



Årgång 28 | Nr 1 | 2015

PARNASSIA

Föreningen Smålands Flora



Föreningen Smålands Flora

Föreningen startade år 1982. Den har för närvarande 275 medlemmar.

Medlemsavgiften för 2015 är 100 kr och för familjemedlemsskap är avgiften 25 kr. För detta får du möjlighet att delta i föreningens aktiviteter! Fullbetalande får dessutom *Parnassia* (2 häften om året, tillsammans minst 32 sidor).

Föreningens plusgiro: 66 29 27 -3

Styrelse 2013-2014

Ordförande: Tomas Burén, Adelgatan 11A, 393 50 Kalmar
Tel 0480 - 251 89. E-post tomas.buren@netatonce.net

Vice ordförande: Margareta Edqvist, Syrengatan 19, 571 39 Nässjö
Tel 0380 - 106 29. E-post margareta.edqvist@telia.com

Sekreterare: Åke Widgren, Ronnebygatan 10, 371 32 Karlskrona
Tel 0455 - 31 17 41. E-post cotula@gmail.com

Kassör: Måns Faxén, Gamla Kronobergsvägen 20, 35262 Växjö
Tel 073-645 25 35. E-post manswinnem@yahoo.se

Per Darell, Rökesvens väg 14, 342 34 Alvesta
E-post per.darell@netatonce.net

Johan Blomby, Övra Källehult 11, 362 91 Tingsryd
Tel 070-327 39 61. E-post jblomby@gmail.com

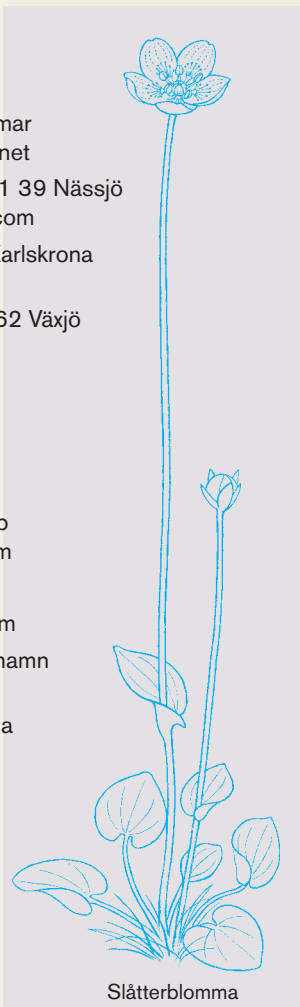
Marion Jannes, Lysteryd Holmaryd, 360 51 Hovmantorp
Tel 076-800 61 75. E-post marion.jannes@gmail.com

Henrik Kullberg, Mellängsgatan 2, 567 33 Vaggeryd
Tel 0393-101 83. E-post henrik.kullberg@hotmail.com

Åke Rühling, Humlekärshultsvägen 10, 572 41 Oskarshamn
Tel 0491 - 771 61. E-post ake.ruhling@telia.com

Nicklas Strömberg, Sågverksvägen 10, 570 84 Mörlunda
Tel 070 - 205 49 78. E-post: nicklas@igoterra.com

Tommy Nilsson, Villagatan 8, 570 80 Virserum
Tel 0495 - 301 31. E-post: tommy@virserum.com



Slätterblomma
Parnassia palustris

Omslagsbild, fram: Ögonpyrola. Foto Nicklas Strömberg

Omslagsbild, bak: Klotullört. Foto Margareta Edqvist

Småländska nyheter i rödlistan 2015

▪ Tomas Burén & Åke Widgren

Tidigare i år reviderades den nationella rödlistan, något som hittills har skett vart femte år. Ett stort antal nya taxa infördes i listan samtidigt som några tidigare rödlistade växter klassades som livskraftiga. Nedan redovisas de förändringar som är av småländskt intresse (aktuell rödlistekategori inom parantes).

