



NATURCENTRUM AB



BIOGEOGRAFISK UPPFÖLJNING AV MOSSOR 2018

PÅ UPPDRAG AV
LÄNSSTYRELSEN I
UPPSALA LÄN
2018-12-09

BIOGEOGRAFISK UPPFÖLJNING AV MOSSOR 2018

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Rapportförfattare Henrik Weibull</p> | <p>Utgivaren Naturcentrum AB Postadress Strandtorget 3, 444 30 Stenungsund Telefon 010-220 12 00 E-post Ncab@naturcentrum.se</p> |
| <p>Rapporttitel och undertitel Biogeografisk uppföljning av mossor 2018</p> | <p>Beställare Naturvårdsverket 106 48 Stockholm Via Länsstyrelsen i Uppsala län Finansiering Biogeografisk uppföljning av naturtyper och arter</p> |
| <p>Nyckelord för art och/eller naturtyp Brynia, <i>Bryhnia scabrida</i> VU EU kod 1979</p> | |
| <p>Nyckelord för biogeografisk region kontinental, boreal,</p> | |
| <p>Nyckelord för plats Laholms vattenkraftstation, Hökafältet, Nissaström, Norteforsen, Kättebo, Ätrafors, Yngered, Nils-Mårtensgård, Högvadsån, Jonsgård, Linnebäck, Linnarp, Örekilsälven, Gesäter, Fylleån, Skötterud, Bergsjön, Ulvagraven, Sannagård, Oskarström, Heljarp, Slottsmöllan, Halmstad, Långanskogen, Sumpafallet, Täftedalsån, Torsbäck</p> | |
| <p>Nyckelord för ämne EU direktiv, Art- och habitatdirektivet, Biogeografisk uppföljning, bevarandestatus, mossor, Brynia, älv, bäck, åar, lövskog, strandskog, betesmark,</p> | |
| <p>Geografiskt område nationellt</p> | |
| <p>Tidpunkt för insamling av underlagsdata 2018–2018</p> | |
| <p>Plats för lagring av data Artportalen (Under projektet "Biogeografisk uppföljning av mossor"), https://www.artportalen.se/</p> | |
| <p>Sammanfattning <i>Bryhnia Scabrida</i> VU eftersöktes i 22 äldre lokaler (uppföljningsenheter UE). På fem av lokalerna gjordes en utökad inventering i hela kilometerrutan. <i>Bryhnia scabrida</i> återfanns på samtliga lokaler! På de 17 vanliga uppföljningsenheterna hittades arten i totalt 732 kvadratmeterytor. Inom de fem kilometerrutorna hittades arten inom 616 kvadratmeterytor. Sammanlagt noterades <i>Bryhnia scabrida</i> alltså inom 1348 kvadratmeter! Det är en betydligt högre population än förväntat. Arten verkar ha en betydande population i Sverige, och vissa lokaler är mycket individrika vilket är lovande för framtiden.</p> <p>Summary <i>Bryhnia scabrida</i> VU was searched for at 22 old localities (UE). At five of these an extended search over the whole surrounding square kilometer was surveyed. <i>Bryhnia scabrida</i> was found at all visited sites! At the 17 normal localities the species was found in a total number of 732 different square meters. In the five surveyed square kilometers it was found in 616 different square meters. This gives a total number of 1348 square meters with <i>Bryhnia scabrida</i>! This is a much larger population than expected. The species seem to have a large population in Sweden, and some of the localities contain many individuals, which is promising for the future.</p> | |

Inventering, text och foto

Naturcentrum AB 2018
Strandtorget 3
444 30 Stenungsund
Tel. 010-220 12 00
ncab@naturcentrum.se

Projektansvarig

Henrik Weibull, Naturcentrum AB

Medverkande

Henrik Weibull

Beställare

Länsstyrelsen i Uppsala län
Kontaktperson: Karin Wiklund

Framsidesbild

En av delförekomsterna inom BsUE17A i Västra Götalands län (Dalsland).

