

Blåsippan

Nr 1 • 2019 Årgång 11

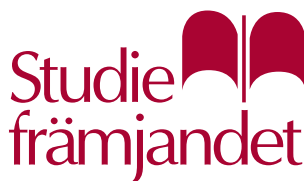


Botaniska Föreningen i Västmanlands län

Innehåll

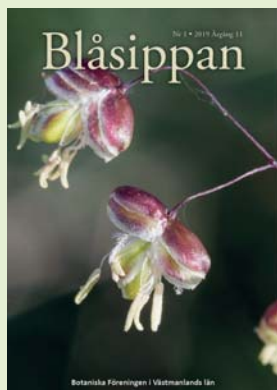
Program hösten 2019	3
Sankt Pers nycklar överraskar	4
Björnövandring i ett hav av vårarv	6
Nya fynd av slättergubbe 2019	8
Mellanlumner – ny art för länet.....	10
WebbGIS.....	11
Rosenrips ny för Västmanland.....	12
De vilda blommornas dag	14
Inventeringsdagar i Norberg	16
Vilda växter i Västmanland	19
Markernas märkliga murklor	20
Länsinventering – halvtid 2019.....	33
FOTOsyntesen	34
Tina Nordberg under lupp	36
Kluringen	38
Om föreningen	39

Botaniska Föreningen
i Västmanlands län samarbetar
med Studieförbundet
Västmanland



Studieförbundet är partipolitiskt,
fackligt och religiöst obundet.
Profilområden är djur, natur, miljö
och kultur.

www.studieforamjandet.se/vastmanland



Blåsippan nr 1 2019, årgång 11

ISSN 2002-2883

Omslagsbild: Blommande darrgräs *Briza media* fotograferad vid Kocktorp, Ängsö, 2019-06-15. Foto: Bengt Stridh

Övriga fotografier: Respektive artikelförfattare (om ej annat anges)

Blåsippan ges ut två gånger per år till medlemmar i Botaniska Föreningen i Västmanlands län. Tidigare nummer: www.bfv.se

Redaktion: Jan Petersson och Tina Nordberg
E-post för manus och bilder: blasisppan@yahoo.com

Tryck: Arkitektkopia, Eskilstuna, 2019

Ökat intresse för vilda växter

Det känns som att intresset för vilda växter är i ökande. Vår Facebookgrupp har i skrivande stund 197 medlemmar. Det är en ökning med imponerade 54 procent sedan årsskiftet, men jag tror också att potentialen är mycket större så. Västmanlands län har 274 000 invånare och om bara blygsamma en procent skulle ha intresse för vilda växter borde vår Facebookgrupp kunna bli tio gånger så stor. Fortsätt att bjuda in dina vänner till gruppen, det blir ringar på vattnet och gruppen kan fortsätta att växa.

Dra dig inte från att göra egna inlägg i vår Facebookgrupp. Det är ett sätt att hålla kontakten även mellan våra evenemang. Det behöver inte alls vara något avancerat. Det går exempelvis bra att fråga om växter man ser och undra över vad det kan vara. Eller varför inte söka efter sällskap om du tänkt dig göra en utflykt.



Vår förening har 111 medlemmar som betalt årets medlemsavgift och där är utvecklingen långsammare. En fråga är hur vi ska få medlemmar i Facebookgruppen att även ta steget att bli medlemmar i föreningen. Lockbeten är våra evenemang och vår tidskrift Blåsippan.

Våra evenemang i år har varit populära. Årets 22 deltagare på första dagen under inventeringshelgen är nytt rekord för en helg. Det är mycket roligt. Samtidigt ser vi att det är en viss utmaning att finna ledare. Vi hoppas att flera av våra medlemmar kan ta steget att bli ledare och att vi genom ett inflöde av nya medlemmar med tiden kan fylla på med nya ledare. Värkning av nya medlemmar har därför en hög prioritet, där vi alla kan bidra, och där en för framtiden viktig aktivitet är att fortsätta att öka intresset för vår Facebookgrupp.

*Bengt Stridh
ordförande i BFiv*

Program hösten 2019

Svamputflykt

Söndag 15 september kl 10–14. Plats meddelas senare.

Höstmöte

Söndag 17 november kl 15–18. Vita skolan, Ramnäs, Bergslagsvägen 72, mitt emot Coop. Parkera bakom skolan.

Du hittar uppdaterad information på www.bfiv.se.
Gå gärna med i Facebook-gruppen Vilda växter i Västmanland.

Sankt Pers nycklar överraskar

Av Bengt Stridh

När Tobias Svensson i Kärsta i Västerås kommun, en halv kilometer från Upplandsgränsen, hörde av sig ifjol var det som en missil som hotade att spränga datorn när hans bilder visade orkidén Sankt Pers nycklar *Orchis mascula*. Denna orkidé hade inga tidigare fynd i Västmanland.

Det var fyra blomstjälkar ifjol i två grupper med vardera två tätt sittande stjälkar i en klippt gräsmatta. Ifjol fick jag bara se dem vissnade men i år tipsade Tobias i god tid när blomningen var på gång. Den 27 maj åkte jag dit och tog bilder i duggregnet av de vackert blommande plantorna. Var där sam-



Sankt Pers nycklar *Orchis mascula* i Kärsta. Foto: Bengt Stridh

ma datum ifjol, men då var de överblommade. Blomningen var därmed runt tio dagar senare i år. Även i år var det två plus två blomstjälkar, åtskilda cirka tio meter.

Familjen har bott i Kärsta sedan 2016. Ifjol var första året man såg orkidéerna och man vet inte hur de kommit dit. Det kan inte uteslutas, eller är väl snarast troligt, att de funnits där även före 2018. Den närmast föregående husägare var enligt uppgift ingen blomfantast, så inplantering kan uteslutas åtminstone av närmast föregående husägare.

Ett minst sagt spännande uppdykande och dessutom inte bara en planta, vilket gör det än märkligare. I gräsmattan fanns i år åtminstone blodrot *Potentilla erecta* (blom), gråfibbla *Pilosella officinarum* (blad), humleblomster *Geum rivale* (blom), häckvicker *Vicia sepium* (blom), majveronika *Veronica serpyllifolia* (blom), smultron *Fragaria vesca* (blom) och rölrika *Achillea millefolium* (blad), så det är ingen ökengräsmatta med bara gräsarter.

Jag har lagt in fynden som "ospontan" i Artportalen, kanske mest för att det var på tomtmark. Man undrar vad ursprunget kan vara.

1. Fanns Sankt Pers nycklar på platsen redan innan gräsmattan anlades? Det verkar inte så troligt. Huset byggdes 1991 och det var mycket berg i området så man fick spränga enligt Tobias. I omgivningen finns tallskog. På häradsekonomiska kartan från 1859-1863 visas skog och kärrmark nära eller vid husets läge.

2. Kom de in med jord vid anläggning av gräsmattan? Verkar inte heller så troligt, med tanke på att Sankt Pers nycklar inte har några kända förekomster på nära håll och att man rimligen tagit jorden i närheten för att undvika långa transporter.

3. Långdistansspridning med frön? Detta är det troligaste. Orkidéfrön

är mycket små och kan sannolikt spridas långa sträckor med vindar. Närmaste fynd i Artportalen är fyra till fem mil fågelvägen, i Eskilstuna respektive i Uppsala. Man kan dock fundera över sannolikheten att minst två frön hamnar på samma plats, att två gror och blir blommande plantor.

Vi följer med spänning utvecklingen för Sankt Pers nycklar i Kärsta och hur länge dröjer det innan vi finner den i Västmanland utanför tomtmark?



Sankt Pers nycklar har sin blomningstid i maj-juni. Här fotograferad i Kärsta, 2019-05-27. Foto: Bengt Stridh

Björnövandring i ett hav av vårarv

Av Bengt Stridh

Imponerande gulnande mattor av överblommad vårarv *Cerastium semidecandrum* bredde ut sig då BFiV och Naturskyddsföreningen i Västerås hade en gemensam Björnövandring den 23 maj.

Det blev en lyckad kväll, med soligt väder och hela 25 deltagare. Guider var Bengt Stridh och Gunnar Rosén.

De ettåriga arterna hade ett extremt bra år på sträckan från Björnöbadet till Björnöbackens topp. Just vårarv fanns i kopiösa mängder längs en stor del av denna sträcka. Det kan vara Västmanlandsrekord i nutid med så stora mängder av denna art, som har relativt få fynd inlagda i Artportalen från Västmanland.

