



Inventering av groddjur i Södra Hamnen, Skärhamn, Tjörns kommun

2017-05-29

Inventering av groddjur i Södra Hamnen, Skärhamn, Tjörns kommun

2017-05-29

Beställare: Tjörns kommun
471 80 SKÄRHAMN

Beställarens representant: Åsa Jönsson

Konsult: Norconsult AB
Box 8774
402 76 Göteborg

Uppdragsledare och handläggare: Ola Sjöstedt

Uppdragsnr: 105 04 61

Filnamn och sökväg: n:\105\04\1050461\5 arbetsmaterial\01
dokument\n\inventering groddjur södra hamnen.doc

Kvalitetsgranskad av: Mattis Jansson

Omslagsfoto: Södra delen av berörd våtmark där mindre vattensalamander noterades i maj 2017. Fotot är taget i april.

Uppdraget

Uppdraget har inneburit att utföra en inventering av groddjur i ett mindre våtmarksområde i Södra Hamnen, Skärhamn, Tjörns kommun (se översiktskarta *figur 1*). Arbetet har utförts på uppdrag av samhällsbyggnadsförvaltningen, Tjörns kommun genom Åsa Jönsson.



Figur 1. Översiktskarta med undersökningsområdets läge.

Upplägg och metod

Berörda våtmarkers lägen där inventeringen av groddjur utförts framgår närmare av *figur 2*. Inventeringar i fält har utförts vid två olika tillfällen, dels en gång den 11 april 2017 och dels en gång den 15 maj 2017. Inventeringen i april syftade främst till att upptäcka eventuell lek och/eller rom av åkergroda, vanlig groda, vanlig padda eller strandpadda. Inventeringen i maj syftade främst till att inventera vattensalamandrar. Dessa inventerades i skymningen med hjälp av stark ficklampa. Inventeringsmetoden har i huvudsak följt Naturvårdsverkets ”Manual för uppföljning i skyddade områden – Skyddsvärda däggdjur, samt grod- och kräldjur” (2010).



Figur 2. Undersökningsområde med våtmarker. Röd linje anger ungefärligt undersökningsområde, blå heldragen linje anger berörda våtmarkers ungefärliga utbredning, och blå streckad linje anger fyndplats för mindre vattensalamander.

Naturförhållanden

De inventerade våtmarkerna är vegetationsrika, och har bara mycket sparsamt med öppna vattenytor, vilka endast är ca 1-2 dm djupa. Vegetationen domineras av vitmossa, starr, kråklöver, vattenklöver och ängsull. Längre upp vidtar hållmarker med ljung, kråkbär m m. Markerna är öppna förutom ett litet inslag av videbuskar. Vegetationen tyder på ganska näringsfattiga och sura förhållanden.



Figur 3. Den större av de två våtmarkerna sedd från norr. De vattenytor som syns på bilden var vid det senare inventeringstillfället i maj till största delen igenvuxna med vegetation.

Resultat och bedömning

Varken vid inventeringstillfället i april eller maj noterades grodrom, -yngel eller lek av vanlig groda, åkergroda eller vanlig padda. Inte heller några individer av dessa arter observerades. Vid inventeringstillfället i maj noterades dock två individer av mindre vattensalamander *Lissotriton vulgaris* i den södra delen av våtmarken (se figur 2). I detta avsnitt är vattnet som djupast, dock bara ett par decimeter vid inventeringstillfället i maj. De två individerna var hannar i lekdräkt.

En sökning har också gjorts i artrapporteringsystemet Artportalen (www.artportalen.se). I inventeringsområdet eller dess närmaste omgivningar finns dock inga grodarter rapporterade.

Resultaten från inventeringen visar att våtmarksområdet sannolikt inte används som reproduktionsområde för grodarter som vanlig groda, åkergroda och vanlig padda. Däremot fungerar området i någon utsträckning som lekvattnet för mindre vattensalamander. Resultatet kan troligen förklaras med att mindre vattensalaman-

der är mer tålig mot sura förhållanden jämfört med andra groddarter. De grunda vattenförhållandena i det här fallet torde dock innebära att reproduktionen under en torr vår och försommar riskerar att utebli. Strax sydväst om det inventerade området finns fler dammar som sannolikt håller mer vatten än den nu inventerade, och som möjligen kan vara säkrare reproduktionsområden för mindre vattensalamander. I en större population kan den inventerade våtmarken ha viss betydelse som en miljö där viss reproduktion kan ske under år med normal till riklig nederbörd.



Norconsult AB

Theres Svensson gata 11

Box 8774, 402 76 Göteborg

031 – 50 70 00, fax 031-50 70 10

www.norconsult.se