

BIOBLITZ 2019

Lördagen den 24 augusti



Läreda industriområde (inkl Stoby våtmark), Hässleholm

BIOBLITZ 2019



Del av fågelgruppen spanar

Syftet med en bioblitz är att upptäcka, räkna, kartlägga och lära mer om de levande varelserna inom ett område. I detta fall området Låreda industriområde i Hässleholm (se bifogad karta på sidan 4). Det ger oss också möjligheten att träffas inom vår förenings olika temagrupper och att genomföra fältarbete tillsammans och därmed utöka områdets lista över förekommande arter.

Det syftar även till att öka intresset för biologisk mångfald och förståelsen för att skydda och vårda värdefulla områden.

Förlusten av biologisk mångfald är ett lika stort hot mot mänskligheten som klimatförändringen!

Det största hotet mot biologisk mångfald är enligt en rapport från 550 vetenskapsmän (2018) förlusten av livsmiljöer, förekomsten av invasiva arter, spridning av kemikalier och klimatförändringen.



Låreda industriområde

LÖRDAGEN DEN 24 AUGUSTI

Sommaren har varit varm och solig samtidigt som det fallit en hel del välgörande regn. För fjärde året i rad genomförde **Göingebygdens Biologiska Förening** (GBF) en bioblitz. Denna gång inom området **Läreda industriområde (inkl Stoby våtmark)** i Hässleholm (se kartan på sidan 4).

Vi var **drygt 20 deltagare** som klockan 8 samlades nordväst om Stoby våtmark. Dimmorna låg täta över våtmarken men brändes bort av solen efter någon timme. Dagen blev solig och vacker med temperaturer kring 25 grader!

Efter en kort genomgång och Pål Axel Olssons redovisning av nattens fångst i insektsfällorna gav sig våra temagrupper iväg för att inventera områdets växt- och djurarter: **Flora-, fågel-, småkryps- och digitalFOTOgrupperna**.

Vi hade idag även hjälp av **Ulf Arup** (lavar, mossor & svampar) och **Stefan Viktorsson** (fladdermöss).

Genom att välja Läreda industriområde ville vi se vad ett av människan starkt påverkat område kan erbjuda då det gäller biologisk mångfald.

De flesta artgrupper inventerades. Vi saknade dock inventerare då det gäller alger, vattenorganismer (inkl fiskar). Ole Tryggesson kompletterade dock detta delvis i efterhand.

Vid tolvtiden återsamlades vi vid våtmarken för **en gemensam lunch** (pastasallad med kyckling, grönsaker, fetaost och oliver), som vår förening bekostade.

Efter lunchen redovisade varje temagrupp kortfattat vad de funnit under förmiddagens inventeringar.

Därefter fortsatte grupperna sina inventeringsarbeten ytterligare några timmar under eftermiddagen.

Bioblitzten 2016 vid Finjasjön-Dalleröd gav 534 växt- och djurarter, 2017 vid Aggarp-Röshult-Mölarp gav 681 arter, 2018 vid Änglarp gav 644 arter och årets gav **525** arter.

GBF värnar den biologiska mångfalden!

