

# INVENTERING LARSBERG – VEDLEVANDE SKALBAGGAR VID EKBACKEN

## Bakgrund och syfte

Ekologigruppen har på uppdrag av Lidingö stad genomfört en inventering av vedlevande insekter i det utpekade området i syfte att utöka kunskapen om förekommande naturvårdsrelevanta arter knutna till ädellövmiljöer i kommunen. Genom att identifiera och kartlägga arter ges bättre förutsättningar att planera och genomföra effektiva naturvårdsåtgärder. Inventeringen genomfördes av Rikard Anderberg och Maya Edlund sommaren 2024, och artbestämning gjordes av Rikard Anderberg och Arne Anderberg. Uppdragsansvarig har varit Ulrika Hamrén, och denna PM har kvalitetsgranskats av Fingal Gyllang. Beläggexemplar sparas och lämnas till en museisamling av rödlistade arter och de arter som är listade som naturvårdsarter i Bilaga 1.



Figur 1. Kartan visar det ungefärliga utredningsområdet för ekmiljön i östra delen av Larsberg på södra Lidingö. Ekar förekommer också längs strandklipporna mot Värtan, men miljöerna här domineras av tall. Fyra fönsterfällor (numrerade 1-4) placerades ut i området från 3 juni till 30 augusti.

## Metod

Inventeringen har genomförts med fönsterfällor, vilket är en väletablerad metod för att inventera vedlevande insekter. Fönsterfällor kan variera i form, storlek och monteringsätt, och i denna inventering har fönstret monterats direkt på trädstammar, i så nära anslutning till synliga stamhåligheter som möjligt. Fällorna var utplacerade i området från 3 juni till 30 augusti, och tömdes vid två tillfällen innan de tömdes för sista gången och monterades ner. Som fångstvätska har använts en blandning av etanol, propylenglykol, vatten och diskmedel som ytspänningsbrytare. Efter att fällorna tömts har det insamlade materialet förts över till 80% etanol.

Fönsterfällorna placerades ut på fyra träd i det utpekade området, tre på äldre ekar och en på en äldre lind (tabell 1). Samtliga träd där fällor placerades hade mer eller mindre välutvecklade håligheter i stammarna och förekomst av så kallad mulm (finfördelad mycelhaltig ved). Träd 1 och 2 (Figur 2) står tämligen beskuggat medan träd 3 och 4 står något mer solexponerat (Figur 3).

Tabell 1. Information om de träd där fönsterfällor placerats

| Fälla (nr) | Trädslag  | Strukturer                                                                                  |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Skogsek   | Gammalt träd med mindre stamhåligheter med mulm. Torrgrenar. Växer skuggigt                 |
| 2          | Skogslind | Gammalt träd med mindre stamhåligheter nära basen. Växer skuggigt.                          |
| 3          | Skogsek   | Mycket gammalt träd med stor mulmfylld hålighet och vedblottor. Växer halvsoligt.           |
| 4          | Skogsek   | Mycket gammalt och grovt träd. Medelstor mulmfylld hålighet, stackmyrebo. Växer halvsoligt. |

## Områdesbeskrivning

Utredningsområdet öster om Larsberg utgörs av en gammal, flerskiktad ädellövskog med dominans av ek, samt visst inslag av gamla tallar, skogslindar och andra lövträd. Många av ekarna i området är mycket gamla, och flera har stora välutvecklade håligheter i stammarna, samt andra värdefulla strukturer som förekomst av grova döda grenar och vedblottor. I utredningsområdet finns ett välutvecklat buskskikt, dels av lövsly, dels av hassel. Floran i området är av lågörtstyp, med en karaktäristisk artsammansättning för lundmiljöer i Mälardalen.



Figur 2. Träden med fälla 1 (t.v.) och fälla 2 (t.h.). Träd 1 var en gammal skogsek med grova torrgrenar, samt mindre stamhål. Fällan monterades på norra sidan av trädet, och syns inte i bilden. Vid basen av trädet noterades utrunnen mulm, vilket tyder på att större mulmförekomster finns i trädet. Träd 2 var gammal skogslind med torrgrenar och mindre mulmhål långt ner på stammen.

## Resultat

Totalt påträffades 96 arter, varav 85 skalbaggsarter, fyra getingar, två guldögonsländor, två ängsskinnbaggar, en myra, en styltfluga och en storharkrank (se bilaga 1). Då skalbaggar varit fokus på inventeringen ska artfynden i övriga artgrupper inte ses som en god representation av diversiteten av dessa grupper i området. Av de påträffade arterna var nio rödlistade och utöver de rödlistade förekom ytterligare elva arter som Ekologigruppen anser vara goda indikatorer på skyddsvärda naturmiljöer (Tabell 2). 18 av de påträffade arterna hade inte tidigare rapporterats från Lidingö kommun i databasen Artportalen (2024)



Figur 3. Träden med fälla 3 (t.v.) och fälla 4 (t.h.). Träd 3 var en gammal skogsek med ett mycket stort mulmhål i stambasen, vilket delvis täcks av en större vedblotta med rikligt av flyghål från diverse vedlevande insekter, bland annat skeppsvarvsfluga (NT). Träd 4 var en mycket gammal och grov skogsek i en nordostvänd sluttning, och har ett tämligen stort mulmhål när basen av trädets. Mulmhålet på träd 4 var bebott av stackmyror.

