

BIOBLITZ 2018



Änglarp - Gårdsjön

2018-06-09

BIOBLITZ 2018

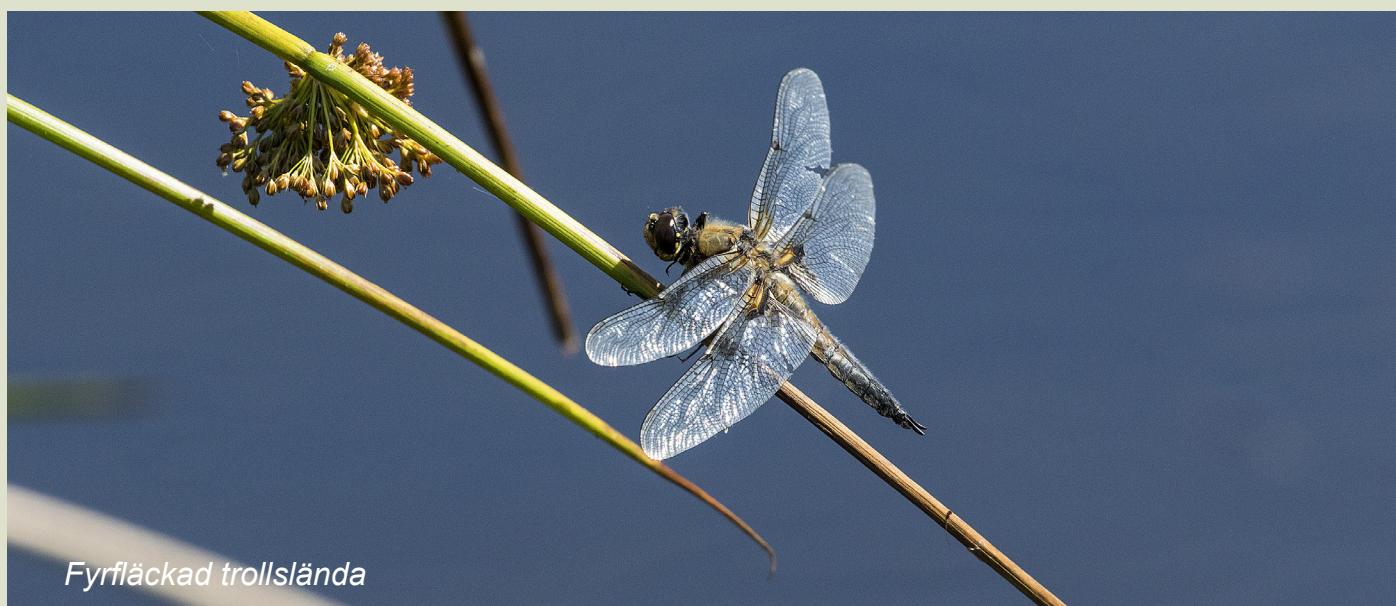


Syftet med en bioblitz är att upptäcka, räkna, kartlägga och lära mer om de levande varelserna inom ett område. I detta fall området kring Änglarp och Gårdsjön (se bifogad karta på sidan 4). Det ger oss också möjligheten att träffas inom vår förenings olika temagrupper och att genomföra fältarbete tillsammans 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.



Fyrfläckad trollslända

LÖRDAGEN DEN 9 JUNI

Maj månad har varit solig, varm och regnfattig - ett väder som skulle fortsätta en stor del av sommaren. För tredje året i rad genomförde **Göingebygdens Biologiska Förening** (GBF) en bioblitz. Denna gång inom området **Änglarp och Gårdsjön**, norr om Röke i Hässlerholms kommun (se kartan på sidan 4).

Vi var **drygt 40 deltagare** som klockan 8 samlades under asken vid Anderssons gård i Änglarps by. Den tidiga timmen till trots var det redan 22 grader varmt och solen lyste från en klarblå himmel. Under dagen steg sedan temperaturen till 28 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 även bjudit in **Ulf Arup med hustru** (lavar), **Tony Svensson** (svampar) och **Stefan Viktorsson** (fladdermöss).

Flera markägare visade intresse för vårt arrange-

mang och deltog i dagens inventeringar, vilket vi upplevde väldigt positivt!

De flesta artgrupper inventerades. Vi saknade dock inventerare då det gäller alger, vattenorganismer (inkl fiskar) samt skalbaggar inom ryggradslösa djur.

Vid tolvtiden återsamlades vi under asken 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-Mörlarp gav 681 arter och årets gav 644 arter.

GBF värnar den biologiska mångfalden!

