

RAPPORT

Fördjupad artinventering av groddjur, kärlväxter samt trollsländor i Lilla Frösunda park i Solna kommun

Framställd för:

Skanska Fastigheter Stockholm AB

Warfvinges väg 25
112 74 Stockholm

Insänd av:


Golder Associates AB

Box 20127
104 60, Stockholm, Sverige

08-506 306 00

18108440

2021-06-18



Sammanfattning

Utredningen har visat att det förekommer två rödlistade och hotade arter i form av ask och alm. Dessa arter är rödlistade och hotade, men inte juridiskt skyddade. De kommer inte påverkas av den planerade åtgärden, då de inte kommer tas ner. Bland juridiskt skyddade arter förekommer citronfläckad kärrtrollslända som tidigare finns rapporterad från dammen i form av larvstadie, men som i och med denna inventering påträffats i form av två friflygande adulta individer av revirhävande hanar. Ingen av de rödlistade eller juridiskt skyddade arterna bedöms påverkas negativt av en utbyggnad av dammen. Förutsatt att vattenytan ökas och nuvarande typ av strandvegetation som ger citronfläckad kärrtrollslända rastplatser etableras i den nya dammen bedöms risken arten gynnas av utbyggnaden av dammen, då risken för igenväxning minskar. Det finns även goda möjligheter att utöka insektsrikeomen i parken generellt, genom plantering av nektarrika växter

Innehållsförteckning

1.0	INLEDNING	5
2.0	UTREDNINGSSOMRÅDET	5
3.0	FÖRSTUDIE	7
4.0	GRODDJURSINVENTERINGEN	9
4.1	Omfattning	9
4.2	Resultat	9
4.3	Bedömning	12
5.0	KÄRLVÄXTINVENTERING	12
5.1	Omfattning	12
5.2	Bedömning	18
6.0	INSEKTSINVENTERING	18
6.1	Omfattning	18
6.2	Bedömning	19

TABELLFÖRTECKNING

Tabell 1: Registrerade arter i Artportalen för området under perioden 2001-01-01 till 2021-04-11	7
Tabell 2: Kärlväxtarter som påträffats under inventeringen	13
Tabell 3: Koordinater för påträffade exemplar av rödlistade kärlväxter som identifierats vid kärlväxtinventeringen. Koordinater anges i SWEREF 99 TM.	15

FIGURFÖRTECKNING

Figur 1: Lilla Frösunda park i Solna kommun	6
Figur 2: Utredningsområdet i Lilla Frösunda park i Solna kommun	6
Figur 3: Dammen under det första inventeringsbesöket 2021-04-12	9
Figur 4: Dammen under det andra besöket 2021-05-03	10
Figur 5: Bildäck i dammen under det andra besöket 2021-05-03	11
Figur 6: Dammen under det tredje besöket 2021-05-17	12
Figur 7: Rödlistade arter påträffade under kärlväxtinventeringen	16
Figur 8: En av flera askar påträffade inom utredningsområdet	17
Figur 9: En av de skogsalmar som påträffats inom utredningsområdet	18
Figur 10: Den karakteristiska bakdelen från en hane av citronfläckad kärrtrollslända	19

1.0 INLEDNING

Golder Associates AB har fått i uppdrag av Skanska Fastigheter Stockholm AB att genomföra tre olika fördjupade artinventeringar av groddjur, kärlväxter samt trollsländor. Inventeringen av trollsländor inkluderar samtliga trollsländor som påträffas under inventeringstiden, men specifikt sök efter citronfläckad kärrtrollslända (*Leucorrhinia pectoralis*) genomförs då den är juridiskt skyddad i §4 och 5 i artskyddsförordningen och larver av arten påträffats i dammen tidigare.