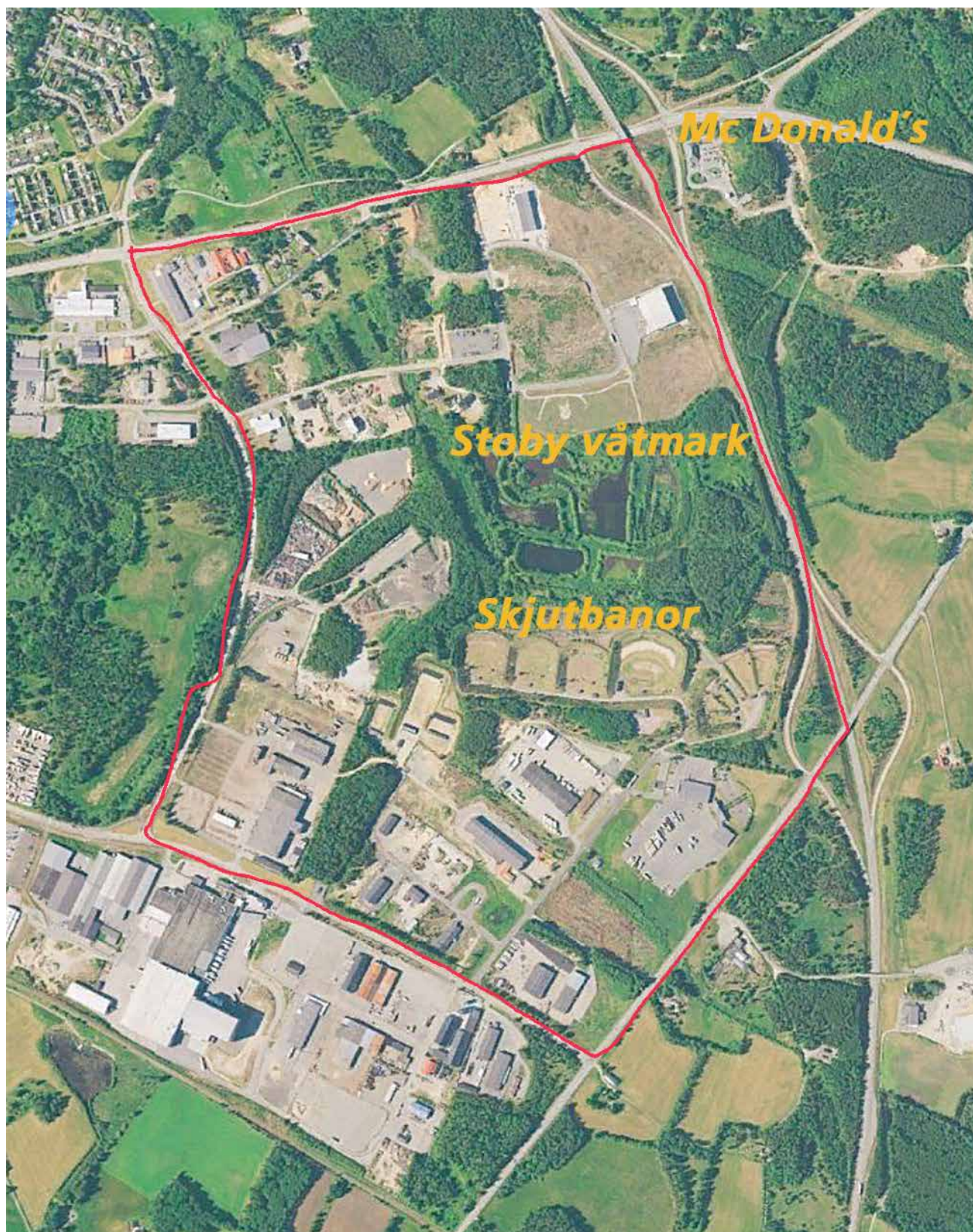
Thomas Johnsson

Ansvarig för arrangemanget

070-331 61 26 alt thomas@clangula.se



INVENTERINGSOMRÅDET



Inventeringsområdet ligger inom den östra delen av Läreda industriområde och omfattar dagvattendammarna "Stoby våtmark", jakt- och pistolskyttebanor samt industrimark.