## Rödlistade arter

Totalt påträffades 9 rödlistade arter i samband med inventeringen 2024, varav två klassade som starkt hotade (EN), en sårbar (VU) och sex nära hotade (NT). Information om de rödlistade arterna är hämtad från Artfakta (2024), och fynddata från Artportalen (2024, sökperiod 1900–2024).

Tabell 2. Påträffade rödlistade arter, samt arter som Ekologigruppen använder som indikatorer på skyddsvärda naturmiljöer. Kolumnen R.K. anger rödlistningskategori i 2020 års rödlista, och arter märkta f.d. har tidigare varit rödlistade, med senaste år på rödlistan angivet inom parentes. Kolumnen signalvärde anger hur god indikator arten är för skyddsvärd natur på en fyrgradig skala från Mycket högt till visst signalvärde. Kolumnen Fälla anger i vilka fallfällor arten påträffats.

| Art                       | R.K. | Signal-<br>värde | Fälla |
|---------------------------|------|------------------|-------|
| Bredbandad ekbarkbock     | EN   | Mycket högt      | 4     |
| <i>Colydium filiforme</i> | EN   | Mycket högt      | 3     |
| Brokig barksvartbagge     | VU   | Mycket högt      | 1     |

| Art                         | R.K.        | Signal-<br>värde | Fälla   |
|-----------------------------|-------------|------------------|---------|
| Gulbent kamklobagge         | NT          | Hög              | 4       |
| Gul gaddbagge               | NT          | Högt             | 1,2     |
| Ekmulmbagge                 | NT          | Högt             | 1,4     |
| Mindre svampklobagge        | NT          | Högt             | 1       |
| Plattad lövvedborre         | NT          | Högt             | 1,2,3   |
| Skeppsvarvsfluga            | NT          | Högt             | 2       |
| <i>Aplocnemus impressus</i> | f.d. (2010) | Påtagligt        | 2       |
| Bred ticknagare             | f.d. (2010) | Påtagligt        | 1,2,3,4 |
| Brun guldbagge              | f.d. (2010) | Påtagligt        | 1,3,4   |
| Brunhuvad spolbagge         | f.d. (2010) | Påtagligt        | 1,2,3,4 |
| Bålgetingkortvinge          | f.d. (2010) | Påtagligt        | 2       |
| <i>Cryptarcha undata</i>    | f.d. (2010) | Påtagligt        | 1       |
| <i>Epuraea guttata</i>      | f.d. (2010) | Påtagligt        | 1       |
| Ljusfläckig vedsvampbagge   | f.d. (2010) | Påtagligt        | 1       |
| Mörk ögonbagge              | f.d. (2010) | Påtagligt        | 1,3,4   |
| Stor vedsvampbagge          | f.d. (2010) | Påtagligt        | 1       |
| Bålgeting                   | -           | Visst            | 1,2     |



Figur 4. *Colydium filiforme* är en mycket karaktäristisk, långsmal skalbagge knuten till gammal hård ekved, oftast sådan med äldre gnagspår av skeppsvarvsfluga. Arten noterades med ett exemplar i fälla 3.

*Colydium filiforme* (EN) är en 5–6 mm lång, mycket långsmal skalbagge som lever i gamla larvgångar av andra vedlevande insekter, främst av skeppsvarvsfluga i gammal, hård och solexponerad ekved (Figur 4). De flesta

svenska fynden av arten är gjorda i Stockholmstrakten, samt i Kalmar läns kusttrakter, samt enstaka fynd i Östergötland, Västmanland, vid Dalälven, samt på Öland och Gotland. Arten har inte tidigare rapporterats från Lidingö kommun på Artportalen (Artportalen 2024)



Figur 5. Två exemplar av bredbandad ekbarkbock (*Plagionotus detritus*) fångades i fälla 4 i juni. Arten är knuten till nydöd ved av ek, särskilt gamla träd, och har endast rapporterats en gång tidigare från Lidingö kommun.

**Bredbandad ekbarkbock** (*Plagionotus detritus*) (EN) är en tämligen stor (1–1,9 cm lång) skalbagge, som är kontrastrikt tecknad i gult och svart, med rödbruna antenner och ben (Figur 5). Arten är knuten till gamla döende och döda ekar med tjock bark, och har ett starkt fäste i nordöstra delarna av Stockholms stad. Under senare år har riktade inventeringar av arten visat på många fler förekomster runt Stockholm, och den har också framgångsrikt återinförts i Uppsala län östra Kalmar län. Arten är påträffad en gång tidigare på Lidingö (fyndet gjordes 2023, Artportalen 2024). Arten har länge varit något av en flaggskeppsart för skyddsvärda ekmiljöer tillsammans med större ekbock och läderbagge, och har omfattats av ett åtgärdsprogram (Naturvårdsverket 2005, Naturvårdsverket 2023)

## Den svenska rödlistan

Den svenska rödlistan utarbetas av ArtDatabanken. Rödlistan uppdateras vart femte år och den senaste rödlistan gavs ut 2020 (SLU ArtDatabanken 2020). Rödlistan i sig innebär inget skydd utan anger olika arters risk att dö ut från Sverige. Arterna listas i olika rödlistkategorier beroende på artens status. Det finns sex rödlistningskategorier: (RE) nationellt utdöd, (CR) akut hotad, (EN) starkt hotad, (VU) sårbar, (NT) nära hotad och (DD) kunskapsbrist. För arter i kategorierna CR, EN och VU används samlingsbreppet hotade arter.