Nya smålandsväxter i rödlistan 2015

Arter

Glyceria declinata blågrönt mannagräs (VU)
Helichrysum arenarium hedblomster (VU)
Hypochaeris maculata slätterfibbla (VU)
Apera spica-venti kösa (NT)
Cirsium acaule jordtistel (NT)
Juncus squarrosus borsttåg (NT)
Odontites vernus åkerrödtoppa (NT)
Primula farinosa majviva (NT)
Ranunculus polyanthemus backsmörblomma (NT)
Sagittaria sagittifolia pilblad (NT)
Thymus serpyllum backtimjan (NT)
Trifolium spadiceum brunklöver (NT)
Urtica urens etternässla (NT)

Underarter/varieteter

Helianthemum nummularium subsp. *obscurum*
mörk solvända (VU)
Ononis spinosa subsp. *bircina* stallört (VU)
Buglossoides arvensis var. *arvensis* vit sminkrot (NT)

Helianthemum nummularium subsp. *nummularium* ljus solvända (NT)

Platanthera bifolia subsp. *bifolia* ängsnattviol (NT)

Småarter

Taraxacum microlobum pyttmaskros (CR)
Taraxacum kjellmanii kjellmans maskros (EN)
Taraxacum onychodontum sländmaskros (EN)
Taraxacum pannulatum rännmaskros (EN)
Taraxacum pycnolobum puckelmaskros (EN)
Taraxacum laceratum parvelmaskros (VU)
Rubus vestervicensis västerviksbjörnbär (EN)



Stallört är en stor sällsynthet i Småland.
Foto Margareta Edqvist



Backtimjan är fortfarande vanlig i delar av Småland, men har säkert minskat på grund av igenväxning.
Foto Margareta Edqvist

Dessutom har nu ett stort antal arter av släktet *Hieracium* hökfibblor nu kommit in på den officiella rödlistan. Vi har inte gjort någon sammanställning av vilka som är funna i Småland.

Ej längre rödlistade växter jämfört med 2010 års rödlista

Taraxacum intercedens sumpmaskros (LC)
Taraxacum crocinum saffransmaskros (LC)
Rubus allanderi allanders björnbär (LC)
Rubus insularis luddbjörnbär (LC)
Rubus lidforsii bornholmsbjörnbär (LC)
Rubus pseudopallidus uknabjörnbär (LC)

Växter som klassas från NT till högre hotkategori och därmed blir prioriterade i floraväxteriet

Arnica montana slättergubbe (VU)

Blitum bonus-henricus lungrot (VU)
Potamogeton compressus bandnate (VU)
Raphanus raphanistrum åkerrättika (VU)

På grund av almsjukans och askskott-sjukans härjningar har nu skogsalm *Ulmus glabra* klassats som akut hotad (CR) och ask *Fraxinus excelsior* klassats som starkt hotad (EN). Dessa arter är dock inte aktuella för floraväxteriet i dagsläget.

Växter som klassas från högre hotkategori till NT och därmed inte är prioriterade i floraväxteriet

Misopates orontium kalvnos (NT)
Stellaria neglecta bokarv (NT)
Sparganium erectum subsp. *oocarpum* klotigelknopp (NT)



Jordtistel är en ovanlig art i Småland och finns främst i det nordvästra hörnet. 2009 påträffades dock en lokal norr om Kalmar. Tidigare har arten funnits på flera platser i trakten (Edqvist & Karlsson 2007). Foto Margareta Edqvist

Taraxacum litorale liten kärrmaskros (NT)

Rubus scissus nålbjörnbär (NT)

Rubus scissoides åsljungabjörnbär (NT)

Spergula arvensis subsp. *arvensis* sydspärgel (NT)

Hotkategorier

De taxa som uppfyller kriterierna för någon av kategorierna Nationellt utdöd (RE), Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN), Sårbar (VU), Nära hotad (NT) eller Kunskapsbrist (DD) benämns rödlistade. De rödlistade arter som kategoriseras som CR, EN eller VU benämns hotade. Arter som varit rödlistade men som inte längre är det benämns Livskraftiga (LC). Rödlistningen görs enligt fastställda kriterier som förklaras kortfattat nedan. Mer information finns i den tryckta rödlistan (ArtDatabanken

2015) och på ArtDatabankens hemsida www.artdatabanken.se.