Thomas Johnsson

Ansvarig för arrangemanget

070-331 61 26 alt thomas@clangula.se

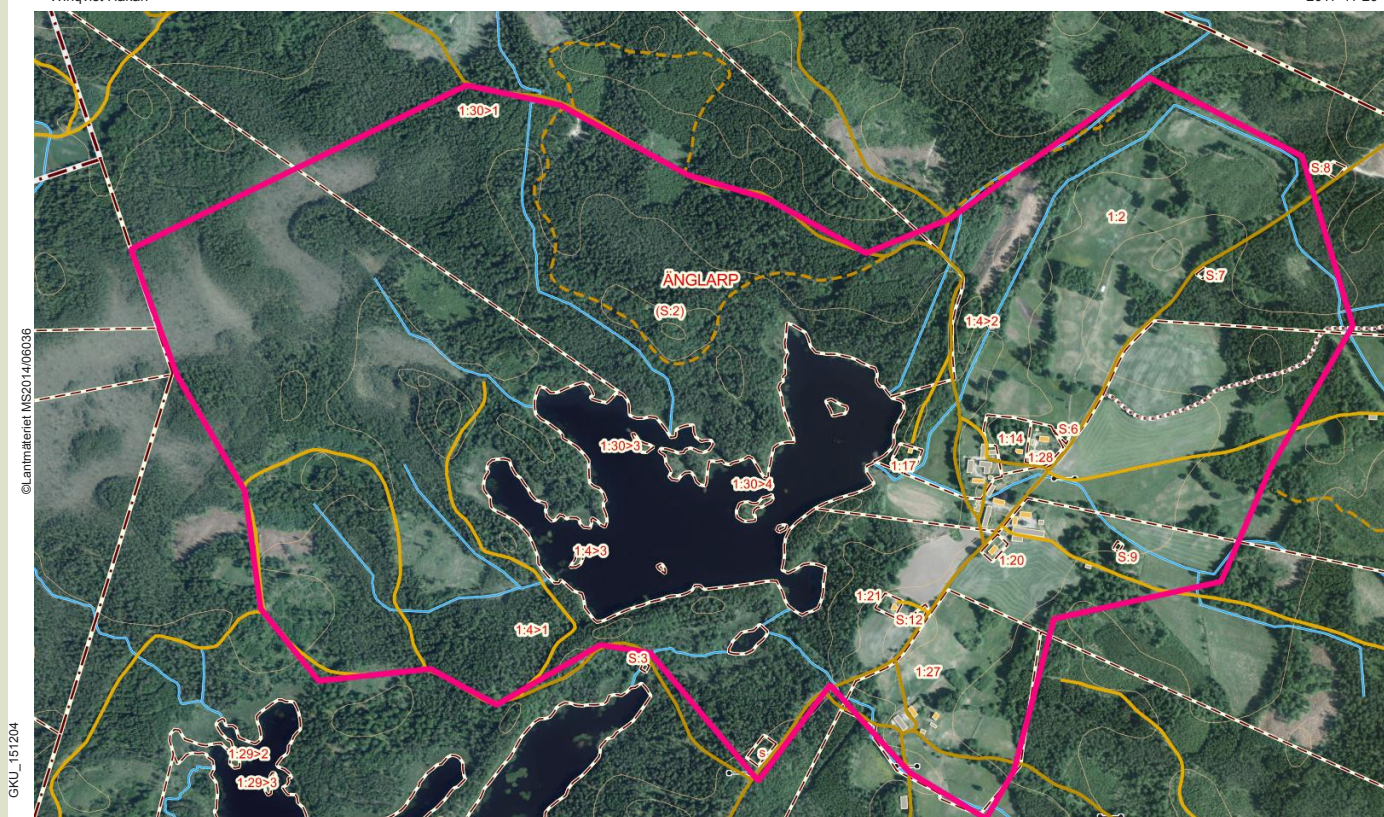


Pål Axel Olsson vittjar nattens insektsfällor tillsammans med bioblitz-deltagarna

Bioblitzområde 2018 areal 225 ha

Utfärdare
Wingvist Håkan

Utskriftsdatum
2017-11-20



Området för årets bioblitz var byn Änglarp mellan Vittsjö och Röke. Det är en samling gårdar och hus som ligger ganska samlat på båda sidor byvägen. I anslutning till husen finns trädgårdar och utanför dessa finns det betesmarker med nötkreatur, hästar och får. Det finns även åkrar med spannmål och vall för foder åt djuren. Strax väster om byn ligger Gårdsjön som ligger centralt i det område på ca 225 ha som inventerades. Gårdsjön är en näringsfattig skogssjö mestadels omgiven av skog men även betesmarken går ner till sjön på en bit. Den västra delen av bioblitzområdet utgörs av skog, främst barrskog i varierande ålder, men det fanns även ett par åsar med lövskog, främst bok. Längst i väster finns mossar med delvis öppna ytor glest beskogade av martall. En del av den äldre skogen är flerskiktad med underväxt av gran.

ANTALET ARTER RAPPORTERADE TILL ARTPORTALEN

Antal arter som registrerats på Artportalen från Änglarpsområdet ökade från 313 till 805.

Genom bioblitzten ökade antal arter som registrerats i Hässleholms kommun från 7174 till 7206, alltså 32 nya arter, 22 av dessa var lavar.

Genom bioblitzten ökade antal arter som registrerats i Skåne med 5 nya arter, samtliga av dessa var lavar.