Arter utan känd minskning eller negativ påverkan och med tillräckligt stor population klassas som livskraftiga (LC).

**Brokig barksvartbagge** (*Corticus fasciatus*) (VU) är en liten (~3 mm lång) tvåfärgad skalbagge vars täckvingar är svarta längst bak, och rödbruna framtill. Arten lever liksom *Colydium filiforme* i blottad torr och hård ved på gamla ekar, oftast på sådana som tidigare angripits av skeppsvarvsfluga. Arten är påträffad från Skåne till södra uppland, och flest fynd i de ekriga trakterna runt Linköping, östra Småland och i Mälardalen. Arten har inte tidigare rapporterats från Lidingö (Artportalen 2024).



Figur 6. Gulbent kamklobagge (*Allecula morio*) är knuten till hålträd med mulm, särskilt ek, men har även påträffats i andra lövträd. Arten påträffades med ett exemplar i fälla 4.

**Gulbent kamklobagge** (*Allecula morio*) (NT) är en medelstor (~6–8 mm lång) svartbrun art, men avvikande rödbruna antenner och ben (Figur 6). Arten är knuten till mulm, och har påträffats i mulmen ved av olika trädslag, främst ek, men även bok, lönn och lind. Arten tycks föredra grova mulmträd. Arten är påträffad från Skåne till östra Dalälven, och har tätast rapporterade förekomster i östra Småland, Mälardalen och Södermanland, samt Östergötland. Arten har rapporterats vid fyra tillfällen på Lidingö, två gånger vid Larsberg (2008) och två gånger nordöst om Kottlasjön (2018 och 2020) (Artportalen 2024).

**Gul gaddbagge** (*Mordellistena neuwaldeggiana*) (NT) är en tämligen liten (3–4 mm lång) gulröd skalbagge med en för familjen taggbaggar (Mordellidae) karaktäristisk lång tagg i bakkroppsspetsen. Artens larver lever i lös, svampangripen ved av olika lövträd, främst ek, men även asp och lind. Den

vuxna skalbaggen lever av nektar och pollen och gynnas av blomrika miljöer med inslag av gamla lövträd. Arten har inte tidigare rapporterats från Lidingö kommun på Artportalen (Artportalen 2024)



Figur 7. Ekmulmbagge (*Pentaphyllus testaceus*) påträffades vid två tillfällen under inventeringen, dels i fälla 4 i juni (exemplaret på bilden), och i fälla 1 i juli.

**Ekmulmbagge** (*Pentaphyllus testaceus*) (NT) är en mycket liten (~1,5–2 mm lång) skalbagge som är helt knuten till svampangripen ved av ek och bok (Figur 7). Arten har också påträffats i anslutning till vedsvampar på ek och bok. Arten är påträffad spritt i Götaland och Svealand, men tycks inte vara allmänt förekommande någonstans. Arten har inte tidigare rapporterats från Lidingö kommun på Artportalen (Artportalen 2024)

**Mindre svampklobagge** (*Mycetochara humeralis*) (NT) är en tämligen liten (4–5 mm lång) skalbagge knuten till svampangripen lövträdsved. Arten uppges leva i flera olika trädslag, bland annat ek, ask, lind och björk. Arten förekommer spritt i landets södra delar, med viss tyngdpunkt i östra Svealand och norra Götaland. Arten har rapporterats två gånger tidigare på Lidingö, en gång vid Larsberg (2008) och en gång söder om Kottlasjön (2008) (Artportalen 2024).

**Plattad lövvedborre** (*Xyleborus monographus*) (NT) är en liten (2–3,5 mm lång) skalbagge som är knuten till nydöd ekved, såväl liggande som stående stammar, och har i enstaka fall också påträffats i ekstubbar. Arten har påträffats i olika miljöer med inslag av lämpliga substrat, såsom ekskogar och andra ädellövmiljöer med ek, samt i parkmiljöer. Arten har tidigare rapporterats fyra gånger från Lidingö, två gånger vid Larsberg (båda 2008), samt en gång vid Nysätra (2009) och en gång söder om Kottlasjön (2008) (Artportalen 2024).



Figur 8. Skeppsvarvsfluga (*Lymexylon navale*) är knuten till gammal hård ekved, särskilt i större vedblottor med hård ekved. Arten noterades med ett exemplar i fälla 2. Det noterade exemplaret var en hane, med karaktäristiska, förlängda och kamformiga labialpalper (del av munnen).

**Skeppsvarvsfluga** (*Lymexylon navale*) (NT) är en tämligen stor (0,7–1,5 cm lång), långsträckt skalbagge med tämligen karaktäristiskt utseende (Figur 8). Arten är oftast rent orange, men kan också ha mer eller mindre stort inslag av svart färg. Arten lägger ägg på exponerad ekved, och larverna utvecklas sedan inne i veden. I vissa fall angriper arten ektimmer, vilket är en anledning till det svenska namnet. Arten förekommer i Sverige i Götaland och östra Svealand, med flertalet fynd runt Mälardalen. Arten har tidigare rapporterats tre gånger från Lidingö i Artportalen, två gånger vid Larsberg (2008) och en gång söder om Kottlasjön (2009) (Artportalen 2024).