Värveronika *Veronica verna* (knopp), fältveronika *Veronica arvensis* (knopp), vårförgätmigej *Myosotis stricta* (blom), backförgätmigej *Myosotis ramosissima* (blom),

grönknavel *Scleranthus annuus* (knopp), nagelört *Draba verna* (frukter släppta), knytling *Herniaria glabra* (knopp), sandnarv *Arenaria serpyllifolia* (knopp), ullört *Filago arvensis* (blad) och backtrav *Arabidopsis thaliana* (frukt) var några andra små arter som fanns bland vårarven.

Vi rastade på toppen av Björnöbacken där man har en mycket fin utsikt åt både Västerås och mot Gäddeholm med Hässlösundet, Trådarängarna och Irsta kyrka i blickfånget.

På vägen tillbaka gick vi genom lövskog med bland annat vårärt *Lathyrus vernus* och svart trolldruva *Actaea spicata*. Där dök det även upp tre fina exemplar av orkidén nästrot *Neottia nidus-avis* i knopp på en ny lokal!



Mattor av överblommad vårarv.



Fika, upplevelse- och kunskapsutbyte på toppen av Björnöbacken.



Vårarv *Cerastium semidecandrum*.



Nästrot *Neottia nidus-avis*.



Nya fynd av slättergubbe 2019

Av Bengt Stridh, Sören Larsson och Tom Sävström

Slättergubbe *Arnica montana* är rödlistad som sårbar (VU) och i Västmanland en raritet som varit i minskande. I 2018 års floraväktarrapport för Västmanlands län anges: *"De två kända lokalerna följs regelbundet. På en av lokalerna har vid besök år 2017 samtliga plantor grävts upp, och förekomsten är därför sannolikt borta."*

Mycket överraskande har den i sommar setts på två nya lokaler i Västmanland, båda i Surahammars kommun. Tom Sävström fann en blommande planta i slätteräng vid Muren. Slättergubbe har inte funnits i området under de 35 år som Naturskyddsföreningen bedrivit ängsskötsel där. Sören Larsson fann två blommande plantor på slätteräng vid Lönnbromossen, där slätter bedrivits sedan 1990 utan tidigare fynd av arten.

Häftiga fynd av en mycket vacker blomma! Med tanke på det plötsliga uppdykandet på två olika platser funderar Sören och Tom om de är spontana eller inte. Kan slättergubbe ha funnits i fröbanken under minst 30 år på dessa platser?

En kommentar i vår Facebookgrupp var att slättergubbe nog inte har någon särskilt långlivad fröeserv. En annan undran var om fjolårets varma sommar kan ha haft ett finger med i spelet. I kommentarerna nämndes att slättergubbe brukar blomma andra eller tredje året efter sådd, men plantorna kan sedan leva utan att blomma i många år och kan då vara svåra att upptäcka. I sådana fall har fynden nog inget att göra med den varma sommaren ifol om det är så att fröna grott på plats och därmed bör ha grott 2016–2017.



Slättergubbe *Arnica montana*. Foto: Bengt Stridh

Om slåttergubbe inte har någon långlivad fröeserv och den aldrig setts blommande på de aktuella ängsmarkerna talar det emot en spontan uppkomst från en fröbank i marken. Ett alternativ skulle kunna vara långdistansspridning av frön. Men man kan undra vilken sannolikheten är att det sker samtidigt på två platser åtskilda sex kilometer. Återstår avsiktlig inplantering av någon som tänkt sig att förgylla dessa slåttermarker.

Inplantering av växter är ett omdiskuterat ämne, speciellt för rödlistade arter och på lokaler där de inte funnits tidigare. Lämpligheten bör diskuteras med de som är inblandade i pågående projekt.

Vi lär nog aldrig få klarhet i vad som har gett oss dessa nya fynd. Tills vidare får vi följa utvecklingen på lokalerna. Med fortsatt slåtter borde förutsättningarna vara goda för en fortlevnad och spridning av slåttergubbe på lokalerna.



Slåttergubbe vid Muren, 2019-07-09. Foto: Bengt Stridh

Mellanlummer – ny art för länet

Av Bo Eriksson

Efter att ha läst om att de i Uppsalatrakten hittat mellanlummer *Lycopodium zeilleri* på åsarna norr om staden besökte jag i maj 2018 de tre ställen där jag sett plattlummer på Badelundaåsen norr om Västerfärnebo. Där hittade jag misstänkt mellanlummer (fjölårsstänglar med fyra sporax).

Jag skickade bilder till Sebastian Sundberg, som hittat mellanlummern norr om Uppsala. Han tyckte det såg ut att vara mellanlummer men rekommenderade att skicka belägg till Thomas Karlsson på Riksmuséet.

När SBF:s styrelse var här inför Botanikdagarna lämnade jag beläggen för vidarebehandling till Thomas. Han bekräftade att det var mellanlummer.

Senare på sommaren hittade jag två del-

lokaler till på den lokal jag hittade först. Nyligen fick jag svar från Thomas att det också är mellanlummer.

I Uppland har alla mellanlummer hittats på åsmaterial. Så det kan vara läge att kolla efter plattlummer *L. complanatum* och mellanlummer på våra åsar. Ta då ett belägg som skickas till Thomas Karlsson, för de kan vara knepiga att skilja från varandra. Det finns även förväxlingsrisk med cypresslumner *L. tristachyum* och finnlumner *L. complanatum subsp. montellii*.

I rödlistan från 2015 klassas mellanlummer som sårbar (VU) men efter att Sebastian med flera hittat över 10 000 exemplar kommer den kanske att klassas ned till nära hotad (NT) i rödlistan som kommer 2020.



Mellanlummer *Lycopodium zeilleri*.

WebbGIS sätter naturvärden på kartan

Av Einar Marklund

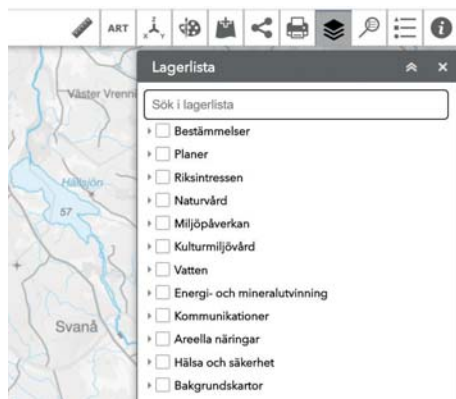
Internet är en viktig källa till kunskap om naturförhållanden men att hitta samlad information om var naturvärden finns har varit svårt. Nu har länsstyrelserna gemensamt åstadkommit en för alla tillgänglig sida som samlat redovisar geografiska data om naturvärden och naturvårdsintressanta arter. Adressen till Västmanlandsdata är: www.lansstyrelsen.se/vastmanland/tjanster/karttjanster-och-geodata.html

Sidan är väl i första hand tänkt att användas som underlag vid kommunal och annan fysisk planering men även som botanist eller allmänt naturintresserad kan man här få ut mycket intressant information.

Här kan man, om man är datanörd och kan hantera GIS-data, ladda ner filer som man kan använda i sitt GIS-program, men om man bara vill titta på data scollar man ner till ["WebbGIS Västmanland"](#). Den länken leder till en zoomningsbar karta där man kan välja vilka skikt man vill titta på.

Under rubriken bestämmelser återfinns man till exempel naturreservat, naturminnen och biotopskyddsområden och under rubriken naturvård bland annat objekt i rikkärrsinventeringen, ängs- och betesmarksinventeringen, våtmarksinventeringen och trädportalen. Observera att skikten är skalkänsliga och för viss information krävs inzoomning. Med hjälp av informationsknappen "i" uppe till höger kan man sedan få mer info om varje enskilt objekt i de aktiva skikten.

Av särskilt intresse är kanske knappen "ART" uppe till höger. Att använda den förutsätter att man har ett aktivt konto i Artportalen så att man kan logga in. Väl inloggad kan man välja geografiskt område, tidsintervall och vilka artgrupper man vill



söka fram, till exempel rödlistade kärlväxter eller rödlistade svampar. Olika databaser kan kopplas till sökningen, förutom Artportalen exempelvis Virtuella herbariet, en databas där de offentliga herbarierna lägger in sina samlingar. I objektinformationen finns sedan länkar till Artportalen och Artfakta. Men sökningarna kan alltså omfatta mer än data från Artportalen. För att få mer information om gamla herbarieuppgifter måste man dock gå in på Virtuella herbariets hemsida.

