



CALLUNA



Vedlevande insekter vid Säbyholm

Insektsinventering i Landskrona kommun, 2024

OM RAPPORTEN:

Titel: Vedlevande insekter vid Säbyholm – insektsinventering i Landskrona kommun, 2024

Version/datum: 2024-11-12

Rapporten bör citeras enligt följande: Andersson, P. (2024). *Vedlevande insekter vid Säbyholm – insektsinventering i Landskrona, 2024*. Calluna AB.

Foton i rapporten: © Calluna AB där inget annat anges

Omslag: till vänster en miljöbild från Säbyholmsparken, där en fönsterfälla kan anas. Till högern några av de intressanta småkryp som påträffades under inventeringen: kortvingen *Siagonium quadricorne* (överst), ängern *Trinodes hirtus* (nederst till vänster) samt dvärgklokrypare *Cheiridium museorum* (nederst till höger).

OM UPPDRAGET:

På uppdrag av: Landskrona kommun, Stadsbyggnadskontoret

Uppdragsgivarens kontaktperson: Anna Fogelberg

Utfört av: Calluna AB (organisationsnummer: 556575-0675)
Adress huvudkontor: Linköpings slott, 582 28 Linköping
Hemsida: www.calluna.se
Telefon (växel): +46 13-12 25 75

Projektleddare: Eric Wahlsteen (Calluna AB)

Rapportförfattare: Petter Andersson (Calluna AB)

Fältarbete: Petter Andersson (Calluna AB)

Artbestämning: Petter Andersson (Calluna AB)

Kartproduktion: Petter Andersson (Calluna AB)

Kvalitetssäkring: Joel Hallqvist (Calluna AB)

Mall versionsdatum: 2023-02-24

Callunas interna projektkod: EWN0116

Innehåll

1	Sammanfattning	4
2	Inledning	5
	Uppdraget.....	5
	Inventeringsområdet.....	5
3	Metod och genomförande	6
	Metodbeskrivning	6
4	Resultat	9
	Övergripande resultat	9
	Rödlistade arter, provinsfynd och naturvårdsintressanta arter	9
	Jämförelser mellan fällorna	12
5	Diskussion	13
6	Referenser	14
	Bilaga 1 – Artlista	15

1 Sammanfattning

Calluna AB har 2024 på uppdrag av Landskronas kommun utfört en insektsinventering vid Säbyholm. Bakgrunden till inventeringen är att kommunen utreder ny bebyggelse i området. Inventeringen genomfördes med insektsfällor under maj-augusti 2024. Resultatet kommer att användas som underlag i det fortsatta planarbetet.

Från fönsterfällorna har totalt 1 172 småkrypsindivider av 194 taxa dokumenterats. Av dessa var 159 arter skalbaggar, 22 arter steklar, sju arter tvåvingar, två arter fjärilar samt fyra arter av klokrypare. Totalt konstaterades 16 rödlistade arter. En av de rödlistade arterna, enfärgad brandsvampbagge *Diplocoelus fagi*, påträffades för första gången i Skåne. Förutom dessa arter noterades även ett relativt stort antal naturvårdsintressanta arter, dvs arter som varit upptagna på några av de tidigare rödlistorna eller som kan betraktas som mer eller mindre sällsynta.

Trädmiljöerna i Säbyholmsparken får sägas vara en värdefull miljö för vedlevande insekter. I rapporten ges övergripande skötsel förslag med syftet att bibehålla och utveckla parkens värden för insektsfaunan.

2 Inledning

Uppdraget

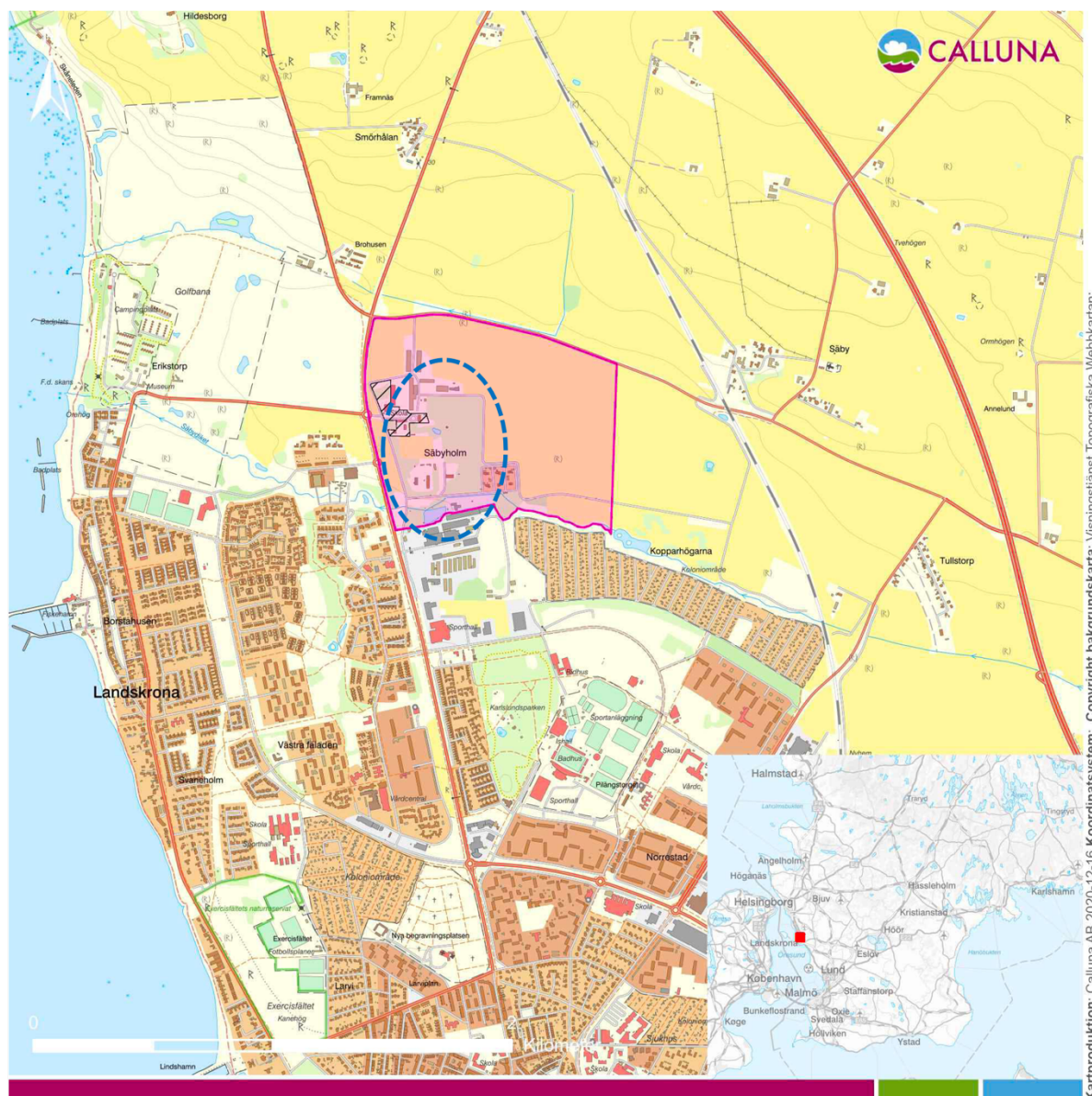
Calluna AB har 2024 haft i uppdrag av Landskronas kommun att utföra en inventering av vedlevande insekter i Säbyholmsparken i Landskrona kommun. Bakgrunden till inventeringen är att kommunen utreder ny bebyggelse i området. Inventeringen genomfördes med insektsfällor under maj-augusti 2024.