Pål Axel Olsson
pal_axel.olsson@biol.lu.se

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

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



Gardsjön med Änglarps by i fjärran

Foto: Thomas Johnsson

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



Buskskvätta

Foto: Håkan Winqvist

"Det vi saknade, och som borde finnas i området var skogsfågel i form av tjäder och orre och någon mer rovfågel som sparvhök och duvhök."



Törnsångare

Foto: Thomas Johnsson

FÅGLAR

Deltagare: Lennart Björkqvist och Håkan Winqvist samt från DigitalFOTOgruppen Krister Larsson och Johnny Lythell.

Vi fick ihop 53 arter vilket jag tycker är bra, trots att vi bara var två man!

Fågelsången hade nog tystnat lite så här dags på säsongen men jag tror vi lyckades hitta de flesta av de arter man kan förvänta sig i denna typ av miljö.

Av rovfåglar såg vi tre olika, **röd glada**, **ormvråk** och roligast var **bivvråk**. Samtliga svalarter såg vi och även flera **tornseglare** vilka häckade i byn liksom **hussvala** och **ladusvala**. Mesarna var representerade av **talgoxe**, **blåmes**, **svartmes**, **entita** och **talltita**. Även **trädkrypare** och **nötväcka** sågs. Sångarna var representerade av **svarthätta**, **lövsångare**, **gransångare**, **trädgårdssångare** och **törnsångare**.

Av fåglar knutna till skog sågs eller hördes **kattuggla**, **spillkråka**, **större hackspett**, **skogsduva**, **kungsfågel**, **järnsparv**, **gårdsmyg** och **trädpiplärka**. De trastfåglar vi såg var **koltrast**, **taltrast**, **dubbeltrast**, **rödhake** och **rödstjärt**.

Sjöfåglar var däremot inte så många. De vi såg var **gråhäger**, **drillsnäppa**, **fiskmås** och **grågås**. De fåglar som man mer förknippar med öppna marker och betesmarker var **kråka**, **skata**, **kaja**, **pilfink**, **gulsparv**, **hämpling**, **grå flugsnappare**, **sädesärla**, **ringduva** och **gök**. På den öppna myren i väster hittade vi **buskskvätta**. I zonen mellan öppen mark och skog i närheten av sjön fanns ett par **tranor** med unge.

Det vi saknade som borde finnas i området var skogsfågel i form av tjäder och orre och någon mer rovfågel som sparvhök och duvhök. Gräsand och kanadagås är sedda i sjön men "var inte hemma" denna dag och kanske nattskärra och morkulla om man varit där senare på kvällen.

Vi såg också ett par däggdjur nämligen **tyskhare** och **rådjur**.

Håkan Winqvist
e-post: familjen.winqvist@telia.com



Glada

Foto: Håkan Winqvist



Grå flugsnappare Foto: Krister Larsson



Trana

Foto: Thomas Johnsson

FLADDERMÖSS

Deltagare: Stefan Viktorsson

Säkra arter: Nordfladdermus (Enil), vattenfladdermus (Mdau), mustasch-/taigafladdermus (M m/b), större brunfladdermus (Nnoc), dvärgpipistrell (Ppyg) och gråskimlig fladdermus (Vmur).

Möjlig art: Sydpipistrell (Ppip) – Pipistrellus pipistrellus är rödlistad (CR) men artbestämningen med hjälp av spektrogram är ganska svår p g a likheten med den vanligare Ppyg – Pipistrellus pygmaeus: Ppip har normalt en ekopejling runt 45 kHz medan Ppyg oftast ligger på 55. Ett par av spektrogrammen från de här inspelningarna visar en Pipistrellus på just 45 kHz och är således en möjlig Ppip. Man kan dock inte vara helt säker endast utifrån ekopejlingsljudet då även Ppyg's ekoljud i vissa tillfällen kan gå ner till lägre frekvenser. Det ska nämnas att ljudanalysexperterna som analyserat de här inspelningarna inte har samma syn på om det är Ppip eller inte. Detta är ett bra exempel på svårigheten med att skilja på närbesläktade fladdermusarter endast utifrån inspelningar. Ibland får man nöja sig med att konstatera att det var en fladdermus.

Den här fladdermusundersökningen pågick med två autoboxar i en enda natt. Den kan alltså inte jämföras med en vanlig fullskalig fladdermusinventering, där flera autoboxar används under flera nätter och vid flera tillfällen under en säsong.

Därför är resultatet, sex säkra arter plus ytterligare en möjlig art, mycket bra. Det visar att Änglarp är ett område med goda och varierade biotoper. En full fladdermusinventering hade förmodligen gett några fler arter. En av de vanliga arterna som inte spelades in här men som troligen ändå bör finnas är Brunlångöra (Paur).

Platserna som valdes för boxarna var: Se karta över, och bilder från boxarnas placering.