En finess är att man har tillgång till Lantmäteriets förnämliga kartunderlag och samtidigt har möjlighet att koordinatsätta punkter med RT90-koordinater som många av oss fortfarande använder vid rapportering i Artportalen. Nere i kartans vänstra hörn finns den funktionen, som tyvärr saknas på Lantmäteriets annars utmärkta sida "Kart-sök och ortnamn". Tryck på uppåtpilen så kan man välja RT90.

WebbGIS Västmanland kan tillsammans med informationen om nyckelbiotoper från Skogsstyrelsens sida "Skogens pärlor" ge bra tips om intressanta besöksobjekt för naturintresserade.

Rosenrips ny för Västmanland

Av Bengt Stridh och Lasse Gustavsson

Den 9 maj gjorde Lasse Gustavsson ett härligt fynd av en fint blommande buske Rosenrips *Rubus sanguineum* öster om Hökåsen utanför Västerås, en ny art för Västmanland.

Dagen efter åkte vi dit och tog bilder. En mycket vacker buske med väldoftande blad, påminnande om svarta vinbär. Fyndplatsen låg vid företaget Woodsafe öster om Tillbergaleden. Det var på en kulle bland tätt bestånd av ca 25-åriga tallar, cirka 25 meter söder om järnvägen.

En märklig växtplats för denna art kan tyckas. I närheten fanns även cirka 30 kvadratmeter äkta kaprifol *Lonicera caprifolium*, som klättrade ett par meter upp i ett träd. Båda arterna är kulturarter, men det fanns inga hus i närheten eller ens spår av tidigare hus. Kollade på ekonomiska kartan från 1962, där var det inga hus och ingen järnväg, men till synes ett öppnare område utan skog. Men, på den häradsekonomiska kartan från 1905-1911 fanns några byggnader mar-



Rosenrips *Rubus sanguineum*. Foto: Bengt Stridh

kerade! Det kan kanske vara ursprunget, om inte rosenrips spridit sig dit under senare tid.

Enligt en kommentar av Torbjörn Tyler i föreningens Facebookgrupp är rosenrips invasiv i skånska tallskogar och bären sprids med fåglar. Det skulle kunna vara en möjlighet till ursprunget även här. Närmaste gård är en halv kilometer bort och det är en kilometer till Hökåsens utkant där det finns tätare bebyggelse. Vi får väl se om det dyker upp fler fynd i trakten.



Rosenrips har vackra blommor och väldoftande blad. Foto: Bengt Stridh



Länets första rosenrips påträffades i ung tallskog. Foto: Bengt Stridh

Blomstervandringar i olika miljöer under

Av Bo Eriksson, Einar Marklund och Bengt Stridh

Den 16 juni genomfördes årets upplaga av De vilda blommornas dag runt om i landet. Aktiviteten genomförs på initiativ av Svenska Botaniska Föreningen. Lokalt genomförs blomstervandringarna ofta i samverkan mellan botaniska föreningar, Naturskyddsföreningars lokalavdelningar och Studiefrämjandet, så även i Västmanlands län.

I Sala kom sju personer för att göra en liten vandring i varmt och soligt väder på kalkområdet väster om Sala silvergruva. Bland annat besöktes Kullsbohällarna och de frilagda hållarna norr om Finnorpstrotet. Bland annat sågs klasefibbla *Crepis praemorsa*, vildlin *Linum catharticum*, mosippa *Pulsatilla vernalis* (i frukt), purpurknipprot *Epipactis atrorubens* (i knopp), majviva *Primula farinosa*, ängsnycklar *Dactylorhiza incarnata*, spåtistel *Carlina vulgaris*, tätört *Pinguicula vulgaris* i blom och hällebräcka *Saxifraga osloënsis*. Vandringen avslutades med fika på hållarna.

I Surahammar/Ramnäs gjordes vandringen denna gång på Värsmossen vid Vågsjön. Där noterades 180 rosetter av tätört *Pinguicula vulgaris*, varav 86 i blom. Värsmossen bjöd på fläcknycklar *Dactylorhiza maculata* och mossnycklar *Dactylorhiza majalis subsp. sphagnicola*, men ännu inte i blom. I övrigt blev det en hel del kärr- och mosseväxter, däribland rundsileshår *Drosera rotundifolia*. och rikligt blommande tranbär *Vaccinium oxycoccos*. Flera arter vitmossor noterades också. I en källa vid mosskanten fanns rareteten dunmossa *Trichocolea tomentella* och några andra mer krävande arter. I övrigt en del vägkantsväxter, men fransett skogsvicker *Vicia sylvatica* inte något mer anmärkningsvärt och inga rödlistade arter. Naturligtvis sågs också en del fjärilar. Sex personer kom till arrangemanget.

För Västerås del genomfördes De vilda blommornas dag denna gång på Ängsö. De 19 deltagarna fick se tio rödlistade arter:



Vandring i Kocktorp beteshage, Ängsö. Foto: Bengt Stridh

De vilda blommornas dag

ask *Fraxinus excelsior*, backklöver *Trifolium montanum*, backsmörblomma *Ranunculus polyanthemus*, backtimjan *Thymus serpyllum*, hartmansstarr *Carex hartmanii*, klasefibbla *Crepis praemorsa*, ljus solvända *Helianthemum nummularium* subsp. *nummularium*, vanlig backsippa *Pulsatilla vulgaris* subsp. *vulgaris*, ängsskära *Serratula tinctoria* och ängsstarr *Carex hostiana*.

Tillsammans med rekognoseringsturen dagen före blev det hela 181 arter av kärlväxter på Ängsö. Dessutom många tistelfjärilar *Vanessa cardui* som flög förbi, liljebagge *Lilioderis lilii*, riddarskinnbagge *Lygaeus equestris* på tulkört *Vincetoxicum hirundina-*

ria, vinbergssnäck *Helix pomati* och gall av sömntornstekel *Diplolepis rosae*. Därutöver två ungar av knipa *Bucephala clangula*, som sprang på grusvägen en dryg kilometer från närmaste vatten.

Vandringen på Ängsö blev 3,5 kilometer. Även Ängsö bjöd på soligt och varmt väder, med endast en del tunna moln tidvis.

Under många år har dessa blomstervandringar för Västerås del genomförts i Vedby hage, men troligtvis blir det Ängsö även kommande år. Där finns mycket att se och området ger goda möjligheter att variera turerna.



Backklöver *Trifolium montanum*. Foto: Bengt Stridh



Naturvårdare i mularnas marker på Ängsö. Foto: Bengt Stridh



Klasefibbla *Crepis praemorsa*. Foto: Bengt Stridh



Kantig fetknopp *Sedum sexangulare*. Foto: Bengt Stridh



Ljus solvända *Helianthemum nummularium* subsp. *nummularium*. Foto: Bengt Stridh

Givande inventeringsdagar i Norberg

Av Kenneth Nordberg (text), Tina Nordberg (foto)

Årets inventering ägde rum i Norbergs kommun i gränstrakterna mot Dalarna. Ett antal atlasrutor nordost om samhället hade väldigt få fynd. Biotopen i dessa rutor är övervägande skog med mindre sjöar och några mossar, men det finns även lite bebyggelse och en del inslag av kalk finns också på vissa platser. I dessa områden har det historiskt bedrivits gruvdrift, vilket också skapar en speciell landskapstyp. Kommunen i övrigt är också sparsamt inventerad, förutom Klackbergsområdet och trakterna väster om tätbebyggelsen.

Fyra rutor tog vi oss i kast med och två av dem ligger inne i Dalarna. Noggranna som vi är fuskades det inte, utan vi höll oss på rätt sida gränsen, man vill ju helst inte komma i klammeri med de upproriska dalkarlarna. Vädrets makter var medgörliga, endast några kortvariga regnskurar störde vårt fokus under de båda dagarna.



Artjakt på djupet.

Tina Nordberg hade fått i uppdrag att undersöka ett lämpligt boende i god tid och valet föll denna gång på Klackbergsgården, som i princip ligger vid foten av Klackberget. Efter många samtal, e-post och sms blev det slutligen inbokat för övernattnings och diverse måltider. Helgen blev ganska kylig, vilket gjorde att rummen var rätt svala och det fanns ingen möjlighet till uppvärmning. Svalka uppskattas av en del personer, men inte av alla. Nu var hotellets priser för logi och mat mycket humana, vilket gjorde att man hade ett visst överseende.