Syftet med de tre artutredningarna är att utreda förekomsten av juridiskt skyddade arter samt rödlistade arter inom Lilla Frösunda Park. Motivet till val av artgrupper är att samtliga groddjur är fridlysta i artskyddsförordningen, att området hyser flera askar och kärlväxtarter samt förekomst av ovan nämnda att larver av citronfläckad kärrtrollslända. Utredningarna skall utgöra underlag för den nya detaljplan som planeras för området. Inför inventeringarna genomfördes en förstudie över vilka arter som registrerats inom området tidigare i Artportalen.

2.0 UTREDNINGSMRÅDET

Området för artskyddsutredningarna domineras av en intensivt klippt gräsmark med en dagvattendamm i mitten. Dammen får sitt vatten via ett dike som leder till dammen. Dammens yta uppgår till ca. 500 m², och har brunfärgat vatten med lågt vattenstånd. Vid platsbesöket noterades att det finns skräp i dagvattendammen bl.a. plast, bildäck och en kundvagn.

Det finns en övergångszon av våtmarksvegetation mellan gräsmattan och dammen som är påverkad av växlande vattenstånd. Parken har ett flertal träd och buskar. Stigar genomkorsar parken, och det finns flera bänkar längs stigarna för besökare. Parken används flitigt, och under samtliga sju inventeringar fanns besökare i parken. Detta inkluderar även de besök som genomfördes kvällstid under groddjursinventeringarna.

Området närmast dammen utgörs av en gräsmatta och ett dike som leder dagvatten till dammen. Parken gränsar till bostadsbebyggelse och gator.



Figur 1: Utredningsobjektets läge.



Figur 2: Utredningsområdet i Lilla Frösunda park i Solna kommun.

3.0 FÖRSTUDIE

I förstudien analyserades vilka arter som registrerats i området tidigare i Artportalen under perioden 2001-01-01 till 2021-04-11. Förstudien visar att 37 arter påträffats inom utredningsområdet under den aktuella tidsperioden. Av dessa är en art juridiskt skyddad, medan ingen art är rödlistad i 2020 års utgåva av rödlistan (SLU Artdatabanken, 2020). Ytterligare tre noteringar i Artportalen finns där bestämning inte kunnat göras på artnivå av observatören. Den juridiskt skyddade arten utgörs av citronfläckad kärrtrollslända, som senast observerades i området som håvad larv 2013, och som genom införlivandet av det EU gemensamma art och habitatdirektivet i svensk lagstiftning är fridlyst genom § 4 och 5 i Artskyddsförordningen då den är upptagen i bilaga 2 i Art och habitatdirektivet.

Fridlysning enligt § 4 i Artskyddsförordningen medför att det är förbjudet att:

- 1) avsiktligt fånga eller döda djur,
- 2) avsiktligt störa djur, särskilt under djurens parnings-, uppfödning-, övervintrings- och flyttperioder,
- 3) avsiktligt förstöra eller samla in ägg i naturen, och
- 4) skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplats.

Förbudet gäller alla levnadsstadier hos djuren.

Skyddet genom § 4 är starkt. EU domstolen har i mars 2021 i ett förhandsavgörande i de förenade målen C-473/19 samt C-474/19 meddelat att arter skyddade i bilaga 2 i Art och habitatdirektivet är skyddade oavsett deras nuvarande bevarandestatus, samt att skyddet inkluderar fortplantningsområden, övervintringsplatser samt viloplats. Förtydligandet medför att dispens krävs även om arten har en gynnsam bevarandestatus samt att skyddet gäller även om den planerade åtgärden inte försämrar artens bevarandestatus. Om påverkan på en individ av arten är oundviklig krävs dispens.