## Urval av andra intressanta artfynd

**Brun guldbagge** (*Protaetia marmorata*) är en stor (~2 cm lång) skalbagge i familjen bladhorningar (Scarabaeidae). Arten är den största av våra guldbaggar, och är på storleken tämligen lätt att känna igen även när den ses flyga runt i äldre ekmiljöer på sommaren. Arten var rödlistad som sårbar i 2000 års rödlista, men är nu klassad som livskraftig.

**Brunhuvad spolbagge** (*Scaptia fuscula*) är en liten (2–3 mm lång) brun art med dåligt känd biologi. Arten tycks knuten till ekmiljöer, och verkar föredra svampangripen ekved, och ekar med av bon av trädlevande myror i släktet *Lasius* (Artfakta 2024), exempelvis blanksvart trämyra och brun trämyra. Arten har inte tidigare rapporterats från Lidingö kommun (Artportalen 2024).

**Brun trämyra** (*Lasius brunneus*) är en liten myrart som anlägger sina huvudbon i stammar av äldre lövträd, framför allt i ekar. I artens bon påträffas ibland sällsynta myrgästande (s.k. myrmekofila) arter av bland annat kortvingar. Arten har sitt svenska utbredningsområde i östra Svealand, särskilt i Stockholms, Östergötlands och Kalmar län. Arten har inte tidigare rapporterats från Lidingö i Artportalen (Artportalen 2024).



Figur 9. Bålgetingkortvinge är en av våra största kortvingearter, och lever större delen av sitt liv inuti bålgetingbon. Under sommarnätter lämnar de bålgetingboet och kan då påträffas sittande på hålträd med bålgetingbon.

**Bålgetingkortvinge** (*Quedius dilatatus*) är en av våra största kortvingearter, och kan bli över 2 cm lång (Figur 9). Larverna lever i bålgetingbon, ofta i gamla hålträd och fågelholkar, men också då bålgetingarna bygger bon i hus. Även den vuxna skalbaggen spenderar större delen av livet i getingbona, men beger sig också utanför boet i jakt på byten. Arten är inte vanlig, men har på senare år ökat något till följd av att bålgeting blivit vanligare. Arten var rödlistad som sårbar (VU) i 2000 års rödlista, men är nu klassad som livskraftig. Arten har inte tidigare rapporterats från Lidingö i Artportalen (Artportalen 2024).

**Ljusfläckig vedsvampbagge** (*Mycetophagus piceus*) är en liten (~4–5 mm lång) distinkt tvåfärgad skalbagge som främst är knuten till gamla, grova ekar påvuxna av svavelticka. Arten var rödlistad i 2000 års version av rödlistan, men är idag bedömd som livskraftig. Arten har rapporterats två gånger tidigare från Lidingö, en gång vid Larsberg (2008) och en gång söder om Kottlasjön (2008).

**Mörk ögonbagge** (*Englenes oculatus*), är en liten skalbagge knuten till brunrötad ved, och tycks föredra gamla mulmekar. Arten var rödlistad i 2000 års version av rödlistan men är nu livskraftig. I vissa fallor förekom arten mycket talrikt, och tycks ha en stor population vid Larsbergs ekbacke. Arten har tidigare påträffats på södra Lidingö, dels vid Larsberg, dels vid Nysätra och söder om Kottlasjön.

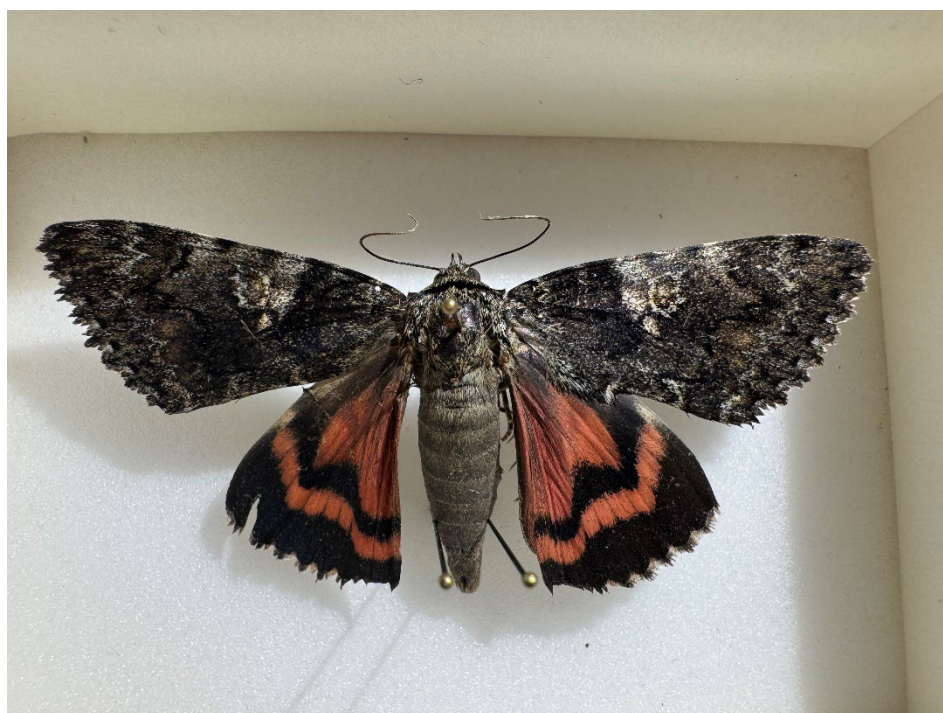


Figur 10. Nätvingen *Nineta flava* noterades med ett exemplar under inventeringen. Fyndet var blott det femte rapporterade från Stockholms län.