Inventeringens syfte var att undersöka vilka vedlevande insektsarter som förekommer i området. Inventeringens resultat kommer att användas som underlag i det fortsatta planarbetet.

Inventeringsområdet

Projektområdet för Säbyholm motsvarar det markerade området i figur 1. Calluna har tidigare genomfört en rad inventeringar i området, såsom naturvärdesinventering (Nilsson 2020), fågelinventering (Keith 2024), groddjursinventering (Nilsson 2021) och fladdermusinventering (Alvunger och Ignell Malmrot 2023). Dessa inventeringar har utförts inom ett område som förutom själva Säbyholmsparken även har inkluderat omkringliggande åkermarker. Insektsinventeringen som genomfördes under 2024 har dock fokuserat på de trädmiljöer som finns inom själva parkmiljön.

Säbyholmsparken är belägen i norra utkanten av Landskrona och utgör en intressant kulturmiljö många grova och gamla träd samt äldre byggnader. I stora delar tillämpas parkskötsel och markskiktet utgörs av kortklippta gräsmattor och buskage i rabatter. Parkens norra del hyser en rik förekomst av grova träd, men parken har här utvecklats mer fritt och har ett naturligt fältskikt. Den norra delen av parken utgör i praktiken en lundartad ädellövskog. Ek och bok dominerar, men det finns även ett stort inslag av lind, lönn och ask. Alm har tidigare förekommit, men alla äldre almar har dött i almsjukan. Lundfloran är välutvecklad med en rik förekomst av exempelvis ramlök.



Figur 1. Översiktskarta som visar projektområdet (rosa polygon) vid Säbyholm, Landskrona. Det område som har fokuserats på vid insektsinventeringen är inringat med streckad blå linje. Kartan är modifierad utifrån översiktskarta Callunas rapport avseende naturvärdesinventering (Nilsson 2020).

3 Metod och genomförande

Metodbeskrivning

I syfte att undersöka den vedlevande insektsfaunan i området användes fönsterfällor (Fig. 2). Denna fällvariant utgör så kallade passiva fällor i den mening att de endast fångar de insektsindivider som råkar passera just där fällan är placerad. Detta till skillnad från aktiva fällor, vilka bygger på att insekterna i stället attraheras till fällan, exempelvis färgskålar eller doftbeten. Därmed fångar fönster- och mulmfällor troligen endast ett tvärsnitt av de insekter som rör sig i ett helt område. Risker att fällorna påverkar känsliga populationer av insekter bedöms därför vara låg.



Figur 2. Bilden visar en fönsterfälla, i detta fall fälla 5 från inventeringen, vilken monterades på en bokstubbe.

Principen för fönsterfällor är att insekter som kommer flygande krockar med en skiva av plexiglas och sedan ramlar ner i en aluminiumbehållare. Behållaren är fylld med propylenglykol, i vilken insekterna konserveras. Totalt användes åtta fönsterfällor under inventeringen. Kartan i figur 3 visar fällornas placering i området och i tabell 1 ges en kortfattad beskrivning av de träd vari fällorna sattes ut.

Samtliga fällor sattes ut i området den 20 maj 2024. Under sommaren tömdes sedan fällorna vid tre tillfällen: 17 juni, 10 juli samt 15 augusti. Vid det sista tömningstillfället togs även alla fällor ner. Fällmaterialet förvarades i glykol fram tills grovsortering av materialet och artbestämning påbörjades under hösten 2024.

All artbestämning har gjorts av rapportförfattaren. Vid artbestämning har fokus legat på vedlevande skalbaggar, men vissa insekter från andra artgrupper har även artbestämts (exempelvis vissa steklar, fjärilar, tvåvingar och klokrypare).

Alla artfynd från inventeringen har rapporterats in till Artportalen under projektet "Säbyholm insektsinventering 2024".



Figur 3. Översiktskarta som visar fönsterfällornas position i Säbyholm, Landskrona 2024.

Tabell 1. Kortfattade beskrivningar av de träd vari insektsfällor placerades vid Callunas inventering vid Säbyholm, Landskrona 2024. Stamdiametrar avser brösthöjdsdiameter (130 cm höjd).

Fäll-ID	Koordinater (RT90)	Beskrivning
1	X: 1313951, Y: 6201069	Grov och vital ek, 90-100 cm i diameter.
2	X: 1314007, Y: 6201057	Grov och vital ek, ca 120 cm i diameter.
3	X: 1314021, Y: 6201105	Grov och vital ek, ca 100 cm i diameter.
4	X: 1314013, Y: 6201128	Grov bok med stamskada. Mycket kläckhål av skalbaggar på vedblotta.
5	X: 1313946, Y: 6201162	Grov, murken bokstubbe. Lågan ligger på marken bredvid.
6	X: 1313882, Y: 6201152	Grov och mycket murken högstubbe av hästkastanj.
7	X: 1313860, Y: 6201116	Grov stubbe av hästkastanj.
8	X: 1313899, Y: 6201115	Grov och vital ek i glänta, ca 100 cm i diameter.

4 Resultat

Övergripande resultat

Från fönsterfällorna har totalt 1 172 småkrypsindivider av 194 taxa dokumenterats. Av dessa var 159 arter skalbaggar, 22 arter steklar, sju arter tvåvingar, två arter fjärilar samt fyra arter av klockkryp. Vissa djur har endast bestämts till släkte. För fullständig artlista, se tabell i bilaga 1.