Innehållsförteckning

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Summary | 3 |
| Inledning | 4 |
| Metoder..... | 4 |
| Resultat och diskussion..... | 5 |
| <i>Brynia Bryhnia scabrida</i> VU | 6 |
| Referenser..... | 7 |
| Bilaga 1. Lokalbeskrivningar..... | 8 |
| Vanliga Uppföljningsenheter..... | 8 |
| Uppföljningsenheter där hela kilometerrutan inventerats | 10 |

Summary

Bryhnia scabrida VU was searched for at 22 old localities (UE). At five of these an extended search over the whole surrounding square kilometer was surveyed. *Bryhnia scabrida* was refound at all visited sites! At the 17 normal localities the species was found in a total number of 732 different square meters. In the five surveyed square kilometers it was found in 616 different square meters. This gives a total number of 1348 square meters with *Bryhnia scabrida*! This is a much larger population than expected. The species seem to have a large population in Sweden, and some of the localities contain many individuals, which is promising for the future.



***Bryhnia* är en skir och vackert grön pleurokarp bladmossa**

Inledning

På uppdrag av länsstyrelsen i Uppsala län har Henrik Weibull, Naturcentrum AB återinventerat lokaler för *Bryhnia scabrada* VU som underlag för biogeografisk uppföljning enligt habitatdirektivet. Uppdraget var att eftersöka arten på kända lokaler och göra lämpliga avgränsningar av uppföljningsenheter.

Namnen följer namnsättningen i Artportalen/Dyntaxa. Kategori i rödlistan följer Art-Databanken (2015). Natura 2000 anger om arten listas i bilaga 2 i EUs habitatdirektiv enligt Cederberg & Löfroth (2000).

Metoder

Inför fältarbetet hade Karin Wiklund vid länsstyrelsen i Uppsala tagit fram kartor med punkter för kända förekomster av arten och rutnät för kilometerytor kring förekomsterna. De kända förekomsterna återbesöktes och arten inventerades och en avgränsning av en lämpligt stor uppföljningsenhet gjordes. För fem av lokalerna gjordes en större inventeringsinsats. Där besöktes alla potentiella platser inom den kilometeryta som lokalen ligger. Summaposter för uppföljningsenheter med arten gjordes. Dessutom gjordes liknande summaposter för besökta ytor där arten inte kunde hittas.



***Bryhnia* växer ibland på kanten av block i den översta delen av svämzonen utmed kraftigt fluktuerande vattendrag**

Resultat och diskussion

En sammanställning av resultaten finns nedan och i Tabell 1, dessutom presenteras ett utdrag från informationen rapporterad till Artportalen i Bilaga 1. Samtliga fynduppgifter av arten finns inlagda i Artportalen (i projektet Biogeografisk uppföljning av mossor) och eventuella kollektioner är skickade till Naturhistoriska riksmuseet (S).



***Brynia* växer nästan alltid i den översta delen av svämzonen utmed vattendrag med kraftig fluktuation. Arten behöver den återkommande störningen och växer på lite av varje, som rötter, blocksidor, död ved, men även direkt på jord.**

Brynia *Bryhnia scabrida* VU

Tabell 1. Tabell över lokalerna som inventerades under 2018. Med UE menas den uppföljningsenhet som återbesökts. Antal substrat anger hur många kvadratmeter som arten förekommer inom i uppföljningsenheten. För fem av lokalerna har hela kilometerrutan inventerats.