***Nineta flava*** är en av våra största nätvingar, med ett vingspann på upp till 4 cm (Figur 10). Arten tycks vara knuten till hagmarker och parkmiljöer med gott inslag av ädellövträd. Larven lever som rovdjur på små insekter, bland annat bladlöss. Arten har inte tidigare rapporterats från Lidingö, och fyndet vid Larsberg var det femte i Stockholms län (Artportalen 2024), men arten är sannolikt till förbisedd på grund av att den kan vara svår att särskilja från de två *Nineta*-arterna som finns i landet.

**Smalknäppare** (*Procræus tibialis*), är en liten helsvart knäppare med något ljusare ben. Arten är knuten till rötad ved av ädellövträd, och påträffas främst i bestånd med rikligt med gamla ekar eller bokar. Arten var rödlistad fram till 2010 års rödlista, men är nu klassad som livskraftig. Arten tycks tämligen sällsynt, och hade inte tidigare rapporterats från Lidingö (Artportalen 2024).

**Stor vedsvampbagge** (*Mycetophagus quadripustulatus*) är en medelstor (5–6 mm lång) art med svart kropp med fyra röda fläckar och rött huvud. Arten lever i vedsvampar, samt i ved som angripits av vedsvamp, dels på alm och ask, men även på ekar med svaveltickor. Arten var rödlistad i 2000 års version av rödlistan men räknas idag som livskraftig. Arten har inte tidigare rapporterats från Lidingö i Artportalen (2024).



Figur 11. Vågbandat ordensfly (*Catocala sponsa*) är en tämligen sällsynt fjärilsart som främst påträffas i ekmiljöer. Artens larver är lever främst på ek, men har även noterats på hästkastanj.

**Vågbandat ordensfly** (*Catocala sponsa*) är en stor fjäril med diskret tecknade framvingar med kontrasterande röda bakvingar (Figur 11). Arten är knuten till ädellövträd, främst ek, och tycks vara tämligen sällsynt.

## Slutsatser

### Ett litet område rikt på ovanliga arter

Artfynden vid Larsbergs ekbacke visar på en stor diversitet av ovanliga vedlevande insekter knutna till gammal ek. Särskilt arter knutna till gamla ekar med mulmfyllda håligheter utgör intressanta fynd då dessa träd är särskilt viktiga för många arter. Andelen rödlistade arter bland de påträffade var mycket hög, och förekomsterna av bredbandad ekbarkbock, brokig barksvartbagge och *Colydium filiforme* är mycket intressanta då dessa arter är mycket krävande och har mycket få kända förekomster i landet.

Bredbandad ekbarkbock har sitt huvudutbredningsområde i Stockholm med omnejd och arten är helt beroende av död gammal ekved kontinuerligt skapas. Brokig barksvartbagge och *Colydium filiforme* tycks båda vara knutna till gamla ekar vilka redan är bebodda av den rödlistade skeppsvarvsflugan som i sig är en tämligen ovanlig art. Att alla tre arter påträffas i samma område indikerar att området har mycket höga värden som livsmiljö för insekter.

### Ekbacken i landskapsperspektiv

Ekbacken vid Larsberg har mycket höga värden som livsmiljö för ovanliga arter med tanke på det stora inslaget av gamla, ihåliga ekar samt gamla lindar. Området i vissa delar problem med igenväxning av unga lövträd och lövsly och

är i behov av skötselåtgärder för att gynna de äldre ädellövträden i området så att de inte förlorar sina värden. Ekbacken vid Larsberg är tämligen liten, och riskerar att påverkas negativt om enstaka äldre ekar dör, skadas av väder och vind eller liknande. För att säkerställa arternas fortlevnad i området bör spridningsmöjligheterna för områdets arter stärkas.

Ekområdet på södra Lidingö är relativt gynnsamt för spridning av eklevande insekter med god flygförmåga då avståndet till andra gynnsamma livsmiljöer på norra Djurgården (exempelvis Hjorthagen) är relativt små. Andra ekmiljöer finns även på andra platser på södra Lidingö, exempelvis vid Nysätra samt på norra och södra sidan av Kottlasjön. I närområdet runt Larsberg finns strödda äldre ekar, men inslaget av större ekmiljöer är begränsat, och spridningsmöjligheterna är troligen något ansträngda.

### **Åtgärder för att stärka gröna samband**

För att stärka de gröna sambanden för ek på södra Lidingö kan mulmholkar placeras ut på strategiska platser för att snabbt tillföra livsmiljöer för ovanliga arter. För att långsiktigt stärka sambanden behöver områden likt ekbacken bevaras, och andra områden med yngre ek som kan utgöra framtidsträd utvecklas. Genom bevarande av områden med yngre ek, veteranisering av träd, samt kompletterande mulmholkar, faunadepåer och liknande kortsiktiga lösningar kan de gröna sambanden för eklevande insekter på Lidingö utvecklas och förstärkas.

## REFERENSER

### Tryckta källor

Naturvårdsverket (2005). Rapport 5469. Åtgärdsprogram för bredbandad ekbarkbock 2005–2009.

