



Allmän insektsinventering

Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023



Beställning: Nacka Kommun
Framställt av: Väg & Miljö AB
<http://vagochmiljo.se>
Slutversion: 2023-11-20
Uppdragsansvarig: Daniel Tooke
Medverkande: Erik Berg och Mikael Andersson (förstudie, fältstudie, artbestämning och rapport)
Kvalitetsansvarig: Mattis Arveström
Fotografier om inget annat anges: Mikael Andersson
Illustrationer och kartor: Väg & Miljö AB
Internt projektnummer: 995
Foto på framsidan: Översiktsbild av Mensättra våtmark

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 1 av 24

SAMMANFATTNING

Väg & Miljö AB har på uppdrag av Nacka kommun genomfört en allmän inventering efter insekter i den nyligen återskapade Mensättra våtmark i stadsdelen Boo i Nacka kommun. Området uppgår till 2,2 hektar och har under lång tid bestått av trädelagd åkermark med genomgående diken. Ytan har efter hand omvandlats till gräs- och buskmark, varpå Nacka kommun har låtit utföra en restaurering av området för att anlägga en våtmark. Genom dämningar av det tidigare rätade diket har man åstadkommit ett meandrande tvåstegsdike som flödar genom området med flera svämytor. Kommunen har tillgängliggjort området för allmänheten genom att anlägga spänger. I söder gränsar våtmarken till ett område som består av trivallövskog och granskog. Syftet med restaureringen har varit att främja biologisk mångfald, samt bidra med översvämningssytor vid kraftiga regn, bidra till renat dagvatten och minskad övergödning i vattensystemet.

Syftet med inventeringen har varit att inhämta kunskap om insektsfaunan i området samt kartlägga vilka arter av insekter som förekommer inom området och-/eller nyttjar området som födosökskälla.

Inom ramarna för uppdraget genomfördes en *förstudie* och en *fältstudie*. Under *förstudien* eftersöktes befintlig kunskap om tidigare förekomst av insekter inom och i nära angränsning till fältstudieområdet. Resultaten av förstudien visade att totalt sex insektsarter tidigare rapporterats från fältstudieområdet och omgivning under perioden 2000-01-01–2023-02-23. Fem av arterna utgörs av dagfjärilar. Den låga mängden observationer inom området tyder på avsaknad av kunskap kring områdets insektsfauna.

Eftersom insekter är en mycket talrik och variabel organismklass så behöver i regel en rad olika metoder användas för ett heltäckande inventeringsresultat. I denna inventering har fokus legat främst på dagfjärilar (*Lepidoptera* spp.), pollinerande steklar (främst bin, *Apiformes* spp.), trollsländor (*Odonata* spp.) och skalbaggsfamiljer som bedöms relevanta (*Coleoptera* spp.). Eventuell bifångst artbestämdes i mån av tid och relevans så långt som möjligt.

En blandning av passiva och aktiva metoder användes. Manuella metoder innefattade hävning, slaghävning samt observerande av flygande dagfjärilar och trollsländor. Passiva metoder utgjordes av fallfällor, fönsterfällor, dykarbaggefällor samt blåa, vita och gula färgskålar. Färgskålar är en särskilt effektiv metod för att attrahera blombesökande arter, medan fallfällor och fönsterfällor slumpmässigt fångar förbikrypande eller flygande insekter. Dykarbaggsfällorna är utformade likt ryssjor och betades med kycklinglever, varpå skalbaggsarna kan simma in, men kommer sedan inte ut.

Fältstudien utfördes under perioden april–juli 2023, varpå totalt 206 taxa och arter påträffades. Av dessa kunde 187 artbestämmas, 18 kunde bestämmas fram till släkte och en till familj. Inga rödlistade arter har påträffats vid fältstudien för denna inventering.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 2 av 24

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

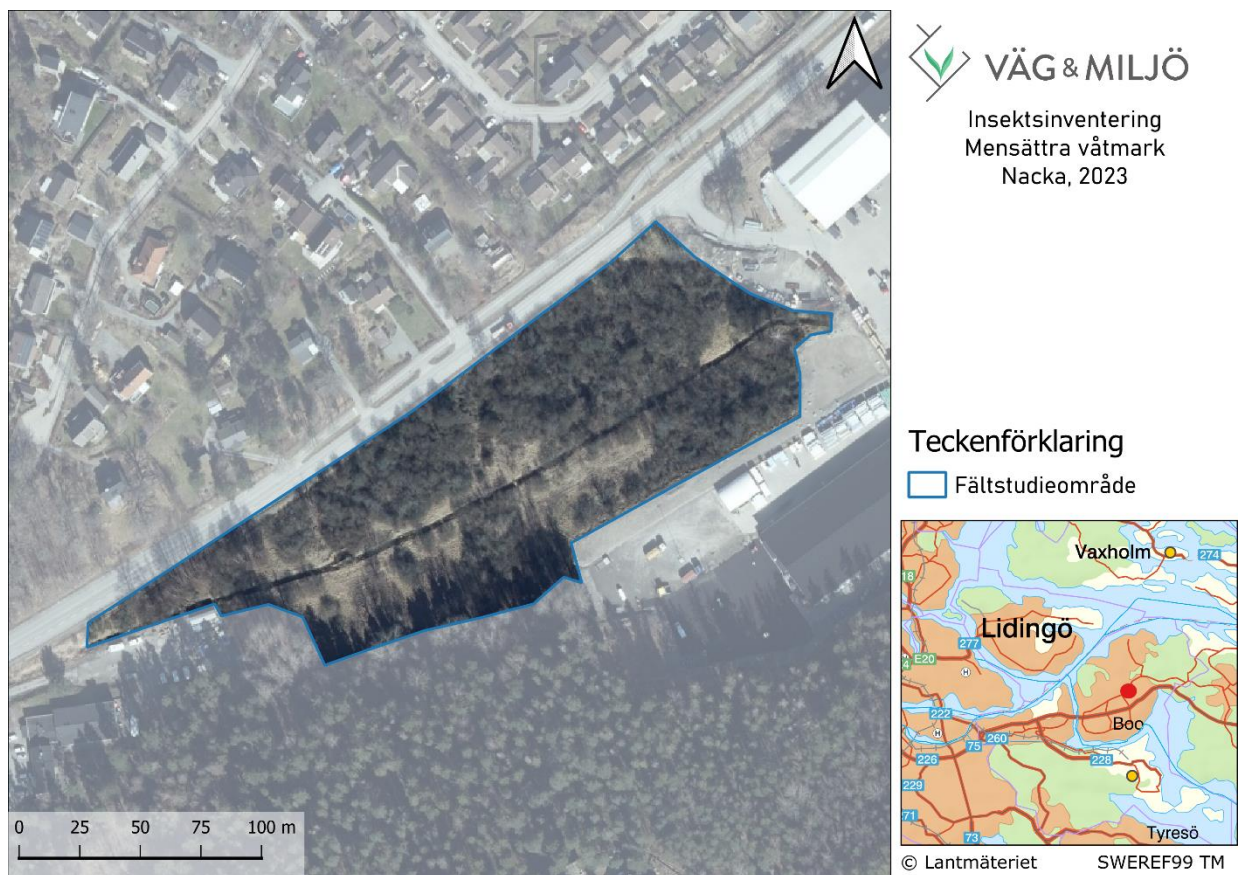
1 BAKGRUND OCH SYFTE	4
2 BESKRIVNING AV FÄLTSTUDIEOMRÅDET	5
3 METOD	6
3.1 Förstudie	6
3.2 Fältstudie	6
3.3 Tidpunkt och ansvarig personal	11
3.4 Informationsskyltar	11
3.5 Avvikelse och möjliga felkällor	12
4 RESULTAT	13
4.1 Förstudie	13
4.2 Fältstudie	13
5 SLUTSATS	23
6 KÄLLOR	24