Rödlistade arter, provinsfynd och naturvårdsintressanta arter

Totalt konstaterades 16 rödlistade arter (enligt ArtDatabanken 2020). Av dessa var 13 arter skalbaggar: dvärgstumpbagge *Aeletes atomarius* (Nära hotad, NT), trädsvampborraren *Cis fusciclavus* (NT), trädsvampborraren *Cis rugulosus* (NT), trädsvampborraren *Cis submicans* (NT), enfärgad brandsvampbagge *Diplocoelus fagi* (NT), gråbandad trägnagare *Hemicoelus costatus* (NT), vasstandad trädbasbagge *Lissodema denticolle* (NT), gul gaddbagge *Mordellistena neuwaldeggiana* (NT), brokbaggen *Opilo mollis* (NT), bokstumpbagge *Plegaderus dissectus* (NT), storkortvingen *Quedius truncicola* (Sårbar, VU), småkortvingen *Thamniaranea hospita* (NT) och ängern *Trinodes hirtus* (NT). De tre övriga rödlistade arterna utgjordes av rovkrypsen *Crossocerus binotatus* (Starkt hotad, EN), almsnabbvinge *Satyrion w-album* (NT) samt dvärgklockkryp *Cheiridium museorum* (NT). Kortfattade beskrivningar av de rödlistade arternas ekologi finns sammanställda i tabell 2 nedan.

Fyndet av enfärgad brandsvampbagge *Diplocoelus fagi* utgör det första för Skåne. Arten omfattas av åtgärdsprogrammet för skalbaggar på skogslind (Ehnström 2006), vilket innebär att Naturvårdsverket har prioriterat åtgärder för att gynna arten.

Utöver de rödlistade arterna påträffades ytterligare 22 arter som antingen har varit upptagna på någon av de tidigare rödlistorna (Ehnström et al. 1993; ArtDatabanken 2000, 2005, 2010, 2015) eller som är intressanta av andra skäl, exempelvis att de är ovanliga eller har ett värde som indikatorarter. Flertalet av dessa naturvårdsintressanta arter är mer eller mindre ovanliga, men dyker ofta upp vid inventeringar i miljöer med höga biotopvärden. Två skalbaggsarter, kortvingarna *Amarochara bonnairei* och *Siagonium quadricorne*, förtjänar att särskilt lyftas fram, eftersom det endast finns ett fåtal svenska fynd av dem sedan tidigare.

I tabell 2 och 3 nedan beskrivs de rödlistade och naturvårdsintressanta arterna översiktligt.

Tabell 2. Rödlistade insekter som påträffades vid Callunas inventering i Säbyholm, Landskrona 2024. Rödlistekategorier enligt den svenska rödlistan 2020 (ArtDatabanken 2020). Uppgifter om arternas ekologi och utbredning har hämtats från Artfakta. Förkortningar: EN = starkt hotad, VU = sårbar, NT = nära hotad, ÅGP = åtgärdsprogram

Art	Rödlista	Fälla	Beskrivning
Coleoptera – skalbaggar			
<i>Aeletes atomarius</i> Dvärgstumpbagge	NT	7	Arten är påträffad i Skåne och Blekinge. Lever i vitrötad ved på högstubbar och hålträd, framför allt på bok, men även andra lövträd. Antagligen rovdjur, men kan förmodligen även leva av svampsporer och mikrosvampar.
<i>Cis fusciclavus</i> En trädsvampborrare	NT	1, 7	Förekommer i södra Sverige upp till Mälardalen. Larven utvecklas i olika trädsvampar på lövträd, framför allt svavelticka på ek, men har även hittats i murken ved av bok.

Art	Rödlista	Fälla	Beskrivning
<i>Cis rugulosus</i> En trädsvampborrare	NT	7	Fynd föreligger från en stor del av Sverige. Arten lever på vedsvampar på lövträd, exempelvis sidenticka.
<i>Cis submicans</i> En trädsvampborrare	NT	7	Påträffad i södra delen av Sverige upp till Jämtland. Larven utvecklas i trädsvampar, exempelvis sidenticka på ek och bok.
<i>Diplocoelus fagi</i> Enfärgad brandsvampbagge	NT ÅGP-art Ny för Sk	5	Arten förekommer i sydöstra Sverige. Den är främst knuten till lindved med angrepp av linddyna, men verkar även kunna leva i svampangripen ved hos andra lövträd.
<i>Hemicoelus costatus</i> Gråbandad trägnagare	NT	5	Främst utbredd i de sydligaste länen. Larven lever i torr död ved på främst bok, men även hassel.
<i>Lissodema denticolle</i> Vasstandad trädbasbagge	NT	1	Förekommer i södra Sverige upp till Mälardalsregionen. Larven utvecklas i svampangripen bark på olika lövträd. Veden är ofta av klenare dimensioner, exempelvis döda grenar.
<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> Gul gaddbagge	NT	3	En sällsynt art som har påträffats i Skåne, Öland, Gotland, Östergötland, Uppland och Västmanland. Larvutvecklingen verkar ske i vitrötade döda grenar med mjuk konsistens av olika lövträd. Den fullbildade skalbaggen födosöker i blommor.
<i>Opilo mollis</i> En brokbagge	NT	1, 4, 5, 8	Förekommer i södra Sverige upp till Dalarna. Arten är knuten till skogsmiljöer där den lever som rovdjur på larver av andra skalbaggar, exempelvis trägnagare och långhorningar.
<i>Plegaderus dissectus</i> Bokstumpbagge	NT	4, 5, 7	Påträffad i sydligaste Sverige upp till Småland. Arten är knuten till bokskogar, där den lever som rovdjur i döda stubbar och lågor av bok.
<i>Quedius truncicola</i> En storkortvinge	VU	3	En sällsynt art som påträffats i södra Sverige upp till Västmanland. Lever som rovdjur i hålträd med blöt mulm, ofta i anslutning till savflöden. Flest fynd har gjorts på bok, men även andra lövträd.
<i>Thamiaraea hospita</i> En småkortvinge	NT	8	Utbredd i södra Sverige upp till Hälsingland. Arten lever huvudsakligen i anslutning till savflöden på gamla lövträd, men ett flertal fynd i Sverige har även gjorts i barrskogsmiljöer.
<i>Trinodes hirtus</i> En änger	NT	1, 2	Förekommer främst i de sydligaste landskapen i Sverige. Lever av döda insekter under bark eller i håligheter, oftast i lövträd, men ibland även på barrträd.
Hymenoptera – steklar			
<i>Crossocerus binotatus</i> En rovdstekel	EN	5	En sällsynt art som påträffats ett fåtal gånger i Skåne, samt ett isolerat fynd i Östergötland. Förekommer i skuggiga lövskogar med god tillgång till död ved, där honorna anlägger sina bon. Larverna föds upp med olika flugor.
Lepidoptera – fjärilar			
<i>Satyria w-album</i> Almsnabbvinge	NT	5	Förekommer i den södra halvan av Sverige. Larven är knuten till alm och arten har på grund av almsjukan minskat kraftigt i landet. Den fullbildade fjärilen livnär sig till stor del på sockerhaltig badlusspillning, men besöker även blommor.
Pseudoscorpiones – klokrypare			

Art	Rödlista	Fälla	Beskrivning
<i>Cheiridium museorum</i> Dvärgklokrypare	NT	8	Har påträffats i södra Sverige upp till Dalarna. Arten är ett rovdjur och förekommer oftast i hålträd, ofta i anslutning till fågelbon.