Naturvårdsverket (2023). Redovisning av åtgärdsprogram för bredbandad ekbarkbock, 2015–2019.

### Digitala källor

Artportalen (2024). Rapportsystemet för arter, Artdatabanken. Sökperiod 1900-2024.  
[www.artportalen.se](http://www.artportalen.se). Senast besökt 2024-10-03.

Artfakta (2024). Information om djur, växter och svampar i Sverige, Artdatabanken. [www.artfakta.se](http://www.artfakta.se)

# BILAGA 1. ARTFÖRTECKNING

Tabell 1. Förteckning över samtliga påträffade skalbaggsarter, samt enstaka intressanta fynd av andra arter, exempelvis harkrankar, fjärilar och myror. Kolumnen R.K. anger artens rödlistningsstatus enligt 2020 års rödlista (arter klassade som livskraftiga, LC, har inget värde angivet i kolumnen). De tre sista kolumnerna anger under vilka perioder, samt i vilka fällor (1-4) arten noterats.

| Familj                        | Svenskt namn          | Vetenskapligt namn             | R. K. | Natur-vårdsart | 0603-0627 | 0627-0728 | 0728-0830 |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Aderidae - Ögonbaggar         | mörk ögonbagge        | <i>Euglenes oculatus</i>       |       | Ja             | 1, 3, 4   | 1, 3      | 1, 3      |
| Byturidae - Blomängrar        | hallonängar           | <i>Byturus tomentosus</i>      |       |                | 2         |           |           |
| Carabidae - Jordlöpare        | snäcklöpare           | <i>Cychrus caraboides</i>      |       |                |           |           | 4         |
| Carabidae - Jordlöpare        | fyrfläckig grenlöpare | <i>Dromius quadrimaculatus</i> |       |                |           |           | 3         |
| Cerambycidae - Långhorningar  | smalblombock          | <i>Alosterna tabacicolor</i>   |       |                |           | 2         |           |
| Cerambycidae - Långhorningar  | vedspegelbock         | <i>Phymatodes testaceus</i>    |       |                | 1, 2, 4   |           |           |
| Cerambycidae - Långhorningar  | bredbandad ekbarkbock | <i>Plagionotus detritus</i>    | EN    | Ja             | 4         |           |           |
| Chrysopidae - Guldögonsländor |                       | <i>Nineta flava</i>            |       |                |           |           | 2         |
| Ciidae - Trädsvampborrare     |                       | <i>Ennearthron cornutum</i>    |       |                | 4         |           |           |
| Cleridae - Brokbaggar         |                       | <i>Korynetes caeruleus</i>     |       |                | 3         | 2, 3      |           |
| Corylophidae - Punktbaggar    |                       | <i>Orthoperus nigrescens</i>   |       |                |           | 1         |           |

| Familj                       | Svenskt namn        | Vetenskapligt namn             | R. K. | Natur-vårdsart | 0603-0627  | 0627-0728 | 0728-0830 |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------|----------------|------------|-----------|-----------|
| Cryptophagidae - Fuktbaggar  |                     | <i>Cryptophagus dentatus</i>   |       |                | 1, 4       | 1, 2      | 1         |
| Cryptophagidae - Fuktbaggar  |                     | <i>Cryptophagus scanicus</i>   |       |                |            |           | 1, 2, 3   |
| Curculionidae - Äkta vivlar  | ekbarkborre         | <i>Dryocoetes villosus</i>     |       |                | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 3   |           |
| Curculionidae - Äkta vivlar  | skogströgvivel      | <i>Exomias pellucidus</i>      |       |                | 4          |           |           |
| Curculionidae - Äkta vivlar  | eksplintborre       | <i>Scolytus intricatus</i>     |       |                | 4          |           | 4         |
| Curculionidae - Äkta vivlar  | plattad lövvedborre | <i>Xyleborus monographus</i>   | NT    | Ja             | 1, 2, 3    | 1, 2, 3   | 1, 2, 3   |
| Dasytidae - Borstbaggar      |                     | <i>Aplocnemus impressus</i>    |       | Ja             | 2          | 2         |           |
| Dasytidae - Borstbaggar      |                     | <i>Dasytes plumbeus</i>        |       |                | 1, 2, 4    |           |           |
| Dermestidae - Ängrar         |                     | <i>Anthrenus scrophulariae</i> |       |                |            | 1         |           |
| Dermestidae - Ängrar         | pälsänger           | <i>Attagenus pellio</i>        |       |                | 1          |           |           |
| Dermestidae - Ängrar         |                     | <i>Ctesias serra</i>           |       |                | 2, 3       |           |           |
| Dolichopodidae - Styltflugor |                     | <i>Neurigona pallida</i>       |       |                |            | 2         |           |
| Elateridae - Knäppare        | lövrödrock          | <i>Ampedus pomorum</i>         |       |                | 1, 3       |           |           |
| Elateridae - Knäppare        | hasselknäppare      | <i>Athous haemorrhoidalis</i>  |       |                |            | 3         |           |
| Elateridae - Knäppare        | småbuskknäppare     | <i>Athous subfuscus</i>        |       |                | 1, 3       | 1         |           |
| Elateridae - Knäppare        | strimknäppare       | <i>Athous vittatus</i>         |       |                | 1, 2       |           |           |
| Elateridae - Knäppare        | blåbärsknäppare     | <i>Dalopius marginatus</i>     |       |                |            |           | 4         |