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 3 av 24

1 BAKGRUND OCH SYFTE

Väg och Miljö AB har på uppdrag av Nacka kommun genomfört en allmän inventering efter insekter vid Mensättra våtmark i stadsdelen Boo i Nacka kommun. Fältstudieområdet är cirka 2,2 hektar stort och utgörs av infrastruktur, bebyggd mark, ett dike, samt gräs och buskmark (Figur 1). Nacka kommun färdigställde under 2022 arbetet med att återskapa en våtmark och intilliggande slätterängar i ett tidigare utdikad område vid Mensättra.

Syftet med restaureringen har varit att skapa förutsättningar för ökad biologisk mångfald, samt att området skall fungera som översvämningssyta vid kraftiga regnfall, bidra till renat dagvatten och minskad övergödning i vattensystemet. Inventeringens syfte har varit att inhämta kunskap om insektsfaunan i området samt kartlägga vilka arter av insekter som förekommer inom området och/eller nyttjar området som födosökskälla. Målet med utredningen har därmed varit att sammanställa kunskap om områdets naturvärden så att ekologiska aspekter kan beaktas vid planering och arbeten inom det berörda området.



Figur 1. Fältstudieområdet är beläget utmed Värmdövägen i stadsdelen Boo i Nacka kommun.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 4 av 24

2 BESKRIVNING AV FÄLTSTUDIEOMRÅDET

Fältstudieområdet är cirka 2,2 hektar stort och utgörs av ett vattenförande dike som omgärdas av gräs och buskmark med blommande ängsväxter. Det omkringliggande landskapet utgörs till stor del av infrastruktur och bebyggd mark. Nacka kommun färdigställde under 2022 arbetet med att återskapa en våtmark och intilliggande slåtterängar i ett tidigare utdikat område vid Mensättra.

Genom dämningar av det tidigare rätade diket har det skapats ett meandrande tvåstegsdike som flödar genom området med flera svämytor. Kommunen har tillgängliggjort området för allmänheten genom att anlägga spänger. I söder gränsar våtmarken till ett område som delvis består av triviallövsskog, och delvis av granskog.

Bland de ängsväxter som förekommer inom fältstudieområdet kan följande nämnas: blåklint (*Centaurea cyanus*), brännässla (*Urtica dioica*), fackelblomster (*Lythrum salicaria*), grässtjärnblomma (*Stellaria graminea*), gullusern (*Medicago sativa subsp. falcata*), gökblomster (*Lychnis flos-cuculi*), humleblomster (*Geum rivale*), käringtand (*Lotus corniculatus*), kärtistel (*Cirsium palustre*), prästkrage (*Leucanthemum vulgare*), rödklöver (*Trifolium pratense*), stinknäva (*Geranium robertianum*), vitklöver (*Trifolium repens*), ängskavle (*Alopecurus pratensis*) och ängsklocka (*Campanula patula*), se Figur 2. Tillkommer gör videbuskarna (*Salix* spp.) som utgör en mycket viktig tidig födokälla för pollinerande insekter om våren samt svärdsilja (*Iris pseudacorus*) som återfinns i vattenmiljön.



Figur 2. Översiktsbild av ängen inom fältstudieområdet i juni månad.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 5 av 24

3 METOD

3.1 Förstudie

I samband med förstudien undersöktes tidigare inrapporterade artfynd av insekter inom förstudieområdet, samt annat relevant underlag för arten. Förstudieområdet utgjorde fältstudieområdet samt en ytterligare buffert om 100 meter. Utdraget om tidigare inrapporterade artfynd gjordes från onlinetjänsten Artportalen under tidsperioden 2000 till 2023.

3.2 Fältstudie

Eftersom insekter är en mycket talrik och variabel organismklass så behöver i regel en rad olika metoder användas för att insamla representanter från olika ordningar och familjer. I denna inventering har fokus legat främst på dagfjärilar (*Lepidoptera* spp.), pollinerande steklar (främst bin, *Apiformes* spp.), trollsländor (*Odonata* spp.) och skalbaggsfamiljer som bedöms relevanta (*Coleoptera* spp.). Eventuell bifångst artbestämdes i mån av tid och relevans så långt som möjligt. En blandning av passiva och aktiva metoder anammades.

Manuella metoder innefattade håvning, slaghåvning samt observerande av flygande dagfjärilar och trollsländor. Passiva metoder utgjordes av fallfällor, fönsterfällor, dykarbaggsfällor samt blåa, vita och gula färgskålar. Färgskålar är en särskilt effektiv metod för att attrahera blombesökande arter, medan fallfällor och fönsterfällor slumpmässigt fångar förbikrypande eller flygande insekter. Dykarbaggsfällorna är utformade likt ryssjor och betades med kycklinglever, varpå skalbaggsarna kan simma in, men kommer sedan inte ut.

