



Inventering av ekologiska värden Herrängens gård

Innehållsförteckning

Sammanfattning	3
Uppdrag	4
Herrängens gård	4
Inventeringsmetoder	4
Inventeringsresultat	6
Herrängens ekologiska värden	12
Underlagsmaterial	13
Bilaga 1. Påträffade arter.	



Inventerare

Dan Andersson - besök 10 maj, Häckfåglar, lekande grodor, trädsvampar, trädinsekter och fjärilar. Biogevetare

Sonia Wallentinus - besök 12 juni och 9 augusti. Häckfåglar, flora och fjärilar. Conec konsulterande ekologer

Hans-Georg Wallentinus - besök 12 juni och 9 augusti. Häckfåglar, flora och fjärilar. Conec konsulterande ekologer

Margareta Friman Scharin - besök 9 augusti. Fåglar och bottenfauna. Friman Ekologikonsult

Foton

Dan Andersson figur 1, figur 5 (alla bilder utom björktrast), figur 7E.

Linnea Andersson figur 6E.

Sonia Wallentinus figur 6C, figur 7A, 7B, 7C och 7D.

Hans-Georg Wallentinus omslagsbild, figur 5 (björktrast), figur 6A, 6B, 6D, 6F och figur 7F.

Figur 1. Brun nållav *Chaenotheca phaeocephala*.

Sammanfattning

CONEC konsulterande ekologer har på uppdrag av Älvsjö stadsdelsförvaltningen gjort en ekologisk inventering av Herrängens gård. Herrängens gård ligger inom Älvsjö stadsdel nära Långsjön,

Herrängens gård har besökts vid tre olika tillfällen 10/5, 12/6 och 9/8 av Dan Andersson, Sonia Walentinus, Hans-Georg Wallentinus och Margareta Friman Scharin. Fåglar, lekande groddjur, växter, fjärilar och bottenfauna har undersökts.

De värdefullaste delarna ur ekologisk synvinkel är de gamla träden (särskilt ekarna) och strandområdet. Strandskogen längs Herrängens gård fyller en viktig funktion i habitatnätverket för padda (och andra groddjur). De fem jätteekarna är viktiga i habitatnätverket för eklevande arter.

Området är tämligen artrikt i förhållande till storlek, mycket beroende på att det finns många olika biotoper representerade. De arter som hittas är dock huvudsakligen mycket vanliga arter.

Bon av ringduva, större hackspett, nötväcka och stare har hittats. Det är även troligt att blåmes talgoxe, björktrast, kråka, stenknäck, sädesärla och svarthätta häckar i området eller strax intill. Miljön är även lämplig för kattuggla och många andra arter som finns i området, men inte kunnat konstaterats häcka under besöken. Till själva vatten- och strandmiljön hör ytterligare några arter (skäggdopping, kanadagås, drillsnäppa, gräsand, vigg, knipa, rörhöna, sothöna, fiskmås och sävsparv) som har konstaterats häcka i sjön (det är dock inte möjligt att konstatera om just Herrängens strandmiljö varit aktuellt för häckning).

Stranden erbjuder goda förutsättningar för både vanlig groda och padda.

Inga ovanliga fjärilsarter har noterats.

I strandzonen påträffades 19 arter/släkten varav fyra arter av troll-/flicksländor, fem arter av snäckor, samt vattengråsuggor, fjädermygglarver, iglar m.m. Det är något fler än de 16 taxa som påträffades vid en undersökning 1997, men sannolikt missas flera arter då det är svårt att komma åt vattenbrynet på flera ställen. Majoriteten av arterna är allmänt förekommande i sjöar och dammar, men kölskivsnäcka som påträffades i år är mindre allmän. Ingen rödlistad art har påträffats. Strandvegetationen och gölarna i strandskogen är viktig för bottenfaunan som i sin tur är viktig föda för fisk, groddjur och fåglar.

Totalt hittades 130 kärlväxtarter under de tre besöken. De ovanligaste kärlväxterna är missne som växer nere vid stranden och krusnate som vi hittade i vattnet.

Det var relativt få kryptogamer som växte på de gamla ekarna trots att de har åldern inne. De ovanligaste arterna är svampen korkmussling och lavarna brun och grå nållav samt grön spiklav.

Uppdrag

CONEC konsulterande ekologer har på uppdrag av Älvsjö stadsdelsförvaltningen gjort en ekologisk inventering av Herrängens gård. Herrängens gård ägs av Stockholms stad och förvaltas av Stadsholmen.

Området har besökts vid tre tillfällen 10 maj, 12 juni och 9 augusti under 2013.

Herrängens gård

Herrängens gård ligger inom Älvsjö stadsdel nära Långsjön, se figur 2. Gården ligger i villaområdet Herrängen intill sjön Långsjön. Inte så långt bort ligger skogsområdena Gömmaren och Älvsjöskogen.

I början av 1900-talet, se figur 3, var Herrängens ett av de få husen kring Långsjön. Omgivningarna bestod av ett jordbrukslandskap med skogsklädda höjder. Kring Herrängens gård är marken markerad som parkmark.

