

# Botaniska Föreningen i Göteborg & Västergötlands Botaniska Förening

## Exkursionsprogram 2026 - Del 1

*För exkursionerna gäller:*

- **Deltagande i exkursion bör anmälas till Johan Grudemo** (0725-032320, gärna med SMS, OBS ring ej dagtid på vardagar) **eller till exkursionsledaren/annan om så anges i texten nedan.** Ange vilken exkursion det gäller, namn, telefon. Endast de som är anmälda kan informeras om sena ändringar i programmet eller om exkursionen skulle behöva ställas in (kontrollera gärna även på [www.bfig.se](http://www.bfig.se) eller *Botanik i Väst* på Facebook). Anmäl dig helst inte mer än en vecka i förväg, om inget annat anges i texten nedan.
- Fältklädsel, inklusive stövlar, rekommenderas, om inte annat anges. Glöm inte lupp och anteckningsbok!
- Ta med matsäck – även på kvällstureorna, om du så önskar.
- Vi hoppas kunna arrangera samäkning vid de exkursioner där samlingsplats Margreteberg anges, men aktuell information ges efter anmälan. Margreteberg är en ljusgul trävilla belägen på Margretebergsgatan 4 och västsydväst om hållplatsen Botaniska Trädgården, bort mot Slottsskogsvallens idrottsplats. Rekommenderad ersättning till bilägaren är 28 kronor per mil, att fördelas mellan alla i bilen (alltså även föraren), om inte annat har avtalats.
- Till exkursionerna är även icke medlemmar välkomna att följa med, men vid i programmet angivet begränsat deltagarantal gäller krav på medlemskap (i BFiG eller VBF) redan vid anmälan.
- Eventuella frågor ställs till Eva Andersson (031-583141), Peter Laudon (0706-520911) eller direkt till exkursionsledaren.

**Lördag 18 april:** Mossexkursion till **Gunnarsbo** på sydöstra **Orust** under ledning av *Olle Molander*. Den lövskogklädda bergbranten öster om väg 160 har en artrik kalkpåverkad mossflora. Arter som grov baronmossa, kalkkammossa och olika fjädermossor förekommer rikligt. Vi studerar såväl vanliga som mindre vanliga arter. Förhoppningsvis hittar vi också några av områdets små rariteter. Ca 2 km vandring, delvis i rätt brant terräng. Samling vid Margreteberg kl. 8:45 och vid pendelparkeringen väster om väg 160 i Varekil kl. 10:00. Ta med lupp! Anmälan senast 16 april till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Tisdag 21 april:** Traditionell kvällspromenad genom den fagra **Vitsippsdalen** ledd av *Erik Ljungstrand*. Vitsipporna borde vid denna tid blomma som bäst; för övrigt bör vi kunna få se gulsippa, hålnunneört, stor nunneört, skogsbingel, dårört, vätteros och lundvårlok i blom. Ca 2 km vandring i lätt terräng. Samling vid Stolpboden i Botaniska trädgården kl. 17:30. Anmälan senast 20 april till Erik Ljungstrand (0708-559628, OBS! EJ med SMS).

**Lördag 25 april:** Kombinerad jätteträds- och lavexkursion i **Götene**-trakten med *Olof Janson* och *Petter Bohman*, små lavar på stora träd (lupp är bra att ha med). Såväl stora ekar som tallar och en gran kommer att förevisas. Läs mer om träden på s. 16-19. Nu ska vi också se några av de lavar som kan växa på dessa gamla träd. Samling vid Hangelösa kyrka kl. 10:00, beräknad avslutning kl. 18. De flesta besöksmålen ligger mindre än 50 m från bilväg, men några upp till ca 300 meter. Anmälan senast 23 april till Peter Laudon (0706-520911, helst med SMS) eller för samäkning från Göteborg till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Torsdag 7 maj:** Exkursjon till **Rya skog** där *Johan Grudemo* kommer att guida oss i området och visa olika vårblommor. Hur långt våren har kommit avgör vad vi kommer att få se, men troligen blommor lundvårlök och desmeknopp. Ca 2 km vandring i lätt terräng. Samling på parkeringen vid Rya skog kl. 18:00. Anmälan senast 5 maj till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Söndag 10 maj:** Heldagsexkursjon till **Brattön** i Hakefjorden med *Erik Ljungstrand*. Från toppen av Blåkulla (131 m ö.h.) har vi en enastående utsikt, och ur öns rika flora hoppas vi få se bl.a. glansbråken, rosenrot, klippoxel och vårvial. Ca 3 km vandring i rejält kuperad, delvis stiglös terräng. Samling vid Margreteberg kl. 7:30, vid Rörtångens parkering kl. 8:45 och vid Rörtångens brygga kl. 8:55. Båt till Östra Brattön avgår kl. 9:05. (Båttiderna är preliminära och bör kontrolleras.) Anmälan senast 8 maj till Erik Ljungstrand (0708-559628, OBS! ej med SMS).