Därför har de nya arterna rödlistats. Liksom för fem år sedan hör de flesta av de nya växterna i rödlistan hemma i odlingslandskapet. Anledningen till att flera av dem nu rödlistats är att de har minskat så kraftigt att de uppfyller det så kallade A-kriteriet, vilket innebär att de totalt sett har minskat med minst en viss procentsats i Sverige. En art kan rödlistas enligt A-kriteriet oavsett hur vanlig den är. Det är minskningstakten som är intressant. Bedömningen baseras bland annat på de nya landskapsflorainventeringarna i Skåne, Uppland och Bohuslän, där det finns äldre inventeringar att jämföra med. Eftersom

bedömningen gäller hela Sverige kan vissa arter som klarar sig bra i delar av landet rödlistas om de minskar tillräckligt snabbt i andra områden. Backtimjan och ljus solvända är fortfarande vanliga på många håll i Småland, men de har säkert ändå minskat på grund av att betesmarker vuxit igen eller odlats upp. En art som definitivt minskat även i Småland är slätterfibbla, som nu är utsedd som prioriterad floraväktarart 2015.

B-kriteriet används för arter med liten utbredning, i kombination med minskning, fragmenterad population eller kraftigt fluktuerande individantal. Mörk solvända är ett sådant exempel, även om underarten också uppfyller A-kriteriet.

C-kriteriet används för arter med liten och minskande population. Pyttmaskros är en sådan art. (som tidigare påträffats på några få lokaler i Småland, men som saknar aktuella fynd.)

Västerviksbjörnbär är exempel på en art som har rödlistats enligt D-kriteriet, som används när populationen är extremt liten eller när arten finns på väldigt få lokaler.

De olika kriterierna för rödlistning medför att en fortfarande vanlig art som minskar uppfyller kriterierna för rödlistning medan en sällsynt art som har en stabil population inte rödlistas. Två exempel på det senare är de båda björnbärsarterna Allanders björnbär

och uknabjörnbär. Båda arterna har mycket begränsade utbredningsområden, runt Kalmar och Karlskrona respektive nordostligaste Småland, men det finns inga tecken på att de minskar och därför rödlistas de inte. Det kan därför bli lite fel när förekomst av rödlistade arter ses som ett mått på skyddsvärde. Vi behöver hitta ett sätt att bättre uppmärksamma arter som är skyddsvärda utan att vara rödlistade, till exempel endemiska arter och ekologiska nyckelarter.

Citerad litteratur

- ArtDatabanken 2015: Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Edqvist, M. & Karlsson, T. (red.) 2007. Smålands flora. SBF-förlaget, Uppsala.

Tomas Burén, Adelgatan 11 A, 393 50 Kalmar. E-post: tomas.buren@netatonce.net

Åke Widgren, Ronnebygatan 10, 371 32 Karlskrona. E-post: cotula@gmail.com

Fynd av klotullört i Alvesta kommun

▪ Mats Runeson

Sedan 5-6 år tillbaka har vi ett växande bestånd av klotullört *Filago vulgaris* i en av våra odlingslådor som vi anlagt för att odla mandelblomma *Saxifraga granulata*. Odlingslådan etablerades runt 2007 och fylldes med 12 cm 0-8 krossgrus, av den svarta färgen att döma en diabas från Älmhultstrakten.

Orkanen Gudrun raserade våra elledningar i södra delen av Alvesta kommun. Efter det att en entreprenör grävt ner elkablar 2007, lämnade de en hög grus kvar på en åker. Detta utnyttjade vi för att fylla ett par av våra odlingslådor. Efter något år, när vi rensade ogräs i lådan, upptäckte vi en art som vi inte kände igen och lät plantan vara kvar. Det visade sig senare vara en planta klotullört.