Gården har anor från 1600-talet då ett torp som tillhörde Långbro gård låg här (Herrängens gårds hemsida 2013). Torpet revs på mitten av 1700-talet och ett nytt boningshus byggdes samtidigt som stället döptes om till Herrängen. Stället blev snart ett sommarnöje åt välbeställda personer som oftast var borgare från Stockholm. I början av 1900-talet började delar av fastigheten att styckas och tomter säljas. Stockholms stad köpte marken i Herrängen 1930 och själva gården 1948.

Inventeringsmetoder

Herrängens gård har besökts vid tre olika tillfällen 10/5, 12/6 och 9/8. Vid första besöket deltog Dan Andersson, vid andra besöket Sonia och Hans-Georg Wallentinus, vid tredje besöket Sonia Wallentinus och Margareta Friman Scharin.

Fåglar

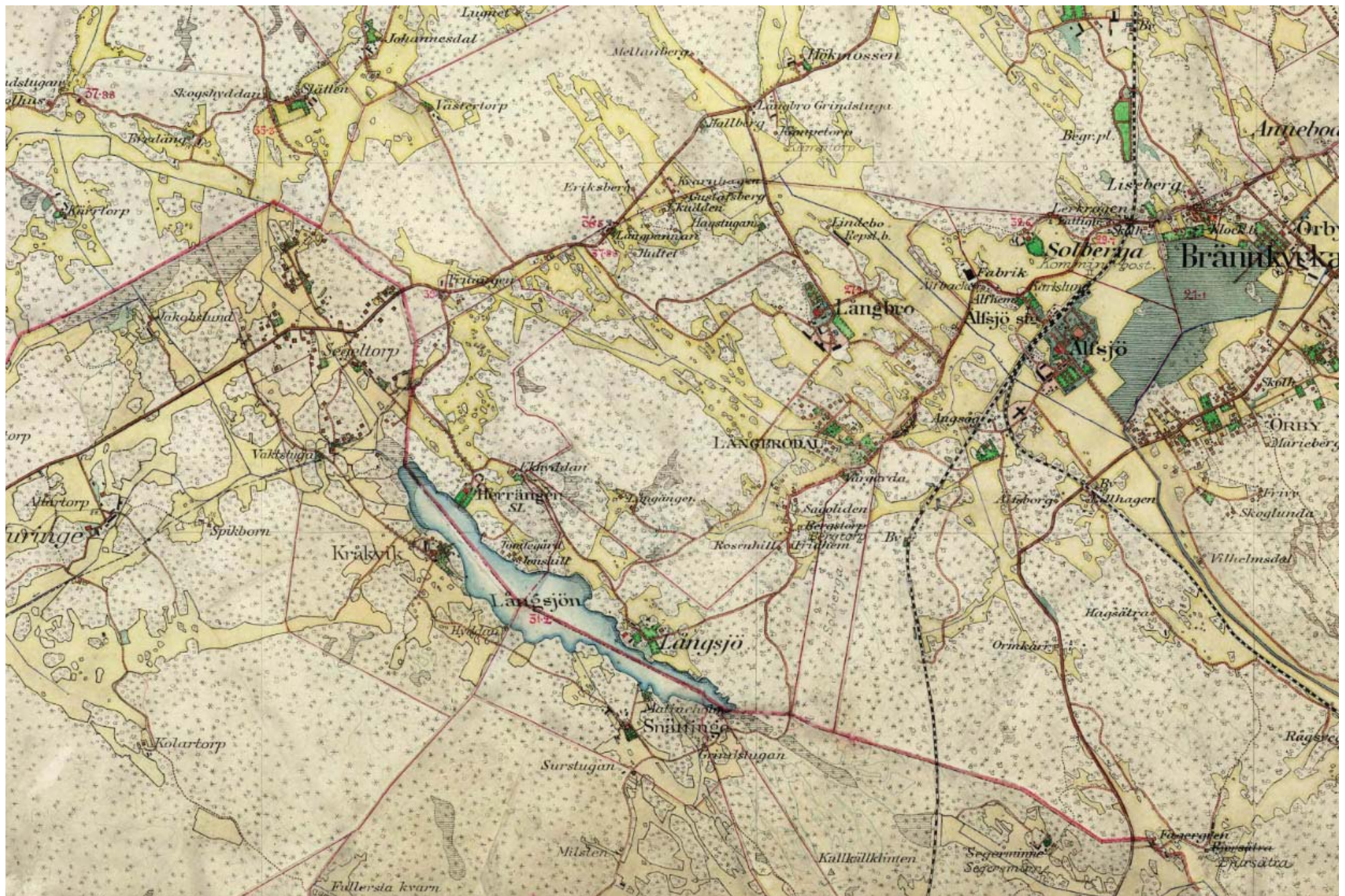
Vid första och andra besöket inventerades häckfåglar och häckningskriterier noterades. Under det

tredje besöket i augusti är häckningssäsongen över för de flesta arterna varför dessa observationer inte kan användas.

Vid häckfågeltaxeringen använder man sig av tre olika kategorier (Svenska Häckfågeltaxeringen): Mh Möjlig häckning, Th Trolig häckning och Sh Saker häckning. Häckningskriterierna uppdelade i en 20-gradig skala:



Figur 2. Herrängens gård intill sjön Långsjön med skogsområdena Gömmaren i väster och Älvsjöskogen i öster.