**Torsdag 14 maj – söndag 17 maj:** Förlängd helgexkursjon till **östra Skåne** med *Åke Svensson* och *Erik Ljungstrand*. Trakterna söder om Kristianstad och ned mot Simrishamn är kända för sin rika och omväxlande flora. Här kan man se örtrika ädellövskogar, välhävda naturbetesmarker, sandstämpens "exotiska" arter och rik bergsflora, allt inom ett litet område. Vi hoppas få se ett gott urval av de ovanligare växter som under senvåren kan beskådas i detta så artrika landskap. Bland växter vi hoppas få se kan nämnas hjortunga, fågelarv, sandnörel, sandglim, fältsippa, aklejruta, hålnunneört, sanddådra, lunddraba, månviol, smultronfingerört, sandluzern, ärtörne, majviva, sminkrot, klibbveronika, fältnocka, munkhäta, trubbstarr och ekorrsvingel. Förläggning på vandrarhem i Hörby. Anmälan till Mette Undall-Behrend via e-post, [mette\\_ub@hotmail.com](mailto:mette_ub@hotmail.com), eller via brev Modulatorsgatan 17, 42134 Västra Frölunda, senast 27 mars. Deltagarantalet är begränsat till 20 personer; vid överanmälan får de sist anmälda utgå. Observera att denna resa endast är öppen för medlemmar i BFiG eller VBF.

**Söndag 17 maj:** Nybörjarekursjon till **Trollspisberget** i centrala Göteborg ledd av *Kristoffer Hahn*. Det här, för många obekanta, naturområdet strax söder om Götaplatsen bjuder på ett urval av våra vanligaste träd och en praktfull utsikt över staden. Ca 1,5 km vandring i blandad terräng. Samling vid lekplatsen intill Renströmsparkens Näckrosdamm kl. 10:00. Vi avslutar runt kl. 12. Ingen anmälan.

**Tisdag 19 maj:** Kvällsexkursjon till **Hökälla** naturområde på **Hisingen**, ledd av *Christoffer Pencak*. Vi kommer att få höra om vilda växter som man förr har använt som mat och medicin såsom ängssyra, backlök, flädervänderot, vägtistel, gatkamomill med flera. Kanske får vi se källfräne, kulinariskt kallad vattenkrasse samt den giftiga sprängörten, som man aldrig får förväxla med någon ätbar växt. Vandringen är ca 2 km. Samling vid busshållplats Sankt Jörgens park på Hisingen kl. 18:30. Buss 42 från Hjalmar Brantingsplatsen. Parkeringsplats kan finnas vid Lillhagen mittemot handelsträdgården Multikult. Anmälan senast 18 maj till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Lördag 23 maj – söndag 24 maj:** Exkursion till **Kosteröarna** där *Agneta Dalväg* och *Erik Ljungstrand* kommer att guida oss runt. Koster kalkrika jordmån, torra och sandiga marker och soliga klimat ger goda förutsättningar för en särskilt rik flora och inventeringar visar på mer än 600 arter av kärlväxter. Vi kommer inte att se alla men en hel del. Beroende på hur långt våren har kommit så kan vi nog finna flera orkidéer, mandelblom, kattfot, trift, skörbjuggsört och mycket annat. Båt går från Norra hamnen i Strömstad vid 10-tiden till Vettnet, Nord-Koster. Vi kommer att övernatta på Nord-Koster på Kosterbaden och det är på Nord-Koster vi inleder vår exkursion för att nästa dag fortsätta på Syd-Koster. Anmälan senast 1 maj till Agneta Dalväg via e-post, [adalvag@gmail.com](mailto:adalvag@gmail.com), eller via brev till Agneta Dalväg, Vändgatan 12, 416 44 Göteborg. Deltagarantalet är maximerat till 25 personer; vid överanmälan får de sist anmälda utgå. Utförligare information sänds till de anmälda innan exkursionen. Observera att denna resa endast är öppen för medlemmar i BFiG eller VBF.