Tabell 3. Övriga naturvårdsintressanta arter som påträffades vid Callunas inventering i Hjorthagskransen 2020. Förkortningar: LC = livskraftig, VU = sårbar, NT = nära hotad, RE = utdöd, NE = ej bedömd, Hk = hotklass

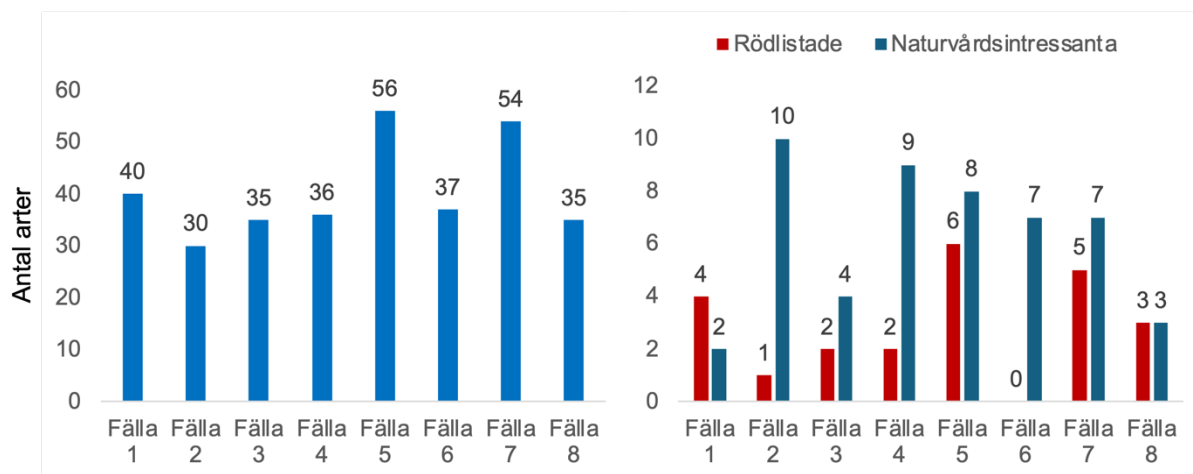
Art	Kommentar	Fälla	Beskrivning
Coleoptera – skalbaggar			
<i>Abraeus perpusillus</i> Punktstumpbagge	LC Ovanlig art	7	Återfinns i våra sydligaste landskap. Påträffas under bark, i mulm och rötved i grova, murkna och ihåliga stammar av lövträd, i synnerhet hålträd av bok.
<i>Amarochara bonnairei</i> En småkortvinge	LC Ovanlig art	4, 8	En mycket sällsynt art, endast tidigare känd från ett begränsat område i Malmötrakten. Lever troligen i djurbon, möjligen associerad med myror.
<i>Ampedus nigroflavus</i> Tegelrödbeck	LC (NT 2010)	5	Mindre allmän från Skåne-Lappland. En tidigare rödlistad art där larven lever i vitrötad, solexponerad ved i stubbar och lågor av främst asp och björk, men också hästkastanj, ask, lönn och alm.
<i>Anaspis regimbarti</i> En ristbagge	LC (VU 2000)	2, 4, 5	Mindre allmän Skåne-Småland. En tidigare rödlistad art där larven troligen utvecklas i död ved, möjligen i grenar av lövträd. Den fullbildade skalbaggen besöker blommor.
<i>Corticeus unicolor</i> Enfärgad barksvartbagge	LC (NT 2000)	6	Mindre allmän från Skåne-Östergötland. Tidigare rödlistad art. Larvutvecklingen sker i gångar av olika vedlevande insekter i stammar och stubbar av bok, mer sällan björk.
<i>Cryptophagus cellaris</i> En mögelbagge	LC Ovanlig art	5	Känd från södra Sverige upp till södra Dalarna. Lever i växtmaterial under nedbrytning i vitt skilda miljöer såsom stallmiljöer, komposter, bikupor och hålträd.
<i>Dacne rufifrons</i> En trädsvampbagge	NE (RE 2015)	1, 2, 3, 4, 6, 7	Arten återupptäcktes nyligen i Skåne efter att ha ansetts utdöd från landet. Larvutvecklingen sker i trädsvampar på olika lövträdsarter, huvudsakligen i fjällticka på lönn, alm, ask, bok och hästkastanj, men är även funnen på svavelticka. Arten förekommer nästan uteslutande på stående, ofta levande träd, bland annat i parker och alléer.
<i>Dorcus parallelipipedus</i> Bokoxe	LC (NT 2005)	2, 4, 6	Mindre allmän i sydöstra Sverige, därutöver sällsynt och lokal upp till Uppland. Tidigare rödlistad art som lever i vitrötad ved i murkna, ofta grova stubbar och stammar av bok, mer sällan andra lövträd och då oftast ek.
<i>Dryocoetes villosus</i> Ekbarkborre	LC (NT 2000)	2, 3	Södra Sverige upp till Mälardalsregionen. Nydöd, grov ekved. Tidigare rödlistad art. Arten är fortfarande mindre vanlig samt knuten till specifika, ofta ovanliga substrat.
<i>Hylis foveicollis</i> Skogsskenknäppare	LC (NT 2000)	5, 7	Minde allmän från Skåne-södra Dalarna. En tidigare rödlistad art där larven lever i brunrötad ved i stammar och grövre grenar av många träslag, främst i lågor av gran och bok.
<i>Metoeus paradoxus</i> En kamhornsbagge	LC Ovanlig art	3	Utbredd i södra Sverige och längs Norrlandskusten. Larven utvecklas i bon av getingar av släktet <i>Vespula</i> .