Vi hade sett arten ett par gånger på två lokaler i Kävlinge och kände väl till den. Vi tror dock inte att vi omedvetet fått med oss frö därifrån. Nu har arten spridit sig och bildat ett livskraftigt bestånd i lådan. Lådan hyser nu ett 100-tal småplantor.

Mats Runeson Pratensis AB, Opparyd
Råsgård, 342 53 Lönashult Tel. 0730-75
10 17

Fakta om klotullört

Klotullört är sedan länge bofast i Skåne. Från Småland finns tidigare bara osäkra uppgifter, samt uppgifter om odlade plantor. På Öland hittades klotullört 2009 på en grusad yta vid Vickleby kyrka och den misstänks ha kommit dit med gruset. Klotullört har varit rödlistad (VU) men är nu klassad som livskraftig eftersom den blivit allt vanligare i Skåne på senare år.



Små klotullörtsplantor 2015-03-21.
Foto Mats Runeson

Grovslinke påträffat i Hummeln

▪ **Gustav Johansson**

Oskarshamns kommun planerar att använda den relativt stora och djupa sjön Hummeln, en och en halv mil nordost om centralorten, som ny råvattentäkt. I samband med detta har jag tidigare jobbat en del med hur den nya automatiserade regleringen av sjön skulle kunna påverka makrofytvegetationen i sjön där bland annat det rödlistade (NT) sjöhjortronet *Nostoc zetterstedtii* påträffats. Min bedömning var att påverkan skulle vara marginell eftersom man eftersträvat att ligga så nära medelvattenståndet de senaste 60 åren som möjligt. Som mest kommer det att bli någon decimeter högre vattenstånd under höst och vinter, d.v.s. inte under växtsäsong. För att kunna ha en färsk inventering att utgå ifrån innan den nya regleringen skulle träda i kraft fick jag i

uppdrag av kommunen att besöka sjön i slutet av september 2014. Inventeringsmetodiken skulle vara densamma som används inom miljöövervakningen (Ecke 2010) och dessutom skulle två lokaler där sjöhjortron påträffats under tidigare inventeringar karteras enligt Asp (2010). Eftersom det senare enklast utförs under snorkling, särskilt om sjöhjortronkolonierna är små vilket är fallet i Hummeln, snorklades även inventeringstransekterna.

Efter 100 meters inventering av den sista transekten, som utgick från båt- husen på Kalkudden 2 km sydost om Kristdala, påträffades några märkliga gröna trådar lösliggande på 2,2 m djup. Väl uppe vid ytan kunde jag konstatera att det rörde sig om mycket grova kransalgsceller och min första tanke var att det var stjärnslinke *Nitellopsis obtusa* som brukar kunna uppträda på det här lösliggande viset mot slutet av växtsäsongen. Stjärnslinke är dock en art som endast påträffas i kalkrika miljöer och inte alls borde förekomma i en sådan sjö som Hummeln. Eftersom bottenvegetationen i övrigt höll på att ta slut med det ökande djupet vek jag av åt norr mot land för att om möjligt hitta mer material. På ca 2 m djup bredde en gles matta av vad som senare skulle visa



Sjöhjortronen i Hummeln blir inte stora.
Foto Gunilla Alm



Grovlinke påträffades utanför Kalkudden i norra delen av Hummeln. Foto Gunilla Alm

sig vara grovslinke *Nitella translucens* ut sig. Plantorna verkade ha kollapsat och reste sig inte mer än någon decimeter från botten. Det var dessutom mycket lite förgrenade och det krävdes studier i stereolupp och konsultation med Roland Bengtsson för att kunna fastställa att det var grovslinke som här påträffats på sin för tillfället nordligaste kända lokal i landet.