Tabell 1: Registrerade arter i Artportalen för området under perioden 2001-01-01 till 2021-04-11.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Organismgrupp	Fridlyst	Senast observerad
Agabus sp.	<i>Agabus sp.</i>	Insekter		2013-05-22
Allmän ryggsimmare	<i>Notonecta glauca</i>	Insekter	Nej	2013-05-22
Andmat	<i>Lemna minor</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Bunkestarr	<i>Carex elata</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Citronfläckad kärrtrollslända	<i>Leucorrhina pectoralis</i>	Insekter	Ja	2013-05-22
Europeisk dammhättesnäcka	<i>Acroloxus lacustris</i>	Blötdjur	Nej	2019-06-20
Fackelblomster	<i>Lythrum salicaria</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Fjällticka	<i>Cerioporus squamosus</i>	Svampar	Nej	2018-05-29
Groblad	<i>Plantago major</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Gårdsskräppa	<i>Rumex longifolius</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18

Harstarr	<i>Carex leporina</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Helophorus strigifrons	<i>Helophorus strigifrons</i>	Insekter	Nej	2013-05-22
Hydroporus palustris	<i>Hydroporus palustris</i>	Insekter	Nej	2013-05-22
Hygrotus inaequalis	<i>Hygrotus inaequalis</i>	Insekter	Nej	2013-05-22
Hässleklocka	<i>Campanula latifolia</i>	Kärlväxter	Nej	2018-06-12
Jätteloka	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Limnephilus flavicornis	<i>Limnephilus flavicornis</i>	Insekter	Nej	2013-05-22
Ljus lyrflickslända/mörk lyrflickslända	<i>Coenagrion puella/pulchellum</i>	Insekter	Nej	2013-05-22
Porhydrus lineatus	<i>Porhydrus lineatus</i>	Insekter	Nej	2013-05-22
Prästkraige	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Renfana	<i>Tanacetum vulgare</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Revfingerört	<i>Potentilla reptans</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Ryggsimmare	<i>Notonectidae</i>	Insekter		2013-05-22
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Skogssäv	<i>Scirpus sylvaticus</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Skuggnäva	<i>Geranium pyrenaicum</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Snöbär	<i>Symphoricarpos albus</i>	Kärlväxter		2019-06-18
Svärdslilja	<i>Iris pseudacorus</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Sälg	<i>Salix caprea</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Timotej	<i>Phleum pratense</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Tomtskräppa	<i>Rumex obtusifolius</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Vass	<i>Phragmites australis</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Vasstarr	<i>Carex acuta</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Vitpil	<i>Salix alba</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Vitplister	<i>Lamium album</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18

Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18
Ängskavle	<i>Alopecurus pratensis</i>	Kärlväxter	Nej	2019-06-18

4.0 GRODDJUR SINVENTERINGEN

4.1 Omfattning

Den fördjupade groddjursinventeringen utfördes vid tre inventeringstillfällen under perioden april-maj. Vid varje inventeringstillfälle skedde inventeringen genom att nattetid undersöka strandlinjen av dammen genom att gå längs strandkanten med en stark pannlampa och stanna till med 5 meters mellanrum och göra en 30 sekunders grundlig genomlysning av strandzonen (Naturvårdsverket, 2005).

Samtlig förekomst av rom, yngel samt vuxna individer noterades. Inventering utfördes kvällstid 2021-04-12, 2021-05-03 samt 2021-05-19.

4.2 Resultat

Under det första besöket 2021-04-08 var det molnfritt, ca. 6 °C och klar himmel. Ingen rom, yngel eller adulta individer av groddjur observerades eller hördes.



Figur 3: Dammen under det första inventeringsbesöket 2021-04-12.

Under det andra besöket 2021-05-03 var det molnfritt och ca. 6 °C precis som vid första besöket och halvklar himmel. Ingen rom, yngel eller adulta individer av groddjur observerades eller hördes.



Figur 4: Dammen under det andra besöket 2021-05-03.



Figur 5: Bildäck i dammen under det andra besöket 2021-05-03.

Under det tredje besöket 2021-05-17 var temperaturen 8 °C och det var klar himmel. Inte heller vid detta besök kunde några rom eller yngel observeras. Inga grodor hördes spela.



Figur 6: Dammen under det tredje besöket 2021-05-17.