Ett fäll-kit bestående av två färgskålar i blått, två i vitt respektive två i gult spreds ut över lokalen i syfte att attrahera ett brett spann av pollinerande insekter (Figur 2). Ytterligare ett fäll-kit bestående av fyra fallfällor (Figur 3), två fönsterfällor (Figur 4) samt två dykarbaggsfällor (Figur 5) monterades upp på strategiskt utvalda platser inom området i syfte att fånga upp förbipasserande insekter. Samtliga fällor preparerades därefter med giftfri propylenglykol som på ett humant sätt dödar och effektivt konserverar insekter som söker sig till fällorna.

Fällorna placerades ut i slutet av april 2023 och tömdes första gången vid månadskiftet april-maj. Beroende på vilken typ av fälla som skulle vittjas, tömdes dessa därefter en till två gånger i maj månad samt en till två gånger i juni månad. Fönsterfällorna tömdes dessutom en gång i mitten av juli, samtidigt som fällorna samlades in. Sortering och artbestämning påbörjades under sensommaren och slutfördes under hösten 2023.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 6 av 24

3.2.1 Färgskålar

Totalt sex färgskålar av tunn plast i färgerna blått, gult och vitt placerades ut på strategiskt utvalda platser inom området (Figur 3), framför blommande bärande buskar och ute på ängen. Syftet med dessa var att attrahera ett brett spann av pollinerande insekter som söker sig till skålarna och därefter drunknar i vätskan. Metoden är effektiv och ger en bra bild över faunan av gaddsteklar. Även halvvingar, blombesökande skalbaggar och dagfjärilar dras till denna typ av insektsfälla.



Figur 3. Färgskålar i plast placerades ut på strategiskt utvalda platser inom området och fylldes med giftfri propylenglykol.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 7 av 24

3.2.2 Fallfällor

Totalt fyra muggar av tunn plast grävdes ned på strategiskt utvalda platser inom området (Figur 4), i anslutning till diket/svämplan samt ute på ängen och fylldes med giftfri propylenglykol. Jordlöpare och andra insekter som rör sig längs med marken fångades effektivt in med denna typ av insektsfälla.



Figur 4. Totalt fyra fallfällor i plast placerades ut på strategiskt utvalda platser inom området och fylldes med giftfri propylenglykol.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 8 av 24

3.2.3 Fönsterfällor

Totalt två barriärfällor, i form av fönsterfällor (Figur 5), placerades ut på strategiskt utvalda platser inom området, vid skogsbryn runt trädstammar, och fylldes med giftfri propylenglykol. Dessa består av en vertikal transparent skiva och ett uppfångningskar med vätska under. Denna typ av fälla fångar främst flygande insekter, och är i regel väldigt effektiv.



Figur 5. Totalt två fönsterfällor i plast placerades ut på strategiskt utvalda platser inom området och fylldes med giftfri propylenglykol och vatten.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 9 av 24

3.2.4 Dykarbaggsfällor

Totalt två dykarbaggsfällor (Figur 6) placerades ut på strategiskt utvalda platser inom området, varav en uppströms och en nedströms, och betades därefter med kycklinglever. Fällorna är utformade som en ryssja, bestående av en plastflaska med lock i vars sidor stucks in trattar med pipen inåt. I flaskan läggs något lockbete (i detta fall kycklinglever) samt en tyngd. Ryssjan sänks ned i vattnet och får hänga på olika djup upphängd i ett snöre fäst vid en käpp eller i något annat ovan vattenytan. Denna typ av fälla är mer specifik än övriga fällor som användes vid denna inventering och syftade till att fånga dykarskalbaggar, vilka kan simma in i flaskan men inte kommer ut igen.



Figur 6. Totalt två dykarbaggsfällor/ryssjor placerades ut på strategiskt utvalda platser inom området (en uppströms och en nedströms) och betades med kycklinglever.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 10 av 24

3.3 Tidpunkt och ansvarig personal

Projektledare har varit Daniel Tooke. Mattis Arveström har ansvarat för intern kvalitetsgranskning. Erik Berg och Mikael Andersson har ansvarat för för- och fältstudie samt rapportskrivning.

Uppdraget har genomförts under perioden april-november, 2023. *Fältstudien* bestod av spridda fältbesök och ägde rum mellan april-juli. För vissa metoder krävdes att återbesök gjordes mer frekvent och i mån av tid, varför ett spann av datum då anges. För fönsterfällor genomfördes totalt sex fältbesök, varav det sista i juli månad. För hävning och fallfällor genomfördes totalt fem fältbesök, medan endast fyra fältbesök genomfördes för färgskålar och dykarbaggfällor.

Datum för fältbesök och fälttömning

- Fältbesök 1 (alla metoder): 21 april-28 april
- Fältbesök 2 (alla metoder): 17 maj-29 maj
- Fältbesök 3 (alla metoder): 29 maj-16 juni
- Fältbesök 4 (alla metoder): 9 juni-30 juni
- Fältbesök 5 (hävning, fallfällor, fönsterfällor): 30 juni
- Fältbesök 6 (fönsterfällor): 12 juli

3.4 Informationsskyltar

Informationsskyltar med beskrivande texter kring respektive fångstmetod sattes upp på anslagstavlan inom området för allmänheten att ta del av (Figur 6). Dels i informativt syfte, dels för att undvika att fällor förstördes av misstag eller togs bort av besökare.