Art	Kommentar	Fälla	Beskrivning
<i>Monotoma testacea</i> En gråbagge	LC (NT 2000)	5	Spridda fynd upp till norra Uppland. Lever av multnande växtmaterial i exempelvis komposter.
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> Stor vedsvampbagge	LC (NT 2000)	2, 4, 5, 6, 7, 8	Mindre allmän från Skåne-Uppland. Tidigare rödlistad art där larvutvecklingen sker i vedsvampar och i mycelrik lövträdsved, främst fjällticka på gamla almar och askar, men även känd från svavelticka på ek.
<i>Prionocyphon serricornis</i> En mjukbagge	LC (NT 2000)	3, 4, 6	Södra Sverige upp till Mälardalslän. En tidigare rödlistad art som lever i vattenfyllda håligheter i lövträd.
<i>Prionychus ater</i> En kamklobagge	LC (Hk 4 1993)	2	Mindre allmän från Skåne-Gästrikland. En tidigare rödlistad art där larven lever som rovdjur i mulmen och i murken ved av lövträd, känd från en lång rad arter.
<i>Rhizophagus cribratus</i> En gråbagge	LC (Hk 4 1993)	7	Mindre vanlig, förekommer i en stor del av landet. Äldre lövträdsbestånd.
<i>Siagonium quadricorne</i> En kortvinge	NA Ovanlig art	6, 7	En art som påträffades som ny för Sverige så sent som 2020. Lever under saftig bark på döda lövträd, där den förmodligen lever på svampar.
<i>Tillus elongatus</i> En brokbagge	LC (Hk 4 1993)	1, 2, 3, 4, 5, 6	Förekommer i södra och sydöstra Sverige. Arten lever i lövträd, där den uppehåller sig i gångar av andra insekter. Både larven och den fullbildade skalbaggen är rovdjur.
<i>Trichonyx sulcicollis</i> En klubbhornsbagge	LC (NT 2015)	7	Återfinns i södra halvan av landet. Tidigare rödlistad art som förefaller att främst leva i fuktig, murken ved i håligheter, lågor och stubbar av löv- och barrträd. Arten hittas ofta tillsammans med myror. Många av fyndlokalerna präglas av kontinuitet och tillgång på äldre rötade lövträd.
Hymenoptera – steklar			
<i>Vespa crabro</i> Bålgeting	LC (Hk 2 1993)	2, 4	Arten är sparsam men förekommer ofta lokalt allmänt i områden med gamla hålekar. Den anlägger sina bon i trädhåligheter.
Diptera – tvåvingar			
<i>Brachyopa scutellaris</i> Asksavblomfluga	LC Ovanlig art	8	En relativt nyetablerad art i Sverige, påträffad vid några tillfällen i Skåne. Förekommer i lövskogar med gamla, savande lövträd såsom klibbal, alm, ask, asp, björk, ek och lönn där larvutvecklingen sker i savflöden och under blöt bark på de nämnda trädslagen.
<i>Pachygaster leachii</i> En vapenfluga	LC Ovanlig art	2, 4, 5	En relativt sällsynt art som är påträffad i sydöstra Sverige. Arten är knuten till gamla träd och förekommer i lövskogar, parker och trädgårdar. Larven utvecklas i murken lövträdsved

Jämförelser mellan fällorna

En jämförelse har gjorts mellan de åtta fällorna med avseende på antalet skalbaggsarter och antalet rödlistade och naturvårdsintressanta arter (Fig. 4). Flest arter påträffades i fälla fem och sju (med 56 och 54 arter), vilka båda satt placerade på murkna lövträdsstubbar av bok respektive hästkastanj. I de övriga fällorna noterades mellan 30 och 40 skalbaggsarter.

Fälla fem och sju var även de som fångade flest rödlistade arter, där fälla fem fångade sex arter och fälla 7 fångade fem. Flest naturvårdsintressanta arter påträffades i fälla 2, vilken satt placerad på en grov och vital ek. Övriga ekar fångade betydligt färre rödlistade och naturvårdsintressanta arter. Relativt många naturvårdsintressanta arter noterades i de fällor som placerats på bok respektive hästkastanj (fälla fyra-sju, Fig. 4).



Figur 4. Fördelning av antalet skalbaggsarter (till vänster) och antalet rödlistade och naturvårdsintressanta arter (till höger) i de olika fönsterfällorna.

5 Diskussion

Denna inventering har påvisat en intressant insektsfauna i Säbyholmsparken i Landskrona. Totalt påträffades 16 rödlistade arter, vilket får anses vara en relativt hög siffra. En av de rödlistade arterna, enfärgad brandsvampbagge *Diplocoelus fagi*, påträffades för första gången i Skåne. Förutom dessa arter noterades även ett relativt stort antal naturvårdsintressanta arter, dvs arter som varit upptagna på några av de tidigare rödlistorna eller som kan betraktas som mer eller mindre sällsynta.

Flest skalbaggsarter samt rödlistade arter påträffades i fällor som placerats på bok och hästkastanj, medan de fällor som placerats på ek generellt levererade färre skalbaggsarter och rödlistade arter. Förklaringen till dessa skillnader kan troligen härledas till trädens egenskaper, där ekarna visserligen var grova, men i övrigt ännu saknade många av de egenskaper som brukar generera en hög artrikedom, exempelvis håligheter och döda stamdelar. Det var generellt lättare att hitta död ved av andra trädslag än ek, vilket förmodligen kan tjäna som en god förklaring till det observerade resultatet. Här ska dock understrykas att ekarna trots allt verkar hysa en del rödlistade arter redan i dagsläget, men det är utan tvekan så att ekarnas naturvärden kommer att öka med tiden i takt med att träden åldras och får de egenskaper som gör dem till artrika livsmiljöer för vedlevande insekter.

Några av fynden från inventeringen förtjänar att särskilt lyftas fram. Ett sådant fynd är rovksteken *Crossocerus binotatus*. Arten är rödlistad som starkt hotad (EN) och är endast känd från ett fåtal lokaler i västra Skåne (samt ett isolerat fynd i Östergötland). De svenska fynden av arten har gjorts i lövdominerade skogsmiljöer med mycket död ved och det förefaller som att flertalet fynd gjorts i relativt skuggiga skogsmiljöer. Detta ligger väl i linje med fyndet från denna inventering. Andra intressanta fynd från inventeringen att lyfta fram är kortvingarna *Siogonium quadricorne* och *Amarochara bonnairei*. Båda arterna är endast kända genom ett fåtal svenska

fynd, där *S. quadricorne* påträffades för första gången i Sverige så sent som 2020 efter att den några år tidigare (2016) konstaterats som ny för Danmark. Förmodligen kommer fynden av denna art att öka i Sverige framöver. Vad gäller *A. bonnairei* förefaller den vara en generellt sällsynt art, endast känd utifrån ett fåtal fynd i trakterna av Malmö-Alnarp sedan tidigare.