Gården: Gårdsmiljöer är goda och viktiga miljöer för fladdermöss. Här finns ofta platser för yngelkolonier och övriga dagkvarter. Gamla hus och lador utgör fina dagkvarter för fladdermöss: Under takplåtar, i vindar och i väggar kan fladdermusko-

lonier påträffas (när flera mammor av samma art bor tillsammans med sina ungar kallar man det för koloni eller yngelkoloni). Olika fladdermöss väljer ofta olika platser i en lada för sina bon. Kring gårdar finns också olika typer av insekter som föda för de olika fladdermusarterna. Exempelvis mygg och andra tvåvingar som äts av pipistrellarterna, nattfjärilar och malar som äts av nordfladdermöss (Enil) och brunlångöron (Paur).

Sjön: Sjöar och andra våtmarker är biotoper som ofta hyser flera olika insektstyper, vilket i sin tur lockar olika fladdermusarter. Det typiska är att vattenfladdermöss (Mdau) flyger tätt över vattenytan och fångar lågt flygande sländor. De fångar även kläckande sländor direkt från vattenytan. Lite ovanför vattenfladdermössen jagar ofta dvärgpipistrellerna (Ppyg) lite mindre insekter som mygg och knott. Ytterligare högre upp, och snabbt flygande, jagar ofta de större brunfladdermössen (Nnoc) större insekter.

Från gården till sjön går ett dike med buskar och träd som kan fungera bra för fladdermössen som navigeringslinje mellan födosök/dricka och boplat. Hade vi haft ytterligare en box att tillgå bör den ha placerats någonstans längs den linjen.

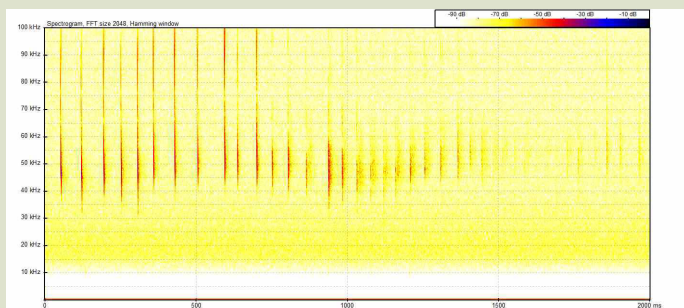
Ett stort tack till Stefan Nyman för utlåning av autoboxar och hjälp med ljudanalys/artbestämning och till Bengt Edqvist för ljudanalys/artbestämning.