Figur 3. Häradskarta från 1906. Lantmäteriets historiska kartdatabas. © Lantmäteriet.

Tillfällig:

1 Obs under häckningstid.

Möjlig häckning:

2 Obs under häckningstid och i lämplig biotop.

3 Sjungande hane eller andra häckläten. 4 Par i lämplig biotop.

Trolig häckning:

5 Permanent revir (> 2dagar). 6 Spel, lekar, parning. 7 Besök vid sannolik boplats. 8 Adult upprörd, varnande för ägg eller ungar i närheten. 9 Adult med ruvfläckar.

Säker häckning:

10 Bobygge, utgrävning eller uthackande av bohål. 11 Avledningsbeteende, adult spelar skadad. 12 Använt bo påträffat. 13 Nyligen flygga ungar eller dunungar (borymmare). 14 Adult in/ut från bo som visar att boet är bebott. 15 Adult med exkrementssäcker. 16 Adult med föda till ungar. 17 Äggskal påträffade. 18 Bo där adult setts ruvande. 19 Bo där ungar hörts. 20 Bo där ägg eller ungar setts.

Lekande groddjur

Vid besöket i maj noterades var groddjur fanns längs stranden och om grodrom fanns på dessa platser. Vid besöket i juni var grodleken över.

Landlevande insekter

Under första besöket noterades förekomst och spår av trädinsekter. Fjärilar noterades vid de två första besöken, under det tredje besöket var vädret för dåligt för att dagfjärilar skulle flyga. Inga fjärilar har samlats in.

Bottenfauna

Bottenfaunan undersöktes kvalitativt vid besöket i augusti. Längs stranden togs sökprov där det var möjligt att ta sig ner. En sil med med maskvidd 1,2 mm användes.

De djur som inte kunde artbestämmas direkt konserverades med 70 % etanol för senare artbestämning. Artbestämningarna har gjorts av limnolog Lars Eriksson vid Sveriges Lantbruksuniversitet Ultuna.

Växter

Under alla besök noterades förekomsten av växtarter. Under första besöket låg tonvikten på trädlevande arter som tickor och lavar. Lupp och kikare har använts vid behov. Ingen insamling har varit nödvändig. Vid det andra besöket undersöktes framförallt kärlväxterna inom hela området. Under det tredje besöket kompletterades artlistan, framförallt från strandområdet.

Artportalen

Artportalen är en databas för inrapportering av arter som är öppna för alla och därmed inte kvalitetsgranskad. Arter som har sekretesskydd visas inte (t.ex. berguv). Sökning i Artportalen har gjorts under augusti 2013 med avgränsning i tiden från 2009.

Habitatnätverk

Det kan även vara intressant att se hur grönsstrukturen hänger samman i området. Stockholms stad har satt fokus på tre viktiga arter/artgrupper som är indikatorer för rik biologisk mångfald och bevara spridningssambanden.

Dessa är:

- 1) eklevande arter som är knutna till gamla ekar (jätteekar), och
- 2) tofsmes (barrskogsmiljöer) och
- 3) padda (våtmarker).

Arternas (möjliga) förekomst och spridning har kartlagts genom GIS-analyser av biotopkartan (Stockholms stad 1998) och i vissa fall även genom inventeringar. Arbetet har genomförts av Miljöförvaltningen i samarbete med KTH (Mörtberg et al 2006 och 2007).

Inventeringsresultat**Fåglar**

Fyra fågelbon har hittats inom området; ringduva (häckar i en gammal ek), större hackspett (häckar i en gammal ek), nötväcka (häckar i en stor ask) och stare (häckar i en tall).

Andra arter som mycket troligt har häckat i eller alldeles intill området 2013 är blåmes (med mat i näbben), talgoxe (med nyss flygga ungar), björktrast (med nyss flygga ungar), kråka (med unge i strandskogen), stenkäcka (med bomaterial), sädesärla (med bomaterial nära dansbanan) och svarthätta (med bomaterial). Vid besöket i augusti observerades trädskräp, inga häckningsindicer finns, men miljön med de gamla träden är mycket lämplig för denna art.

I Artportalen finns observationer av troliga eller säkra häckningar för Herrängens villaområde som är intressanta att nämna i detta sammanhang. Sparvhök häckar i Herrängens villaområde och använder alldeles säkert området som jaktområde.



Figur 4. Herrängens gård. Ortofoto från Stockholms stad.

Kattuggla kan bo i någon av de stora ekarna under vissa år. Andra arter som har noterats häcka i Herrängens villaområde är rödhake, rödstjärt, koltrast, ärtsångare, lövsångare, svartvit flugsnappare, nötskrika, skata, pilfink och grönfink. Dessa fåglar kan mycket väl även häcka inne i området under vissa år, även om de inte har noterats just i år.

I själva sjön har skäggdopping med unge setts. I Artportalen finns observationer att även kanadagås, drillsnäppa, gräsand, vigg, knipa, rörhöna, sothöna, fiskmås och sävsparv har häckat under de senaste fem åren i Långsjön. Exakt var dessa fåglar har sina bon är osäkert, men stranden vid Herrängens gård är lämplig för många arter då naturstranden är tämligen ostörd.