| Lokalnamn | Antal substrat |
|---------------------------------------|----------------|
| Vanliga UE | |
| #BsUE01 (Laholms vattenkraftstation) | 32 |
| #BsUE02 (Hökafältet) | 16 |
| #BsUE04 (Nissaström) | 179 |
| #BsUE05 (Norteforsen) | 11 |
| #BsUE06 (Kättebo) | 2 |
| #BsUE07 (Ätrafors) | 37 |
| #BsUE08 (Yngered) | 51 |
| #BsUE09 (Nils-Mårtensgård) | 23 |
| #BsUE11 (Högvadsån, Jonsgård) | 1 |
| #BsUE13 (Linnebäck, Linnarp) | 4 |
| #BsUE18 (Örekilsälven, Gesäter) | 42 |
| #BsUE19 (Fylleån) | 102 |
| #BsUE20 (Skötterud) | 32 |
| #BsUE25 (Bergsjön) | 115 |
| #BsUE26 (Ulvagraven) | 29 |
| #BsUE27 (Sannagård) | 47 |
| #BsUE30 (Oskarström, Heljarp) | 9 |
| UE med hel km²-ruta | |
| #BsUE03 (Slottsmöllan, Halmstad) | 239 |
| #BsUE10 (Långanskogen) | 35 |
| #BsUE12 (Sumpafallet) | 125 |
| #BsUE17 (Töftedalsån) | 184 |
| #BsUE21 (Torsbäck) | 33 |

Sammanlagt besöktes 22 lokaler för arten. På fem av lokalerna inventerades hela kilometerrutan. Arten återfanns på samtliga lokaler (Tabell 1)! På de 17 vanliga uppföljningsenheterna hittades arten inom 732 kvadratmeter. Inom de fem kilometerrutorna hittades arten inom 616 kvadratmeter. Sammanlagt noterades brynia alltså inom 1348 kvadratmeter (Tabell 1)! Det är en betydligt högre siffra än förväntat. Arten verkar ha en betydande population i Sverige, och vissa lokaler är mycket individrika vilket är glädjande!



Ibland döljer sig några enstaka skott av brynia bland andra, vanligare arter, som här Sciurohypnum plumosum.

Referenser

ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
Cederberg B. & Löfroth M (red.) 2000. Svenska djur och växter i det europeiska nätverket Natura 2000. ArtDatabanken, Uppsala.

Bilaga 1. Lokalbeskrivningar

Mer utförlig beskrivning av de olika lokalerna (Undersökningsenheterna, UE). Lokalnamn, Antal substrat, Publik kommentar och Biotop-beskrivning (ur rapporteringen till Artportalen).

Vanliga Uppföljningsenheter

#BsUE01 (Laholms vattenkraftstation)

Förekommer inom 32 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad, p.g.a. regleringen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Flack åstrand med lövskog dominerad av klibbal, reglerad.

#BsUE02 (Hökafältet)

Förekommer inom 16 m².

En liten och fläckvis population av arten. Populationen är sparsam, men verkar ungefär lika talrik som förra besöket av Örjan Fritz. Stranden ser i princip lämplig ut med lite diffus källpåverkan här och där, men svämningen från älven verkar inte vara den bästa och vegetationen är lite för frodig (övergödning?). Sen funderar jag på om det finns en viss saltpåverkan från inströmande havsvatten? LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad negativt av regleringen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Smal brant åstrand med lövträd.

#BsUE04 (Nissaström)

Förekommer inom 179 m².

En fläckvis och mycket fin population av arten, kanske Sveriges rikligaste? Delvis Naturreservat, men inte den individrikaste delen! LIVSMILJÖNS STATUS: God, trots regleringen från kraftverket. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga, men fortsatt följa populationen och regleringen! Utöka reservatet?

Strandmiljöer i kanterna av den delvis torrlagda åfåran nedanför den stora dammen.

#BsUE05 (Norteforsen)

Förekommer inom 11 m².

En liten och fläckvis population av arten. I slutningen har åtminstone funnits förutsättningar för arten, men nu kunde ingen förekomst längre bort från ån hittas. Slutningen är på några ställen tydligt källpåverkad, men snårig och igenväxt (upphört bete). Några platser är inte möjliga att gå till pga källpåverkan). LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad negativt av igenväxning. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövskog med klibbalar utmed ån och i källpåverkade delar.