4.3 Bedömning

Slutsatsen av utredningen är att dammen inte utgör en groddjurslokal. Detta styrks av att inga fynd av groddjur tidigare registrerats i Artportalen. Vattnet var grumlig med dålig sikt under samtliga besök. Ett alternativ under sådana förhållanden är att utföra z hävning samt att använda fällor. Båda dessa metoder har en påverkan på arterna och kräver dispens från Artskyddsförordningen, där handläggningstiden i dagsläget juni 2021 anges som ca. 6 månader. Handläggningstiden för dispensärenden har medfört att det i detta fall inte varit möjligt att söka dispens för metoden. I det fall lokalen användes av svanslösa groddjur eller större eller mindre vattensalamander hade dessa med stor sannolikhet hörts spela under någon av de tre inventeringstillfällena, samt några grodor och/eller salamandrar synts i vattenbrynet. Vatteninsekter och gräsänder var de enda djuren som noterades i dammen under groddjursinventeringen.

I det fall man önskar öka säkerheten i bedömningen att arten inte är en groddjurslokal kan en DNA-analys utföras. Vår bedömning är dock att denna inte skulle leda till någon annan slutsats, samtidigt som den inte ger möjlighet att svara på om DNA kommer från groddjur som varit i dammen eller uppströms i dagvattenssystemet.

5.0 KÄRLVÄXTINVENTERING

5.1 Omfattning

Kärlväxtinventeringen utfördes 2021-05-19. Inventeringen genomfördes i hela utredningsområdet (se Figur 2) och inkluderade dammens vegetation ovan vattenytan.

Under inventeringen påträffades 45 arter varav 2 är hotade genom att de i Rödlistan 2020 tilldelats kategorierna CR (akut hotad) för skogsalm samt EN (starkt hotad) för ask. Ingen av de påträffade arterna är fridlysta. De arter som påträffades under kärlväxtinventeringen anges i Tabell 2 där rödlistade arter anges med röd text samt fetstil. Rödlistade arters lokalisering redovisas även med karta över samtliga förekomster i Figur 7, samt i Tabell 3. Slutligen redovisas varje rödlistad art med ett foto från en av fyndplatserna i Figur 8 för ask och Figur 9 för skogsalm.