Stefan Viktorsson
stefan.viktorsson@flygbra.se

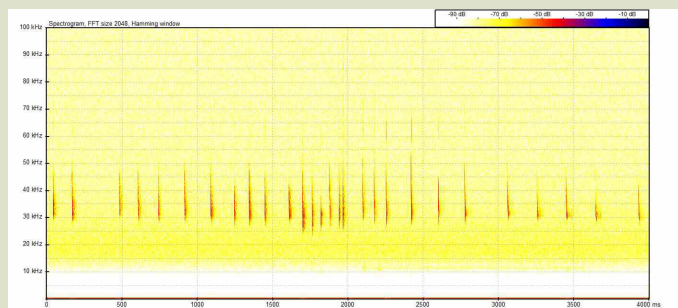


Vattenfladdermus

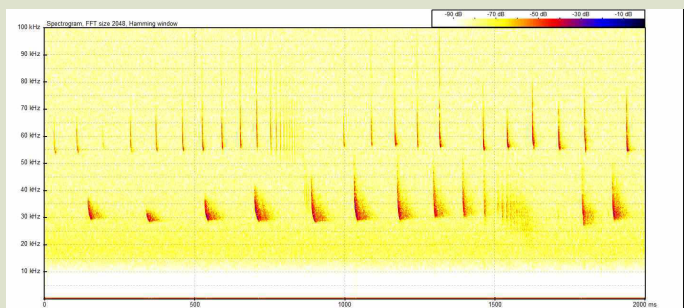
Foto: Jens Rydell



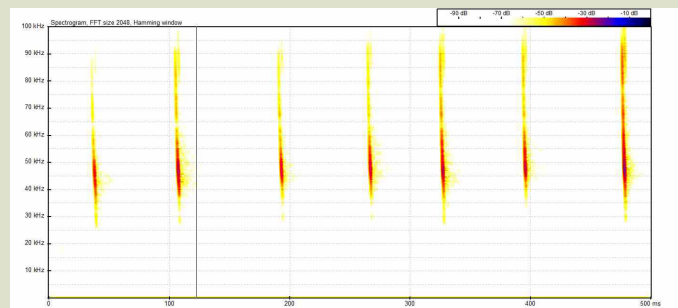
Gården: Mustasch-/taigafladdermus



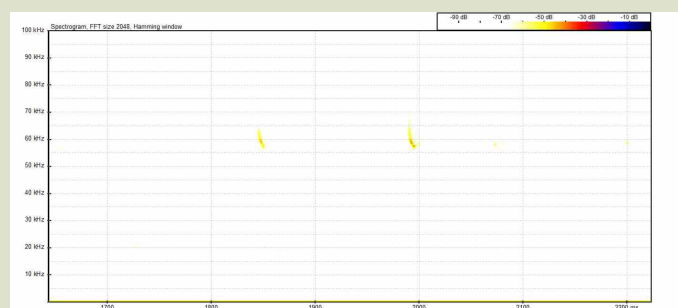
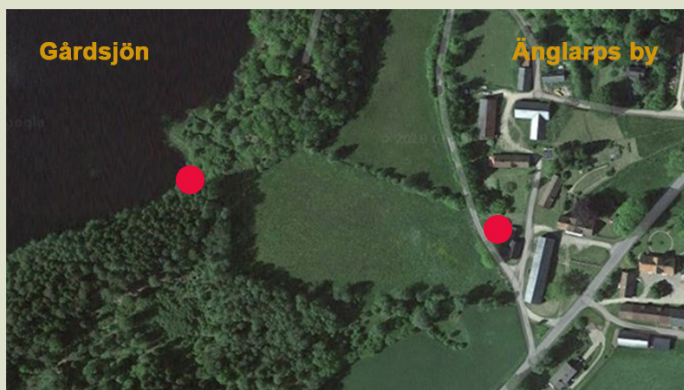
Sjön: Nordfladdermus



Gården: Dvärgpipistrell & nordfladdermus



Sjön: Mustasch-/taigafladdermus



Sjön: Dvärgpipistrell



KÄRLVÄXTER

Deltagare: Crister Albinsson, Carl-Axel Andersson, Johnny Nilsson, Gunhild Lindhe, Gunilla Adamsson, Kent Nilsson, Ingrid Selander, Kaj Nilsson, Lisbeth Nilsson, Eva Andersson, Maria Geiwald, Yngve Nilsson, Lena Andersson och Per-Olof Nilsson samt Karlo Pesjak, Inge Hallabro, Ole Tryggesson och Ann-Christine Pålsson ur DigitalFOTOgruppen.

Antalet kärlväxter som noterades var 247, obetydligt färre än 2016 kring Dalleröd (251) respektive i Aggarpsområdet 2017 (260). Av de tre områden där bioblitzar genomförts är årets område beläget längst mot nordväst i kommunen. Den flockblomstriga **mästerroten** härrör oftast från tidigare odling och är en sällan noterad växt i Skåne. De flesta uppgifterna om mästerrot i landskapet kommer faktiskt från norra delen av Hässleholms kommun, och förekomsten vid Augustas torpruin nordväst om Änglarp ligger alltså i linje med den tidigare kända utbredningsbilden.

Just området kring torpruinen hyste den kanske intressantaste kärlväxtfloran i hela bioblitz-området, med en blandning av kvarstående eller delvis förvildade torpväxter (t.ex. **jungfruros**, **strandiris**, **gul daglilja**, **trädgårdsvinbär** och **trädgårdstormhatt**) och spontant förekommande arter (**trampgröe**, **sandnarv**, **fyrkantig johannesört**, **backblåkllocka**, **smultron** och många fler). Där fanns även **skogslök**, en art som åtminstone i de norra kommundelarna främst har sitt ursprung i tidigare odling. Skogslök påminner något om en späd purjolök, och med viss smak av vitlök var den förr flitigt använd i matlagning. Några dagar efter bioblitzdagen kunde vid torpruinen även **prakttoppklocka** identifieras. Det är lätt att föreställa sig hur Augusta måste ha älskat sina blommor, säkerligen såväl de till nytta som nöje.

Kärlväxtfloran i övrigt kännetecknades bl.a. av en del i Götaland sydvästliga eller västliga arter såsom **myrlilja**, **klockljung**, **tuvsäv**, **mörk dunört**, **stenmåra** och **hönsbär**. Ett intressant fynd var **dysäv**, som i Skåne främst är funnen i norra delen av Hässleholms kommun. En tidigare känd förekomst av **kambräken** någon kilometer nordväst om byn resulterade i återfynd av två plantor med drygt 50 meters mellanrum. Tack vare deltagande

av boende i Änglarp kunde vi inräkna en lokal för blommande **linnea**. Förekomsten av **svinrot** indikerade rester av tidigare ej konstgödslade fodermarker.

Av de 247 funna kärlväxterna är två rödlistade, **ask** (EN) respektive **åkerkulla** (NT), båda i Änglarps bykärna. Däremot kunde vi inte återfinna vildris, som observerades på två lokaler strax söder om Gårdsjön 1999. Orsaker kan vara att det inte är så lätt att identifiera gräs i blöta = kalla miljöer så tidigt som i början av juni, eller att vildris tyvärr har försvunnit från platsen.

I kärlväxtrapporten från 2017 års bioblitz finns en bekymmersam ordvändning om invasiva främmande arter i form av gul skunkkalla som haft en snabb spridning i Aggarps-Hörlingeån. Vid årets bioblitz hittades mycket lite av invasiva arter (<http://www.naturvardsverket.se/Sa-mar-miljon/Vaxter-och-djur/Frammande-arter/Invasiva-frammande-arter/>). **Jättebalsamin** fanns i Änglarp år 2000, och vi återfann den, men, som väl är, i mycket blygsam omfattning nordost om byn. **Blomsterlupin** (ännu (?) ej med på EU:s lista över invasiva arter, men besvärlig på många håll i vårt land) noterade vi i Änglarps by under bioblitzten, men inte under Skånes Flora-inventeringen kring millennieskiftet. Det kan nog bli aktuellt att behöva bekämpa blomsterlupin även i Änglarp i syfte att bevara den inhemska biologiska mångfalden.