#BsUE06 (Kättebo)

Förekommer inom 2 m².

En liten begränsad population av arten. Den möjliga ytan för arten är mycket liten. Arten kunde inte återfinnas på den mest exakta koordinaten för ett av de ursprungliga fynden.

Troligen har arten försvunnit från just den fläcken. Naturreservat! LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Bokskog i slutning med små partier med källpåverkan.

#BsUE07 (Åtrafors)

Förekommer inom 37 m².

En fläckvis, men individfattig population av arten (enstaka skott i varje kvadratmeterruta).

LIVSMILJÖNS STATUS: Relativt dålig p.g.a. regleringen. Miljön håller på att växa igen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Fortsatt övervakning av arten. Eventuellt öka flödet i denna fåra under perioder av året.

Delvis torrlagd fåra av Åtran. Strandvegetation med sly av blandade lövträd.

#BsUE08A (Yngered)

Förekommer inom 26 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. Uppföljningsenheten har delats i två för att den sträcker sig över två kilometerrutor. LIVSMILJÖNS STATUS: Relativt dålig p.g.a. regleringen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Stenstrand vid reglerad sjö, under bård av främst gråal.

#BsUE08B (Yngered)

Förekommer inom 25 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. Uppföljningsenheten har delats i två för att den sträcker sig över två kilometerrutor. LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad, p.g.a. regleringen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Stenstrand vid reglerad sjö, under bård av främst gråal.

#BsUE09 (Nils-Mårtensgård)

Förekommer inom 23 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. Eftersökt även på grannfastigheten, men bara hittad i östra delen av bäcken. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Äldre lövskog som tidigare betatats, utmed bäck.

#BsUE11 (Högvadsån, Jonsgård)

Förekommer inom 1 m².

En liten begränsad population av arten. Den möjliga ytan för arten är mycket liten. Koordinaten för det ursprungliga fyndet är felaktig och missvisande och bör korrigeras närmare ån! LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Trädbård av lövträd utmed å, betespåverkan.

#BsUE13 (Linnebäck, Linnarp)

Förekommer inom 4 m².

En liten och fläckvis population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövskog intill betesmark och gård med en kulturpåverkad bäck.

#BsUE18 (Örekilsälven, Gesäter)

Förekommer inom 42 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. Tyvärr har skogen närmast bron i norr nyligen avverkats ända ner till älven. Stranden på västra sidan av älven inkluderas inte i Uppföljningsenheten. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövdominerad äldre svämpåverkad skog intill älven.

#BsUE19 (Fylleån)

Förekommer inom 102 m².

En fläckvis och mycket fin population av arten, en av Sveriges rikligaste? Sannolikt är populationen utmed angränsande delar av ån (t.ex. andra sidan) betydande och bör undersökas närmare! LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga. Inventera fler sträckor längs med ån!

Åstrand med relativt bred bård av klibbal och asp omgiven av öppen mark.

#BsUE20 (Skötterud)

Förekommer inom 32 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. Norrut avgränsas området av en lång brant häll i strandkanten (ca 30 grader lutning) med en tät granplanteing ovanför och är därför en olämplig sträcka för arten! Däremot är den västra sidan lämplig men svår att komma till, så den inkluderas inte i Uppföljningsenheten. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövdominerad äldre svämpåverkad skog intill älven.

#BsUE25 (Bergsjön)

Förekommer inom 115 m².

En riklig och fin population av arten. Skogen bör undantas från skogsbruk och man bör fundera på att lägga igen dikena. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Relativt ung lövskog med klibbal mm. Delvis källpåverkan och med en liten bäck som i sitt nedre lopp är tydligt dikad.

#BsUE26 (Ulvagraven)

Förekommer inom 29 m².

En fläckvis och fin population av arten. Delvis biotopskyddsområde? LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövskog med dominans av klibbal i fuktigare partier. Annars en äldre bokskog på fast mark.

#BsUE27 (Sannagård)

Förekommer inom 47 m².