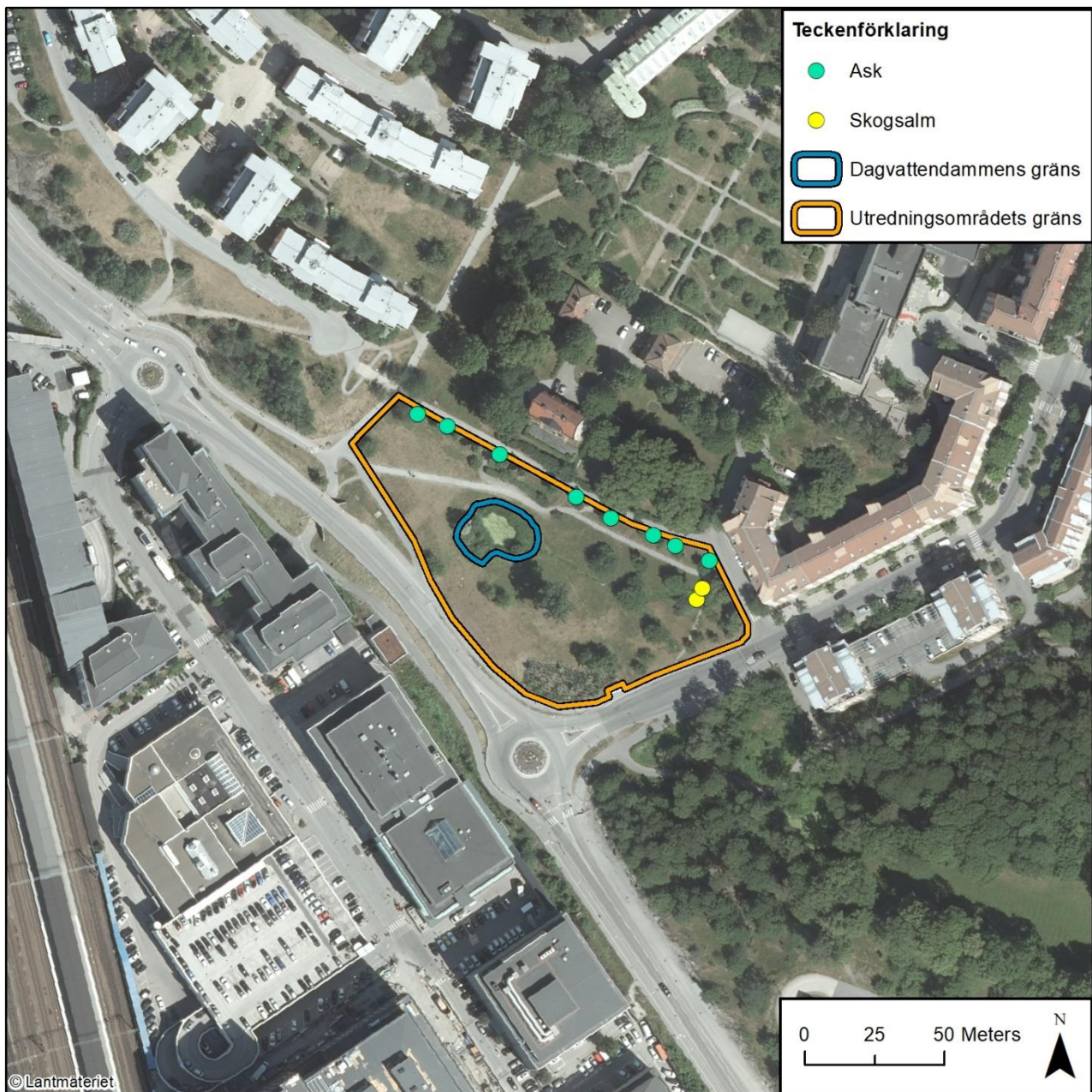
Tabell 2: Kärlväxtarter som påträffats under inventeringen.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	Ja, EN (Starkt hotad)
Backtrav	<i>Arabidopsis thaliana</i>	
Blodnäva	<i>Geranium sanguineum</i>	
Blåtåtel	<i>Molinia caerulea</i>	
Bredkaveldun	<i>Typha latifolia</i>	
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>	
Bunkestarr	<i>Carex elata</i>	
Grävvide	<i>Salix cinerea</i>	
Hundkex	<i>Anthriscus sylvestris</i>	
Hägg	<i>Prunus padus</i>	
Jätteloka	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	
Kattfot	<i>Antennaria dioica</i>	
Knäckepil	<i>Salix euxina</i>	
Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	
Löktrav	<i>Alliaria petiolata</i>	
Maskros	<i>Taraxacum sp.</i>	
Mjuknäva	<i>Geranium molle</i>	
Nejlikrot	<i>Geum urbanum</i>	
Parklind	<i>Tilia x europaea</i>	
Pestskräp	<i>Petasites hybridus</i>	
Revmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>	
Rödkämpar	<i>Plantago media</i>	

Röllika	<i>Achillea millefolium</i>	
Skogsalm	<i>Ulmus glabra</i>	Ja, CR (Akut hotad)
Skogsek	<i>Quercus robur</i>	
Skogsklöver	<i>Trifolium medium</i>	
Smultronklöver	<i>Trifolium fragiferum</i>	
Stormåra	<i>Galium mollugo</i>	
Sumpmåra	<i>Galium uliginosum</i>	
Svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i>	
Svärdslilja	<i>Iris pseudacorus</i>	
Syren	<i>Syringa vulgaris</i>	
Sötkörbär	<i>Prunus avium</i>	
Teveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>	
Tusensköna	<i>Bellis perennis</i>	
Uppländsk vallört	<i>Symphytum x uplandicum</i>	
Vanlig kabbleka	<i>Caltha palustris subsp. palustris</i>	
Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	
Vass	<i>Phragmites australis</i>	
Vasstarr	<i>Carex acuta</i>	
Vitgröe	<i>Poa annua</i>	
Vresros	<i>Rosa rugosa</i>	
Vårförgätmigej	<i>Myosotis stricta</i>	
Åkerfräken	<i>Equisetum arvense</i>	
Åkerviol	<i>Viola arvensis</i>	
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>	
Ängskavle	<i>Alopecurus pratensis</i>	