Vid samlingen på lördagens morgon hade Bengt Stridh redan gjort en gruppindelning med tre erfarna botanister som ledare. Detta sparade en hel del tid så vi kom iväg rätt omgående till våra inventeringsrutor. Vi var totalt 22 personer som gav oss ut i markerna. Förutom Bengt var Einar Marklund och Sören Larsson ledare. Vi hade hoppats på fler ledare, men av olika skäl fick det i stället bli tre ganska stora grupper. Det kan ju å andra sidan vara bra med fler ögon, när arterna ska upptäckas. Glädjande nog var ett par av deltagarna från angränsande landskap och två ickemedlemmar hade också genom Facebook hittat denna aktivitet.



Vit näckros *Nymphaea alba*.



Berit och Kent Karlsson letar växtfynd på myrmark.

När lördagen led mot sitt slut kom nästan alla i tid till middagen, som intogs gemensamt på hotellet. Efter maten följde en klurig frågesport med en floristisk anspelning konstruerad av Tina. Detta med tankenötter är en tradition som följt med en hel del år nu, så vi får se vad som väntar nästa gång. Slutligen samlades vi för en genomgång av obestämda belägg i ett separat rum, där Bengt också berättade kort om vissa arter och dess karaktärer.

Efter en lugn natt fortsatte sökandet på söndagen. Nu hade deltagarantalet sjunkit till 15 av olika anledningar. Einars grupp hade som mål att hitta 300 arter och efter en formidabel spurt nåddes detta. Denna ruta innehåller mer jordbruksmark och kalk än de övriga. I de övriga rutorna bokfördes 245,

267 respektive 274 arter. Totalt blev det 409 arter plus en hybrid och 1 460 fynd inlagda i Artportalen. Att så många arter sågs på endast två dagars exkursion, måste ses som ett mycket bra resultat. Det är lite svårt att rangordna vilka arter som var speciellt intressanta, men några som stack ut är följande: skogsnycklar *Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii*, blåtry *Lonicera caerulea*, mandelblomma *Saxifraga granulata*, kärffibbla *Crepis paludosa*, brudsporre *Gymnadenia co-*



Makaonfjärilslarv *Papilio machaon* på strätta *Angelica sylvestris*.



Gräsull *Eriophorum latifolium*.

nopsea, vit björnloka *Heracleum sphondylium* subsp. *sphondylium*, gräsull *Eriophorum latifolium*, brunklöver *Trifolium spadiceum*, bergros *Rosa pendulina*, strandveronika *Veronica longifolia*, ängstoppklocka *Campanula glomerata* subsp. *glomerata*, mästerrot *Peucedanum ostruthium*, tagelstarr *Carex appropinquata*, hårstarr *Carex capillaris* och trolig plattsäv *Blismus compressus*.

Dessutom lyckades två grupper hitta den rödlistade dofttaggvampen *Hydnellum suaveolens*. Einar's grupp hittade den vid Gyva och Sören's grupp hittade cirka 50 fruktkroppar intill Bjurforsbäcken. Här sågs i närheten även sotmurkla *Helvella nigricans* i gruset utmed en välgkant. Tallticka *Phellinus pini* växte också på en gammal tall vid Lillsjön och upptäcktes i samband med lunchpaus. På söndagen hittades också gulbrun hartryffel *Rhizopogon luteolus* vid Sköltjärnen, det var blott 14:e fyndet i Artportalen i Västmanland genom alla tider.



Vitfryle *Luzula luzuloides*

Sammanfattningsvis kan man konstatera att den här typen av riktad inventering är mycket uppskattad, den är dessutom mycket lärorik. Efter genomförd aktivitet skickades en enkät ut till de deltagande för att få en återföring på om upplägget är bra eller om något bör ändras. Tack till alla som bidrog till en trevlig helg.



Dofttaggvamp *Hydnellum suaveolens*.



Gulbrun hartryffel *Rhizopogon luteolus*.

Västmanlands vilda växter på Facebook

Av Bengt Stridh

I september ifjol startade vi den slutna gruppen Vilda växter i Västmanland på Facebook. Gruppen handlar i första hand om vilda eller förvildade kärlväxter i landskapet Västmanland, men man kan även göra inlägg om alger, lavar, mossor och svampar i Västmanland.

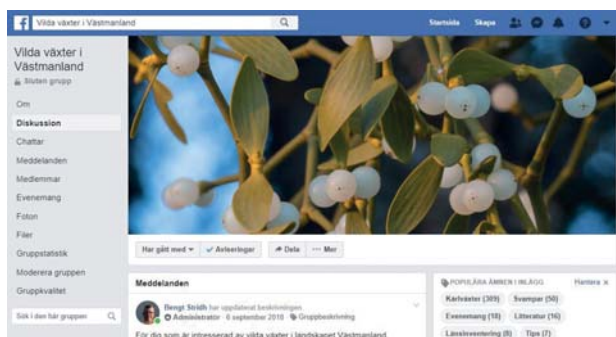
Gruppen har blivit en succé och kan starkt rekommenderas om du inte redan är medlem i gruppen. Det är en livaktig grupp, som den 15 juli hade 195 medlemmar. Då med 371 inlägg, många bilder och 1 424 kommentarer sedan starten.

En förhoppning är också att vi via Facebookgruppen ska få nya medlemmar till föreningen. Om du är medlem i gruppen får du gärna bjuda in dina vänner till gruppen! Ju fler vi blir desto bättre.

Syften med gruppen:

Främja utbytet av erfarenheter och kunskaper i ord och bild mellan gruppens medlemmar i ett snabbt och lättillgängligt forum. Man kan exempelvis:

- Visa bilder och berättar om växter man sett i landskapet Västmanland.



- Önska hjälp med artbestämning om man är osäker på vad man hittat i Västmanland. Ange då gärna plats och biotop för växtplatsen, det kan underlätta för andra att hjälpa till.

- Tipsa om intressanta platser, när en växt blommar och annat aktuellt om vilda växter i Västmanland.

- Diskutera allt rörande vilda växter i Västmanland.

- Ge tips om artiklar och böcker om vilda växter.

Göra det möjligt att efterlysa sällskap för spontana botaniska utflykter.

- Ger chansen att oftare träffa nya och gamla vänner.

Öka intresset för och kunskapen om vilda växter i landskapet Västmanland.

- Med devisen att vi alla lär av varandra. Vi har alla varierande erfarenhet och kunskap, alla ska känna sig välkomna och ingen fundering eller fråga är för liten för att tas upp i gruppen.

Ge alla möjligheten att lägga upp information om kommande aktiviteter som utflykter, föredrag eller liknande med anknytning till Västmanlands flora.

- Det kan gälla aktiviteter arrangerade av föreningar, kommuner eller länsstyrelser i Västmanland.

Skriv Vilda växter i Västmanland i sökfältet på Facebook. Klicka sedan på:

+ Gå med i grupp

Markernas märkliga murklor

Av Tina Nordberg

Hur många av oss har inte letat febrilt efter vårens första stenmurklor? Numera får vi lov att räkna dem som endast ögongodis. Giftet gyromitrin kan ge akut förgiftning, men också allvarliga negativa hälsoeffekter på lång sikt. Glöm därför allt som står i gamla svampböcker.

Man kan hitta flera arter som inte är giftiga, men det gäller att vara

säker vid artbestämningen. Förväxlingsrisk finns alltid.

På följande sidor möter du 13 arter, som samtliga är funna i Västmanland, mer eller mindre vanliga.

Murklor tillhör ordningen skålsvampar *Pezizales*, som ingår i divisionen sporsäcks-
svampar *Ascomycota* i klassen *Pezizomycetes*.



Stenmurklor. Foto: Tina Nordberg

Familjen Discinaceae

Klormurkla *Disciotis venosa*



Klormurkla. Foto: Kjetil Jensen

Klormurkla är en lite skällik, platt och bräcklig murkla. Den är 5–10 centimeter bred. Foten är ytterst liten eller obefintlig. Ovansidan brun till gulbrun och radiärt rynkig, undersida vit och något mjölig.

Kan hittas på jord under buskar eller i bäckraviner eller under ormbunkar, på kolbottnar, under pestskräp eller på starkt murken ved i löv- och blandskog.

Svampen luktar tydligt klor och ska vara ätlig då lukten försvinner vid tillagning.



Etymologi: Släktnamnet från latinets *discus* i betydelsen skiva. Artnamnet betyder kärlik, nervrik (latin).
Corneliuson (2000, 205; 581).