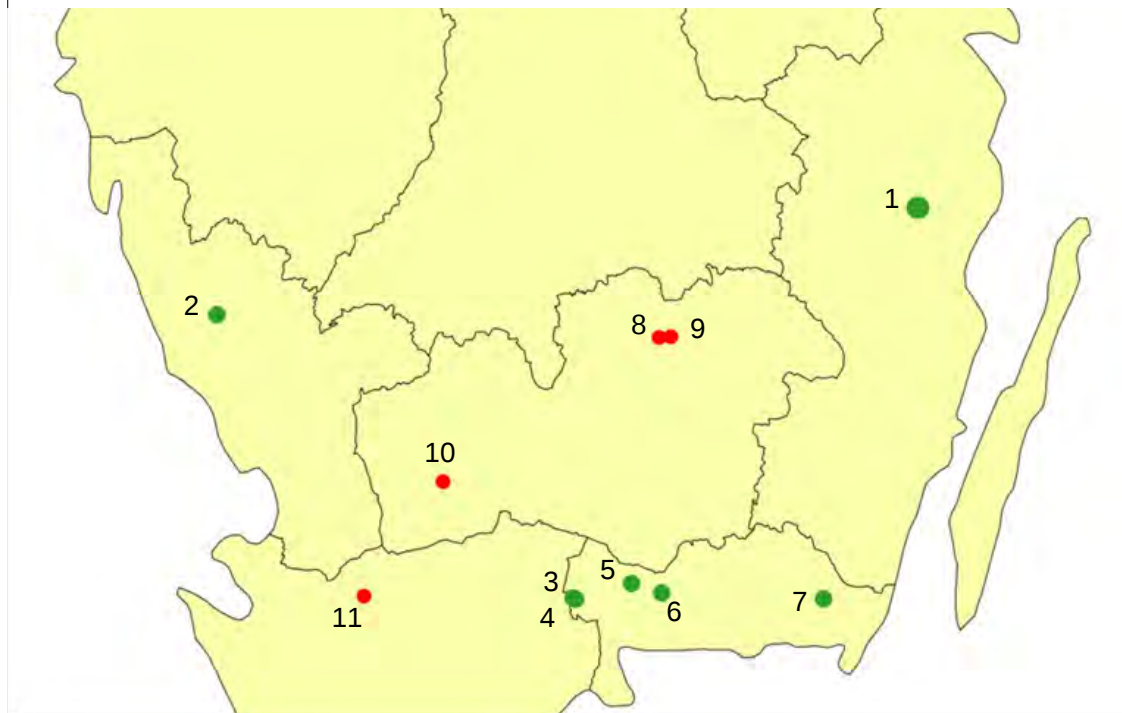
Grovslinke är rödlistad som sårbar (VU). Under senare tid är arten endast känd från sex sjöar i landet med fyndet i Hummeln som det sjunde. Fem av dessa sjöar ligger i Blekinge och en i Halland där arten påträffades 2009 (Strand 2010). I Blekinge är två av fyndlokalerna också av relativt sent datum nämligen Stasjön (2010) och Stora Havsjön (2011). Den senare är den enda som ligger i landskapets östra del. I fyra av de fem Blekingesjöarna har grovslinke konstaterats under 2014. De

tre tidigare fyndlokalerna i Blekinge beskrivs utförligt i Widgren (2008). Så sent som 1989, under inventeringen för Smålands flora, insamlades och pressades ett exemplar av grovslinke från Gårdsjön en halvmil norr om Strömsnäsbruk. Riktade eftersök utfördes både 2007 (Åke Widgren och Bertil Möllerström) och 2008 (Roland Bengtsson) utan att den återfunnits. Hasslow



Skottspets med reducerad grenkrans på grovslinke från Hummeln. De normalt karaktäristiska spetsarna har fallit bort.