Däggdjur

En ekorre sågs vid besöket i juni i den östra delen där mer träd finns. Ekorrarna behöver relativt sammanhängande skogsområden, med barrträd (för kottarna). Trafiken i området får inte heller vara för tät då det annars är risk för att de blir överkörda.

Lekande groddjur

Vid besöket i maj hittades grodrom av vanlig groda i delområde 1 och en padda låg vid båtbyggen i delområde 1. Innanför strandskogen i delområde 1 och 3 finns små gölar som saknar fisk och därmed och därmed är mycket lämpliga för grodlek.

Trädinsekter

Vid besöket i maj var allövbagge vanlig på alarna och flera rovspindlar fanns på basen av en ek.

Fjärilar

Det var bara lämpligt flygväder för fjärilar vid besöket i maj och juni, så inga fjärilar observerades vid augustibesöket. De fjärilar som har setts är vanligt förekommande arter som framförallt tillhör vårfaunan; aurorafjäril, tostebåvinge, citronfjäril, rapsfjäril och rovfjäril.

Bottenfauna

Strandskogen kantas av torv och gungflyn. Utanför kanten av torv och gungflyn är det direkt ca en halv meter djupt. Botten består av mycket lös dy överlagrad av pinnar och detritus. Dyskiktet är minst en meter djupt. Mellan socklarna av träden har det bildats en tät rotfilt och små avgränsade gölar.

De flesta djuren som påträffades hölls sig i vegetationen i torvkanten eller i de små gölarna innanför torvkanten. Sötvattengräsugga som äter växtrester dominerar tillsammans med några olika arter av skivsnäckor. Dessutom påträffades skraddare, kloyvel, larver av några olika trollsländor, flickslända, nattslända, fjädermyggor, samt virvelmaskar och iglar. Sammanlagt påträffades 19 arter/släkten av bottenfauna de flesta sådana som är allmänna i sjöar och dammar i länet. Några av de påträffade arterna som vattengräsugga och stor snytesnäcka är föreningståliga medan, kölskivsnäckan, *Planorbis carniatus*, medan den är mindre vanlig och främst förekommer i rent vatten.

Vid besöket i maj flög flera allmänna sävsländor.

I slutet av juli 1997 gjordes en kvalitativ undersökning av bottenfaunan i Långsjön på sju strandpartier och i mitten av sjön. En av strandlokalerna,

LÅ1, var vid stranden nedanför Herrängens gård/bollplan. Då påträffades 16 arter/släkten av bottenfauna, som alla är vanliga i dammar och sjöar, varav sex även påträffades i årets undersökning.

Träd och buskar

Bland träden märks särskilt de stora ekarna och en stor ask. Runt huset finns lönn, syren och körsbär. Nere vid stranden växer al och vårtbjörk samt pil, hägg, brakved, jolster, grönvide och videkorsningar. Äkta fläder, en, tall, alm och rönn finns också inom Herrängens gård.

De gamla äppelträden (som enligt uppgift av Maria Flinck är melonäpple och åkerö). Allmänt gulplommon (uppgift från Maria Flinck) står intill gården.

Buskar i området är; hassel, krypoxbär, druvfläder, måbär, snöbär, olvon, krusbär, nyponros och odlade rosor.

Kärlväxter

Totalt hittades 130 kärlväxter under de tre besöken. De ovanligaste kärlväxterna är missne (*Calla palustris*) som växer nere vid stranden och krusnate (*Potamogeton crispus*) som vi hittade i vattnet.

Till vår- och försommarfloran hör; vitsippa, gullviva, löktrav, liljekonvalje, midsommarblomster, gökärt, tussilago, majsmörblomma, backskärvfrö och majveronika.

Många av arterna är s.k. ogräsarter som kommer upp lätt där marken är störd; kirskål, svinmålla, parksallat, maskros, gråbo, ryssgubbe, dån, vitplisster, groblad, trampört, våtarv, brännässla, tomt-



Figur 5. Områdesindelning. Arter uppifrån och från vänster; sävslända, vanlig padda, nätväcka, brun nållav, björktrast, korkmussling och klodyvel.



Figur 6. A - Herrängens gård. B - Högväxt ängsflora i västra delen. C - Mycket lite död ved finns i området, detta är ett undantag. D - De gamla äppelträden. E - De stora grova ekarna med vitsippor runt fötterna. F - Gården är inbäddad grönska.



Figur 7. A- Stranden vid Långsjön B - Innanför stranden i västra delen. C - Missne. D - Bryggan vid sjön i östra delen. E - grodrom. F. Bakom tennisplan.

skräppa, krusskräppa, skelört, ullig kardborre, åker-tistel, åkerfräken, mjukplister, rödplister, åkervinda och åkerförgätmigej.

En del trädgårdsflyktingar hittas; pepparrot, bergklint, parksmultron, hesperis, hallon, tusensköna, backlök (kanske någon odlad form) och krollilja.