Crister Albinsson
crister.albinsson@gmail.com





Gulblommig fibbla



Rödklint



Rundsilesår

Foto: Karlo Pesjak



Floragruppen vid Gårdsjön; hittar bl a dysäv

Foto: Inge Hallabro



Akrobatisk förmåga hos floraletarna



Fyrkantig johannesört Foto: Karlo Pesjak



Kal nyponros

Foto: Karlo Pesjak



Mästerrot & körvel

Foto: Th Johnsson



Tranbärsblomma

Foto: Karlo Pesjak

MOSSOR

Deltagare: Se kärlväxter.

Detta året blev mossorna styvmoderligt behandlade, delvis beroende på den kraftiga torkan.

På den stora asken vid samlingsplatsen noterades **allmossa** och **guldlockmossa**. Dessa arter hittas ofta på rikbarksträd som ask och lönn. I bymiljön sågs också stor **grävlingmossa** och **hårbjörnmossa**. Dessa arter klarar av att växa i torr grusmiljö.

I Gökamyren fanns en del vitmossor som **sotvitmossa**, **mellanvitmossa** och **praktvitmossa**. I det senaste numret av Nordic Journal of Botany kan man läsa om praktvitmossan *Sphagnum magellanicum*. Vid genetiska studier har det visat sig att denna art bara finns på södra halvklotet. Det som vi tills nu kallat praktvitmossa utgörs istället av två andra arter nämligen *Sphagnum divinum* och *Sphagnum medium*. Dessa har ännu inga svenska namn.

I en bokskog på en rullstensås hittades för denna miljö typiska arter på bark som **bandmossa**, **hjälmfrullania** och **krushättemossa**. Den sistnämnda arten anses idag utgöras av fyra arter. På en rullstensås med planterad granskog dyker det upp en del andra arter, som **blåmossa** och **vågig sidenmossa**.

Även bland mossorna finns det arter som betraktas som invasiva. En sådan art är **hårnervmossan** som hittades väster om byn. Arten kommer från södra halvklotet och upptäcktes i England på 1940-talet. Arten föredrar sura substrat som torv och humus.

Alla arter som noterades var sådana som man kan förvänta sig i detta område.

Carl-Axel Andersson
carlaxelandersson@yahoo.se



Guldlockmossa



Praktvitmossa



Hårnervmossa



Vågig sidenmossa



Drönarfoto över Gökamyren 2018-06-09

Samtliga foto: Thomas Johnsson



Projektledningsgruppen "rekar" i kanten av Gökamyren 2018-05-21



Myrtrollslända



Tuvullen blommar

LAVAR

Deltagare: Ulf och Tina Arup

Totalt noterades 84 arter. Merparten funna arter är allmänna och spridda, men flera trevliga fynd gjordes på flera olika ställen.

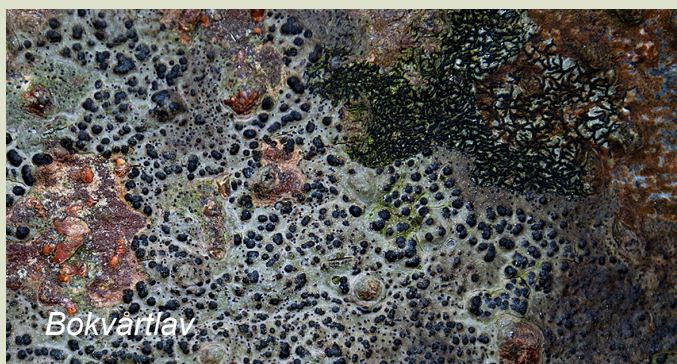
Vid Gökamyren hittade Tony Svensson **kortskaf-tad ärgspik** *Microcalicium ahlneri* (rödlistade i kategorin NT) och **lövvedsnål** *Chaenotheca xylox-ena* på en tunn talltorraka nära den öppna myren. För den sistnämnde saknas på Artportalen tidiga-re fynd i Skåne, men det finns dock ett fåtal belägg av arten från landskapet tidigare. Ärgspiken har bara ett par fynd på Artportalen från Skåne men är nog något förbisedd i norra delen av landskapet. Från samma lokal noterades **kantdynlav** *Micarea peliocarpa* på en sten i skogen. Det är ett ovanligt substrat för arten att växa på. Arten har inte rap-porterats från Skåne på Artportalen tidigare, men i Botansiska museet i Lund finns flera äldre kollektioner.

Norr om Hornsjön noterades *Thelotrema lepadinum* **havstulpanlav**, som är en signalart, på en gammal bok i halvöppet läge.