Figur 6. Informationsskyltar sattes upp på anslagstavlan inom området.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 11 av 24

3.5 Avvikelser och möjliga felkällor

De använda inventeringsmetoderna är anpassade för de artgrupper som varit i fokus vid denna inventering. Inventeringen ger dock bara en ögonblicksbild. Beroende på bland annat väderförhållanden, säsong, lämpliga substrat och områdets utveckling kan artsammansättningen påverkas och variera mellan olika år. Färgskålarna var en sådan faktor som påverkades i hög grad av väderförhållandena. Dessa torkade snabbt ut om de lämnades ute för länge i soligt väder, samtidigt som de lätt svämmades över vid hög nederbörd. Färgskålarna hade behövt tömmas mer frekvent, vilket dock är svårt att planera i förväg. Ett annat alternativ hade varit att använda djupare skålar med något slags regnskydd ovanför. Liknande regnskydd kunde med fördel ha använts även för fallfällorna.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 12 av 24

4 RESULTAT

4.1 Förstudie

Inför inventeringsarbetets gång eftersöktes befintlig kunskap om tidigare observerade insekter inom förstudieområdet. Eftersökningar gjordes i följande databaser:

- Artportalen, sökperiod: 2000-01-01–2023-02-23,

Summering av fynd i artportalen från perioden 2000-01-01 till 2023-02-23 visar att totalt sex arter av insekter tidigare rapporterats inom det avgränsade fältstudieområdet. Av dessa utgörs fem arter av dagfjärilar. Den sjätte arten utgörs av den främmande skalbaggen harlekinpiga (*Harmonia axyridis*) som sedan 2012 varit känd från Stockholmsområdet.

Väg & Miljö gör bedömningen att det låga antalet rapporterade fynd från artportalen tyder på att kunskapen om områdets insektsfauna är mycket dåligt känd. Ingen av de tidigare påträffade insektsarterna är rödlistade.

4.2 Fältstudie

Under samtliga fältbesök som genomfördes under april-juli månad noterades totalt 206 taxa inom ramarna för insektsinventeringen, varav 187 kunde artbestämmas.

18 kunde bestämmas fram till släkte och en (1) till familj. Inga rödlistade arter påträffades under fältstudien. Arterna som påträffades vid inventeringen är i huvudsak knutna till fyra olika typer av biotoper; ängsmiljön med blommande buskar och växter, skogsbrynen med inslag av död ved samt det genomkorsande diket med anslutande svämplan. Därtill förekommer ett antal generalistarter som påträffats i flera av ovan nämnda biotoper. Samtliga arter som påträffats vid inventeringen presenteras i Tabell 1 samt bilaga 2.

För en mer detaljerad redogörelse av de arter som fångades med respektive metod, se bilaga 1.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 13 av 24

Tabell 1. Tabellen visar en sammanställning över samtliga arter som påträffades vid den aktuella insektsinventeringen. Tabellen visar arternas svenska och vetenskapliga namn, liksom vilken ordning och familj respektive art tillhör. Totalt 206 arter noterades från fältstudien, varav inga rödlistade arter. Förkortningar: Rödlista = Rödlistade arter i Sverige 2020. NT = Nära Hotad, LC = Livskraftig, NE = Ej Bedömd, NA = Ej Tillgänglig. * = Nycklade fram till släkte, ** = Nycklade fram till familj.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Ordning	Familj	Antal	Kommentar	Rödlista 2020 (2015)	Främmande art
<i>Ectobius lapponicus</i>	Skogskackerlacka	Blattodea	Småkackerlackor	1		NE (NE)	
<i>Adalia bipunctata</i>	Tvåprickig nyckelpiga	Coleoptera	Nyckelpigor	2		LC (LC)	
<i>Agathidium nigripenne</i>		Coleoptera	Mycelbaggar	2		LC (LC)	
<i>Agonum sexpunctatum</i>	Juvelöpare	Coleoptera	Jordlöpare	3		LC (LC)	
<i>Agriotes lineatus</i>	Randig sädesknäppare	Coleoptera	Knäppare	1		LC (LC)	
<i>Agriotes obscurus</i>	Mörk sädesknäppare	Coleoptera	Knäppare	4		LC (LC)	
<i>Altica engstromi</i>	Älggräsjordloppa	Coleoptera	Bladbaggar	1		LC (LC)	
<i>Altica palustris</i>	Kärrjordloppa	Coleoptera	Bladbaggar	5		LC (LC)	
<i>Altica sp.*</i>		Coleoptera	Bladbaggar	1			
<i>Amara aena</i>	Guldkornlöpare	Coleoptera	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Amara communis</i>	Ängskornlöpare	Coleoptera	Jordlöpare	23		LC (LC)	
<i>Amara familiaris</i>	Rödbent kornlöpare	Coleoptera	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Amara lunicollis</i>	Bredhalsad kornlöpare	Coleoptera	Jordlöpare	2		LC (LC)	
<i>Amara nitida</i>	Gårdskornlöpare	Coleoptera	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Ampedus sp.*</i>		Coleoptera	Knäppare	1			
<i>Anisodactylus binotatus</i>	Strandängslöpare	Coleoptera	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Anoplotrupes stercorosus</i>	Skogstordyvel	Coleoptera	Tordyvlar	1		LC (LC)	
<i>Anthaxia quadripunctata</i>	Fyrprickig praktbagge	Coleoptera	Praktbaggar	1			
<i>Anthaxia similis</i>	Blompraktbagge	Coleoptera	Praktbaggar	1	Rödlistad som NT år 2000	LC (LC)	
<i>Anthicus ater</i>	Svart kvickbagge	Coleoptera	Kvickbaggar	1		LC (LC)	
<i>Anthonomus rectirostris</i>	Större häggblomvivel	Coleoptera	Äkta vivlar	1		LC (LC)	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995. Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 14 av 24