Vad gäller framtida skötsel av Säbyholmsparken kan det utifrån artfynden finnas anledning att i stora delar bibehålla den dunkla och lundartade karaktären. Man kan dock tänka sig att friställning av framför allt grova ekar skulle kunna tillföra värden till trädmiljöerna i parken. Sådan friställning skulle med fördel kunna genomföras på ekar (och andra grova lövträd) som står i bryn och kantzoner av parken, vilket skulle kunna medföra ett ökat ljusinsläpp i parkens kantzoner utan att den skuggiga karaktären i parkens centrala delar går förlorad.

Insektsfaunan skulle även generellt gynnas genom att en mer eller mindre fri utveckling som på sikt kommer att generera död ved av olika dimensioner och nedbrytningsgrad. Vill man påskynda denna process skulle en lämplig åtgärd kunna vara att genomföra veteraniseringsåtgärder på ett mindre antal träd. Veteranisering innebär att på konstgjord väg skada vitala träd för att på så sätt skapa strukturer och egenskaper som normalt återfinns endast hos mycket gamla träd. Exempel på sådana strukturer och egenskaper kan vara håligheter, döda stam- och grenpartier och barklösa vedpartier. I områden där det endast finns få eller helt saknas gamla träd, och där det finns många medelgamla träd, kan veteranisering vara en bra åtgärd för att skapa lämpliga biotoper för vedlevande insekter.

6 Referenser

Alvunger D, Ignell Malmrot, H (2023) Kompletterande sensommarbesök - Vid Säbyholm, Landskrona kommun, inför planarbete, 2023. Calluna AB

ArtDatabanken (2000) Rödlistade arter i Sverige 2000. ArtDatabanken, SLU, Uppsala

ArtDatabanken (2005) Rödlistade arter i Sverige 2005. ArtDatabanken, SLU, Uppsala

ArtDatabanken (2010) Rödlistade arter i Sverige 2010. ArtDatabanken, SLU, Uppsala

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

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

Artfakta, ArtDatabanken (www.artfakta.se)

Artportalen, ArtDatabanken (www.artportalen.se)

Ehnström B, Gärdenfors U, Lindelöw Å (1993) Rödlistade evertetrater i Sverige 1993. Databanken för hotade arter, Uppsala

Ehnström B (2006) Åtgärdsprogram för skalbaggar på skogslind. Naturvårdsverket, rapport 5552

Keith S (2024) Häckfågelinventering – Säbyholm i Landskronas kommun, 2024. Calluna AB

Nilsson S (2020) Naturvärdesinventering (NVI) – Vid Säbyholm (Landskrona kommun) inför planarbete, 2020. Calluna AB

Nilsson S (2021) Groddjursinventering vid Säbyholm (Landskrona kommun) inför planarbete 2021. Calluna AB

Bilaga 1 – Artlista

Tabellen nedan redovisar de arter som påträffades vid Callunas insektsinventering i Säbyholm 2024.

Ordning	Art	Rödlista	Säbyholm 1	Säbyholm 2	Säbyholm 3	Säbyholm 4	Säbyholm 5	Säbyholm 6	Säbyholm 7	Säbyholm 8	Totalsumma
Coleoptera	<i>Abraeus perpusillus</i>								1		1
Coleoptera	<i>Acrotrichis intermedia</i>								2		2
Coleoptera	<i>Adrastus pallens</i>									1	1
Coleoptera	<i>Aeletes atomarius</i>	NT							1		1
Coleoptera	<i>Agathidium nigripenne</i>						2				2
Coleoptera	<i>Aleochara sparsa</i>				1					1	2
Coleoptera	<i>Aleocharinae</i>				5	17					22
Coleoptera	<i>Aloconota gregaria</i>				1						1
Coleoptera	<i>Alosterna tabacicolor</i>		2				1				3
Coleoptera	<i>Amarochara bonnairei</i>					3				1	4
Coleoptera	<i>Amischa bifoveolata</i>							1			1
Coleoptera	<i>Ampedus nigroflavus</i>						1				1
Coleoptera	<i>Anaspis flava</i>			1							1
Coleoptera	<i>Anaspis maculata</i>									5	5
Coleoptera	<i>Anaspis marginicollis</i>							3			3
Coleoptera	<i>Anaspis regimbarti</i>			1		1	1				3
Coleoptera	<i>Anaspis rufilabris</i>		2								2
Coleoptera	<i>Anaspis thoracica</i>			1			1	1		3	6
Coleoptera	<i>Anisotoma axillaris</i>			1							1
Coleoptera	<i>Anisotoma humeralis</i>						20	35	46	4	105
Coleoptera	<i>Anobium punctatum</i>				1		5	1	1		8
Coleoptera	<i>Anotylus rugosus</i>			1		2			2		5
Coleoptera	<i>Antherophagus pallens</i>								1		1
Coleoptera	<i>Anthonomus rectirostris</i>							1			1
Coleoptera	<i>Aspidiphorus orbiculatus</i>						1		5		6
Coleoptera	<i>Atheta sp.</i>		5								5
Coleoptera	<i>Atheta canescens</i>		3								3
Coleoptera	<i>Atheta coriaria</i>							1			1
Coleoptera	<i>Atheta crassicornis</i>								6		6
Coleoptera	<i>Atheta dadopora</i>				1						1
Coleoptera	<i>Atheta vaga</i>		4	3			4	4	1	2	18
Coleoptera	<i>Athous haemorrhoidalis</i>		2		1						3
Coleoptera	<i>Athous subfuscus</i>									1	1
Coleoptera	<i>Athous vittatus</i>									1	1
Coleoptera	<i>Atomaria linearis</i>						1				1