| Familj                       | Svenskt namn           | Vetenskapligt namn                  | R. K. | Natur-vårdsart | 0603-0627  | 0627-0728 | 0728-0830 |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------|----------------|------------|-----------|-----------|
| Elateridae - Knäppare        | långhornad vedknäppare | <i>Melanotus castanipes</i>         |       |                | 1, 2, 3, 4 | 3         |           |
| Elateridae - Knäppare        | smalknäppare           | <i>Procræus tibialis</i>            |       |                | 1, 3       |           |           |
| Erebidae -                   | vågbandat ordensfly    | <i>Catocala sponsa</i>              |       |                |            |           | 2         |
| Erotylidae - Trädsvampbaggar |                        | <i>Dacne bipustulata</i>            |       |                | 1, 2, 4    |           |           |
| Formicidae - Myror           | brun trämyra           | <i>Lasius brunneus</i>              |       |                | 1, 3       |           | 1, 3, 4   |
| Histeridae - Stumpbaggar     | holkstumpbagge         | <i>Dendrophilus punctatus</i>       |       |                | 4          |           | 4         |
| Latridiidae - Mögelbaggar    |                        | <i>Enicmus rugosus</i>              |       |                |            | 1, 3      |           |
| Latridiidae - Mögelbaggar    |                        | <i>Enicmus testaceus</i>            |       |                | 3          | 3         |           |
| Leiodidae - Mycelbaggar      |                        | <i>Catops picipes</i>               |       |                | 4          |           |           |
| Lymexylidae - Varvsflugor    | skeppsvarvsfluga       | <i>Lymexylon navale</i>             | NT    | Ja             |            | 2         |           |
| Melandryidae - Brunbaggar    | vågbandad brunbagge    | <i>Orchesia undulata</i>            |       |                |            |           | 2         |
| Miridae - Ängsskinnbaggar    |                        | <i>Phylus melanocephalus</i>        |       |                |            | 3         |           |
| Miridae - Ängsskinnbaggar    |                        | <i>Phytocoris tiliae</i>            |       |                |            | 1         |           |
| Monotomidae - Gråbaggar      |                        | <i>Rhizophagus bipustulatus</i>     |       |                | 2, 3       | 2         |           |
| Monotomidae - Gråbaggar      |                        | <i>Rhizophagus fenestralis</i>      |       |                | 3          |           |           |
| Mordellidae - Tornbaggar     | gul gaddbagge          | <i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> | NT    | Ja             |            | 2         | 1         |

| Familj                          | Svenskt namn              | Vetenskapligt namn                   | R. K. | Natur-vårdsart | 0603-0627  | 0627-0728 | 0728-0830 |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------|----------------|------------|-----------|-----------|
| Mycetophagidae - Vedsvampbaggar | ljusfläckig vedsvampbagge | <i>Mycetophagus piceus</i>           |       | Ja             | 1          |           | 1         |
| Mycetophagidae - Vedsvampbaggar | stor vedsvampbagge        | <i>Mycetophagus quadripustulatus</i> |       | Ja             |            |           | 1         |
| Mycetophagidae - Vedsvampbaggar |                           | <i>Triphyllus bicolor</i>            |       |                |            | 1         | 1, 4      |
| Nitidulidae - Glansbaggar       |                           | <i>Cryptarcha strigata</i>           |       |                | 1, 4       | 1, 2, 3   | 3, 4      |
| Nitidulidae - Glansbaggar       |                           | <i>Cryptarcha undata</i>             |       | Ja             | 1          |           |           |
| Nitidulidae - Glansbaggar       |                           | <i>Epuraea guttata</i>               |       | Ja             | 1          |           |           |
| Nitidulidae - Glansbaggar       |                           | <i>Epuraea marseuli</i>              |       |                | 2, 3       | 3         |           |
| Nitidulidae - Glansbaggar       |                           | <i>Glischrochilus hortensis</i>      |       |                | 3          |           |           |
| Nitidulidae - Glansbaggar       |                           | <i>Soronia grisea</i>                |       |                | 2          |           |           |
| Ptinidae - Trägnagare           |                           | <i>Cacotemnus rufipes</i>            |       |                | 2, 3       | 2, 3      |           |
| Ptinidae - Trägnagare           |                           | <i>Dorcatoma chrysomelina</i>        |       |                | 1, 2, 3    | 1, 2, 3   | 1         |
| Ptinidae - Trägnagare           | bred tickgnagare          | <i>Dorcatoma flavicornis</i>         |       | Ja             | 1, 2, 3, 4 | 1, 3      | 1         |
| Ptinidae - Trägnagare           | vanlig tjuvbagge          | <i>Ptinus fur</i>                    |       |                | 4          |           | 3         |
| Ptinidae - Trägnagare           |                           | <i>Ptinus rufipes</i>                |       |                | 1, 2, 3, 4 | 2, 3      | 2         |
| Ptinidae - Trägnagare           |                           | <i>Ptinus subpillosus</i>            |       |                | 1, 2, 3, 4 | 1, 2      | 2, 3      |
| Ptinidae - Trägnagare           | skäckig trägnagare        | <i>Xestobium rufovillosum</i>        |       |                |            |           | 4         |
| Salpingidae - Trädbasbaggar     |                           | <i>Salpingus planirostris</i>        |       |                | 3          |           |           |