Gräsmattorna och de mer uppväxta ängsavsnitten har en rik flora. Ingen av arterna är dock ovanliga; rölleka, daggkäpa, hundkex, humleblomster, nejlikrot, fyrkantig johannesört, prästkrage, natt och dag, ängskovall, smörblomma, ängssyra, brunört, grässtjärnblomma, teveronika, kråkvicker, häckvicker, stormåra, mjuknäva, gulvial och femfingerört.

Flera gräsarter finns naturligtvis inom området; ängskavle, piprör, grenrör, hundäxing, tuvtåtel, kvickrot, fårsvingel, ängssvingel, rödsvingel, rajgräs, bergslok, bladvass, vitgröe, lundgröe, ängsgröe, kärrgröe och timotej.

Fyra klöverarter har noterats harklöver, skogsklöver, rödklöver och vitklöver samt tre arter violer; buskviol, luktvial och skogsviol.

Intill en häll nära gården växer gul fetknopp, kärleksört, penningört och backförgätmigej.

I ett litet skogsparti (i den västra delen av området) växer blåbär, skogsstjärna, ärenpris, skogsfibbla, ekorrbär, skogssallat, örnbräken, tandrot, lungört, blekbalsamin och flenört. Stinknäva hittas på en häll i skogen.

Vid och i vattnet växer svalting, majbräken, brunskära, ängsbräsmå, rosendunört, kärrfräken, älgört, gul svärdsilja, veketåg, korsandmat, strandklo, topplösa och videört, vattenpilört, kärrsilja, kråklöver, revsmörblomma, besksöta, skogssäv, sprängört, fackelblomster och hästskräppa. De ovanliga arterna missne och krusnate hittades som tidigare nämnts i denna miljö.

Av starr som ofta växer där det är fuktigt hittades fyra arter; vasstarr, vispstarr, slokstarr, stjärnstarr och pillerstarr.

Kryptogamer

Det var relativt få arter som hittades på de gamla ekarna trots att de har åldern inne. Den ovanligaste svamparten är korkmussling (*Daedalea quercina*) som växte på en gammal ek. Andra mer ovanliga arter är brun nållav (*Chaenotheca phaeocephala*) på en gammelek, grön spiklav (*Calicium viride*) på flera ekar och grå nållav (*Chaenotheca trichialis*) på en större ek. På alträden vid vattnet växte sotägg som är en slemsvamp.

Markfloran var väldigt rudimentär och det var endast i skogsområdet i väster som det fanns lite mossor, palmmossa, kranshakmossa, björnmossa och alldeles vid strandkanten spärrgrenig vitmossa.

Herrängens ekologiska värden

De värdefullaste delarna ur ekologisk synvinkel är de gamla träden (särskilt ekarna) och strandområdet, se figur 5. Området är tämligen artrikt i förhållande till storlek, mycket beroende på att det finns många olika biotoper representerade. Arterna som hittas är dock nästan alla mycket vanliga.

Högvuxen äng

I västra delen intill de gamla ekarna har delar av gräsmattan fått växa upp, se figur 6B. Inga av arterna som förekommer här är dock särskilt ovanliga, arter utan kirskål, bergklint, midsommarblomster m.fl. vanliga arter dominerar.

Gräsmatta med gamla ekar

Detta är det värdefullaste området tillsammans med strandområdet. Ekar har en nyckelfunktion för den biologiska mångfalden då ca1500 arter är knutna till arten. Gamla ekar med hålbildning har särskilt stor betydelse. I området finns det fem stycken ekar som har urskiljts som jätteekar (med en diameter större än 80 cm) i ekinventeringen. Vid vår inventering hittades dock inte så många ovanliga kryptogamer på träden (se inventeringsresultat), men ekarna har ett stort värde också för de fåglar som häckar här. I år fanns det bon av ringduva och större hackspett i ekarna.

Ekområdet bildar tillsammans med andra ekområden längs Långsjöns strand ett viktigt habitatnätverk för eklevande insekter. Detta samband sträcker sig även in i Älvsjöskogen och åt andra hållet till Gömmarens naturområde.

Skogsområde

I det lilla skogsområdet i västra delen finns en tall och ett inslag av barrskogsarter som blåbär. Ingen av arterna är dock ovanlig.

Strandområdena

Större delen av stranden består av strandskog med två öppna partier, längst i öster (strandområde 1) och rakt nedanför gården (strandområde 2). Utan-

för område 2 finns också ett relativt brett vassområde. Vassbältet är betydligt smalare där lövskogen dominerar (område 1 och 3). I lövskogsområdena finns små gölar utan fisk och därmed lämpliga miljöer för lekande groddjur.

Strandskogen längs Herrängens gård fyller därför en viktig funktion (tillsammans med andra naturstränder kring Långsjön) i habitatnätverket för padda (och andra groddjur).

Strandområde 1

Detta strandområde ligger längst i öster bakom tennisbanan som ligger mellan bollplanen och stranden, se figur 5. En liten stig går strax intill staketet. En del skräp har slängts här.

Längst i öster där Liljestigen går ner till stranden finns en öppen gräsyta med en liten brygga. I övriga delar av stranden dominerar lövskogen med pil och al och inslag av björk. Den fasta stranden övergår i gungflyn kring träden och med gölar med mycket lös botten.