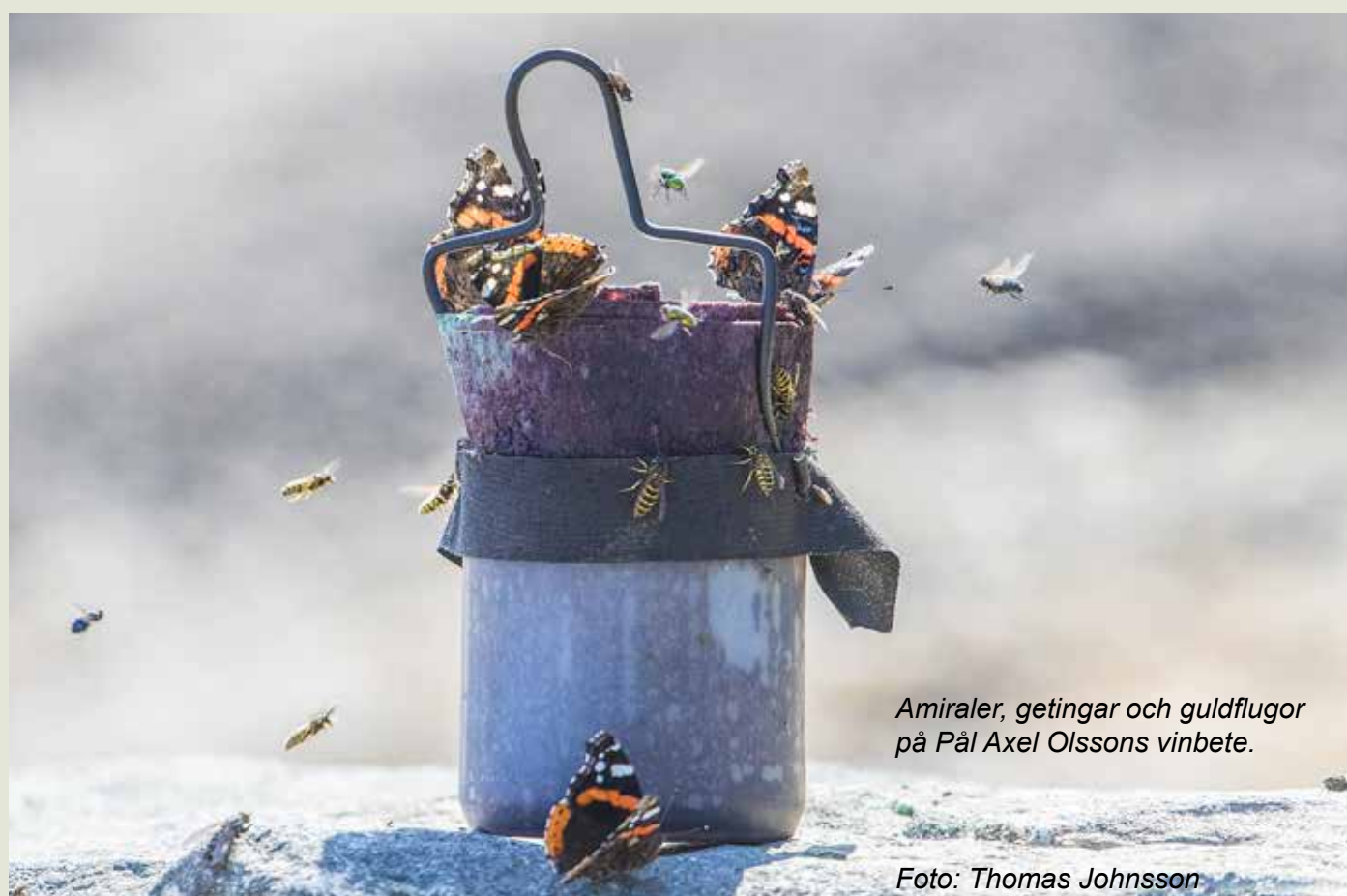
ANTALET ARTER RAPPORTERADE TILL ARTPORTALEN

Antalet arter som rapporterats till artportalen från det inventerade området ökade från 483 till 810. 22 arter hade inte tidigare rapporterats på artportalen från Hässleholms kommun. Av dessa var 2 svampar, 15 lavar, 5 ryggradslösa djur. Därmed ökade antalet rapporterade arter för kommunen under den 24:e augusti från 7965 till 7987. Tre av arterna hade inte rapporterats från Skåne tidigare på Artportalen.

/ Pål Axel Olsson

	Alla arter				Rödlistade arter			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Kärlväxter	251	260	247	220	2	5	2	1
Mossor	42	52	33	11	-	-	-	-
Alger	1	-	-	-	-	-	-	-
Lavar	13	15	84	70	-	-	2	-
Svampar	32	77	40	23	1	-	2	-
Ryggradslösa	142	206	180	144	-	3	1	2
Fåglar	47	63	53	46	8	8	9	7
Grod/kräldjur	4	4	-	3	-	1	-	1
Däggdjur	2	3	2	1	-	-	-	-
Fladdermös	-	-	6	6	-	-	-	1
Totalt	534	681	644	525	11	17	16	12

Tabell 1. Sammanställning av antalet arter i olika grupper 2016, 2017, 2018 och 2019



*Amiraler, getingar och guldflugor
på Pål Axel Olssons vinbete.*

Foto: Thomas Johnsson

Ni hittar en artlista (pdf-fil) från Artportalen på vår hemsida www.gbfnatur.se



Ett par sångsvanar häckar årligen i Stoby våtmark



Ingvar Andersson spanar ut över de numera mycket vegetationsrika dammarna

Foto: Iréne Kjellander

FÅGLAR

Deltagare: Anders Larsson, Iréne & Roland Kjellander, Ingvar Andersson, Leif Nordin och Georg Malm.

Uppdelade i två lag om tre i varje, tog ena gruppen hand om Stoby våtmark och den andra övriga områden, dvs i huvudsak "ren" industrimark.

Vi fick ihop 41 fågelarter. Med tanke på tidpunkten, när all fågelsång tystnat, får vi vara nöjda.

Vi såg fem olika rovfågelarter, nämligen **röd glada**, **ormvråk**, **sparvhök**, **tornfalk** och mest spännande 2 ex sydsträckande **bivråkar**.

Endast **ladusvalor** i luften, men vi hittade även en liten koloni med 12 nya bohål för **backsvala**.

Våtmarken bjöd på **sångsvan**, **gräsand**, **kricka**, **knipa**, **sothöna** och **gråhäger**.

På industrimarken sågs rastande **gulärlor**, **trädpiplärkor** och även två **törnskator**.

Glädjande många **stenskvättor** (minst 6 ex) och även **sädesärlor**, som vi bedömer höra till häckfågeln i området.

Spillkråka, **gröngöling** och **större hackspett** noterades.

Vi hade hoppats på ett bättre sydsträck av fåglar från den höga backen vid jaktskyttebanan, men kanske blev dom skrämde av smällarna från älg-skyttebanan?

Utöver våra observationer rapporterades ytterligare fem arter av de övriga deltagarna, så antalet fågelarter slutade på 46!

Anders Linus Larsson
anders.linus@skof.se



Stenskvätta på industrimark



Ormvråk på en jordhög



Fågelgruppen summerar dagens arbete

Foto: Thomas Johnsson

FLADDERMÖSS

Deltagare: Stefan Viktorsson

Säkra arter:

- **Större brunfladdermus**, *Nyctalus noctula* (Nnoc)
- **Vattenfladdermus**, *Myotis daubentonii* (Mdau)
- **Mustasch-/taigafladdermus**, *Myotis mystacinus/brandtii* (Mmys/Mbra)
- **Dvärgpipistrell**, *Pipistrellus pygmaeus* (Ppyg)
- **Nordfladdermus**, *Eptesicus nilssonii* (Enil)
- **Barbastell**, *Barbastella barbastellus* (Bbar)

Trolig art:

- **Gråskimlig fladdermus**, *Vespertilio murinus* (Vmur)

I den här fladdermusundersökningen användes två autoboxar av modellen Pettersson D500X med extern mikrofon. Dessa boxar var utplacerade under en enda natt under Bioblitz, detta kan därför inte jämföras med en fullskalig fladdermusinventering där flera autoboxar används under flera nätter och vid flera tillfällen under en hel säsong. Vi bestämde placeringen av autoboxarna till området vid dammarna då våtmarker och växtlighet brukar betyda att det finns mycket insekter och därmed mycket jagande fladdermöss.