Lömsk biskopsmössa *Gyromitra ambigua*



Lömsk biskopsmössa. Foto: Lars Bsenko

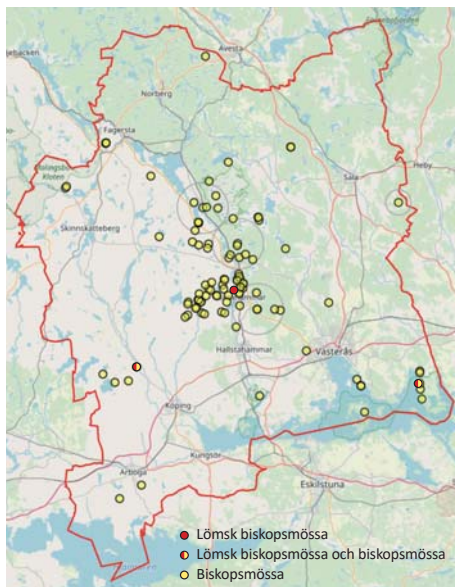
Biskopsmössa *Gyromitra infula* och lömsk biskopsmössa *Gyromitra ambigua* är riktigt svåra att skilja åt utan mikroskopisk undersökning av sporer. På bilden ovan ses med säkerhet lömsk biskopsmössa, som Lars Bsenko har artbestämt genom mikroskopering av sporer.



Sporer från lömsk biskopsmössa.
Foto: Lars Bsenko

Lömsk biskopsmössa har en något skrynklig brun till mörkbrun hatt, 2–8 centimeter bred. Foten ljus och ibland något lilafärgad, 2–10 centimeter bred. Lömsk biskopsmössa växer ofta direkt på marken gärna i sandig blandskog.

Denna art innehåller ett skadligt gift som kallas gyrometrin, som påverkar levern, centrala nervsystemet och orsakar cancer i djurförsök. Det kan också påverka fortplantningen.



Etymologi: Släktnamnets *gyro* kommer från grekiskan och anger här att något växer i cirkelform eller spiralvridet. Även *mitra* kommer från grekiskan och betyder mössa, hatt eller huvudförband. Jämför huvudbonaden mitra, som huvudsakligen bärs av biskopar. *Gyromitra* anses även beskriva hur hatten åkt ned över murklans fot. *Ambigua* betyder tvetydlig. Corneliuson (2000, 64; 267). Wikipedia.



Obestämda biskopsmössor i Torpunga, Kungsör.
Foto: Jan Petersson



Stenmurkla *Gyromitra esculenta*



Stenmurkla. Foto: Tina Nordberg

Stenmurklan tittar fram på våren strax efter snösmältningen och säsongen varar fram till maj-juni.

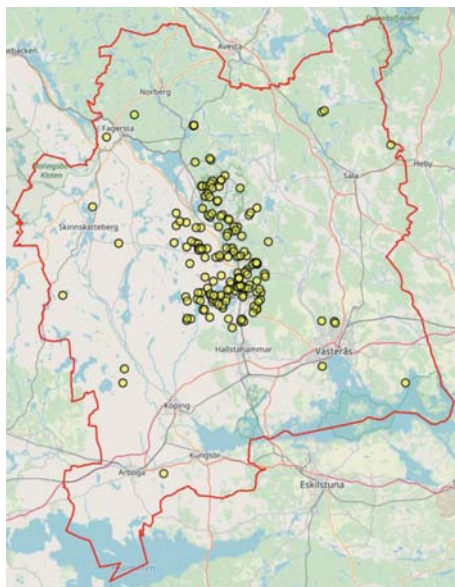
Mössan är 5–15 centimeter bred, rundad med vindlad yta. Hymenium (huden där sporer sitter, hattens utsida), är rödbrun till svartbrun och liknar sammet. Mössans kant är inrullad och fäst vid foten. Foten är 1–5 centimeter hög och vit.

Växer ofta enstaka eller i små grupper på skogshyggen, vid rotvältor, längs stigar och gamla traktorspår, gärna på sandig och mager mark.

Den mycket giftiga svampen räknas inte numera som matsvamp trots att den länge betraktats som en delikatess. Stenmurklan innehåller giftet gyrometrin, som påverkar levern, centrala nervsystemet och orsakar cancer i djurförsök. Det kan också påverka fortplantningen.

Etymologi: Släktnamnet, se lömsk biskopsmössa.

Artnamnet *Esculenta* kommer av latinets *esca* i betydelsen föda, näring. Alltså anges svampen som ätlig, men ny kunskap visar tydligt på motsatsen. *Corneliuson (2000, 228; 267).*



Blek stenmurkla *Gyromitra gigas*



Blek stenmurkla, Västlandaholm, Kolsva. Foto: Tina Nordberg

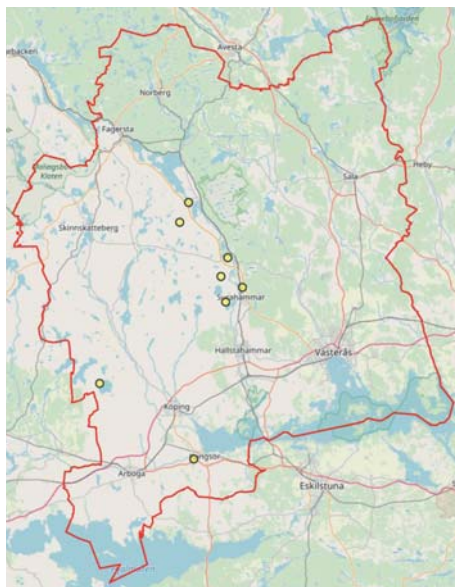
Blek stenmurklas mössa är 5–10 centimeter bred och ger ett skrynkligt och kantigt intryck, färgen är gulbrun. Mössans kant är rak och fri från den vita korta foten.

Trivs på sandig jord i skogsbryn och på hyggen. Inte lika vanlig som den snarlika stenmurklan i vårt län.

Saknar matvärde eftersom den är så gott som smaklös.

Skiljer sig från sin dubbelgångare stenmurkla bland annat genom avsaknad av den karaktäristiska doften av stenmurklor och att hattkanten vanligtvis ej är fästad vid foten.

Etymologi: Släktnamnet, se lömsk biskopsmössa. Artnamnet kommer från latinets *gigas* för jätte. Corneliuson (2000, 255; 267).



Öronmurkla *Gyromitra perлата*

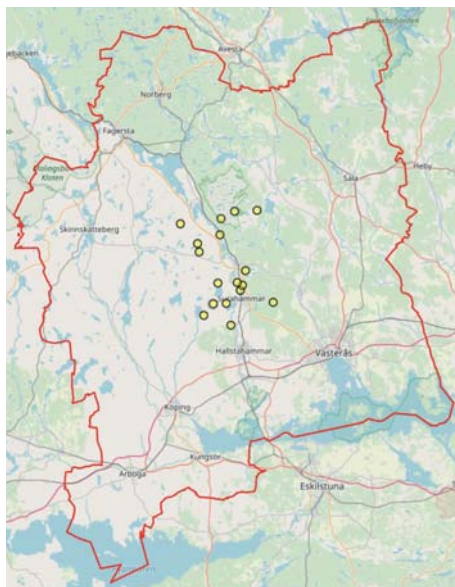


Öronmurkla, Björnruggen. Foto: Lars Bsenko

Öronmurkla har en fruktkropp som är 5–10 centimete bred, skål- eller skivlik, oftast hopdragen till en liten fot. Ganska ljust brun på ovsidan, undersidan blek till vitaktig med ådror eller åsar i varierande mängd.

Kan hittas på våren till sommaren på eler vid murkna stubbar eller lågor i barrskog eller längs skogsvägar och hyggen. Räknas som ätlig och bör förvällas, men varför äta svamp som inte är säkert giftfri?

Etymologi: Släktnamnet, se lömsk biskopsmössa. Artnamnet har här medeltidslatinskt ursprung och betyder mycket bred.
Corneliuson (2000, 267; 420).