Strandområde 2

Detta strandområde ligger alldeles nedanför Herrängens gård och trädvegetationen är därför nedtagen. Här sträcker sig gräsmattan ända fram till ett ogräsområde med kirskål, älgört och brännässla m.fl. arter innan vassen tar vid. Denna del av stranden är inte lika ekologiskt värdefull som del 1 och 3.

Strandområde 3

I detta område övergår skogsområdet successivt till en strandskog med framförallt al. Även här

står alen på socklar med gungfly omgivna av gölar med mycket lös botten. Ett litet bestånd av missne (*Calla palustris*) växer i detta område.

Gamla äppelträd

De gamla äppelträden är enligt Maria Flinck troligen planterade på 1800-talet. De knotiga träden, se figur 6D är framförallt ett estiskt inslag, men särskilt under våren har fruktträden stor betydelse för t.ex. humlor och bin.

Äng med torrbacksinslag

I detta område, se figur 5, finns ett litet inslag av torrbacksflora med gul fetknopp och kärleksört, men området är för näringsrikt för ovanliga torrbacksarter.

Gårdsmiljö

I den här miljön är inte rabattväxterna inventerade, se framsidan, figur 6A och F. De uppväxta lövträden och syrenerna står tätt intill husen. Miljön som sådan har ett ekologiskt värde, särskilt de träd som har blivit riktigt gamla och börjat få håll.

Underlagsmaterial

Artportalen. <http://www.artportalen.se/> Sökning under augusti 2013. Artdatabanken och Naturvårdsverket.

Herrängens gård. [Http://www.herrangensgard.se/](http://www.herrangensgard.se/). Besökt augusti 2013.

Mörtberg, U., Zetterberg, A. och Gontier, M. 2006. *Landskapsekologisk analys i Stockholms stad. Metodutveckling med groddjur som exempel*. Miljöförvaltningen. Stockholms stad.

Mörtberg, U., Zetterberg, A. och Gontier, M. 2007. *Landskapsekologisk analys i Stockholms stad*.

Habitatnätverk för eklevande arter och barrskogsarter. Miljöförvaltningen. Stockholms stad. Stockholms stad. 1997. *Bottenfauna i Långsjön 1997*. http://miljobarometern.stockholm.se/content/docs/vp/lan/Bottenfauna_Langsjon_litoral_1997.pdf

Stockholms stad. 1998. *Biotopkarta*.

Stockholms stad. 2000. *Vattenprogram för Stockholm 2000*. Faktaunderlag. Långsjön. http://miljobarometern.stockholm.se/content/docs/vp/faktablad/Faktaunderlag_Langsjon.pdf

Stockholms stad. 2007. *Stockholms unika ekmiljöer. Förekomst, bevarande och utveckling*. Ekologigruppen AB.

Muntliga referenser

Maria Flinck. Expert inom etnologi, trädgårdshistoria, folkliga trädgårdar, stadsträdgårdar, trädgårdsinventering, trädgårdsvård och krukväxternas historia.

Växter	Arter (släktnamn)	släktnamn	Kommentar
Träd och buskar			
Lönn	Acer	platanoides	
Al	Alnus	glutinosa	
Vårtbjörk	Betula	pendula	
Hassel	Corylus	avellana	
Krypoxbär	Cotoneaster	dammeri	
Ask	Fraxinus	excelsior	Friska med hög ålder
En	Juniperus	communis	
Äpple	Malus	domestica	
Tall	Pinus	sylvestris	
Surkörsbär	Prunus	cerasus	
Hägg	Prunus	padus	
Körsbär	Prunus	sp.	
Ek	Quercus	robur	Gammelekar flera
Brakved	Rhamnus	frangula	
Måbär	Ribes	alpinum	
Krusbär	Ribes	uva-crispa	
Nyponros	Rosa	canina	
Rosor	Rosa	sp.	
Jolster	Salix	pentandra	
Grönvide	Salix	phylicifolia	
Pil	Salix	sp	
Vide	Salix	sp	
Äkta fläder	Sambucus	nigra	
Druvfläder	Sambucus	racemosa	
Rönn	Sorbus	aucuparia	
Snöbär	Symphoricarpos	albus	
Syren	Syringa	vulgaris	
Alm	Ulmus	glabra	Enstaka yngre
Olvon	Viburnum	opulus	

Växter	Arter (släktnamn)	släktnamn	Kommentar
Fältskikt			
Rölleka	Achillea	millefolium	
Kirskål	Aegopodium	podagraria	
Daggkåpa	Alchemilla	sp.	
Svalting	Alisma	plantago-aquatica	
Löktrav	Alliaria	petiolata	
Backlök	Allium	oleraceum	
Ängskavle	Alopecurus	pratensis	
Vitsippa	Anemone	nemorosa	
Hundkäs	Anthriscus	sylvestris	
Ullig kardborre	Arctium	tomentosum	
Pepparrot	Armoracia	rusticana	
Gråbo	Artemisia	vulgaris	
Majbräken	Athyrium	filix-femina	
Tusensköna	Bellis	perennis	
Brunskära	Bidens	tripartita	
Ryssgubbe	Bunias	orientalis	
Piprör	Calamagrostis	arundinacea	
Grenrör	Calamagrostis	canescens	
Missne	Calla	palustris	
Ängsbräsmå	Cardamine	pratensis	
Tandrot	Cardamine	bulbifera	På en plats i den västra delen
Vasstarr	Carex	acuta	
Vispstarr	Carex	digitata	
Stjärnstarr	Carex	echinata	
Pillerstarr	Carex	muricata	Eventuellt
Slokstarr	Carex	pseudocyperus	
Bergklint	Centaurea	montana	
Skelört	Chelidonium	majus	
Svinmålla	Chenopodium	album	
Parksallat	Cicerbita	macrophylla	