Den ena boxen (573 – den norra cirkeln i kartan) placerades vid stranden till en av dammarna.

Den andra (806 – den södra cirkeln i kartan) placerades vid en öppen landrensa, omgärdad av träd och buskar, nära dammarna. Denna landrensa antogs kunna användas av fladdermöss både i födosök och som transportsträcka.

Bioblitzområdet är förvisso rätt stort och med stor tillgång till insekter men samtidigt inramat av större belysta vägar. Fladdermöss vill ogärna korsa öppna marker och mycket ogärna om det är upplyst, detta gäller framför allt de som är långsamt flygande (exempelvis brunlångöra). Därför får resultatet, sju fladdermusarter, betecknas som mycket bra; några fler arter än vi förväntat oss och dessutom en observation av barbastell. Det är alltså möjligt att fladdermössen har både sommarkvarter och yngelkolonier i området. (Men för att säga det säkert krävs en större undersökning).

Det var med glädje och viss förvåning vi fick en inspelning av en barbastell, som är en typisk "skogsfladdermus".

Vi hade förväntat oss fler inspelningar av dvärgpipistrell och nordfladdermus än vad vi fick. En tanke är att nordfladdermöss ofta jagar i topparna av stora träd och att våtmarkens skog inte var tillräckligt hög. En annan tanke är att fladdermössens parningssång nyligen börjat och att de därför har annat för sig än bara det vanliga födosökandet.

Kommentar till några av spektrogrammen:

- "573-M000189 – Mdau över vatten": Här kan man se i spektrogrammet att varje ljudstöt är avbruten på flera ställen då det skett en interferens via vattenytan.

- "573-M000512 – Ppyg ekopejling (SONAR) och sång": Dvärgpipistrellen har en sång (ett socialt ljud) som är väldigt olik dess ekopejling. På den här inspelningen ser vi en individ som både ekopejlar och sjunger. Ekopejlingen är ljuden med hög frekvens och sången är de med lägre frekvens. Dvärgpipistrellens sång förväxlas ibland med ekopejlingen från större brunfladdermöss.

- "573-M000467 – Mbra_Mmys": Mustasch- och taigafladdermus är väldigt svåra att skilja åt. Därför brukar man rapportera observationer av dem som Mbra/Mmys.

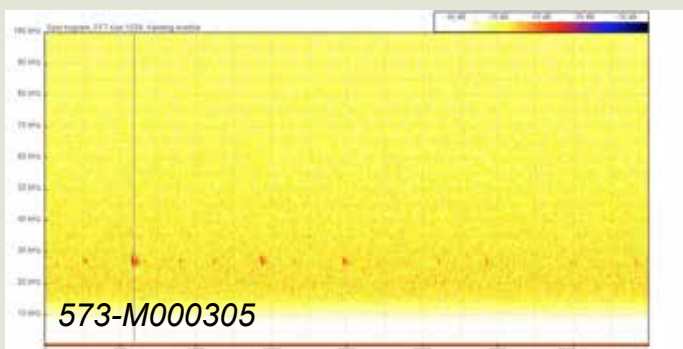
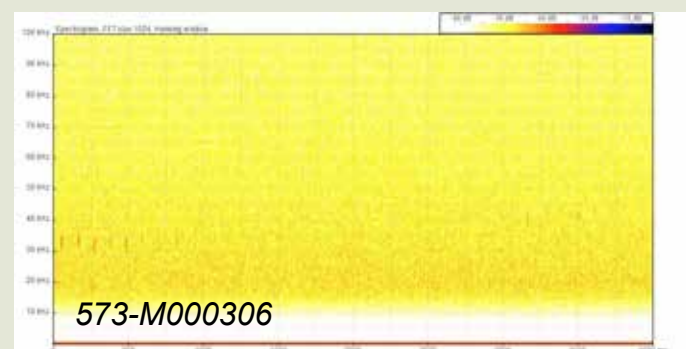
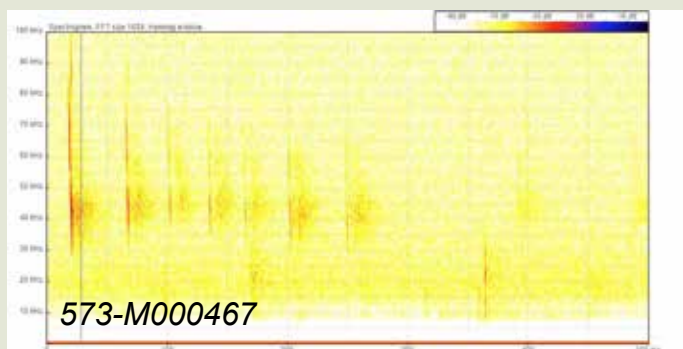
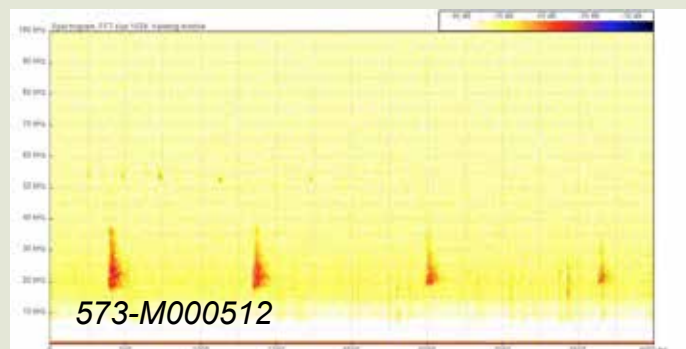
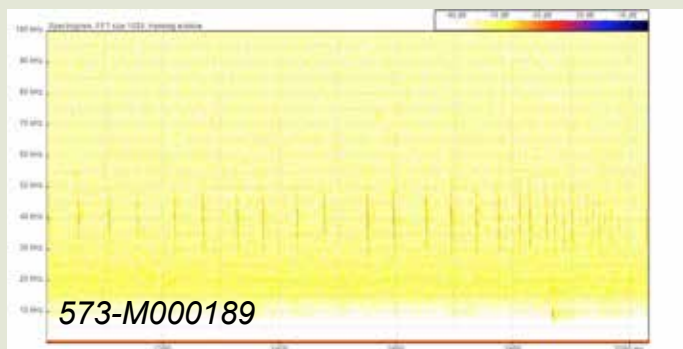
- "806-M000306 – Bbar": Barbastellens karaktäristiska ljud, med varannan hög och varannan låg. Barbastellen är därför ofta lätt att artbestämma om man har dess ljud inspelat, framför allt om man lyssnar på ljudet.

