

Inventering av fladdermusfaunan inom en sträcka utmed Dalköpingeån, Trelleborgs kommun

Rapport den 7 juni 2019



På uppdrag av Ekoll AB

Uppdragstagare:
Naturvårdskonsult Gerell
Tomelillavägen 456-72
275 92 Sjöbo
Tel 0416-151 20
rune.gerell@sjobo.nu
karin.gerell@sjobo.nu

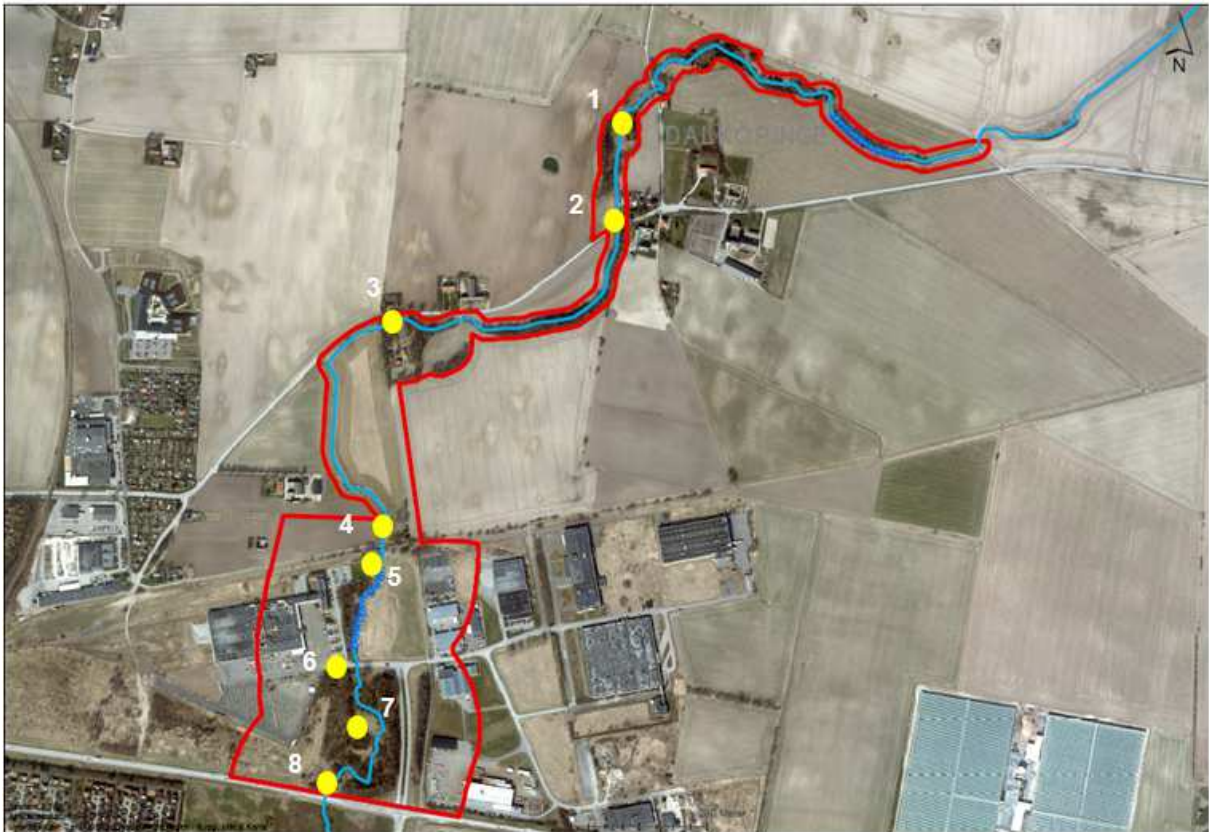
Uppdragsgivare:
Ekoll AB
Per Nyström

Foto:
Rune Gerell ©Naturvårdskonsult Gerell
Omslagsbild: Dalköpingeån norr om väg 9, Trelleborgs kommun.

Inventering av fladdermusfaunan inom en sträcka utmed Dalköpingeån, Trelleborgs kommun

Uppdraget

På uppdrag av Ekoll AB (kontaktperson Per Nyström) har vi inventerat fladdermusfaunan inom en sträcka utmed Dalköpingeån norr om riksäg 9, Trelleborgs kommun (fig. 1).



Figur 1. Inventeringsområde omkring Dalköpingeån (utmärkt med röd linje) samt placeringar av auto-boxar för inventering av fladdermöss (Gula cirklar).

Beskrivning

Den aktuella åsträckan närmast riksväg 9 är omgiven av en tät lövträdsvegetation bestående av al, ask och olika videarter (fig. 2). Högre uppströms minskar vegetationen och finns huvudsakligen i anslutning till bebyggelse. Här är ån till större delen torrlagd (fig. 3). De övre delarna av inventeringsområdet går genom ett åkerlandskap.