Växter	Arter (släktnamn)	släktnamn	Kommentar
Sprängört	Cicuta	virosa	
Åkertistel	Cirsium	arvense	
Liljekonvalje	Convallaria	majalis	
Åkervinda	Convolvulus	arvensis	
Hundäxing	Dactylis	glomerata	
Tuvtåtel	Deschampsia	cespitosa	
Kvickrot	Elytrigia	repens	
Rosendunört	Epilobium	hirsutum	
Åkerfräken	Equisetum	arvense	
Kärrfräken	Equisetum	palustre	
Fårsvingel	Festuca	ovina	
Ängssvingel	Festuca	pratensis	
Rödsvingel	Festuca	rubra	
Älgört	Filipendula	ulmaria	
Parksmultron	Fragaria	moschata	
Dån	Galeopsis	sp.	
Stormåra	Galium	album	
Mjuknäva	Geranium	molle	
Stinknäva	Geranium	robertianum	
Midsommarblomster	Geranium	sylvaticum	
Humleblomster	Geum	rivale	
Nejlikrot	Geum	urbanum	
Hesperis	Hesperis	matronalis	
Skogsfibbla	Hieracium	sp.	
Fyrkantig johannesört	Hypericum	maculatum	
Blekbalsamin	Impatiens	parviflora	
Gul svärdsilja	Iris	pseudacorus	
Veketåg	Juncus	effusus	
Vitplister	Lamium	album	
Mjukplister	Lamium	amplexicaule	
Rödplister	Lamium	purpureum	

Växter	Arter (släktnamn)	släktnamn	Kommentar
Gökärt	Lathyrus	linifolius	
Gulvial	Lathyrus	pratensis	
Korsandmat	Lemna	trisulca	
Prästkraige	Leucanthemum	vulgare	
Krollilja	Lilium	martagon	
Rajgräs	Lolium	perenne	
Strandklo	Lycopus	europaeus	
Topplösa	Lysimachia	thysiflora	
Videört	Lysimachia	vulgaris	
Fackelblomster	Lythrum	salicaria	
Ekorrbär	Maianthemum	bifolium	
Natt och dag	Melampyrum	nemorosum	
Ängskovall	Melampyrum	pratense	
Bergsslok	Melica	nutans	
Skogssallat	Mycelis	muralis	
Backförgätmigej	Myosotis	ramosissima	
Åkerförgätmigej	Myosotis	sp.	
Vattenpilört	Persicaria	amphibia	
Kärrsilja	Peucedanum	palustre	
Timotej	Phleum	pratense	
Bladvass	Phragmites	australis	
Groblad	Plantago	major	
Vitgröe	Poa	annua	
Lundgröe	Poa	nemoralis	
Ängsgröe	Poa	pratensis	
Ängsgröe	Poa	pratensis var irrigata	
Kärrgröe	Poa	trivialis	
Trampört	Polygonum	aviculare	
Krusnate	Potamogeton	crispus	
Femfingerört	Potentilla	argentea	
Kråkklöver	Potentilla	palustris	

Växter	Arter (släktnamn)	släktnamn	Kommentar
Gullviva	Primula	vera	Ganska vanlig
Brunört	Prunella	vulgaris	
Örnbräken	Pteridium	aquilinum	
Lungört	Pulmonaria	obscura	På några platser nära den västra delen
Smörblomma	Ranunculus	acris	
Majsmörblomma	Ranunculus	auricomus	
Revsmörblomma	Ranunculus	repens	
Hallon	Rubus	idaeus	
Ängssyra	Rumex	acetosa	
Hästkräppa	Rumex	aquaticus	
Krusskräppa	Rumex	crispus	
Tomtskräppa	Rumex	obtusifolius	
Skogssäv	Scirpus	sylvaticus	
Flenört	Scrophularia	nodosa	
Gul fetknopp	Sedum	acre	
Kärleksört	Sedum	telephium	
Besksöta	Solanum	dulcamara	
Grästhjärnblomma	Stellaria	graminea	
Våtarv	Stellaria	media	
Maskros	Taraxacum	vulgare	
Backskärfrö	Thlaspi	alpestre	
Penningört	Thlaspi	arvense	
Skogstjärna	Trientalis	europaea	
Harklöver	Trifolium	arvense	
Skogsklöver	Trifolium	medium	
Rödklöver	Trifolium	pratense	
Vitklöver	Trifolium	repens	
Tussilago	Tussilago	farfara	
Brännässla	Urtica	dioica	
Blåbär	Vaccinium	myrtillus	
Teveronika	Veronica	chamaedrys	