Vid Möllesjöns NO-ände hittades **blekt gulmjöl** *Chrysthrix flavovirens*, som bara har ett fåtal fynd i landskapet tidigare. Den är dock också något förbisedd i norra Skåne. Arten trivs på gamla tallar och obehandlad ved i öppna till halvöppna lägen.

Slutligen gjordes fynd strax norr om Änglarp på den ås med huvudsakligen bok längs skogsvägen. Där noterades **bokvårtlav** *Pyrenula nitida* (rödlistade i kategorin NT) på två bokar och **gulnål** *Chaenotheca brachypoda*, som är en signalart, på en bokhögstubbe. Dessutom noterades åter **havstulpanlav** *Thelotrema lepadinum*. På tunna kvistar av gran längs vägen hittades också **kvistlav** *Fellhanea bouteillei*, som tidigare var rödlistad men som nu fördd till kategorin livskraftiga. Under en period på 1900-talet ansågs arten vara i det närmaste utdöd.

Ulf & Tina Arup
ulf.arup@telia.com



SVAMPAR

Deltagare: Tony Svensson

Efter en lång torrperiod såg utsikterna inte så bra ut vad gäller svamptillgång. Det är ju oftast svårt med svamp i juni månad även ett mer normalt år.

Då inga markväxande hattsvampar kunde hittas i torkan blev det till att inrikta sig mot saprotrofer som tickor, skinnsvampar och dynor som växer på död ved.

Totalt noterades det 39 svamparter denna dag, vilket får anses vara ett magert resultat.

Den enda rödlistade art som hittades var en ung fruktkropp av **brandticka** (NT) *Pycnoporellus fulgens* som satt på en granlåga tillsammans med **klibbticka**. Samtliga 18 rapporterade skånska fynd av brandticka är gjorda under den senaste 10-årsperioden. Arten har varit uppe till diskussion i mykologiska sammanhang, då man tror att den är på spridning och inte längre är lika knuten till gamla naturskogar, utan kan numera också hittas i planterad granskog som inte har någon kontinuitet av död ved.

Ett fåtal arter som hittades har sparsamt med registrerade fynd i Skåne. Dessa är **gultrådsskinn** *Piloderma fallax*, **enskin** *Amylostereum laevigatum* och **kådska** *Sarea resinae*. Den sistnämnda är säkerligen kraftigt underrapporterad och bör finnas i var eller varannan granskog.

I övrigt noterades bara allmänna arter av tickor, skinnsvampar, krös och kärnsvampar som kan hittas överallt i skogslandskapet i norra Skåne. Man kan lätt tänka sig att en septemberexkursion i samma område hade givit en helt annan och betydligt fylligare artlista.

Tony Svensson
tony.sv@live.se



Brandticka



Fnösticka

Foto: Karlo Pesjak



Gultrådsskinn



Kådska

SMÅKRYP

Deltagare: Pål Axel Olsson, Lisbeth Olsson, Lars Jonsson, Mats Söderberg, Christer Jönsson, Pia Jonsson, Jenny Hedin med familj samt ur DigitalFOTO-gruppen, Ingmar Kristiansson.

Totalt noterades 180 arter, av dessa var 73 arter fjärilar och 51 arter spindeldjur.

Ett rödlistat småkryp noterades, och det var **svampbaggen** *Triplax rufipes* (NT), som hittades vid Augustas på en ostronskivling.

Augustas ödetorp var kanske den rikaste platsen för småkryp. Här sågs en larv av **makaonfjäril** som levde på den mästerrot som fanns här, och i en torraka sågs **nordlig plattbagge** som är sällan rapporterad från Skåne. Vi fick även se en nymf av **mindre rovbärfis** som hade spetsat en larv.

Vi undersökte även en del av Gökamyren och hittade **pudermätare** som lever på ljung och sällan är rapporterad från norra Skåne. Här flög även **starrgräsfjäril**. **Rödhalsad lavspinnare** stötte vi på här och några andra platser. En art som man sällan ser, men antagligen kläcktes de just denna morgon.

Dalgången mellan gården och sjön var väldigt bra lokal för nattfjärilar, och här hittade vi flest arter i de utplacerade ljuskällorna. Särskilt intressanta arter var **källfly** som lever på blåbär och odon, **plommonmätare** som lever av olika buskar och lövträd, samt och **grågul lavmätare** som lever på ek och bok.

På en blomrik fuktäng/röjning sågs gott om dagfjärilar, bl a **skogsnätfjäril**. Här fanns också den sällsynta bladbaggen **sexfläckig fallbagge** liksom flera arter långhorningar som **tegelbock**, **lövgettingbock** och **fläckhornad blombock**.