Familjen Helvellaceae

Vit hattmurkla *Helvella crispa*



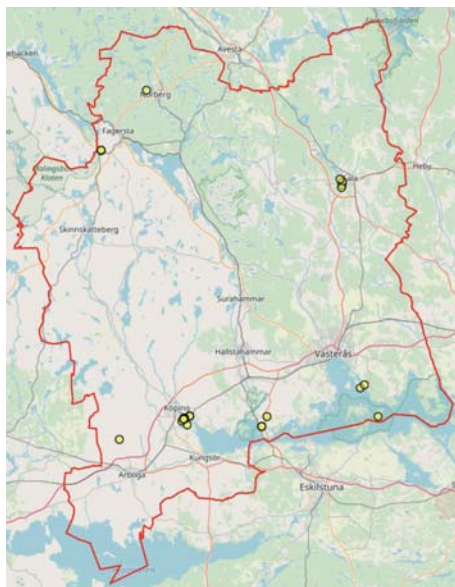
Vit hattmurkla, Ekbacken, Köping. Foto: Tina Nordberg

Den vackra vita hattmurklan växer oftast bland gräs på gårdar, parker och lövskogar. Växtperioden är från sensommaren till hösten och arten är mindre allmän i södra och mellersta Sverige.

Hattköttet är vitt, tunt och skört sadelformat eller oregelbundet format nästan som ett hopskrunklat papper.

Foten är vit, fint hårig, ganska tjock, smalare upptill och har långsgående skarpa ribbor, kamrad på insidan. Den vita hattmurklan räknas som matsvamp och är ganska god. Kan hittas från sommaren till hösten.

Etymologi: Släktnamnets kommer från latinets *helvus* och betyder gröngul. Även artnamnet kommer från latinet och har betydelsern vågig, lockad, krusad. *Corneliuson (2000, 180; 275).*





Svart hattmurkla är en vacker, grå till grå-svart murkla med ribbor och djupa fåror på foten.

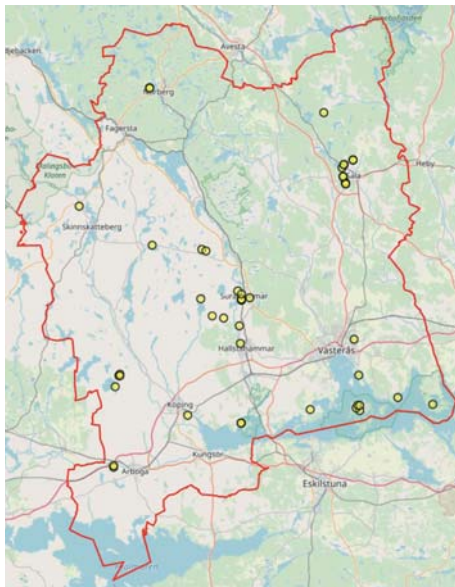
Till skillnad från många andra murklor, växer denna art på hösten men även redan på sommaren. Den växer helst i löv- och barrskog, trädgårdar och på ängs- och betesmarker på kalkrik mark.

Uppges ibland som ätlig, dock ingen läckerhet.



Svart hattmurkla.
Foto: Tina Nordberg

Etymologi: Släktnamnet, se vit hattmurkla. Även artnamnet kommer från latinet och berättar svampen har gropar eller hål. *Corneliuson (2000, 275: 314).*



Luden skålmurkla *Helvella fibrosa/macropus*



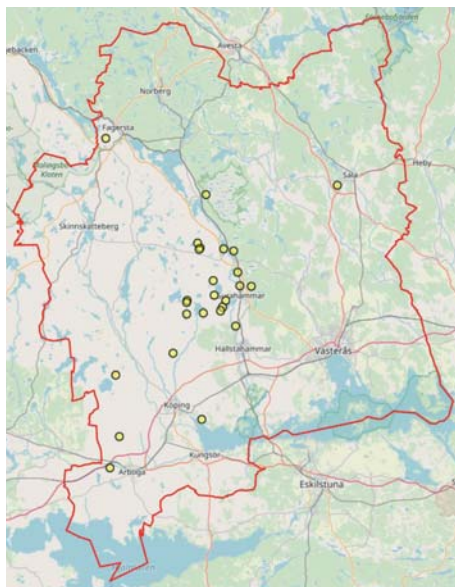
Luden skålmurkla. Foto: Tina Nordberg

Luden skålmurkla är en skålformig liten svamp, 1–3 centimeter bred. Den håriga foten är 2–4 centimeter hög.

Hymeniet (huden på skålens insida) är gulbrunt till gråbrunt. Den håriga utsidan är grå till brungrå. Växer på jord, mossor eller starkt murken ved i löv- och blandskog. Det gäller att man har ögonen med sig för den smälter bra ihop med omgivningen bland gamla löv.

Etymologi: Släktnamnet, se vit hattmurkla. Även artnamnet kommer från latinet och betyder trådläk och trådrök.

Corneliuson (2000, 238; 275).



Sotmurkla *Helvella nigricans*

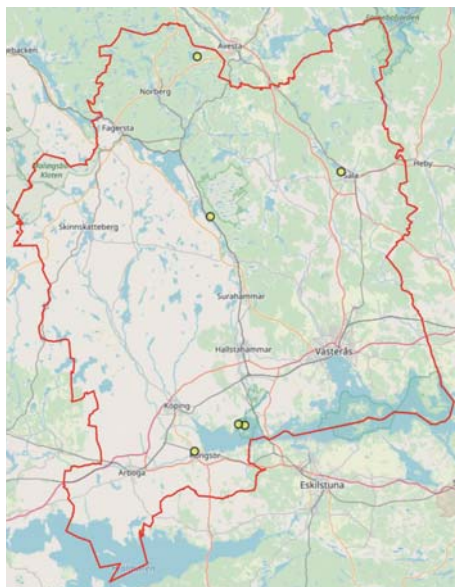


Sotmurkla, Jordmarkshagen. Foto: Tina Nordberg

Sotmurklan hör till de mindre murklorna och det är därför lätt att missa den. Bilden visar en typisk sadelformad hatt som är 0,5–2 centimeter bred, utsidan är grå eller nästan svart. Foten är svart, ljusare vid basen, hårig, ihålig, 2–4 centimeter hög och har vid basen ibland en eller två otydliga, korta fåror.

Svampen växer sällsynt på rik mulljord från sommaren till sena hösten. Endast sex rapporter i vårt län.

Etymologi: Släktnamnet, se vit hattmurkla. Artnamnet berättar att svampen är svart eller mörk. *Corneliuson (2000, 275; 382).*



Familjen Morchellaceae

Toppmurkla *Morchella conica*



Toppmurkla. Foto: Tina Nordberg

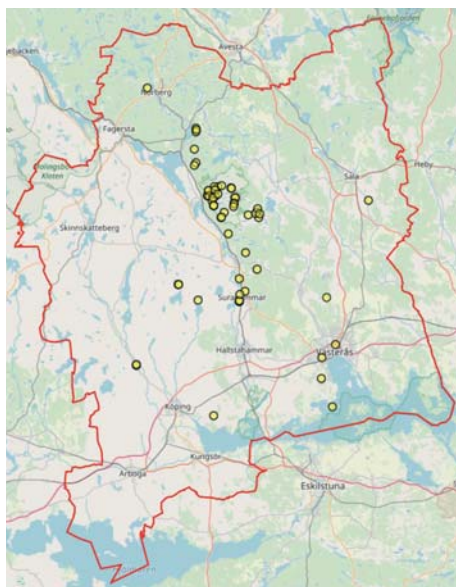
På kontinenten räknas toppmurklan som en riktig delikatess, den är verkligen god, dessutom giftfri.

Toppmurklan växer i förnan i både löv och barrskogar och på öppna kulturmarker. Den finns även i hagmarker, parker och trädgårdar, bland bark och spån samt vid brandplatser.

Den svampen som beskrivs här har topig mössa eller hatt med ett karaktäristiskt ruttmönster, med djupa fickor. Den bruna hatten är ihålig och den nedre kanten är i hopvuxen med den ihåliga foten.

Etymologi: Artnamnet kommer från latinets *conus* för kägla, kotte.

Corneliuson (2000, 170).



Klockmurkla *Verpa conica*



Klockmurkla. Foto: Tina Nordberg

På naken jord under buskar i lövskog eller trädgårdar kan man om man har tur få se den lilla sällsynta klockmurklan, som ofta uppträder ensam.

Den rundade bruna till olivbruna mössan som liknar en fingerborg är 2–4 centimeter hög och 2–3 centimeter bred, fritt hängande. Foten är 3–10 centimeter hög, ljus nästan vit.

Endast två fynd är rapporterat på Artportalen från Västmanland, Köping och Surahammar, en rapport vardera.

Exemplaret på bilden hade snott in sig i gräset under uppväxten och ser lite deformerad ut på mössan.