- "806-M000305 – Vmur": Gråskimlig fladdermus är en ganska vanlig fladdermus men rätt klurig att artbestämma från ljudet. Den har ett varierande ljud vilket gör att den lätt förväxlas med andra arter.

Ett stort tack till Stefan Nyman och Bengt Edqvist för utlån av autoboxar och för hjälp med ljudanalys.

Stefan Viktorsson

stefan.viktorsson@flygbra.se



Vattenfladdermus Foto: F Heintzenberg



KÄRLVÄXTER

Deltagare: Gunilla Adamsson, Gunhild Lindhe, Arne Gustavsson, Per-Olof Nilsson, Kai Nilsson, Solweig Mattson Nilsson samt från digitalfotogruppen Ingmar Kristiansson.

Årets Bioblitz blev en svettdrypande vandring i dryga 25 grader och vindstilla. För vår del var manfallet stort, då både Carl-Axel, Christer, Ole och Johnny var förhindrade att delta av olika anledningar. Eftersom vi då bara blev en grupp hann vi inte med hela området, men lyckades ändå få ihop 197 arter (samt några som Arne tog med för artbestämning). Tack och lov fanns Kai med, som är gammal orienterare och kunde läsa kartan...

Första området med mestadels sandmark gav 56 arter. Där var **harklöver** (*Trifolium arvense*) den dominerande arten. Vi möttes dessutom där av "lille Skutt", som kanske kände sig hemma i den omgivningen, han hade i alla fall grävt flitigt. **Borsttåtel** (*Corynephorus canescens*), av vissa kallad discogräs p g a sina skiftande färger, var också rikligt representerad. **Äkta johannesört** (*Hypericum perforatum*) likaså. Den dominerande mossan var här **sandraggmossa**.

Därefter begav vi oss till våtmarken med sin frodiga grönska. Här träffade vi på två invasiva arter, nämligen **kanadensiskt gullris** (*Solidago canadensis*) i ganska riklig mängd samt ett fåtal **jättebalsamin** (*Impatiens glandulifera*). Den fina medicinalväxten **älggräs** (*Filipendula ulmaria*) växte här i riklig mängd. Det var i denna växt man upptäckte "spireasyra" (= salicylsyra) år 1449 och från den har sedan aspirin (= acetylsalicylsyra) syntetiserats. Några enstaka ex av **blomsterlupin** (*Lupinus polyphyllus*) hittade vi också här. Flera bestånd av den giftiga potatisväxten **Nattskatta** (*Solanum nigrum*) fanns. Bättre då att tugga på bladen från **sommargyllen** (*Barbarea vulgaris*). Den har även kallats vinterkrasse eftersom dess blad är vintergröna och då ger ett bra vitamintillskott. I en av dammarna visade ett par sångsvanar med unge upp sig, och där noterade vi också **slokstarr** (*Carex pseudocyperus*), denna dekorativa och relativt sällsynta starrart. **Åkerkårel** (*Erysimum cheiranthoides*) förgyllde kanten på dammen med sina gula blommor.

Dags för lunch!