Pål Axel Olsson
pal_axel.olsson@biol.lu.se



Oxhuvudspinnare



Ekorrsinnare



Larv av makaonfjäril



Rödhalsad lavspinnare

Samtliga bilder denna sida: I Kristiansson



Pål Axel med näsplacerad fyrfläckad trollslända

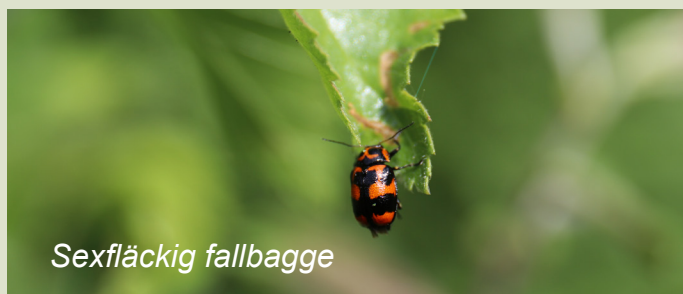
Foto: Ingmar Kristiansson



Pål Axel och Mats på insektsjakt
Foto: Thomas Johnsson

Piltandvinge (larv)





Sexfläckig fallbagge



Triplax rufipes



Pudermätare

Foto: Pål Axel Olsson



Tony Svensson och småkrypsgruppen vid Augustas torpruin

GÅRDSJÖN



Gårdsjön



Vit näckros



Röd flickslända

Samtliga bilder denna sida: Thomas Johnsson

SKOGEN



Rullstensås med bokskog

Foto: Thomas Johnsson



Produktionsskog

Foto: Thomas Johnsson

MÅLTIDEN



Lunch under Anderssons ask i Änglarp

Foto: Thomas Johnsson

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, invasiva arter, kemikalier och klimatförändringen.

Tänkvärt...!

Var tredje tugga du tar...



..är beroende av en pollinerande insekt!

Kort och gott från bioblitz 2018 i Nilssons & Anderssons skogar i Änglarps by, Röke

Ett kunnande och lärande inför varandra i kamratlig samhörighetsanda vid träff den 9 juni för inventering av den biologiska mångfalden av växter och djur.

Vi kom till ett **lunglavsområde** här. Dubbelorganismen lav är känslig för luftföroreningar. Den består av en vackert formgiven sporsäckssvamp av olika släktskap, samt en frilevande alg. Dessa två organismer möts alltid på något sätt, för att leva i gemenskap, genom vind, vatten och smådjur.

De blir en bål med bark, där de inbördes har nytta av varandra, som miljöindikator. Upptaget av luftföroreningar sker genom hela bålytan. Av naturen har de givits denna möjlighet att växa tillsammans, för att ge oss värdefull information om hur vår luftmiljö verkligen är på olika lokaler.

Lunglavssamhällen finns i gammal, mogen blandlövskog, som ger ett relativt högt "bark-pH" och därmed också en jämn luftfuktighet. Lunglav är rödlistad och en viktig signalart, som indikerar en skyddsvärd miljö.

Lunglaven (*Lobaria pulmonaria*) finns här i Yngve Nilssons blandskog. Den är en av Sveriges mest kända lavar i naturvårdssammanhang. Den signalerar även, att flera andra organismer av betydelse, kan finnas i dess närhet!

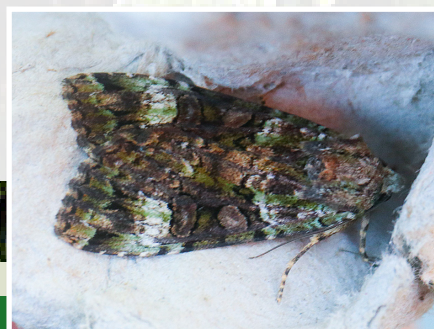
En ljuskälla för **nattfjärilar** sattes ut här i rikligt frisk grönska. Sammanlagt 21 olika arter, matchande skog och mark, kom till ljuskällan.

Några av de vackra färg- och mönsterrika arterna:

- Grönskimrande skogsfly (örter, hagtorn och vide)
- Grågul lavmätare (ädellövskog men även björk)
- Ringad eklavmätare (fläckvist funnen även i Mellansverige)
- Stor eklavmätare (relativt allmän)
- Rönnbredvecklare (mikrofjäril i buskvegetation)
- Ekorrs�innare (blandskog söderut; mer sällsynt norrut)
- Grönglänsande metallfly (flyger i två generationer, övervintrar)
- Oxhuvudspinnare (lövträdsrika marker)

Lisbeth Olsson
Småkrypsgruppen

Grönskimrande skogsfly



GBF:S TEMAGRUPPER

Sedan ett tiotal år tillbaka har vår förening organiserat ett antal temagrupper som ska lyfta fram intresset för olika inriktningar i vår förening. Dessa grupper är:

Floragruppen
Fågelgruppen
Småkrypsgruppen
Vandringsgruppen
DigitalFOTOgruppen

Planering, genomförande & utvärdering av vår bioblitz har utförts av dessa personer:

Håkan Winqvist, Johnny Nilsson, Carl-Axel Andersson, Crister Albinsson, Pål Axel Olsson, Lisbeth Olsson, Lars Jonsson, Lennart Mattsson och Thomas Johnsson



Projektledningsgruppen

Foto: Inge Hallabro

Du hittar denna rapport på www.gbfnatur.se



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.***



GBF värnar den biologiska mångfalden!