Etymologi: Artnamnet kommer från latinets *conus* för kägla, kotte.
Corneliuson (2000, 170).



Familjen Rhizinaceae

Rotmurkla *Rhizina undulat*

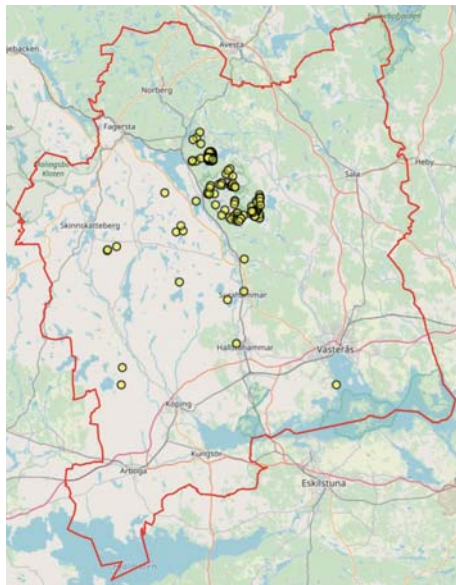


Rotmurkla, Uggleberget, Hälleskogsbrännan, 2015. Foto: Tina Nordberg

Rotmurklans fruktkroppar är 5–15 centimeter breda, runda halvklotformade platta och buckliga, fästade vid marken med rotliknande bihang. Hymenium brunt till mörkbrunt ofta med ljus kant.

Växer i mager barrskog gärna på brända ställen och på hyggen. Skadegörare inom skogsbruket då den angriper rotsystem och dödar unga barrträdplantor. På infekterade marker bör plantering utföras först två till tre år efter hyggesbränningen eller skogsbrand.

Etymologi: Släktnamnet betyder "med jordstam". Artnamnet betyder småvågig, småkrusig, efter latinet *undula*, som betyder liten våg. *Corneliuson (2000, 468; 572).*



Familjen *Sarcosomataceae*

Bombmurkla *Sarcosoma globosum*



Bombmurkla. Foto: Tina Nordberg

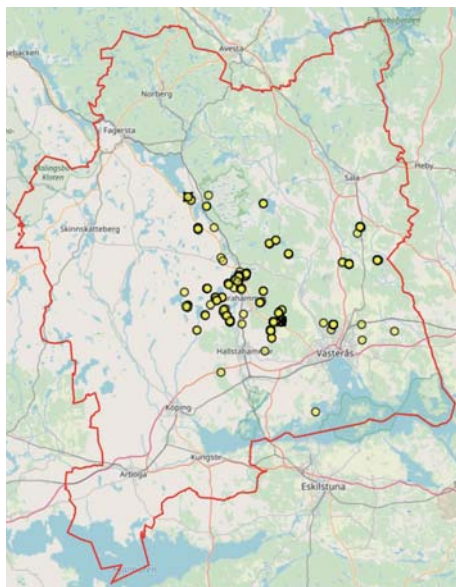
Bombmurklan är tveklöst en av de märkligaste bland murklor, överraskande tung med den geléaktiga fyllningen. Ser ut som en jättestor chokladpralin.

Fruktkroppen är nästan klotrund med tillplattad ovansida. Den mörkbruna till svarta utsidan rynkig och sammetslen.

Växer i gammal mossig granskog nere i mossan. En tidig vårsvamp som kan dyka upp redan på hösten.



En märklig boll i skogen.
Foto: Tina Nordberg



Svampen är sällsynt och rödlistad (VU, sårbar) och missgynnas troligen av det moderna skogsbruket.

Etymologi: Släktnamnet kommer från grekiskan och bildas av *sarco* som betyder tjock-, kött-, köttrod och *soma* som betyder kropp, substans. Artnamnet berättar att svampen är bollrik, sprunget ur latinets *globus*, som betyder kula, boll.

Corneliuson (2000, 258; 488; 517).

Utbredningskartor från Artportalen, period 1900–2019. Uttagna 2019-07-16.

Referenser, etymologi:

Corneliuson Jens. 2000. *Växternas namn*. 2. uppl. Borgå, Finland. Wahlström & Widstrand.

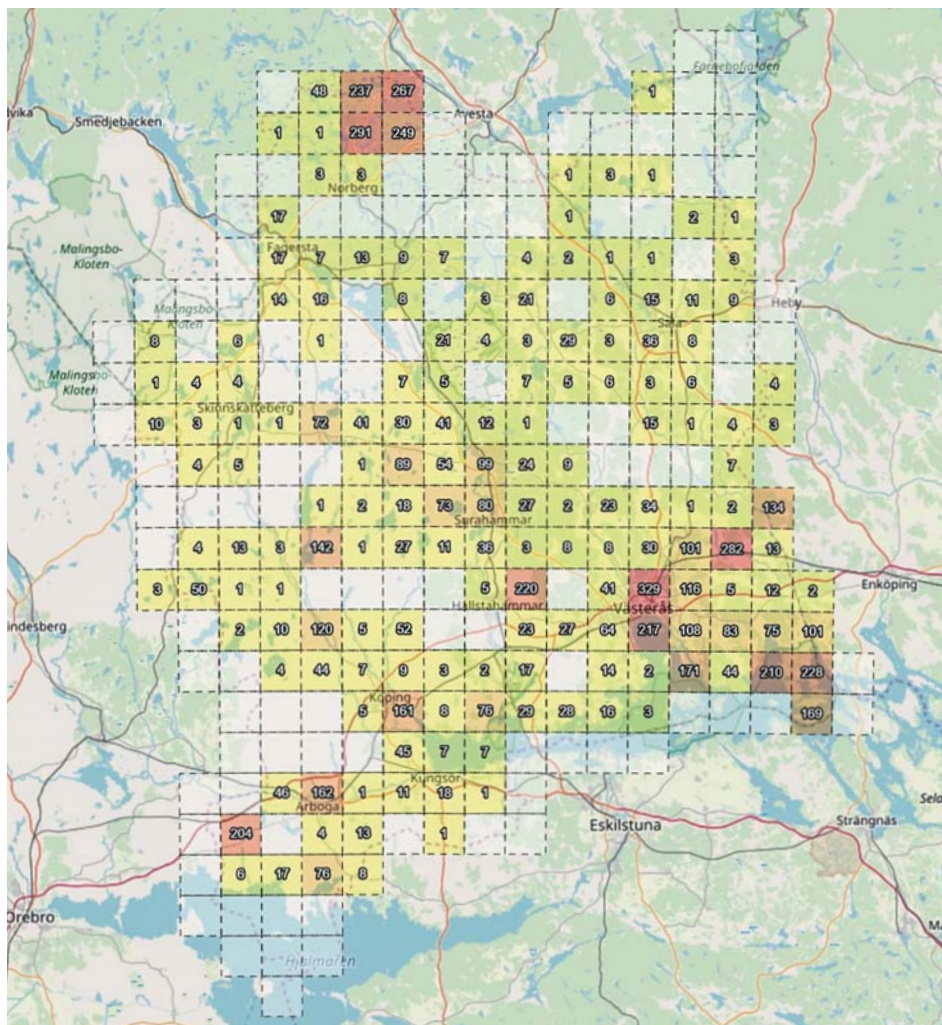
Wikipedia.

Länsinventering – halvtid 2019

Av Bengt Stridh

Vid en sökning i Artportalen den 16 juli fanns det 10 443 fynd av 964 taxa av kärlväxter inlagda i Västmanlands län under 2019. Vi hoppas på en lika bra intensitet under resten av året. Passa gärna på att besöka vita fläckar där det inte finns så många fynd i Artportalen.

Ett mycket bra bidrag med 1 460 fynd av 425 taxa i fyra olika atlasrutor (5x5 kilometer) gjordes under Flower Meet i Norberg den 6–7 juli. Norbergshelgen gav ett tydligt avtryck i atlaskartan som visar antalet arter per atlasruta under 2019.



Antal kärlväxter per atlasruta i Västmanlands län rapporterade till Artportalen under 2019, till och med 16 juli.