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Ordning	Familj	Antal	Kommentar	Rödlista 2020 (2015)	Främmande art
<i>Atomaria sp.*</i>		<i>Coleoptera</i>	Fuktbaggar	4			
<i>Bembidion articulatum</i>	Mångfläckad strandlöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Bembidion bruxellense</i>	Sjöstrandlöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	5		LC (LC)	
<i>Bembidion deletum</i>	Grön kvicklöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	2		LC (LC)	
<i>Bembidion dentellum</i>	Skuggstrandlöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Bembidion lampros</i>	Mässinglöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	3		LC (LC)	
<i>Bembidion mannerheimii</i>	Lövkvicklöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	3		LC (LC)	
<i>Betulapion simile</i>	Björkspetsvivel	<i>Coleoptera</i>	Spetsvivel	5		LC (LC)	
<i>Cantharis decipiens</i>		<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	1		LC (LC)	
<i>Cantharis fusca</i>	Stor flugbagge	<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	4		LC (LC)	
<i>Cantharis livida</i>		<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	6		LC (LC)	
<i>Cantharis nigricans</i>		<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	7		LC (LC)	
<i>Cantharis pallida</i>		<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	1		LC (LC)	
<i>Cantharis pellucida</i>		<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	25		LC (LC)	
<i>Cantharis rufa</i>		<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	1		LC (LC)	
<i>Cantharis rustica</i>		<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	4		LC (LC)	
<i>Carabus hortensis</i>	Trädgårdslöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Carabus nemoralis</i>	Parklöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	10		LC (LC)	
<i>Cassida rubiginosa</i>	Tistelsköldbagger	<i>Coleoptera</i>	Bladbaggar	3		LC (LC)	
<i>Catops morio</i>		<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	1		LC (LC)	
<i>Cetonia aurata</i>	Gräsgrön guldbagger	<i>Coleoptera</i>	Bladhorningar	4		LC (LC)	
<i>Chaetocnema sp.*</i>		<i>Coleoptera</i>	Bladbaggar	1			
<i>Chrysanthia geniculata</i>	Gulgrön blombagger	<i>Coleoptera</i>	Blombaggar	1		LC (LC)	
<i>Contachyphon sp.*</i>		<i>Coleoptera</i>	Mjukbaggar	1		LC (LC)	
<i>Corticaria sp.*</i>		<i>Coleoptera</i>	Mögelbaggar	1			

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 15 av 24

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Ordning	Familj	Antal	Kommentar	Rödlista 2020 (2015)	Främmande art
<i>Corticarina sp.*</i>		<i>Coleoptera</i>	Mögelbaggar	1			
<i>Crepidodera aurata</i>	Tvåfärgad videjordloppa	<i>Coleoptera</i>	Bladbagg	11		LC (LC)	
<i>Crepidodera fulvicornis</i>	Grön videjordloppa	<i>Coleoptera</i>	Bladbagg	1		LC (LC)	
<i>Crepidodera nitidula</i>	Aspjordloppa	<i>Coleoptera</i>	Bladbagg	5		LC (LC)	
<i>Ctenicera pectinicornis</i>	Kamglansknäppare	<i>Coleoptera</i>	Knäppare	1		LC (LC)	
<i>Cynegetis impunctata</i>	Klotnyckelpiga	<i>Coleoptera</i>	Nyckelpigor	2		LC (LC)	
<i>Dacne bipistulata</i>		<i>Coleoptera</i>	Trädsvampbaggar	10		LC (LC)	
<i>Dalopius marginatus</i>	Blåbärsknäppare	<i>Coleoptera</i>	Knäppare	1		LC (LC)	
<i>Demetrias imperialis</i>	Korstecknad tasslöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	2		LC (LC)	
<i>Denticollis linearis</i>	Brun ögonknäppare	<i>Coleoptera</i>	Knäppare	4		LC (LC)	
<i>Dicheirotichus placidus</i>	Ljus förnalöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Dyschirius politus</i>	Nipgrävare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Dytiscus circumcinctus</i>		<i>Coleoptera</i>	Dykare	2		LC (LC)	
<i>Dytiscus marginalis</i>	Gulbrämardykare	<i>Coleoptera</i>	Dykare	8		LC (LC)	
<i>Dytiscus sp.*</i>		<i>Coleoptera</i>	Dykare	2	Larver		
<i>Elaphrus cupreus</i>	Bronsgroplöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	5		LC (LC)	
<i>Endomychus coccineus</i>	Fyrfläckig svampbagge	<i>Coleoptera</i>	Svampbaggar	1		LC (LC)	
<i>Eपुरaea unicolor</i>		<i>Coleoptera</i>	Glansbaggar	1		LC (LC)	
<i>Glischrochilus hortensis</i>		<i>Coleoptera</i>	Glansbaggar	46		LC (LC)	
<i>Glischrochilus quadripunctatus</i>		<i>Coleoptera</i>	Glansbaggar	3		LC (LC)	
<i>Harmonia axyridis</i>	Harlekinpiga	<i>Coleoptera</i>	Nyckelpigor	1		NE (NA)	Låg risk (LO) 3B,2E
<i>Harpalus latus</i>	Ängsfrölöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Harpalus rufipes</i>	Åkerfrölöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	6		LC (LC)	
<i>Hemicrepidius niger</i>	Svart buskknäppare	<i>Coleoptera</i>	Knäppare	1		LC (LC)	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 16 av 24

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Ordning	Familj	Antal	Kommentar	Rödlista 2020 (2015)	Främmande art
<i>Heteroborips cryptographus</i>	Aspbarkborre	<i>Coleoptera</i>	Äkta vivlar	28	Rödlistad som NT år 2000	LC (LC)	
<i>Hydaticus seminiger</i>		<i>Coleoptera</i>	Dykare	1		LC (LC)	
<i>Hylastes sp.*</i>		<i>Coleoptera</i>	Äkta vivlar	7			
<i>Hylobius abietis</i>	Vanlig snytbagge	<i>Coleoptera</i>	Äkta vivlar	1		LC (LC)	
<i>Ips typographus</i>	Granbarkborre	<i>Coleoptera</i>	Äkta vivlar	1		LC (LC)	
<i>Leptura quadrifasciata</i>	Fyrbandad blombock	<i>Coleoptera</i>	Långhorningar	1		LC (LC)	
<i>Longitarsus suturellus</i>	Strimjordloppa	<i>Coleoptera</i>	Bladbaggas	1		LC (LC)	
<i>Loricera pilicornis</i>	Borstlöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	9		LC (LC)	
<i>Margarinotus striola</i>	Savstumpbagge	<i>Coleoptera</i>	Stumpbaggar	4		LC (LC)	
<i>Megatoma undata</i>		<i>Coleoptera</i>	Ängrar	4		LC (LC)	
<i>Nicrophorus vespillo</i>	Krumbent dödgrävare	<i>Coleoptera</i>	Asbaggar	3		LC (LC)	
<i>Nicrophorus vespilloides</i>	Svartklubbad dödgrävare	<i>Coleoptera</i>	Asbaggar	32		LC (LC)	
<i>Oedemera subrobusta</i>		<i>Coleoptera</i>	Blombaggas	1		LC (LC)	
<i>Oiceoptoma thoracicum</i>	Rödsköldad asbagge	<i>Coleoptera</i>	Asbaggar	1		LC (LC)	
<i>Olibrus bicolor</i>		<i>Coleoptera</i>	Sotsvampbaggar	1		LC (LC)	
<i>Oxypselaphus obscurus</i>	Spenslig skugglöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Philonthus decorus</i>		<i>Coleoptera</i>	Kortvingar	1		LC (LC)	
<i>Phosphuga atrata</i>	Snäckjägare	<i>Coleoptera</i>	Asbaggar	4		LC (LC)	
<i>Phyllobius oblongus</i>	Brun lövvivel	<i>Coleoptera</i>	Äkta vivlar	1		LC (LC)	
<i>Phyllotreta sp.*</i>		<i>Coleoptera</i>	Bladbaggas	1			
<i>Phyllotreta striolata</i>	Krokrandig jordloppa	<i>Coleoptera</i>	Bladbaggas	1		LC (LC)	
<i>Poecilus cupreus</i>	Kopparsollöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	2		LC (LC)	
<i>Poecilus versicolor</i>	Vårsollöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	4		LC (LC)	
<i>Pogonocherus hispidus</i>	Svarthårig kvistbock	<i>Coleoptera</i>	Långhorningar	1		LC (LC)	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 17 av 24