Tabell 3: Koordinater för påträffade exemplar av rödlistade kärlväxter som identifierats vid kärlväxtinventeringen. Koordinater anges i SWEREF 99 TM.

Artnamn	Vetenskapligt namn	Ostkoordinat	Nordkoordinat
Skogsalm	Ulmus glabra	671248	6584876
Skogsalm	Ulmus glabra	671250	6584880
Ask	Fraxinus excelsior	671145	6584938
Ask	Fraxinus excelsior	671156	6584934
Ask	Fraxinus excelsior	671177	6584929
Ask	Fraxinus excelsior	671205	6584915
Ask	Fraxinus excelsior	671219	6584906
Ask	Fraxinus excelsior	671232	6584902
Ask	Fraxinus excelsior	671242	6584900
Ask	Fraxinus excelsior	671252	6584890



Figur 7: Rödlistade arter påträffade under kärlväxtinventeringen



Figur 8: En av flera askar påträffade inom utredningsområdet.



Figur 9: En av de skogsalmar som påträffats inom utredningsområdet.

5.2 Bedömning

Slutsatsen av kärlväxtinventeringen är att det inte finns några fridlysta kärlväxtarter i utredningsområdet, dock har två rödlistade arter påträffats. De rödlistade arterna utgörs av ask och skogsalm som är rödlistade i kategorierna EN (starkt hotad) respektive CR (akut hotad). Rekommendationen är att samtliga exemplar av de rödlistade arterna bevaras, och underlaget för att kunna göra detta finns i Tabell 3 i form av koordinaterna för exemplaren.

Parken har i dagsläget några växter som gynnar förekomsten av fjärilar. Främst gäller det syren, parklind, nässlor, klöver och svartkämpar. Att erbjuda nektarrika blommor är en betydelsefull funktion som parker kan fylla, och ett förslag är att i planeringen av parken inkludera fler växter som gynnar fjärilar, till exempel syrenbuddleja. Att låta delar av parkens gräs få växa, och inte klippas lika intensivt som merparten av området görs i dagsläget kan också bidra till att öka insektsdiversiteten.

6.0 INSEKTSINVENTERING

6.1 Omfattning

Insektsinventering efter trollsländor utfördes 2021-05-20, 2021-06-04 samt 2021-06-14. Inför fältarbetet säkerställdes det att väderleken med stor sannolikhet skulle vara gynnsam för inventering av flygande trollsländor, vilket innebar soligt med som högst svag vindstyrka. Inventeringen utfördes med hjälp av håvning följt av återutsläpp efter artidentifiering. Inventeringen följde metodiken för håvning/skådning i Manual för basinventering av trollsländor (Naturvårdsverket, 2006). Håvning av citronfläckad kärrtrollslända för

artidentifiering och återutsläpp har undantag från fridlysningen genom § 13 i Artskyddsförordningen och undantag E i habitatdirektivet.

Under det första besöket 2021-05-20 påträffades inga arter av trollsländor. Under det andra besöket 2021-06-04 påträffades ett flertal honor av arten sjöflickslända (*Enallagma cyathigerum*). Under det sista besöket 2021-06-14 påträffades ett oräkneligt antal individer av sjöflickslända av både hanar och honor, ofta sammankopplade i ett så kallat parningshjul.