Så begav vi oss till några jordhögar, som alltid brukar innehålla intressanta växter, vilka kommit dit med flyttat material. Och visst var det så: Ett fint ex av **spikklubba** (*Datura stramonium*) var dagens höjdpunkt. En ettårig växt tillhörande potatisväxterna, vars alla delar är mycket giftiga, i synnerhet fröna. Dess innehåll av tropanalkaloider ger den hallucinogena effekter, men är också kramplösande. Har använts i patentmediciner mot ex vis Parkinsons sjukdom. Vi hittade också **malörtsambrosia** (*Ambrosia artemisiifolia*) och **solros** (*Helianthus annuus*) som ofta sprids med fågelfrön. De härligt doftande arterna **alsikeklöver** (*Trifolium hybridum*) och **vit sötväppling** (*Melilotus albus*) fanns här liksom några exemplar av **såpnejlika** (*Saponaria officinalis*). Denna sistnämnda växt ser man ofta växande vid torpruiner, den användes nämligen som namnet anger till rengöring. Även idag är den aktuell på museer, när det handlar om att rengöra ömtåliga vävnader.

Till sist gjorde vi ett besök vid banvallen i området. Där växte flera bestånd av **fingerhirs** (*Digitalis ischaemum*) och **läkevänderot** (*Valeriana officinalis*). Den senare kallades förr baldrian. Linné benämnde den tidigt Walrian, som lätt kan ha förvanskats till Baldrian. Han rekommenderade även att "binda den i botten av noten, så kommer mycket fisk för hennes starka lukt". Numera är den ofta använd för nervösa besvär och sömnproblem.

Nu visade klockan på strax efter 15 och vi fick ge upp på grund av värmen.

Gunhild Lindhe
jinntreo@gmail.com



Gunhild Lindhe & Arne Gustavsson



Slokstarr



Rosendunört



Nattljus



Fackelblomster

Foto detta uppslag: Ingmar Kristiansson

LAVAR, MOSSOR & SVAMPAR

Deltagare: Ulf Arup

Lavfloran

Trots att lavfloran inventerades bara under drygt tre timmar och dessutom fick konkurrera om tiden med svampar, mossor och insekter så blev listan över funna arter relativt omfattande, 71 arter. Ingen av dessa är rödlistad, föga förvånande, eftersom flertalet rödlistade arter i södra Sverige är knutna till skog med lång kontinuitet. Sådan saknas ju helt i området, men blandskogen väster om Krossgatans norra ände hyste ändå en rad mer eller mindre triviala arter som **vägglav** *Xanthoria parietina*, **finlav** *Physcia tenella*, **slånlav** *Evernia prunastri* och **lövträderskantlav** *Lecanora chlarotera*, men även något överraskande **citronlav** *Candelaria pacifica*. Denna art sitter normalt sett på alléträd, vårdträd och andra öppet stående träd, inte i inne i en blandskog av detta slag. Intressant är också att notera att några mindre exemplar av **kort skägglav** *Usnea subfloridana* växte på några ekgrenar, ett tecken på att luften inte kan vara allför smutsig i området. I vägslänten mellan skogen och vägen växte en del marklavar, t.ex. flera arter bägarlavar och flera filtlavar. En av dessa är *Peltigera extenuata* som saknar fynd från Skåne i Artportalen. Här noterades även **kochenillav** *Cladonia coccifera*, en art som delats upp i flera arter och vars riktiga utbredning och abundans nu är oklar.

Vidare undersöktes tre större block av silikatsten som låg vid sidan om Krossgatans sydvästra hörn. Dessa genererade en rad ytterligare arter varav fertil **korallpåsklav** *Stereocaulon dactylophyllum* ska framhållas som intressantast. På Artportalen finns i Skåne bara en handfull rapporter nära gränsen till Småland, men fynd finns från andra nordliga delar av Skåne, dock bara ett fåtal i modern tid. Annars fanns på blocken flera vanliga arter som t.ex. **brun spricklav** *Acarospora fuscata*, på ett av blocken försedd med den för arten så vanliga parasiten *Stigmidium fuscatae*. Vidare fanns **kaklav** *Xanthoparmelia conspersa*, **kvartslav** *Protoparmelia muralis* och **rutlav** *Lecidea fuscoatra* för att nämna några.

Det tredje området som undersöktes utgörs av ett sandigt område med uppväxande unga björkar och tallar i Krossgatans sydöstra hörn. Även här noterades en rad olika arter bägarlavar. Den mest intressanta av dem är **rötbägarlav** *Cladonia cariosa* som här förekommer på sin andra kända skånska lokal i modern tid. Det andra fyndet gjordes också 2019 i Vilshult, men dessförinnan finns inga fynd i Skåne sedan 1951. Några skorplavar hittades på småsten, samtliga vanliga och ofta förekommande just på småsten. Bland dessa kan nämnas **liten blocklav** *Porpidia crustulata*, **stjärntrapelia** *Trapelia coarctata* och **liten orangelav** *Athallia holocarpa*.



