

Biogeografisk uppföljning av ekoxe (*Lucanus cervus*) 2020

<p>Rapportförfattare Torbjörn Blixt, Länsstyrelsen Östergötland Monika Sunhede, Länsstyrelsen Östergötland</p>	<p>Utgivare Länsstyrelsen Östergötland Postadress Östgötagatan 3, 581 86 Linköping Telefon 010-223 50 00</p>
<p>Rapporttitel och undertitel Biogeografisk uppföljning av ekoxe (<i>Lucanus cervus</i>) 2020 Inrapportering från allmänheten efter upprop i media</p>	<p>Beställare Naturvårdsverket 106 48 Stockholm Finansiering Biogeografisk uppföljning av naturtyper och arter</p>
<p>Nyckelord för art och/eller naturtyp Ekoxe, <i>Lucanus cervus</i>, 1083</p>	
<p>Nyckelord för biogeografisk region Boreal, kontinental</p>	
<p>Nyckelord för plats Sverige, Götaland, Stockholms län, Östergötlands län, Kalmar län, Jönköpings län, Blekinge län, Skåne län, Hallands län, Gotlands län</p>	
<p>Nyckelord för ämne Ekoxe, allmänhet, medborgarforskning, upprop, biogeografisk uppföljning, boreal, kontinental</p>	
<p>Geografiskt område Nationellt</p>	
<p>Tidpunkt för insamling av underlagsdata 2020-01-01 – 2020-12-31</p>	
<p>Plats för lagring av data Länsstyrelsen Östergötland, Artportalen</p>	
<p>Sammanfattning Programmet <i>Biogeografisk uppföljning</i> bedriver i Sverige miljöövervakning av 166 olika arter och 89 olika naturtyper i enlighet med EU:s art- och habitatdirektiv. Syftet är att göra en bedömning av hur livskraftiga arter och naturtyper är på lång sikt. För att kunna följa upp de arter och naturtyper som inkluderas i programmet så har Naturvårdsverket delat upp det i 14 delsystem. Ett av delsystemen omfattar vedlevande evertebrater (skalbaggar, skinnbaggar och klokrypare), och en utav arterna är ekoxe (<i>Lucanus cervus</i>), vars biogeografiska uppföljning samordnas och koordineras av Länsstyrelsen i Östergötland på uppdrag av Naturvårdsverket.</p> <p>Under 2020 så genomfördes ett upprop till allmänheten där alla ombads rapportera in fynd av ekoxar i Sverige. Totalt så kom det in 8237 fynd av 15704 ekoxar, fördelat över åtta län, vilket mer än fördubblade den befintliga mängden fynd av arten. Jämförelsevis så fick man via <i>Ekoxeuppropet 2013</i> in 1760 fynd av 2527 ekoxar. Merparten av fynden</p>	

gjordes inom ekoxens redan kända utbredningsområde i sydöstra Götaland, främst i Blekinge, Kalmar och Östergötlands län. Inga säkra fynd rapporterades från Kronoberg, Uppsala, Södermanland eller Västra Götalands län där vi sedan tidigare vet att ekoxe finns eller har funnits, om än sällsynt och geografiskt begränsat.

Det omfattande resultatet visar att medborgarforskning via upprop är en såväl resurseffektiv som omfattande metod för en säregen art som ekoxen. Resultatet identifierar även vilka områden som kan vara i behov av ytterligare riktade inventeringar för att undersöka ekoxens aktuella utbredning.