Figur 2. Fuktig lövskog kring de nedre delarna av Dalköpingeån, norr om riksväg 9.



Figur 3. Uttorkad del av Dalköpingeån.

Metodik

Inventeringarna har utförts enligt ”Undersökningstyp Fladdermöss – artkartering, version 1:1, 2017-06-05.” (Naturvårdsverket 2017). Vid inventeringarna använde vi oss av automatisk registrering av fladdermössens ultraljud med hjälp av ultraljudsdetektorer, s.k. autoboxar D500X (Pettersson Elektronik AB), totalt 8 st. De inspelade ljudfilerna lagrades på minneskort och analyserades i ljudprogram, i vårt fall BatSound 4.4.0 (Pettersson Elektronik AB).

Inventeringarna utfördes den 4 - 5 juni 2019 under goda väderleksbetingelser (tab. 1). Autoboxarna var i drift under fladdermössens hela aktivitetsperiod, från kl. 22.00 - 05.00. Deras placering har koordinatsatts (tab.2).

Tabell 1. Väderleksbetingelserna under inventeringarna av fladdermöss den 5 juni 2019 vid Trelleborg, Trelleborgs kommun.

Datum	Kl.	Temp.	Vindhastighet och riktning	Molnighet %
29 maj	22.00	15 °C	2 m/s NO	60
	24.00	15 °C	2 m/s O	30

Tabell 2. Autoboxarnas koordinater inom inventeringsområdet längs Dalköpingeån, Trelleborgs kommun.

Autobox id.	SWEREF N	SWEREF E
1	6138618	386923
2	6138184	386553
3	6137491	386320
4	6137460	386328
5	6137349	386297
6	6137377	386363
7	6137300	386352
8	6137216	386258

Resultat

Vid inventeringen av fladdermusfaunan kring en sträcka av Dalköpingeån norr om riksväg 9 registrerades 7 arter, ett överraskande högt antal med hänsyn till den hårt exploaterade miljön. Vanligt förekommande arter utgjordes av vattenfladdermus, större brunfladdermus, nordfladdermus och dvärgpipistrell. Vattenfladdermus och större brunfladdermus är tillfälliga besökare medan nordfladdermus och dvärgpipistrell troligen har kolonier i den angränsande bebyggelsen.

Övriga arter utgjordes trollopipistrell, sydpipistrell och barbastell. Trollpipistrellens utbredning har ökat under 2000-talet (Gerell och Gerell Lundberg 2018) medan sydpipistrellen i sen tid är urskiljd som egen art från dvärgpipistrellen. Sydpipistrellen är klassad som akut hotad i den nationella rödlistan (ArtDatabanken 2015). Barbastellen är sällsynt förekommande inom hela EU-området och är därför listad i Art- och habitatdirektivet bil. 2 (Natura 2000). I Sverige är arten klassad som sårbar i rödlistan. Barbastellen är en skogsart som ökat kraftigt och spritt sig inom större delen av Skåne. Registreringarna av arten inom det aktuella inventeringsområdet får ses som tillfälliga besök.

Tabell 3. Resultat av inventeringen av fladdermusfaunan 4-5 juni 2019 inom en sträcka längs Dalköpingeån, Trelleborgs kommun. Lokaliseringen av boxar, se fig. 1. Förklaringar: Mdau = vattenfladdermus (*Myotis daubentonii*), Msp = obestämd *Myotis*-art, Nnoc = större brunfladdermus (*Nyctalus noctula*), Enil = nordfladdermus (*Eptesicus nilssonii*), Pnat = trollpipistrell (*Pipistrellus nathusii*), Ppip = sydpipistrell (*Pipistrellus pipistrellus*), Ppyg = dvärgpipistrell (*Pipistrellus pygmaeus*), Psp = obestämd *Pipistrellus*-art och Bbar = barbastell (*Barbastella barbastellus*).

Datum	Box	Mdau	Msp	Nnoc	Enil	Pnat	Ppip	Ppyg	Psp	Bbar
4-5 juni	1		5	1	3	9	3	6		1
	2	1		2	2	4	2	180		1
	3	4	3	2	18	2	6	4	6	
	4	3	3		54	5	10	3	35	
	5	2	3		7	50	111	3	27	
	6		2		55	20	2	1	3	
	7				52	6	15	2	7	
	8	2		1	24	9	3		1	

Referenser

ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

Gerell, R. och K. Gerell Lundberg. 2018. Trollpipistrellen expanderar i Norden. Fauna och Flora 113 (1): 10-17.