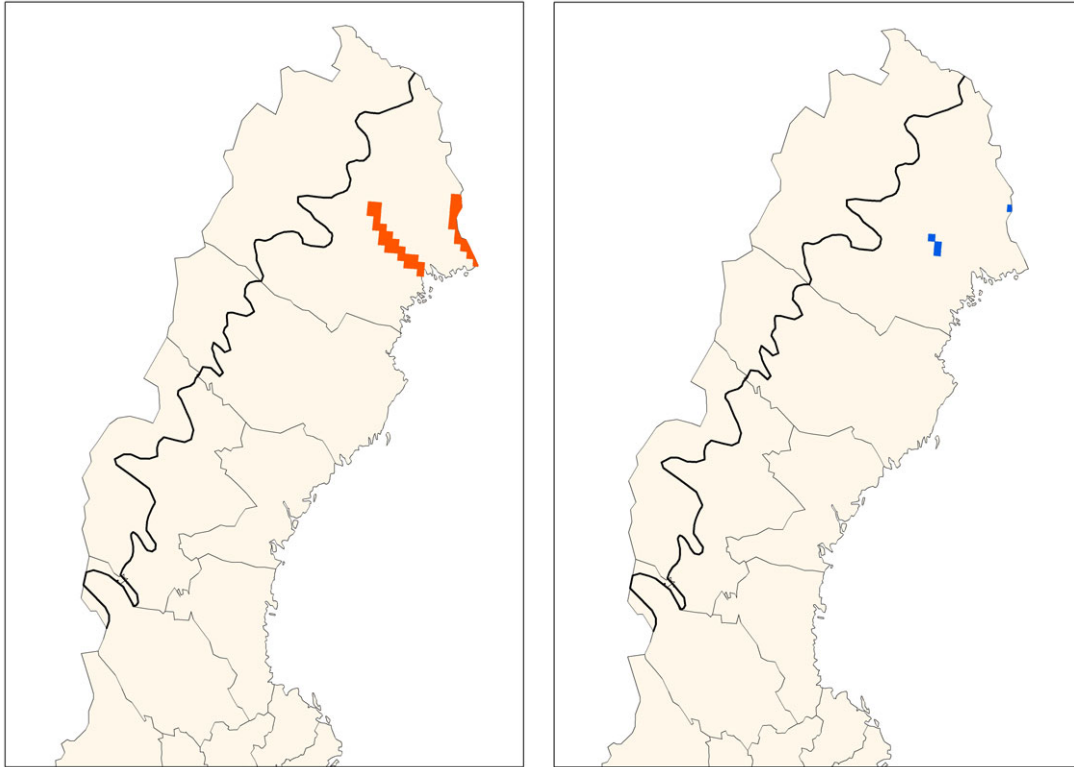
Rapporterad nationell bevarandestatus 2007

Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
Natura 2000-områden				
Utpikade för arten (antal)		2		2
Utbredning				
Aktuellt värde (km ²)		3 584		3 584
Referensvärde (km ²)		3 584		3 584
Bedömning aktuell status		Gynnsam		
Bedömning trend		Stabil		
Population				
Aktuellt värde (enhet ¹)		25 - 100		25 - 100
Referensvärde (enhet ¹)		50		50
Bedömning aktuell status		Okänt		
Bedömning trend		Okänt		
Artens livsmiljö				
Bedömning aktuell status		Gynnsam		
Bedömning trend		Stabil		
Framtidsutsikt				
Bedömning aktuell status		Gynnsam		
Bedömning trend		Stabil		
Samlad bedömning				
Bedömning aktuell status		Gynnsam		
Bedömning trend		Stabil		

¹ Enhet för artens population är antal lokaler.

Kommentarer till rapporterade uppgifter

I Sverige är arten endast känd från Råne- Torne- och Kalix älvar. Sedan rapporteringen har arten upptäckts på fler lokaler i Råne- och Torne älvar. Den har även hittats på en lokal i Kalix älv.



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

- Arten är i Sverige endast känd från oreglerade älvar och en framtida vattenkraftutbyggnad av dessa skulle innebära ett stort hot.
- Artens ovanlighet i sig och dess begränsade geografiska utbredning gör att den är känslig för slumpartade händelser.

Bevarandeåtgärder

- Gängse åtgärder för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus så att ingen försämringar för arten sker, (dvs att dess intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprövning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).

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 arten är fredade enligt 1-4 stycket 4§ Artskyddsförordningen (2007:845) vilket innebär att det är förbjudet att avsiktligt störa, fånga eller döda arten, eller avsiktligt förstöra eller skada bo- och viloplatser samt att skada eller samla in ägg.
- 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)

<i>Mål – utbredning & förekomst</i>	<i>Nivå</i>	<i>Metod</i>	<i>Mått</i>	<i>Frekvens</i>
Utbredningsområdet för grön flodtrollslända ska vara minst 3 584 km ² i kontinental region.	Biogeografisk	Hävning av larv eller adult alternativt observation av flygande adult. Uttag från artportalen. 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 grön flodtrollslända i kontinental region.	Biogeografisk	Inventering. Sammanställning av fynddata.	Antal individer	Vart 6:e år
Grön flodtrollslända ska finnas på minst 50 lokaler i boreal region.	Biogeografisk	Inventering med standardiserad fälla. Sammanställning av fynddata.	Antal lokaler	Vart 6:e år
Det ska finnas minst XX individer av grön flodtrollslända på lokalen YY.	Lokal	Hävning av larv eller adult alternativt observation av flygande adult. Uttag från artportalen.	Antal individer	Vart 6:e år

Kommentarer

Miniminivån för uppföljning i skyddade områden är uppföljning av livsmiljö vart 12: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

Artvis litteratur

Dannelid, E, Sahlén, G, 2008: Trollsländor i Sverige, en Fälthandbok, Länsstyrelsen i Södermanlands län.

Dijkstra, K-D. B. & Lewington, R. 2006: Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe. British Wildlife Publishing, Milton on Stour, Dorset, UK.

Nielsen, O.F. 2002: Kortlægning af akut truede, sårbare eller sjældne guldsmede i Danmark 1999. - I: Pihl, S. & Laursen, K. (red.). Kortlægning af arter omfattet af EF-habitatdirektivet 1997-2000. Danmarks Miljøundersøgelser, Arbejdsrapport fra DMU nr. 167:79-93.

Nilsson, A. 1986. Översiktlig inventering av bottenlevande evertebrater i Råne Älv, juni-juli 1986. Länsstyrelsen i Norrbottens län, Rapportserie 12.

Nordiska Ministerrådet och ArtDatabanken (2002): Hundraelva Nordiska evertebrater - Handledning för övervakning av rödlistade småkryp Gärdenfors, U., Aagaard, K., Biström O (red) & Holmer, M. (Ill).

Sahlén, G. 1996: Sveriges Trollsländor (Odonata). 2:a uppl. Fältbiologernas förlag, Sollentuna.

Sahlén, G. & Bjelke, U. 2007: Ophiogomphus cecilia, grön flodtrollslända. Artfaktablad, ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
(http://www.artdata.slu.se/rodlista/Faktablad/ophi_cec.PDF)=

Sandhall, Å. 1987: Trollsländor i Europa. Interpublishing, Stockholm.

Kontaktuppgifter

Ulf Bjelke
ulf.bjelke@artdata.slu.se
018-67 26 14

ArtDatabanken
Bäcklösavägen 10
Box 7007
750 07 Uppsala