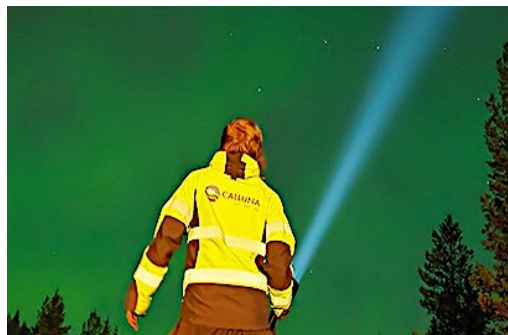
Ordning	Art	Rödlista	Säbyholm 1	Säbyholm 2	Säbyholm 3	Säbyholm 4	Säbyholm 5	Säbyholm 6	Säbyholm 7	Säbyholm 8	Totalsumma
Coleoptera	<i>Barynotus obscurus</i>						1				1
Coleoptera	<i>Cantharis decipiens</i>		1		1				1	3	6
Coleoptera	<i>Cartodere nodifer</i>						1			1	2
Coleoptera	<i>Cerylon ferrugineum</i>								2		2
Coleoptera	<i>Cerylon histeroides</i>								1		1
Coleoptera	<i>Cis castaneus</i>								17		17
Coleoptera	<i>Cis fagi</i>								1		1
Coleoptera	<i>Cis fusciclavus</i>	NT	1						1		2
Coleoptera	<i>Cis rugulosus</i>	NT							1		1
Coleoptera	<i>Cis submicans</i>	NT							1		1
Coleoptera	<i>Coelostoma orbiculare</i>								1		1
Coleoptera	<i>Corticeus unicolor</i>							1			1
Coleoptera	<i>Corticaria gibbosa</i>				1					1	2
Coleoptera	<i>Cryptophagus</i>					1	12				13
Coleoptera	<i>Cryptophagus badius</i>			1				2			3
Coleoptera	<i>Cryptophagus cellaris</i>						2				2
Coleoptera	<i>Cryptophagus distinguendus</i>							1			1
Coleoptera	<i>Cryptophagus scanicus</i>			3	1	4	1			1	10
Coleoptera	<i>Curculio glandium</i>									1	1
Coleoptera	<i>Curculio venosus</i>									2	2
Coleoptera	<i>Dacne bipustulata</i>					1	1	1	1	1	5
Coleoptera	<i>Dacne rufifrons</i>		4	4	1	9		4	38		60
Coleoptera	<i>Dalopius marginatus</i>		3			1					4
Coleoptera	<i>Dasytes plumbeus</i>				2	1		1	4	29	37
Coleoptera	<i>Dendrophilus punctatus</i>		1								1
Coleoptera	<i>Denticollis linearis</i>						2				2
Coleoptera	<i>Diaperis boleti</i>								14		14
Coleoptera	<i>Diplocoelus fagi</i>	NT					1				1
Coleoptera	<i>Dorcatoma dresdensis</i>							1			1
Coleoptera	<i>Dorcus parallelipedus</i>			1		1		4			6
Coleoptera	<i>Dromius agilis</i>		1	2							3
Coleoptera	<i>Dromius quadrimaculatus</i>									2	2
Coleoptera	<i>Dryocoetes villosus</i>			1	2						3
Coleoptera	<i>Enicmus rugosus</i>						1		5		6
Coleoptera	<i>Enicmus testaceus</i>		34	5	1	3	18	9	10	2	82
Coleoptera	<i>Enicmus transversus</i>		2								2
Coleoptera	<i>Ennearthron cornutum</i>								3		3
Coleoptera	<i>Epuraea boreella</i>		2			3					5
Coleoptera	<i>Epuraea neglecta</i>									1	1

Ordning	Art	Rödlista	Säbyholm 1	Säbyholm 2	Säbyholm 3	Säbyholm 4	Säbyholm 5	Säbyholm 6	Säbyholm 7	Säbyholm 8	Totalsumma
Coleoptera	<i>Epuraea pallescens</i>			1							1
Coleoptera	<i>Euglenes pygmaeus</i>					1					1
Coleoptera	<i>Euplectus nanus</i>						1				1
Coleoptera	<i>Gabrius splendidulus</i>							1			1
Coleoptera	<i>Glischrochilus hortensis</i>		16	10	8	2	9	3	4	5	57
Coleoptera	<i>Gyrophana affinis</i>								1		1
Coleoptera	<i>Haploglossa villosula</i>		2		1	3	1	15	16		38
Coleoptera	<i>Hemicoelus costatus</i>	NT					1				1
Coleoptera	<i>Hemicrepidius hirtus</i>									1	1
Coleoptera	<i>Hylis foveicollis</i>						3		2		5
Coleoptera	<i>Latridius minutus</i>				1		1				2
Coleoptera	<i>Leptusa pulchella</i>				2		1		2	1	6
Coleoptera	<i>Leptusa ruficollis</i>			1	1						2
Coleoptera	<i>Lesteva longoelytrata</i>						1		1		2
Coleoptera	<i>Limodromus assimilis</i>						2				2
Coleoptera	<i>Liophloeus tessulatus</i>									3	3
Coleoptera	<i>Lissodema denticolle</i>	NT	1								1
Coleoptera	<i>Lordithon lunulatus</i>				1		2		1		4
Coleoptera	<i>Megarhirus depressus</i>								1		1
Coleoptera	<i>Melanotus castanipes</i>				1	2	2	1	3		9
Coleoptera	<i>Melanotus villosus</i>		1					2		1	4
Coleoptera	<i>Metoecus paradoxus</i>				1						1
Coleoptera	<i>Microrhagus pygmaeus</i>		1			1					2
Coleoptera	<i>Monotoma testacea</i>						1				1
Coleoptera	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i>	NT			1						1
Coleoptera	<i>Mycetochara maura</i>					11	1		1		13
Coleoptera	<i>Mycetophagus multipunctatus</i>		1			1	1				3
Coleoptera	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i>			1		5	7	5	22	3	43
Coleoptera	<i>Nemozoma elongatum</i>		1								1
Coleoptera	<i>Neuraphes angulatus</i>						1				1
Coleoptera	<i>Nicrophorus investigator</i>							1			1
Coleoptera	<i>Nicrophorus vespilloides</i>						1	1			2
Coleoptera	<i>Octotemnus glabriculus</i>								2		2
Coleoptera	<i>Oedostethus quadripustulatus</i>					1					1
Coleoptera	<i>Omonadus floralis</i>								1		1
Coleoptera	<i>Opilo mollis</i>	NT	1			2	1			1	5
Coleoptera	<i>Orsodacne cerasi</i>								1		1
Coleoptera	<i>Otiorhynchus singularis</i>		4								4
Coleoptera	<i>Paromalus flavicornis</i>				1	1					2