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Ordning	Familj	Antal	Kommentar	Rödlista 2020 (2015)	Främmande art
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Schackbrädspiga	<i>Coleoptera</i>	Nyckelpigor	3		LC (LC)	
<i>Protaetia cuprea</i>	Olivgrön guldbagge	<i>Coleoptera</i>	Bladhorningar	5		LC (LC)	
<i>Pterostichus melanarius</i>	Åkersvartlöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	12		LC (LC)	
<i>Pterostichus niger</i>	Brynsvartlöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	13		LC (LC)	
<i>Pterostichus nigrita</i>	Kärrens vartlöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	3		LC (LC)	
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>	Skogssvartlöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	8		LC (LC)	
<i>Pterostichus strenuus</i>	Lundsvartlöpare	<i>Coleoptera</i>	Jordlöpare	1		LC (LC)	
<i>Ptinus subpillosus</i>		<i>Coleoptera</i>	Trägnagare	2		LC (LC)	
<i>Rhagonycha nigriventris</i>		<i>Coleoptera</i>	Flugbaggar	1		LC (LC)	
<i>Rhizophagus bipustulatus</i>		<i>Coleoptera</i>	Gråbaggar	2		LC (LC)	
<i>Rhizophagus fenestralis</i>		<i>Coleoptera</i>	Gråbaggar	3		LC (LC)	
<i>Rhizophagus ferrugineus</i>		<i>Coleoptera</i>	Gråbaggar	2		LC (LC)	
<i>Rugilus angustatus</i>		<i>Coleoptera</i>	Kortvingar	1		LC (LC)	
<i>Rutpela maculata</i>	Fläckig blombock	<i>Coleoptera</i>	Långhorningar	2		LC (LC)	
<i>Sciaphilus asperatus</i>	Skuggvivel	<i>Coleoptera</i>	Äkta vivlar	1		LC (LC)	
<i>Silpha tristis</i>	Smalkantad asbagge	<i>Coleoptera</i>	Asbaggar	3		LC (LC)	
<i>Sinodendron cylindricum</i>	Noshornsoxe	<i>Coleoptera</i>	Ekoxbaggar	2	Hanar	LC (LC)	
<i>Soronia grisea</i>		<i>Coleoptera</i>	Glansbaggar	2		LC (LC)	
<i>Soronia punctissima</i>		<i>Coleoptera</i>	Glansbaggar	1		LC (LC)	
<i>Stenurella melanura</i>	Ängsblombock	<i>Coleoptera</i>	Långhorningar	3		LC (LC)	
<i>Stenus binotatus</i>		<i>Coleoptera</i>	Kortvingar	1		LC (LC)	
<i>Trachys minuta</i>	Videpraktbagge	<i>Coleoptera</i>	Praktbaggar	3		LC (LC)	
<i>Triplax aenea</i>		<i>Coleoptera</i>	Trädsvampbaggar	1		LC (LC)	
<i>Triplax russica</i>		<i>Coleoptera</i>	Trädsvampbaggar	1		LC (LC)	
<i>Trixagus dermestoides</i>		<i>Coleoptera</i>	Småknäppare	7		LC (LC)	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995. Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 18 av 24

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Ordning	Familj	Antal	Kommentar	Rödlista 2020 (2015)	Främmande art
<i>Trypodendron lineatum</i>	Randig vedborre	<i>Coleoptera</i>	Äkta vivlar	5		LC (LC)	
<i>Trypophloeus bispinulus</i>	Tvåtandad aspborre	<i>Coleoptera</i>	Äkta vivlar	2		LC (LC)	
<i>Xyleborinus attenuatus</i>		<i>Coleoptera</i>	Äkta vivlar	1		LC (NE)	
<i>Bombylius major</i>	Stor svävfluga	<i>Diptera</i>	Svävflugor	3		LC (LC)	
<i>Dasysyrphus venustus s.lat.</i>	Praktfull skogsblomfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (NE)	
<i>Didea alneti</i>	Grön vinkelblomfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Epistrophe sp.*</i>		<i>Diptera</i>	Blomflugor	1			
<i>Episyrphus balteatus</i>	Flyttblomfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Eristalis interrupta</i>	Fältslamfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	2		LC (LC)	
<i>Eristalis intricaria</i>	Mörk slamfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	3		LC (LC)	
<i>Eristalis pertinax</i>	Gulfotad slamfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Eristalis picea</i>	Vårslamfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Eristalis sp.*</i>		<i>Diptera</i>	Blomflugor	1			
<i>Eristalis tenax</i>	Storslamfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Helophilus pendulus</i>	Pendelblomfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Helophilus trivittatus</i>	Ljus kärrblomfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Megasyrphus erraticus</i>	Bandad barrblomfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Merodon equestris</i>	Bred narcissblomfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	2		NA (LC)	
<i>Microchrysa polita</i>		<i>Diptera</i>	Vapenflugor	1		LC (LC)	
<i>Parasyrphus malinellus</i> <i>/Parasyrphus proximus</i>	Randig buskblomfluga /tajgabuskbomfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1	Hona. Går ej att särskilja vilken av arterna det är	LC (LC)	
<i>Parhelophilus frutetorum</i>	Snårstrandblomfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Platycheirus sp.*</i>		<i>Diptera</i>	Blomflugor	2			
<i>Sphaerophoria scripta</i>	Taggsländfluga	<i>Diptera</i>	Blomflugor	1		LC (LC)	
<i>Xylophagus cinctus</i>		<i>Diptera</i>	Vedflugor	1		LC (LC)	
<i>Coreus marginatus</i>		<i>Hemiptera</i>	Bredkantsskinnbaggar	1		LC (LC)	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995. Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 19 av 24