Inventering Larsberg – vedlevande  
skalbaggar vid ekbacken  
20 december 2024

| Familj                       | Svenskt namn        | Vetenskapligt namn               | R. K. | Natur-vårdsart | 0603-0627  | 0627-0728 | 0728-0830 |
|------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------|----------------|------------|-----------|-----------|
| Scarabaeidae - Bladhorningar | brun guldbagge      | <i>Protaetia marmorata</i>       |       | Ja             |            |           | 1, 3, 4   |
| Scarabaeidae - Bladhorningar | brunborre           | <i>Serica brunnea</i>            |       |                |            | 1, 3      | 1         |
| Scraphiidae - Ristbaggar     |                     | <i>Anaspis frontalis</i>         |       |                | 4          | 2         |           |
| Scraphiidae - Ristbaggar     |                     | <i>Anaspis thoracica</i>         |       |                | 1, 2, 4    | 1, 2      | 1, 2      |
| Scraphiidae - Ristbaggar     | brunhuvad spolbagge | <i>Scraphia fuscula</i>          |       | Ja             | 1, 4       | 1, 2, 3   | 1         |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Aleochara sparsa</i>          |       |                |            |           | 1, 2, 3   |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Aleochara stichai</i>         |       |                |            |           | 4         |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Atheta vaga</i>               |       |                | 1, 2, 4    | 1, 2      | 1, 2      |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Haploglossa villosula</i>     |       |                | 1, 4       |           |           |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Hylota ochracea</i>           |       |                |            |           | 1         |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Ilyobates bennetti</i>        |       |                |            |           | 4         |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Leptusa ruficollis</i>        |       |                |            | 2         |           |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Phyllodrepa melanocephala</i> |       |                | 1          |           |           |
| Staphylinidae - Kortvingar   | bålgetingkortvinge  | <i>Quedius dilatatus</i>         |       | Ja             |            |           | 2         |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Quedius mesomelinus</i>       |       |                | 1, 2, 3, 4 |           | 1, 2, 3   |
| Staphylinidae - Kortvingar   |                     | <i>Stenichnus scutellaris</i>    |       |                | 4          |           |           |

| Familj                      | Svenskt namn           | Vetenskapligt namn               | R. K. | Natur-vårdsart | 0603-0627 | 0627-0728 | 0728-0830 |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|-------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Staphylinidae - Kortvingar  |                        | <i>Thamniaraea cinnamomea</i>    |       |                |           | 3         | 2, 3      |
| Tenebrionidae - Svartbaggar | gulbent kamklobagge    | <i>Allecula morio</i>            | NT    | Ja             | 4         |           |           |
| Tenebrionidae - Svartbaggar | brokig barksvartbagge  | <i>Corticeus fasciatus</i>       | VU    | Ja             |           |           | 1         |
| Tenebrionidae - Svartbaggar | brokig svampsvartbagge | <i>Diaperis boleti</i>           |       |                | 1         |           |           |
| Tenebrionidae - Svartbaggar | liten svampsvartbagge  | <i>Eledona agaricola</i>         |       |                | 1         |           |           |
| Tenebrionidae - Svartbaggar | ullbagge               | <i>Lagria hirta</i>              |       |                |           |           | 1, 2, 3   |
| Tenebrionidae - Svartbaggar |                        | <i>Mycetochara flavipes</i>      |       |                | 3         |           |           |
| Tenebrionidae - Svartbaggar | mindre svampklobagge   | <i>Mycetochara humeralis</i>     | NT    | Ja             | 1         |           |           |
| Tenebrionidae - Svartbaggar | ekmulmbagge            | <i>Pentaphyllus testaceus</i>    | NT    | Ja             | 4         | 1         |           |
| Tenebrionidae - Svartbaggar |                        | <i>Prionychus ater</i>           |       |                | 4         | 1, 2, 3   | 1         |
| Tenebrionidae - Svartbaggar |                        | <i>Pseudocistela ceramboides</i> |       |                | 1, 3      | 1, 3      |           |
| Tipulidae - Storharkrankar  |                        | <i>Ctenophora pectinicornis</i>  |       |                | 2         |           |           |
| Vespidae - Getingar         | Takvedgeting           | <i>Symmorphus debilitatus</i>    |       |                |           | 2         |           |
| Vespidae - Getingar         | Bålgeting              | <i>Vespa crabro</i>              |       | Ja             | 1, 2      | 2         | 2         |
| Vespidae – Getingar         | Tyskgeting             | <i>Vespa germanica</i>           |       |                |           | 3         |           |
| Vespidae - Getingar         | Vanlig geting          | <i>Vespa vulgaris</i>            |       |                | 3         | 3         |           |

Inventering Larsberg – vedlevande  
skalbaggar vid ekbacken  
20 december 2024

| Familj                  | Svenskt<br>namn | Vetenskapligt<br>namn     | R.<br>K. | Natur-<br>vårdsart | 0603-<br>0627 | 0627-<br>0728 | 0728-<br>0830 |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Zopheridae - Barkbaggar |                 | <i>Colydium filiforme</i> | EN       | Ja                 | 3             |               |               |
| Zopheridae - Barkbaggar |                 | <i>Synchita humeralis</i> |          |                    | 2             |               |               |