Ordning	Art	Rödlista	Säbyholm 1	Säbyholm 2	Säbyholm 3	Säbyholm 4	Säbyholm 5	Säbyholm 6	Säbyholm 7	Säbyholm 8	Totalsumma
Coleoptera	<i>Philonthus decorus</i>			1							1
Coleoptera	<i>Philonthus succicola</i>									1	1
Coleoptera	<i>Phyllobius oblongus</i>							1			1
Coleoptera	<i>Phymatodes testaceus</i>					1					1
Coleoptera	<i>Plegaderus dissectus</i>	NT				2	1		2		5
Coleoptera	<i>Pogonocherus hispidus</i>				1						1
Coleoptera	<i>Prionocyphon serricornis</i>				1	2		1			4
Coleoptera	<i>Prionychus ater</i>			1							1
Coleoptera	<i>Pterostichus niger</i>						1				1
Coleoptera	<i>Ptilinus pectinicornis</i>		1		3	3	19	14	2		42
Coleoptera	<i>Ptinomorphus imperialis</i>						1				1
Coleoptera	<i>Ptinus fur</i>							2			2
Coleoptera	<i>Ptinus rufipes</i>		1	5	4	1	6			3	20
Coleoptera	<i>Pyrochroa coccinea</i>								1		1
Coleoptera	<i>Quedius cruentus</i>		14	14	8	12		8	2	3	61
Coleoptera	<i>Quedius mesomelinus</i>		11	2	7	3	1	11	3	3	41
Coleoptera	<i>Quedius truncicola</i>	VU			1						1
Coleoptera	<i>Quedius xanthopus</i>		5	1	1			1	3	2	13
Coleoptera	<i>Rhagonycha fulva</i>			1			3		1		5
Coleoptera	<i>Rhizophagus bipustulatus</i>		7			3	1				11
Coleoptera	<i>Rhizophagus cribratus</i>								7		7
Coleoptera	<i>Rhizophagus dispar</i>		2	1							3
Coleoptera	<i>Rhizophagus fenestralis</i>					1					1
Coleoptera	<i>Salpingus planirostris</i>				1						1
Coleoptera	<i>Salpingus ruficollis</i>						1				1
Coleoptera	<i>Sciodrepoides watsoni</i>		2				1				3
Coleoptera	<i>Serica brunnea</i>		1				4	1	1		7
Coleoptera	<i>Siagonium quadricorne</i>							11	6		17
Coleoptera	<i>Sinodendron cylindricum</i>						1	1	2		4
Coleoptera	<i>Sitophilus granarius</i>						15				15
Coleoptera	<i>Soronia grisea</i>		6	2	5	7	5	3		1	29
Coleoptera	<i>Soronia punctatissima</i>		1						1		2
Coleoptera	<i>Stephostethus lardarius</i>						2				2
Coleoptera	<i>Strophosoma capitatum</i>						1				1
Coleoptera	<i>Strophosoma melanogrammum</i>		1				1				2
Coleoptera	<i>Sulcacis fronticornis</i>								1		1
Coleoptera	<i>Tachinus fimetarius</i>		2	2							4
Coleoptera	<i>Tachyporus hypnorum</i>			1							1
Coleoptera	<i>Thamiaraea hospita</i>	NT								1	1

Ordning	Art	Rödlista	Säbyholm 1	Säbyholm 2	Säbyholm 3	Säbyholm 4	Säbyholm 5	Säbyholm 6	Säbyholm 7	Säbyholm 8	Totalsumma
Coleoptera	<i>Tillus elongatus</i>		1	1	1	1	6	1			11
Coleoptera	<i>Trechus quadristriatus</i>				1						1
Coleoptera	<i>Trichonyx sulcicollis</i>								1		1
Coleoptera	<i>Trinodes hirtus</i>	NT	1	3							4
Coleoptera	<i>Trixagus carinifrons</i>		1								1
Coleoptera	<i>Trixagus dermestoides</i>					1					1
Coleoptera	<i>Tropiphorus elevatus</i>									1	1
Diptera	<i>Brachyopa scutellaris</i>									1	1
Diptera	<i>Brachypalpoides lentus</i>									1	1
Diptera	<i>Dictenidia bimaculata</i>		1			1					2
Diptera	<i>Episyrphus balteatus</i>					1					1
Diptera	<i>Ferdinandea cuprea</i>								1		1
Diptera	<i>Myathropa florea</i>		1	1							2
Diptera	<i>Pachygaster leachii</i>			1		1	1				3
Hymenoptera	[<i>Apis mellifera</i>]		1		1	1	1			2	6
Hymenoptera	<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>								1		1
Hymenoptera	<i>Andrena fucata</i>				1						1
Hymenoptera	<i>Andrena haemorrhoa</i>								1		1
Hymenoptera	<i>Bombus terrestris</i>									1	1
Hymenoptera	<i>Crossocerus annulipes</i>								1		1
Hymenoptera	<i>Crossocerus binotatus</i>	EN					1				1
Hymenoptera	<i>Crossocerus subulatus</i>								1		1
Hymenoptera	<i>Ectemnius cavifrons</i>							1			1
Hymenoptera	<i>Ectemnius cephalotes</i>					6	2	4	4		16
Hymenoptera	<i>Ectemnius lapidarius</i>							1			1
Hymenoptera	<i>Gelis spurius</i>		1								1
Hymenoptera	<i>Hylaeus communis</i>				1						1
Hymenoptera	<i>Hypsicera femoralis</i>								1		1
Hymenoptera	<i>Paraperithous gnathaulax</i>								1		1
Hymenoptera	<i>Pemphredon lugubris</i>						1	4	5		10
Hymenoptera	<i>Pemphredon morio</i>							1			1
Hymenoptera	<i>Perithous scurra</i>							1			1
Hymenoptera	<i>Pimpla turionellae</i>				1						1
Hymenoptera	<i>Spilomena differens</i>						4				4
Hymenoptera	<i>Trypoxylon clavicerum</i>						1				1
Hymenoptera	<i>Vespa crabro</i>			1		1					2
Lepidoptera	<i>Catocala nupta</i>				1						1
Lepidoptera	<i>Satyrium w-album</i>	NT					1				1
Pseudoscorpiones	<i>Cheiridium museorum</i>	NT								1	1

Ordning	Art	Rödlista	Säbyholm 1	Säbyholm 2	Säbyholm 3	Säbyholm 4	Säbyholm 5	Säbyholm 6	Säbyholm 7	Säbyholm 8	Totalsumma
Pseudoscorpiones	<i>Chernes cimicoides</i>								1		1
Pseudoscorpiones	<i>Pselaphochernes dubius</i>			1							1
Pseudoscorpiones	<i>Pselaphochernes scorpioides</i>								1		1
Totalsumma			156	77	75	126	196	167	276	99	1172



Hemsida: www.calluna.se • E-post: info@calluna.se • Telefon växel: 013-12 25 75

Huvudkontor: Calluna AB, Linköpings slott, 582 28 Linköping