Mossfloran

Mossfloran inventerades egentligen inte men de arter som sågs i samband med lavinventeringen noterades eller samlades in för bestämning. Därför blev listan bara 12 arter lång och innehåller nästan bara triviala arter. I Krossgatans sydöstra hörn växte dock i sanden några lite roligare arter. Den ytterst lilla **bladlevermossan** mikromossa *Cephaloziella divaricata* är ofta svårbestämd då den inte är välutvecklad och visar all de kännetecken som behövs för en bestämning, men här visade den sig från sin bästa sida. I Skåne finns på Artportalen drygt tio förekomster i Skåne, men alla kända förekomster är inte inlagda ännu. Tillsammans med denna växte ytterligare en liten bladlevermossa, nämligen **sandflikmossa** *Lophozia bicrenata*, som verkar vara betydligt ovanligare än föregående art, bara tre fynd tidigare i Artportalen i Skåne. Den allra vanligast mossan i sanden var dock **sandraggmossa** *Racomitrium canescens*. Arten uppges trivas främst på basisk sand, men det verkade den inte bry sig om i detta fall. Mossan förekommer mest längs de skånska kusterna, men även några inlandsfynd är gjorda.

Svampfugan

Även svamparna blev något styvmoderligt behandlade, men de flesta arterna som sågs har bestämts, till och med med hjälp av DNA. Knappt 20-talet arter samlades eller noterades och intressant nog gjordes flera mycket intressanta fynd. Först och främst kan **sandäggsvamp** *Bovista furfuraca* nämnas, tionde rapporten i Artportalen för Skåne. Det är en sandspecialist som förekommer främst på Öland, Gotland och i Västergötland. Den växte på marken nära lunchplatsen. Vid Krossgatans sydöstra hörn fanns fler intressanta arter, t.ex. en trådskevling som analyserats genetiskt. Arten står närmast och kan vara identisk med *Inocybe subporospora* (Ellen Larsson i mail). I Artportalen finns tidigare bara fyra fynd i hela landet, ett i Halland, ett på Gotland och två i Västergötland. Den förfaller således vara ny för Skåne, förutsatt att det verkligen är den arten. Vanlig i området var också **vårtöra** *Thelephora terrestris*, som mer påminner om något hunden lämnar efter sig än en svamp, samt **smörsopp** *Suillus luteus*. Närmare dammarna i denna del av området samlades även **sommarspindling** *Cortinarius vernus*, en i Skåne sällan rapporterad svamp, bara tre förekomster på Balsberget figurerar på Artportalen. Även denna art bestämdes med hjälp av DNA. Ett märkligt fynd gjordes också i detta område, nämligen **brunskål** *Peziza badia*. Arten är huvudsakligen knuten till barrskogar, men växte här i frodigt gräs utan direkt närhet till barrträd. Flertalet förekomster i Skåne finns således i norra Skåne.

I skogen i norra delen av området, väster om Krossgatan, noterades också mest triviala arter som **stensopp** *Boletus edulis*, **brunsopp** *Imleria badia*, **grönkremla** *Russula aeruginea* och **bleknande björkremla** *Russula depallens*. En mycket vanlig svamp här hittar man på gamla nedfallna tallbarr, nämligen **barrsprickling** *Lophodermium pinastri*. Man ser bara små, smala svarta streck på barren, men det är fruktkropparna hos denna mikrosvamp. Titta gärna på gamla tallbarr så ska ni snart finna denna art.

Ytterligare fynd gjordes av andra, främst från heden och Industrigatan. Av dessa kan nämnas **vit tuvskivling** *Leucocybe connata*, **vit vaxskivling** *Cuphophyllus virgineus* och **blygrå äggsvamp** *Bovista plumbea*.

Ulf Arup, ulf.arup@telia.com



Svamparter (fr ovan): Vit vaxskivling (vitvaxing), smörsopp och vit tuvskivling.



Foto detta uppslag: Ingmar Kristiansson

SMÅKRYP

Deltagare: Pål Axel Olsson, Lisbeth Olsson, Lars Jonsson, Mats Söderberg samt Ulf Arup och Thomas Johnsson.

Sammanlagt hittades 142 arter småkryp under dagen. Av dessa var två stycken rödlistade: viveln *Strophosoma faber* (VU) och **marmorhjälmspindel** (NT). Viveln är knuten till torra och sandiga gräsmarker och spindeln trivs bäst i varma bryn.

Fjärilar var den artrikaste insektsgruppen med 58 arter, där de flesta lockats av de ljuskällor som varit uppe under natten. **Kaveldunsfly** fanns vid våtmarken – dess larv lever i stjälken på den bredkaveldun som finns rikligt i våtmarken. Två intressanta arter från sandmarkerna var **spårjordsfly** och **sandmott**, de är knutna främst till kusternas sandmarker och är sällsynta i inlandet. Totalt sågs elva arter dagfjärilar, trots att det var sent på säsongen för dem. **Amiral** sågs i stor mängd omkring lockbete med rödvin. Totalt uppskattades de till 50 st. Vid vinbetet sågs även någon **sorgmantel**. Andra dagfjärilar sågs främst i de blomrika vägkanterna och på skjutbanorna. Här kan nämnas **puktörneblåvinge**, **storfläckig pärlemorfjäril** och **mindre guldvinge**.

Vi fann totalt 20 arter av skalbaggar. Förutom den rödlistade viveln som nämns ovan, kan tre arter av nyckelpigor nämnas: **tuvmyrepiga**, **sandplattpiga** och **talldvärgpiga**. Tuvmyrepiga är en sällsynt och lokal art som är knuten till myrtyvor i sandiga gräsmarker. Sandplattpiga är en typisk art i olika sandmarker. Talldvärgpiga fanns i en svarttall vid Skenvägen.