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Ordning	Familj	Antal	Kommentar	Rödlista 2020 (2015)	Främmande art
<i>Eurydema oleracea</i>	Rapssugare	<i>Hemiptera</i>	Bärfisar	3		LC (LC)	
<i>Kleidocerys resedae</i>		<i>Hemiptera</i>	Fröskinnbaggar	5		LC (LC)	
<i>Lygaeus equestris</i>	Riddarskinnbagge	<i>Hemiptera</i>	Fröskinnbaggar	3		LC (LC)	
<i>Nepa cinerea</i>	Klodyvel	<i>Hemiptera</i>	Vattenscorpioner	1		LC (LC)	
<i>Palomena prasina</i>	Grön bärfis	<i>Hemiptera</i>	Bärfisar	2		LC (LC)	
<i>Sehirus luctuosus</i>	Mindre taggbening	<i>Hemiptera</i>	Tornbensskinnbaggar	7		LC (LC)	
<i>Ancistrocerus antilope</i>	Blank murargeting	<i>Hymenoptera</i>	Getingar	1		LC (LC)	
<i>Andrena carantonica</i>	Hagtornssandbi	<i>Hymenoptera</i>	Grävbin	16		LC (LC)	
<i>Andrena subopaca</i>	Lundsandbi	<i>Hymenoptera</i>	Grävbin	1		LC (LC)	
<i>Apis mellifera</i>	Honungsbi	<i>Hymenoptera</i>	Långtungebin	7		NA (NA)	
<i>Bombus bohemicus</i>	Jordsnylthumla	<i>Hymenoptera</i>	Långtungebin	1		LC (LC)	
<i>Bombus hypnorum</i>	Hushumla	<i>Hymenoptera</i>	Långtungebin	4		LC (LC)	
<i>Bombus norvegicus</i>	Hussnylthumla	<i>Hymenoptera</i>	Långtungebin	2	Hona	LC (LC)	
<i>Bombus rudericus</i>	Gräshumla	<i>Hymenoptera</i>	Långtungebin	1		LC (LC)	
<i>Bombus soroeensis</i>	Blåklockshumla	<i>Hymenoptera</i>	Långtungebin	2		LC (LC)	
<i>Bombus subterraneus</i>	Vallhumla	<i>Hymenoptera</i>	Långtungebin	2	Rödlistad som NT år 2000	LC (LC)	
<i>Bombus sylvarum</i>	Haghumla	<i>Hymenoptera</i>	Långtungebin	1		LC (LC)	
<i>Bombus terrestris</i>	Mörk jordhumla	<i>Hymenoptera</i>	Långtungebin	3		LC (LC)	
<i>Cerceris arenaria</i>		<i>Hymenoptera</i>	Crabronidae	3		LC (LC)	
<i>Cerceris rybyensis</i>		<i>Hymenoptera</i>	Crabronidae	1		LC (LC)	
<i>Chelostoma campanularum</i>	Småsovarbi	<i>Hymenoptera</i>	Buksamlarbin	3		LC (LC)	
<i>Chelostoma rapunculi</i>	Storsovarbi	<i>Hymenoptera</i>	Buksamlarbin	1		LC (LC)	
<i>Chrysis sp.*</i>	Släkte: Eldguldsteklar	<i>Hymenoptera</i>	Guldsteklar	1			
<i>Colletes cunicularius</i>	Vårsidenbi	<i>Hymenoptera</i>	Korttungebin	1		LC (LC)	
<i>Colletes daviesanus</i>	Väggsidenbi	<i>Hymenoptera</i>	Korttungebin	6		LC (LC)	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995. Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 20 av 24

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Ordning	Familj	Antal	Kommentar	Rödlista 2020 (2015)	Främmande art
<i>Dolichovespula adulterina</i>	Taksnyltgeting	Hymenoptera	Getingar	1	Drottning	LC (LC)	
<i>Dolichovespula norwegica</i>	Nordgeting	Hymenoptera	Getingar	6		LC (LC)	
<i>Dolichovespula saxonica</i>	Takgeting	Hymenoptera	Getingar	5		LC (LC)	
<i>Ectemnius cephalotes</i>		Hymenoptera	Crabronidae	1		LC (LC)	
<i>Hylaeus communis</i>	Gårdscitronbi	Hymenoptera	Korttungebin	1	Hane	LC (LC)	
<i>Ichneumon deliatorius</i>		Hymenoptera	Brokparasitsteklar	1		NE (NE)	
<i>Ichneumonidae sp.*</i>		Hymenoptera	Brokparasitsteklar	1			
<i>Macropis europaea</i>	Lysingbi	Hymenoptera	Sommarbin	1		LC (LC)	
<i>Megachile sp.*</i>	Släkte: Tapetserarbin	Hymenoptera	Buksamlarbin	2			
<i>Pteromalinae sp.*</i>		Hymenoptera	Puppglanssteklar	1			
<i>Rhogogaster sp.*</i>		Hymenoptera	Bladsteklar	1			
<i>Symmorphus crassicornis</i>	Ekvedgeting	Hymenoptera	Getingar	1		LC (LC)	
<i>Vespa crabro</i>	Bålgeting	Hymenoptera	Getingar	1		LC (LC)	
<i>Vespula rufa</i>	Rödbandad geting	Hymenoptera	Getingar	1	Drottning	LC (LC)	
<i>Adela cuprella</i>	Videantennmal	Lepidoptera	Antennmalar	1		LC (LC)	
<i>Aglais io</i>	Påfågelöga	Lepidoptera	Praktfjärilar	1		LC (LC)	
<i>Aglais urticae</i>	Nässelfjäril	Lepidoptera	Praktfjärilar	11		LC (LC)	
<i>Aricia artaxerxes</i>	Midsommarblåvinge	Lepidoptera	Juvelvingar	1		LC (LC)	
<i>Cyaniris semiargus</i>	Ängsblåvinge	Lepidoptera	Juvelvingar	1		LC (LC)	
<i>Cydia strobilella</i>	Grankottsvecklare	Lepidoptera	Vecklare	1		LC (LC)	
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citronfjäril	Lepidoptera	Vitfjärilar	1		LC (LC)	
<i>Lomaspilis marginata</i>	Mindre fläckmätare	Lepidoptera	Mätare	1		LC (LC)	
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Ängssmygare	Lepidoptera	Tjockhuvuden	3		LC (LC)	
<i>Pieris brassicae</i>	Kålfjäril	Lepidoptera	Vitfjärilar	3		LC (LC)	
<i>Polygonia c-album</i>	Vinbärsfuks	Lepidoptera	Praktfjärilar	1		LC (LC)	
<i>Tortricidae sp.**</i>		Lepidoptera	Vecklare	1			