Utöver detta påträffades två revirhävdande hanar av arten citronfläckad kärrtrollslända (*Leucorrhinia pectoralis*). Hanar av citronfläckad kärrtrollslända skiljs från liknande arter som nordisk kärrtrollslända (*Leucorrhinia rubicunda*) genom att de gula fläckarna på bakdelens ovensida upptar en större andel av ytan än den andel av ytan som de gula fläckarna hos hanar av nordisk kärrtrollslända upptar.



Figur 10: Den karakteristiska bakdelen från en hane av citronfläckad kärrtrollslända.

6.2 Bedömning

Både sjöflickslända och citronfläckad kärrtrollslända har god bevarandestatus och ingen av arterna är rödlistad. Citronfläckad kärrtrollslända är dock, som tidigare nämnts i denna rapport, juridiskt skyddad genom att den är upptagen på bilaga 2 i det EU-gemensamma art- och habitatdirektivet. Skyddet har i Svensk lagstiftning implementerats genom § 4 i Artskyddsförordningen.

Efter uttalandet från EU domstolen i mars 2021, kopplat till de förenade målen C-473/19 samt C-474/19 angående hur skyddet i art och habitatdirektivet skall tolkas, är det tydligt att för arter som inte är fåglar och är skyddade genom bilaga 2 i art och habitatdirektivet krävs det dispens i det fall lekplatser, rastplatser eller övervintringsplatser påverkas av åtgärden oavsett nuvarande bevarandestatus.

Möjligheten till dispens finns genom §14 i Artskyddsförordningen som anger att:

14 § Länsstyrelsen får i det enskilda fallet ge dispens från förbuden i 4, 5 och 7 §§ som avser länet eller en del av länet. En dispens får ges endast om

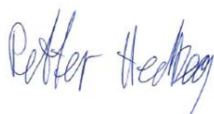
- 1) det inte finns någon annan lämplig lösning,
- 2) om dispensen inte försvårar upprätthållandet av en gynnsam bevarandestatus hos artens bestånd i dess naturliga utbredningsområde, och
- 3) dispensen behövs

- a) för att skydda vilda djur eller växter eller bevara livsmiljöer för sådana djur eller växter,
- b) för att undvika allvarlig skada, särskilt på gröda, boskap, skog, fiske, vatten eller annan egendom,
- c) av hänsyn till allmän hälsa och säkerhet eller av andra tvingande skäl som har ett allt överskuggande allmänintresse,
- d) för forsknings- eller utbildningsändamål,
- e) för återinplantering eller återinförel av arten eller för den uppfödning av en djurart eller den artificiella förökning av en växtart som krävs för detta, eller
- f) för att under strängt kontrollerade förhållanden selektivt och i liten omfattning tillåta insamling och förvaring av vissa exemplar i en liten mängd.

Då den åtgärd som skall genomföras syftar till att utöka dammen, finns det ingenting som tyder på att dammen inte kommer fortsätta att vara attraktiv för citronfläckad kärrtrollslända, som är i behov av öppna vatten med hög strandvegetation, då de ofta vilar på blad av grova växter som till exempel vass, bredkaveldun eller svärdsliilja. Arten missgynnas av uttorkning och igenväxning av dammar. Vår bedömning är därför att skälen för dispens kan vara uppfyllda för punkt 1, 2 samt 3 b. Bedömningen grundas på följande fakta.

- 1) Dammen är i behov av upprustning för att inte växa igen, vilket gör att det saknas alternativ (punkt 1).
- 2) Då arten i dagsläget har en gynnsam bevarandestatus, och åtgärden minskar risken för igenväxning av habitatet, så påverkas inte upprätthållandet av en gynnsam bevarandestatus för arten (punkt 2).
- 3) Dammen behövs för att ta hand om dagvatten vilket medför minskat utsläpp av näringssalter, samt skyddar emot stora skador i avrinningsområdet vid större nederbördsmängder (punkt 3).

Golder Associates AB



Petter Hedberg



Thomas Jansson

Org.nr 556326-2418
VAT.no SE556326241801
Styrelsens säte: Stockholm



golder.com