Totalt 10 arter av steklar noterades, framförallt i de blommande vägkanterna. Intressanta arter var **ljungsandbi**, **blåklockshumla** och **bivarg**. Den sistnämnda indikerar sandmarker med höga naturvärden.

Inom området hittades 20 arter av spindlar. Förutom **marmorhjälmspindeln** kan de två hoppspindlarna **guttaperkaspindel** och **svärthoppspindel** nämnas. Båda är indikatorer för fina sandmarker.

Särskilt värdefulla miljöer är de knastertorra

sandmarkerna vid Stoby våtmark som är ett fint habitat för många starkt specialiserade arter av nattfjärilar och skalbaggar. I kvällningen hittades **plathornsmyggan** *Macrocera phalerata* på dessa sandmarker. Den var inte noterad tidigare från Skåne på Artportalen. I de blomrika vägkanterna och banvallarna vid Belevägen, Industrigatan och Skenvägen fanns framförallt arter som trivs där det finns gott om nektarkällor. Förekomsten av bl a gullris och ljung identifierades som avgörande för ett rikt insektsliv. Även de blomrika slänterna inne på skjutbanan har liknande värden med bl a **sandplattpiga** och **svärthoppspindel**.

Pål Axel Olsson

Pal_Axel.Olsson@biol.lu.se



Tandsandbi på rödklint



Småkrypsgruppen

Foto: T Johnsson



Macrocera phalerata



Krumhornskinnbagge



Större bärstenssnäcka



Talldvärgpiga



Fyrbandad blombeck

Foto: Ingmar Kristiansson

Foto på detta uppslag där fotograf ej anges: Pål Axel Olsson



Spårjordfly

Foto: P A Olsson



Guttaperkaspindel

Foto: P A Olsson



Ängsbaldakinspindel

Foto: L Mattsson



Ulf Arup

Foto: T Johnsson



Industrispåret och banvallen

Foto: Ole Tryggesson



Rönnbären var rikligt förekommande

Foto: L Mattsson



Låreda industriområde

Foto: T Johansson



Göingebiologer studerar nattflyn

Foto: Thomas Johansson

ORGANISMER I VATTNET I STOBY VÅTMARK

Jag tycker om att titta på vad som lever i sjöar och mindre vattendrag, även om jag inte har möjlighet att artbestämma långt ifrån alla de organismer som visar sig finnas där. Jag har ett mikroskop, där jag har möjlighet att ersätta okularet med en kameralins. Planktonorganismer är en smal grupp av organismer som inte väcker ett bredare intresse. I Stoby våtmark lyckades jag med en planktonhåv få upp lite att titta på - se bifogade bilder!

Ole Tryggeson, evolt@telia.com (2010-09-16)



En kiselalg



Daphnia



Navicula sp



Clostridium



Guldalga (Synuopsis sp) Foto: O Tryggeson



Stoby våtmark

Vattenvegetationen bestod bl a av bäcknate, trubbnate, nickskära, vasstarr, kolvass och hampflockel

Foto: Thomas Johnsson

Dessa planktonarter ingår inte i vår totala sammanställning, då de inte observerades 08-24



Dags att anmäla sig till...

BIOBLITZ 2019

INBJUDAN

Lördagen den 24 augusti (reserv: 25 augusti)
kl 08:00 - em

..är en inventering av olika organismer inom ett begränsat område och under begränsad tid. Syftet med en bioblitz är att upptäcka, räkna, kartlägga och lära mer om de levande varelserna inom området men också att öka intresset för biologisk mångfald och förståelsen för att skydda och vårda värdefulla områden. Detta är fjärde året som GBF genomför en bioblitz.

Vilket område inventerar vi: Låreda industriområde & Stoby våtmark.

Vilka deltar: Fågel-, flora-, småkryps- och digitalFOTOgruppen men även övriga medlemmar inom GBF.

När inventerar vi: Lördagen den 24 augusti, samling vid norra delen av Stoby våtmark kl 08:00 och vi håller på framåt eftermiddagen. Reservdag (p g a vädret): Söndagen den 25 augusti! **OBS!** Ange om ni även kan delta den 25/8 och hur vi i så fall kan nå er för att informera er om detta!

Samtliga deltagare anmäler sig till Thomas Johnsson på thomas@clangula.se eller 070-331 61 26 senast den 20/8! Ange vilken grupp du vill tillhöra!

Vi kommer att bjuda på en lätt lunch (italiensk pastasallad; så klart!)! Ta gärna med egen fika om du blir sugen före eller efter lunchen!

Resultatet av denna omfattande inventering kommer sedan att redovisas i en skriftlig rapport på vår hemsida www.gbfnatur.se.

VÄLKOMMEN TILL EN TREVLIG TRÄFF DÄR VI FÖRENAR NÖJE MED NYTTA!





Göingebygdens Biologiska Förening (GBF)

***har som ändamål att främja studiet och skyddet av
djur- och växtvärlden i Göinge och för övrigt odla
intresset för biologiska frågor.***



Foto: Solweig Mattsson Nilsson

GBF värnar den biologiska mångfalden!