Foto Gustav Johansson



Sjöar med fynd av grovslinke. De gröna punkterna anger nutida fynd och de röda äldre lokaler där arten inte kunnat återfinnas. Lokalerna från norra Vättern under senare delen av 1800-talet har inte tagits med på kartan. 1. Hummeln, 2 Älvasjön, 3 Stasjön, 4 Vitavatten, 5 Öjasjön, 6 Älmtasjön, 7 Stora Havsjön, 8 Sörabysjön, 9 Innaren, 10 Gårdsjön, 11 Lärkesholmssjön.

(1931) uppger även fynd från 1901 i Innaren och Sörabysjön norr om Växjö. Inte heller här kunde arten återfinnas vid eftersök av Roland Bengtsson 2008. Irmgard Blindow upptäckte herbarieark i Uppsala med grovslinke insamlat av Gunnar Lohammar 1941 från Lärkesholmssjön öster om Örkelljunga. Även denna lokal återbesöktes av Åke Widgren och Bertil Möllerström 2008 utan att arten kunde påträffas. Inga återfynd har heller gjorts i norra Vättern på de platser som uppges av Hasslow (1931) och Blindow (2009) från senare halvan av 1800-talet. Enligt Bastrup Spohr m.fl. (2013) finns sju aktuella lokaler i Danmark. I Norge verkar arten endast finnas kvar i sjön Hanangervatnet knappt fem mil väster

om Mandal (Langangen 2007). Arten har inte påträffats i Finland.

Jämfört med landbacken är växtvärlden under vattnet fortfarande ganska okänd. Det går sannolikt att göra intressanta fynd på många ställen i landet. Jag rekommenderar att packa snorkel och cyklop i badväskan och att variera sommarens badplatser.

Referenser

- Asp, T. 2010. Inventeringsmetod för sjöhjortron (*Nostoc zetterstedtii*) och näcköra (*Nostoc parmelioides*) Version 1:0: 2010-02-12. Naturvårdsverket.
- Bastrup Spohr, L., Dahl Nielsen, J. & Sand Jensen, K. 2013. Kransalgalger rummer mange truede arter. *Urt* 37(2): 66 70.

- Bengtsson, R. 2010. Inventering av rödlis-
tade slinkearter, *Nitella*, i Kronobergs
län 2008 Länsstyrelsen i Kronobergs län
meddelande nr 2010:02
- Blindow, I. 2009. Åtgärdsprogram för
hotade kransalger: slinke-arter i sjöar
och småvatten 2008–2011 – Grovlinke
(*Nitella translucens*), Uddslinke (*Nitella
mucronata*), Spädslinke (*Nitella gracilis*),
Höstlinke (*Nitella syncarpa*), Dvärgs-
linke (*Nitella confervacea*). Naturvårds-
verket Rapport 5850.
- Ecke, F. 2010. Undersökningstyp: Mak-
rofyter i sjöar Version 2:0, 2010-04-08.
Naturvårdsverket.
- Hasslow, O.J. 1931. Sveriges characéer.
Botaniska Notiser 1931: 63-136.
- Langangen, A. 2007. Charophytes of the
Nordic countries. Saeculum ANS, Gan.
- Strand, J. 2011. Inventering av makrofyter
i några halländska sjöar (Stora Färgen,
Öttersjön, Byasjön, Alvasjön, Humsjön,
Hjärtaredssjön, Stegasjön). Länsstyrelsen
i Hallands län, Meddelande 2011:3.
- Widgren, Å. 2008. Grovlinke – en förbi-
sedd raritet? Svensk Botanisk Tidskrift
102: 217–224.
- Gustav Johansson, Hydrophyta Ekologikon-
sult, Herrgården 8, 749 41 Enköping. E-post:
Gustav@hydrophyta.se

Ögonpyrola - årets växt 2015

▪ **Tomas Burén**

Svenska Botaniska Föreningen har utsett ögonpyrola *Moneses uniflora* till årets växt 2015. Det är en av de arter som missgynnas av modernt skogsbruk, vilket förklarar varför ögonpyrola blivit symbol för Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering.