En fläckvis och fin population av arten. Tyvärr är åns stränder relativt tråkiga p.g.a. dämning. Därför finns arten bara i de källpåverkade delarna intill ån. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Klibbalkärr med källpåverkan, intill spakå (delvis långsträckt damm?) med bård av klibbal.

#BsUE30 (Oskarström, Heljarp)

Förekommer inom 9 m².

En liten och fläckvis population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad negativt av regleringen i denna del av ån. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Åstrand med klibbal mm.

Uppföljningsenheter där hela kilometerrutan inventerats**#BsUE03A (Slottsmöllan, Halmstad)**

Förekommer inom 13 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad negativt av regleringen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Flack relativt öppen åstrand nedströms damm.

#BsUE03B (Slottsmöllan, Halmstad)

Förekommer inom 25 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad negativt av regleringen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Flack öppen åstrand nedströms damm.

#BsUE03C (Slottsmöllan, Halmstad)

Förekommer inom 9 m².

En liten och fläckvis population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad negativt av regleringen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövskog med bitvis brant åstrand, tramppåverkan från promenadstråk.

#BsUE03D (Slottsmöllan, Halmstad)

Förekommer inom 181 m².

En fläckvis och mycket fin population av arten, kanske Sveriges rikligaste?

LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad negativt av regleringen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövskog med bitvis brant åstrand.

#BsUE03E (Slottsmöllan, Halmstad)

Förekommer inom 11 m².

En liten och fläckvis population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad negativt av regleringen. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövbård mellan åstrand och gångväg.

#BsUE03F (Slottsmöllan, Halmstad)

EJ FUNNEN! Åstranden i NV. Strandbrinken brant och bitvis hög. Ej funnen, men relativt lämpligt för arten!

Lövskog med brant åstrand.

#BsUE03G (Slottsmöllan, Halmstad)

EJ BESÖKT och därför EJ FUNNEN!!! Laxön och holmen N om. Bron avstängd pga högvatten, så öns stränder kunde inte besökas. Men där borde finnas åtminstone mindre förekomster av arten! LIVSMILJÖNS STATUS: Delvis påverkad negativt av regleringen.

BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövbeklädd på liten holme i ån.

#BsUE03H (Slottsmöllan, Halmstad)

EJ FUNNEN! Västra stranden av ån. Olämpligt för arten

Öppen relativt brant och bitvis hårdgjord strand av ån.

#BsUE03I (Slottsmöllan, Halmstad)

EJ FUNNEN! Lövskog med liten nedskuren bäck. Relativt lämpligt, men hittar ej arten

Lövskog med liten nedskuren bäck. Relativt lämpligt, men hittar ej arten.

#BsUE10A (Långanskogen)

Förekommer inom 35 m².

En fläckvis och fin population av arten. Delvis biotopskyddsområde? LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Klibbaldominerad lövskog som bitvis är kraftigt källpåverkad. Spår av tidigare dikning.

#BsUE10B (Långanskogen)

EJ FUNNEN! Inte tillräcklig källpåverkan för arten i denna del av skogen.

Lövskog i nordslutning, diffus källpåverkan på vissa platser.

#BsUE12A (Sumpafallet)

Förekommer inom 14 m².

En fläckvis och fin population av arten. En ny delförekomst inom kilometerrutan!

LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Liten bäck med smal bård av enstaka klibbalar, delvis betad mark.

#BsUE12B (Sumpafallet)

Förekommer inom 111 m².

En fläckvis och mycket fin population av arten. Arten har nyligen hittats med kapslar i en av källorna, men i år kunde tyvärr inga kapslar hittas, d.v.s. inte årligt produktion av sporer! Naturresevat! LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Äldre lövskog med klibbal, ek mm, bitvis med källpåverkan. Inom betesfålla, men få djur som går i de källpåverkade delarna.