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995. Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 21 av 24

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Ordning	Familj	Antal	Kommentar	Rödlista 2020 (2015)	Främmande art
<i>Yponomeuta evonymella</i>	Häggspinnmal	<i>Lepidoptera</i>	Spinnmalar	14	Larver + imago	LC (LC)	
<i>Coenagrion puella</i>	Ljus lyrflickslända	<i>Odonata</i>	Dammflicksländor	2		LC (LC)	
<i>Coenagrion pulchellum</i>	Mörk lyrflickslända	<i>Odonata</i>	Dammflicksländor	1		LC (LC)	
<i>Libellula depressa</i>	Bred trollslända	<i>Odonata</i>	Segeltrollsländor	1		LC (LC)	
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Större sjötrollslända	<i>Odonata</i>	Segeltrollsländor	1		LC (LC)	
<i>Somatochlora metallica</i>	Metalltrollslända	<i>Odonata</i>	Glanstrollsländor	1		LC (LC)	
<i>Sympecma fusca</i>	Vinterflickslända	<i>Odonata</i>	Glanflicksländor	1		LC (LC)	
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Buskvårtbitare	<i>Orthoptera</i>	Vårtbitare	1		LC (LC)	
<i>Tetrix bipunctata</i>	Punkttorngräshoppa	<i>Orthoptera</i>	Torngräshoppor	1		LC (LC)	
<i>Tetrix subulata</i>	Strandtorngräshoppa	<i>Orthoptera</i>	Torngräshoppor	10		LC (LC)	
<i>Trombidium holosericeum</i>		<i>Trombidiformes</i>	<i>Trombidiidae</i>	1		NE (NE)	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 22 av 24

5 SLUTSATS

Under inventeringen noterades totalt 206 taxa. Artsammansättningen bedöms som typisk utifrån det geografiska läget och områdets ingående biotoper. Den stora merparten av arterna bedöms uppehålla sig inom eller i nära anslutning till fältstudieområdet.

Några av de vanligaste arterna för området är; aspbarkborre (28), brynsvarrtlöpare (13), *Cantharis pellucida* (25), *Glishorochilus hortensis* (46), hagtornssandbi (16), häggspinnmal (14), näselfjäril (11), svartklubbad dödgrävare (32), tvåfärgad videjordloppa (11), åkersvarrtlöpare (12) och ängskornlöpare (23), vilka alla hade fynd av fler än tio individer. Den främmande arten harlekinpiga som fanns noterad från området sedan tidigare påträffades även under inventeringen.

Inga rödlistade arter påträffades från inventeringen. Däremot gjordes fynd av aspbarkborre, blompraktbagge och vallhumla, vilka samtliga listades som Nära Hotad (NT) år 2000. Därtill gjordes ett fynd av en buskblomfluga (*Parasyrphus sp.*) som inte kunde särskiljas från om det rör sig om randig buskblomfluga (*P. malinellus*) eller tajgabuskbomfluga (*P. proximus*). Tajgabuskbomfluga förekommer i Sverige mycket sällsynt i Södermanland och Uppland, varpå Mensättra våtmark skulle kunna utgöra en lämplig livsmiljö för arten. En riktad inventering skulle kunna leda till ett större fyndunderlag vilket skulle öka möjligheten att etablera med säkerhet om arten finns i området eller ej.

Utifrån resultatet av denna inventering bedöms det att de arter som har registrerats är vad som kan förväntas från området. Diket som korsar fältstudieområdet är fortfarande nyligen restaurerat varpå den tillhörande insektsfaunan ännu inte är färdigutvecklad och kan förväntas att utvecklas vidare i framtiden, allt eftersom fler arter hittar dit och etablerar sig.

Syftet med denna inventering har varit att inhämta kunskap om insektsfaunan i området samt kartlägga vilka arter av insekter som förekommer inom området och-/eller nyttjar området som födosökskälla, en så kallad allmän insektsinventering. Nästa steg för att få en bättre förståelse för områdets insektsfauna skulle kunna vara att genomföra riktade artinventeringar efter specifika insektsgrupper. En sådan grupp som skulle behöva vidare utredning är exempelvis trollsländor.

Ytterligare en åtgärd som skulle kunna implementeras för att utveckla området och samtidigt gynna insektsfaunan lokalt är att plantera in mer inhemska växter som blommor under olika delar av året. Detta för att gynna pollinerande insekter som då har föda under hela säsongen.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 23 av 24

6 KÄLLOR

ArtDatabanken, 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

Artportalen, 2023. Sökning med polygon inom området efter tidigare observerade arter av insekter.
Sökperiod 2000-01-01 till 2023-02-23. <http://www.artportalen.se>.

Artskyddsförordningen, 2007:845.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
995, Allmän insektsinventering, Mensättra våtmark, Nacka kommun, 2023	2023-11-20	Sida 24 av 24