Växter	Arter (släktnamn)	släktnamn	Kommentar
Ärenpris	Veronica	officinalis	
Majveronika	Veronica	serpyllifolia	
Kråkvicker	Vicia	cracca	
Häckvicker	Vicia	sepium	
Buskviol	Viola	hirta	
Luktviol	Viola	odorata	
Skogsviol	Viola	riviniana	

Kryptogamer	Arter (släktnamn)	släktnamn	Kommentar
Mossor			
Palmmossa	Climacium	dendroides	
Kranshakmossa	Rhytidiadelphus	triquetrus	
Björnmossa	Polytrichum	juniperum	
Spärrgrenig vitmossa	Sphagnum	squarrosum	Vid vattnet
Svampar			
Sotägg	Reticularia	lycoperdoides	Slemsvamp på al
Korkmussling	Daedalea	quercina	På gammal ek
Lavar			
Brun nållav	Chaenotheca	phaeocephala	På en gammelek
Grön spiklav	Calicium	viride	På flera ekar
Grå nållav	Chaenotheca	trichialis	På en större ek

Fåglar	Arter (släkt-namn)	artnamn	Maj	Juni	Augusti	Högsta kriterie	Kategori
ringduva	Columba	palumbus	Häckar i en av gammelekarna			20	S
större hackspett	Dendrocopos	major	Häckar i gammal ek	ungar i bo		20	S
skäggdopping	Podiceps	cristatus			med unge	20	S
nötväcka	Sitta	europa	Häckar i en stor ask			20	S
stare	Sturnus	vulgaris	Med bomaterial, häckar i hålighet i tall	unge		20	S
blåmes	Parus	caeruleus		födosökande		16	S
kråka	Corvus	cornix		ungar		13	S
talgoxe	Parus	major		ungar		13	S
björktrast	Turdus	pilaris		unge		13	S
Stenknäck	Coccothraustes	coccothraustes	Med bomaterial			10	S
Sädesärta	Motacilla	alba	Med bomaterial vid dansbanan	födosökande		10	S
Svarthätta	Sylvia	atricapilla	Med bomaterial			10	S
bofink	Fringilla	coelebs		sång		3	M
trädgårdssångare	Sylvia	borin		sång		3	M
drillsnäppa	Actitis	hypoleucos			observation	1	T
gräsand	Anas	platyrhynchos			observation	1	T
vigg	Aythya	fuligula		observation		1	T
knipa	Bucephala	clangula			observation	1	T
steglits	Carduelis	carduelis		observation		1	T
trädkrypare	Certhia	familiaris			observation	1	T
skrattmås	Chroicocephalus	ridibundus		observation		1	T
sothöna	Fulica	atra		observation	observation	1	T
gråtrut	Larus	argentatus		förflygande		1	T
fiskmås	Larus	canus		observation		1	T
silltrut	Larus	fuscus			observation	1	T
fisktärna	Sterna	hirundo		förflygande		1	T
koltrast	Turdus	merula		observation		1	T

S = Säker häckning, M möjlig häckning T = Trolig häckning

Bottenfauna	Område 1	Område 2	Område 3
Turbellaria			
Dendrocoelum lactum/mjölkvit virvelmask		x	
Mollusca/Snäckor			
Bithynia tentaculata/stor snytesnäcka	x	x	
Gyraulus acronicus/nordlig skivsnäcka	x		
Gyraulus albus/ljus skivsnäcka			x
Planorbis carinatus/kölad skivsnäcka	x	x	x
Planorbis planorbis/allmän skivsnäcka	x		
Radix balthica/oval dammsnäcka			x
Oligochaeta			
Oligochaeta/fåborstmaskar			x
Hirudinea/iglar			
Erpobdella octoculata/hundigel		x	
Crustacea			
Asellus aquaticus/sötvattensgråsugga	x	x	x
Odonata/trollsländor			
Aeshna grandis/brun mosaikslända	x		
Erythroma najas/större rödögonflickslända	x	x	
Leucorrhinia sp./kärrstrollsländor		x	
Somatochlora metallica/metalltrollslända	x		
Heteroptera			
Gerris sp./skraddare	x		
Nepa cinerea/klodyvel		x	
Trichoptera			
Limnephilus sp./nattslända			x
Chironomidae/fjädermyggor			
Glyptotendipes sp.	x		x
Polypedilum sp.	x		
Sialis lutaria/Allmän sävslända	flög i besöket i maj		

Fjärilar	Arter (släktnamn)	släktnamn	Maj	Juni
Aurorafjäril	Anthocares	cardamines	Förbiflygande	observation
Tostemblåvinge	Celastrina	argiolus	Förbiflygande	
Citronfjäril	Gonepteryx	rhamni	Förbiflygande	
Rapsfjäril	Pieris	napi	Flera	
Rovfjäril	Pieris	rapae		observation

Övriga djur	släktnamn	artnamn	Maj	Juni
ekorre	Sciurus	vulgaris		observation
Padda	Bufo	bufo	Vid sjön	
Vanlig groda	Rana	temporaria	Rom i sjön	
Allövbagge	Agelastica	alni	Vanlig på alarna	
Allmän sävslända	Sialis	lutaria	Flera	
Rovspindel	Pisaura	mirabilis	På basen av en ek	