Ögonpyrola har aldrig varit någon särskilt vanlig art i Småland. Enligt Smålands flora har den översiktliga utbredningsbilden inte förändrats i någon större omfattning när man jämför fynden från inventeringen med äldre uppgifter. Dock är det påfallande ofta som de gamla och nya uppgifterna kommer från olika rutor. Det kan tyda på att många tidigare växtplatser har förstörts, men förklaringen kan också vara att det inte är så lätt att få syn på de oftast små bestånden, i alla fall när de inte blommar. Helt klart är att ögonpyrola är betydligt vanligare på höglandet, jämfört med övriga Småland. Särskilt sällsynt är den i sydväst.

Typiska växtplatser är gran- eller blandskogar på frisk eller fuktig mark, gärna med rörligt vatten, till exempel intill bäckar, källor och kärrkanter. Ögonpyrola kan dock växa på något störd mark, till exempel vid stigar och vägar. Hyggesbruk är definitivt negativt

eftersom gräs, hallon m.m. som snabbt växer upp efter avverkningen konkurrerar ut den mer svagväxande ögonpyrolan.

Det finns totalt ett sjuttiotal uppgifter om ögonpyrola i Småland på Artportalen. De senaste åren har arten bara rapporterats från några få lokaler per år. Det är alltså angeläget att få en bättre bild av artens aktuella situation i Småland. Besök gärna lokaler där du tidigare har sett ögonpyrola. Om du inte kan återfinna arten är det viktigt att rapportera det också. Ange i så fall om lokalen har förstörts eller förändrats så att den inte längre är lämplig. Enklast är att rapportera direkt på Artportalen, men det går även bra att skicka rapporter med e-post eller vanlig post till Ulla-Britt Andersson, Kummelvägen 12, 386 92 Färjestaden, ullabritt.oland@gmail.com.

Tomas Burén, Adelgatan 11A, 393 50 Kalmar. E-post: tomas.buren@netatonce.net



Ögonpyrola. Foto Margareta Edqvist

Exkursioner 2015

Onsdagen den 8 juli 11:00

Fanketorpsängen ligger i nordligaste delen av Kalmar kommun. Vi besöker denna artrika äng med bland annat brudborste, brudsporre, fältgentiana, granspira, loppstarr och tätört. Samling i Ålen, Preem-macken vid E22 10:45 eller vid Fanketorp 11:00. Samarrangemang med Biologiska sällskapet i Oskarshamn www.bimon.se.

Söndagen den 16 augusti 10:00–15:00

Åkhultsmyren och Fiolen. I norra Alvesta kommun ligger Fiolenområdets naturreservat som består av tre naturtyper. Vi besöker sjön Fiolen som är en berömd källsjö i Mörrumsåns vattensystem, Åkhultsmyren som studerats sedan 1950-talet bland annat av Nils Malmer och gammelskogen i Aneboda.

Samling: Växjö 9:00 Parkeringen vid Norrtull. Alvesta 9:30 Folkets hus. Aneboda Kyrka 10:00. Tag med stövlar och fika.

Ledare: Roland Bengtsson 0472-71113, Per Darell 072-5086686 och Uno Pettersson 0470-751734. Samarrangemang med Naturskyddsföreningarna i Alvesta och Växjö.

Årsmöte 2015

Årets årsmöte hålls lördagen den 27 juni på Hotell Amigo i Emmaboda. Upplägget är lite annorlunda mot tidigare år, med årsmöte och en kortare exkursion på lördagen och möjlighet att stanna kvar för att vara med på en gemensam floraväktarexkursion på söndagen.

Program

Lördag 10:00 samling på Hotell Amigo i Emmaboda för fika och årsmöte.

12:00 lunch.

13:00 avfärd till utflyktsmål i närheten. Samåkning i bilar. Exkursionslokaler inte bestämda.

