

Uppföljning av stinkpaddans förekomst på Bohuskusten 2009

Sedan 2006 inventerar *Svensk Naturförvaltning AB*, på uppdrag av Länsstyrelsen i Västra Götalands län, stinkpaddans utbredning på Bohuskusten. Sedan 2008 har även det totala antalet individer på Bohuskusten skattats i en populationsstudie. Inventeringen 2009 genomfördes i juli och augusti månad. Förekomst av stinkpadda noterades inom alla tidigare kända områden, men inga nya områden med förekomst upptäcktes. Det totala antalet stinkpaddor på Bohuskusten skattades till 11390 individer. Här presenteras resultaten av båda dessa inventeringar för år 2009.

Bakgrund

Svensk Naturförvaltning AB har, på uppdrag av Länsstyrelsen i Västra Götaland, tagit fram ett övervakningsprogram för stinkpadda längs Bohuskusten¹. I övervakningsprogrammet ingår en inventering där inhämtad information ska kunna ge ett underlag för stinkpaddans utrotningsrisk och eventuella hot, samt ett underlag för skötselåtgärder. Målet är att behålla en livskraftig population av stinkpadda i Västra Götaland.



Foto: Andreas Nyström

Stinkpadda. Lägg märke till den karaktäristiska gula strimman längs ryggen.

Faktaruta: stinkpadda

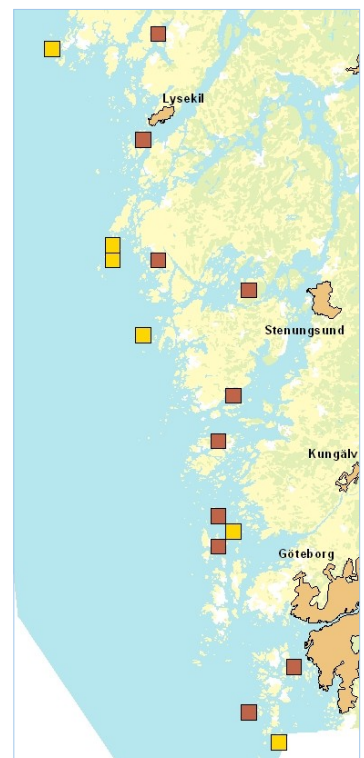
- Stinkpaddan (*Bufo calamita*) kallas också för Strandpadda, vilket är ett något mer rättvisande namn då den inte stinker nämnvärt.
- Arten är klassad som starkt hotad (EN, rödlistan 2005).
- I Bohuslän lever stinkpaddan längst ut i skärgården, på kala klippor i en utsatt miljö.
- Förekomsten på Bohuskusten sträcker sig från Göteborgs södra skärgård upp till Smögen.
- Förekommer i övriga Sverige på ett fåtal lokaler i Halland och fläckvis längs med Skånes och Blekinges kuster.

Metodik

Bohuskusten har delats in i rutor om 2x2 km. Varje år sedan 2006 har ett antal av dessa rutor inventerats inom stinkpaddans utbredningsområde (figur 1 och 2). Under inventeringen har öar i rutorna undersökts med avseende på deras lämplighet för stinkpadda, förekomst av arten och tecken på fortplantning.

Rutor med tidigare känd förekomst och rutor utan känd förekomst inventeras med olika tidsintervall och väljs slumpmässigt ut. Fem fasta rutor inventeras varje år enligt samma rutin som övriga rutor.

År 2009 inventerades sammanlagt 16 inventeringsrutor. Fem av dessa var fasta rutor. Sex rutor med sammanlagt nio öar inventerades nattetid i populationsstudien. I populationsstudien besöktes enbart öar med tidigare känd förekomst av stinkpaddans yngel. Inventeringen baserades på en utfångst-metod och skedde på natten då stinkpaddan är aktiv.



Figur 1. Inventeringsrutorna år 2009. Samtliga rutor är inventerade under dagtid. De gulmarkerade rutorna är även inventerade nattetid.

Resultat och kommentarer

- Daginventeringen 2009 gav inga nyupptäckta öar med förekomst av stinkpadda.
- Yngel av stinkpadda hittades i samtliga rutor med redan känd förekomst.
- I de fasta rutorna hittades larver på för flera av öarna nya platser.
- Indikationer på en mellanårsvariation i reproduktionen förekommer.
- Populationsinventeringen visar på en stor spridning i populationsstorlekarna mellan öarna. 1331 individer som mest och 5 individer som minst (tabell 1.).
- Antalet individer per ö var i medeltal 329 stycken.
- Det totala antalet stinkpaddor på Bohuskusten skattades till 11390 individer.
- Populationsinventeringen på de tre öar som inventerats både 2008 och 2009 visar på ett varierande resultat. Den ö som har den största populationsstorleken av alla inventerade öar visar på en minskning med 36% mellan åren (tabell 1.). Sammanlagt ger skattningen av populationen en något lägre populationsstorlek än år 2008.
- Ingen korrelation förelåg mellan antalet funna paddor och *antalet* funna hållkar med paddyngel på de öar som inventerats både dag och natt. Ingen korrelation föreligger heller mellan antalet funna paddor och *andelen* hållkar med förekomst av paddyngel på samma öar.
- Könskvoten på de infångade vuxna djuren var 40 % hanar.

Referenser

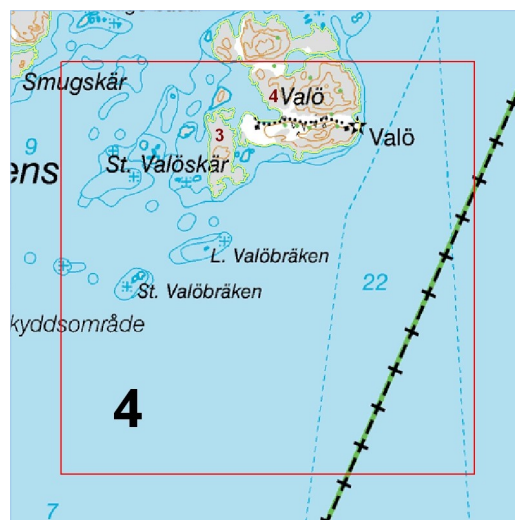
1. Svensk Naturförvaltning AB, (2007), Uppföljning av Stinkpaddans (*Bufo calamita*) populationsstatus längs Bohuskusten år 2006, Rapport 3:2007

Produktion

Svensk Naturförvaltning AB
info@naturforvaltning.se,
www.naturforvaltning.se
Ramsberg: Sommarrovägen 10,
SE-711 98 Ramsberg, Tel. 0581-66 09 70
Göteborg: Rullagergatan 9,
SE-415 26 Göteborg, Tel. 031-22 30 45

Ö-nummer	Antal 2008	Antal 2009
788	583	556
816	2096	1331
1317	-	5
1322	-	123
1502	-	172
1596	-	78
5747	47	73
8756	-	503
8791	-	116

Tabell 1. De skattade populationsstorlekarna på öar inventerade år 2008 och 2009. År 2008 inventerades endast tre öar.



Figur 2. Exempel på inventeringsruta. De öar som ingår i inventeringen är markerade med siffror



Typiskt hållkar med förekomst av stinkpaddedyngel längs med den högra sidan.

Foto: Andreas Nyström