#BsUE12C (Sumpafallet)

EJ FUNNEN! Fin åsträcka, men inte gamla/grova träd. Ån har ett ändrat lopp (stugägaren). Klibbalskogen relativt ung, delar ett äldre lertag (stugägaren). Ser bitvis fint och lämpligt ut utmed ån, men hittar ingen brynia.

Äldre lövskog utmed Lillån och en där inflödande bäck. Klibbal dominerar.

#BsUE12D (Sumpafallet)

EJ FUNNEN! Relativt olämpligt

Mindre bäck med lövbård och öppen mark.

#BsUE17A (Töftedalsån)

Förekommer inom 59 m².

En fläckvis och fin population av arten. Delvis biotopskyddsområde? LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövdominerad äldre svämpåverkad skog intill älven. Delvis betespåverkad idag.

#BsUE17B (Töftedalsån)

Förekommer inom 53 m².

En fläckvis och fin population av arten. Delvis biotopskyddsområde? LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövdominerad äldre svämpåverkad skog intill älven. Delvis betespåverkad idag.

#BsUE17C (Töftedalsån)

Förekommer inom 45 m².

En fläckvis och fin population av arten. Delvis biotopskyddsområde? LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövdominerad äldre svämpåverkad skog intill älven. Ej betespåverkad idag.

#BsUE17D (Töftedalsån)

Förekommer inom 27 m².

En fläckvis och fin population av arten. Delvis biotopskyddsområde? LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövdominerad äldre svämpåverkad skog intill älven. Ej betespåverkad idag.

#BsUE17E (Töftedalsån)

EJ FUNNEN! Ej funnen längs hela denna del av Örekilsälven (inom hela kilometererutan)! Ont om riktigt bra platser mellan älv och skog. För finkorniga sediment, dvs lera? Nästan inga block eller forsande sträckor! Polygonen gäller egentligen bara Örekilsälven, men eftersom lokalnamnet utgår från den äldre förekomsten blir det så här för hela den undersökta kilometerrutan!

Varierad strandvegetation utmed Örekilsälven. Delvis med lövskog, mne även med paertier som är öppna och åtminstone tidigare betespräglade.

#BsUE21A (Torsbäck)

Förekommer inom 5 m².

En liten begränsad population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Relativt ung lövskog med klibbal mm i äldre kulturmiljö vid liten å.

#BsUE21B (Torsbäck)

Förekommer inom 11 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Lövskog intill å, delvis betespåverkat.

#BsUE21C (Torsbäck)

Förekommer inom 14 m².

En fläckvis, men relativt fin population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Klibbaldomionerad lövskog, bitvis med kraftig källpåverkan nära å, tidigare betat.

#BsUE21D (Torsbäck)

Förekommer inom 3 m².

En liten begränsad population av arten. LIVSMILJÖNS STATUS: God. BEHOV AV ÅTGÄRDER: Inga.

Källpåverkad alsumpskog i ravin, betesmark.

#BsUE21E (Torsbäck)

EJ FUNNEN! Sträckan utmed ån och den lilla bäcken är relativt lämplig, men arten ej funnen.

Strandskog utmed liten å och ravin med liten bäck. Klibbal dominerande trädslag. Delvis betespåverkat.

#BsUE21F (Torsbäck)

EJ FUNNEN! Sträckan utmed ån och den lilla bäcken är relativt lämplig, men arten ej funnen.

Strandskog utmed liten å och ravin med liten bäck. Klibbal dominerande trädslag. Delvis betespåverkat.

#BsUE21G (Torsbäck)

EJ FUNNEN! Sträckan utmed ån och den lilla bäcken är relativt lämplig, men arten ej funnen.

Strandskog utmed liten å och ravin med liten bäck. Klibbal dominerande trädslag. Delvis betespåverkat.

#BsUE21H (Torsbäck)

EJ FUNNEN! Sträckan utmed ån är relativt lämplig, men arten ej funnen.

Strandbård utmed liten å. Klibbal dominerande trädslag. Delvis betespåverkat.