Under eftermiddagen fikar man av **eget medhagt fika!**

ca kl 18:00 åter på hotellet för middag.

Övernattning för de som ska floraväkta dagen efter.

Söndag 8:00 är det frukost 9:00 avfärd till floraväktarlokalerna i Lessebo och/eller Emmaboda kommun. Samåkning.

Vi stannar vid kafé där man själv köper förmiddagsfika.

Lunch ca 12:00 intas på någon restaurang/pizzeria i närheten av floraväktarlokalerna.

Avslutning ca 15:30

Föreningen bjuder på fika och lunch årsmötesdagen. Man får själv ta med fika till lördag eftermiddag. För medlemmar som även är med på söndagens floraväktarexkursion bjuder föreningen även på övernattning inklusive frukost. Man kan välja mellan enkelrum eller dubbelrum. Dock får man köpa förmiddagsfika och lunch själv under söndagen.

Man kan välja att bara delta på söndagen och ansluter då till Hotell Amigo kl.

09:00 eller ringer Måns Faxén på 073-645 25 35 för info om var första floraväktarlokalerna är och när man kan möta upp där. Man behöver inte vara medlem för att vara med på floraväktarexkursionen.

Anmälan med namn och mobiltelefonnummer till Måns Faxén helst via mejl: manswinnem@yahoo.se, i andra hand via telefon 073-645 25 35. Ange även vad du anmäler dig till (hela programmet, bara årsmötet, bara eftermiddagsexkursionen den 27/6, bara floraväktarexkursionen eller kombinationer av dessa) och om du önskar någon specialkost.

Glöm inte att ange om du önskar enkel- eller dubbelrum (och i så fall vem du vill dela med).

Anmälan snarast! Dock senast 1/6, eller senare i undantagsfall, men då är det inte garanterat med rum. Anmälan är klar först efter att du fått bekräftelse.

Råd till författare

Parnassia utkommer maj och december. Artiklar och notiser bör skickas senast 1 april respektive 1 november för att komma med i ett visst häfte.

Det är enklast om du skickar texten med e-post och gärna skriven i Word. Men det går också utmärkt att skicka texten på papper (läs då korrekturet extra noga så att allt blir rätt avskrivet).

Skicka gärna med förslag till bilder - teckningar, kartor eller foton av växter, miljöer, personer. Digitala bilder fungerar smidigast. Digitala foton måste ha hög upplösning och helst vara i formaten .tif eller .jpg.

Välkommen med dina bidrag till *Parnassia*!

Redaktörer:

Tomas Burén, Adelgatan 11A, 393 50 Kalmar. Tel 0480 - 251 89.

E-post: tomas.buren@netatonce.net

Åke Widgren, Ronnebygatan 10, 371 32 Karlskrona. Tel 0455 – 31 17 41.

E-post: cotula@gmail.com

Nicklas Strömberg, Sågverksvägen 10, 570 84 Mörlunda. Tel 070 - 205 49 78

E-post: nicklas@igoterra.com

Äldre nummer av *Parnassia* säljes

Äldre nummer av *Parnassia* (år 1992–2012) säljes för 15:-/styck. Hela sviten (36 häften) kostar 350:-. Av några nummer finns bara ett fåtal exemplar kvar.

Från år 1988–1991 (8 nummer) finns få nummer kvar och de säljes endast i hel svit för 100:-. Kostnader för porto och emballage tillkommer.

Beställ hos Margareta Edqvist, tel. 0380 - 106 29.

E-post: margareta.edqvist@telia.com

www.smalandsflora.com

Sid 1

Tomas Burén & Åke Widgren - Småländska nyheter i rödlistan 2015

Sid 5

Mats Runeson - Fynd av klotullört i Alvesta kommun

Sid 6

Gustav Johansson - Grovslinke påträffat i Hummeln

Sid 10

Tomas Burén - Ögonpyrola - årets växt 2015

Sid 11

Exkursioner 2015

Sid 12

Årsmöte 2015