FOTOsyntesen

Här kan du dela med dig av dina bilder som har med botanik och naturupplevelser att göra! Skriv vad bilden föreställer samt var och när den är fotograferad. Genom att skicka in bilden godkänner

du att BFIV får publicera den i Blåsippan samt på föreningens webbplats och Facebook-sida. Du får förstås gärna skicka flera bilder. Skicka i högupplöst originalformat till: blasippan@yahoo.com



Liten fetknopp *Sedum annuum* Kocktorp, Ängsö, 2019-06-15. Foto: Bengt Stridh

Rättelser

I Blåsippan nr 1 och 2 2018 blev det felaktiga artnamn vid tre bilder. Här är bilderna igen, nu med rätt uppgifter:



Kuddticka
Phellinus punctatus.
Foto: Einar Marklund



Kärrtistel
Cirsium palustre.
Foto: Kenneth Nordberg



Sexfläckig bastardsvärmare
Zygaena filipendulae har landat på blad av hundkåx
Anthriscus sylvestris.
Foto: Tina Nordberg



Hartmansstarr *Carex hartmanii*, Kocktorp, Ängsö, 2019-06-15.
Foto: Bengt Stridh



Strimmig brödkorgssvamp *Cyathus striatus*, Kolsva, 2015-09-22. Foto: Tina Nordberg



Dramatik på brudborste *Cirsium heterophyllum* i Klackberg under årets inventeringshelg i Norberg. En blomkrabbspindel *Mismena vatia* lyckades fånga fjärilen – en ängssmygare *Ochlodes sylvanus*. Efter en intensiv kamp kunde fjärilen dock fladdra segrande ur striden. Foto: Tina Nordberg



Vättersos *Lathraea squamaria* vid Gråttbron, Kolsva, 2019-05-05. Foto: Tina Nordberg.

Under luppen: Tina Nordberg

Av Jan Petersson



Svampar är ett stort intresse för Tina Nordberg. Här har en spadmurkling *Spathularia flavida* hamnat under lupp.
Foto: Kenneth Nordberg

Fullständigt namn och ålder

Ann-Christin (Tina) Dolores Nordberg, 63 år ung.

Födelseort, bostadsort och familj

Född i Åbo i Finland. Bor i Orsta, Kolsva. Gift med Kenneth. Tre barn, fyra barnbarn.

Utbildning och sysselsättning

Började som utbildad undersköterska på 70-talet på Köpings lasarett. Sadlade om 1990–1993 till tapetserare och driver nu eget företag

När och hur började ditt naturintresse?

Ända sedan barndomen i skärgården var jag på jakt efter insekter, dockan fick sitta på en sten och titta på.

Du verkar intresserad av allt som kryper, hoppar och växer. Räcker tiden till?

Nej, tiden räcker inte till allt i naturen, det finns så mycket spännande och vackert i vår natur.

Hur började ditt intresse för små och underliga svampar?

Det var nog när jag sökte namn på en svamp på nätet och råkade ramla in på en sajt där folk visade sina bilder och begärde hjälp. Tappar att det var i början på 2000-talet och jag blev betagen av alla fantastiska "lilleputtar" som visades. Sedan började jag hitta dem själv, ibland undrar jag hur i hela friden får jag syn på de 1–2 millimeter små putarna.

Vilka växter och svampar är dina favoriter i bakning och matlagning?

Vi plockar och äter ganska många arter svamp, stensopp och svart trumpetsvamp är favoriter. För övrigt är jag dålig på att äta av det vackra men myntor, fläder och bär kan jag mumsa i mig med gott samvete.

När det gäller bakning är det pajer på de flesta vilda bär som faller oss i smaken.

Hur kom du i kontakt med BFiV?

I fågeltornet vid Linnés källa. Två för mig obekanta skådare tipsade om BFiV. Min första utflykt var till ruderatmarken vid Timmerkajen i Köping. Jag är nu ledamot i styrelsen.

Har du någon favoritplats på jorden?

Min favoritplats är min barndoms lilla ö i finska skärgården, där mina älskade nattvioler sprider sina dofter i sommarnatten.



Intresset för foto, växter, insekter och allt annat i naturen låter sig ofta kombineras. Här har Tina passat på när bland annat en ängsblomböck *Stenurella melanura* besöker en åkervädd *Knautia arvensis*.

Är det något inom botaniken som intresserar dig särskilt?

Vad som är fångslande botaniskt sett är att bara vandra omkring och upptäcka nya arter av alla de slag.

Har du flera intressen?

Är en tävlingsmänniska och vinnarskalle, tävlar sedan många år i yxkastning. Gillar att laga mat och naturligtvis äta gott. Om jag hinner, pysslar jag gärna med något hantverk. Fotar gärna, har alltid kameran med mig, tur att det digitala uppfanns, tänk bara på hur mycket film som skulle gå åt.

Vilken är din främsta drivkraft?

Är förbaskat nyfiken och vetgirig, men vart har allt som tagits in tagit vägen?

Beskriv dig själv med tre ord

Nyfiken, envis och kan själv (har svårt att be om hjälp).



Även egna tomten bjuder på överraskningar, som detta fynd av bolmört *Hyoscyamus niger*. Våsjö skola, 2019-06-02. Foto: Tina Nordberg

Kluringen

Det här är tävlingen för den som gillar att klura. Bilden är inte manipulerad, men visar endast en liten del av en svensk växt. Klura ut vilken växt det handlar om. Ett litet men välment pris kommer att utlottas bland alla rätta svar.

Ring eller mejla svaret senast den 15 oktober till Tina Nordberg, tina_nordberg@hotmail.com, 070-303 16 10.



Foto: Tina Nordberg

Lyckades du klura ut förra numrets utmaning? Bilden visar skogsekens ollonfäste. På årsmötet drogs Bengt Stridh som vinnare.

Kluringen dessförinnan visade bredkaveldun, *Typha latifolia*, men enbart kaveldun räckte förstås också som svar. Vinnare blev Christina Bredin.

Grattis till er båda!



Foto: Tina Nordberg

Vad vill du läsa om i nästa Blåsippan?

*Hör av dig till
Blåsippans redaktion:*

blasippan@yahoo.com

Jan Petersson
070-687 65 31

Tina Nordberg
070-303 16 10



Nästa Blåsippan kommer ut i december 2019. Manusstopp 15 oktober.

Föreningen för dig med intresse för botanik i Västmanlands län



Vårt syfte är att främja utbytet av erfarenheter och kunskaper mellan medlemmarna, öka intresset för och kunskapen om botanik i Västmanlands län, verka för skydd och vård av hotade arter och växtmiljöer samt inventera länets växter och svampar. Det gör vi genom kurser, utflykter, inventeringar och föredrag. Välkommen!

Medlemsavgift 2019

Medlemskap i föreningen erhålles genom att betala medlemsavgiften som är 120 kronor per person och 150 kronor för hel familj på Bankgiro 308-6865. Om du betalar med inbetalningskort meddela också ditt namn och din e-postadress på inbetalningskortet.

Ny e-postadress?

Glöm inte att skicka din nya e-postadress till vår kassör Kenneth Nordberg, e-post: pkenneth.nordberg@gmail.com. Vi mejlar inbjudningar, påminnelser med mera under året.

Webbplats: www.bfiv.se



Vi ses även på Facebook!

Sök på Vilda växter i Västmanland och gå med i gruppen.

Styrelse vald 2019

Bengt Stridh, ordförande
Gäddeholm 73, 725 97 Västerås
021-522 58, stridh.bengt@telia.com

Tina Nordberg, vice ordförande
Våsjö skola, 731 13 Kolsva
070-303 16 10,
tina_nordberg@hotmail.com

Jan Petersson, sekreterare
Torpunga 124, 736 92 Kungsör
070-687 65 31, jan@contentera.se

Kenneth Nordberg, kassör
Våsjö skola, 731 13 Kolsva
073-934 82 85,
pkenneth.nordberg@gmail.com

Bo Eriksson, Västerfärnebo
0224-74 01 12, 070-510 57 21,
bo.r.eriksson@spray.se

Einar Marklund, Surahammar
073-783 68 40,
einar.marklund@bredband.net

Tommy Abrahamsson, Västerfärnebo,
073-04 50 918, matsers@live.se

Valberedning

Seppo Ormiskangas, sammankallande
Ängelsberg, 0223-302 16

Hans Klinga, Köping, 0221-214 55

Revisor

Lars Gustavsson

Revisorssuppleant

Arne Persson



Blommande ask *Fraxinus excelsior*. Ask är mångbyggare, som kan ha en blandning av enkönade hon- eller hanblommor och tvåkönade blommor på samma träd. Ingmar Holmåsens bok "Träd och buskar" anger dessutom att ett och samma träd kan variera könligt från ett år till ett annat. Säreget. Gäddeholm 2019-05-04. Foto: Bengt Stridh