**Onsdag 27 maj:** En kvällsexkursion till **Sillviks skalgrusbankar** på Hisingen. *Johan Grudemo* guidar i ett av Göteborgs mest artrika områden. Vi kommer att få se många olika försomarblommor och kanske kan vi leta upp månlåsbräken och ormtunga. Samling vid Margreteberg kl. 17:45 och vid Hornkamsgatans busshållplats kl. 18:30 (ändhållplats för buss X1). Anmälan senast 25 maj till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Lördag 30 maj:** En låsbräkenexkursion till **Götene**-trakten med *Olof Janson* där vi börjar med månlåsbräken i Kinne-Vedum, dels i betesmark och dels i ohävdad mark. Vi fortsätter till andra lokaler i Lugnås, Väring och Södra Ryd (Skövde) där det också kan finnas rutlåsbräken. Samling vid Kinne-Vedums kyrka kl. 10:00, beräknad avslutning kl. 17. Anmälan senast 28 maj till Peter Laudon (0706-520911, helst med SMS) eller för samäkning från Göteborg till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Lördag 6 juni:** Exkursion till norra delen av **Björkö** med *Håkan Olsson*. De norra delarna av denna stora ö är tämligen oexploaterade och hyser rester av äldre beteslandskap, delvis p.g.a. tidigare militära avspärningar. Flera ovanligare växter är funna i området, men det är oklart vad som finns kvar. Samling vid Margreteberg kl. 9:00, vid Lilla Varholmens färjeläge kl. 9:30, och på Björköns hamnplan (nära restaurang Sea Side) kl. 10:00. Ca 5 km vandring, mest i lätt terräng. Anmälan senast 4 juni till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Söndag 7 juni:** Heldagsexkursion med insektstema till **Galterö** i Göteborgs södra skärgård med *Johan Ennerfelt*. Galterö har en unik insektsfauna med ett stort antal ovanliga och rödlistade arter, inte minst bland skalbagarna. Floran står inte långt efter, och vi kan förvänta oss arter som granspira, älvväxing och rödsäv samt många arter av starrar. Vi åker med färjan som avgår kl. 9:08 från Saltholmen till Brännö Rödsten och går över Brännö till Galterö. Den totala sträckan att gå är ca 8 km i bitvis kuperad terräng. Kontrollera avgångstiden innan exkursionen då denna kan komma att ändras. Anmälan senast 5 juni till Johan Ennerfelt (0730-415614, helst med SMS). Samarrangemang med Västsvenska Entomologklubben.

**Lördag 13 juni:** På en vandring i blomsterrika kustmarker och kilar guidar oss *Ragnhild Crawford*. Vi går i kulturmarkerna kring **Äggdal** i **Tofta**. Längs stigen kan man se både orkidéer och andra spännande växter. Vi hoppas att få se ängsnycklar, engelsk fetknopp, västkustarv, slätterfibbla, samt olika arter av starrar, bland annat loppstarr, blankstarr, slankstarr, ängstarr och nålstarr. Ca 2 km vandring i lätt terräng. Samling vid Margreteberg kl. 9:00 och vid parkeringen Äggdals naturreservat kl. 10:00. Anmälan senast 11 juni till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

Söndag 14 juni: De Vilda Blommornas Dag; se separat program på s. 13.

**Söndag 21 juni:** En botanisk vandring i **Assbergs raviner** med *Kenneth Hansson*, ett naturskönt reservat längs Viskan i Skene. Vi hoppas få se arter som skogsvicker, skogskornell, piggstarr, flådervänderot, lundarv och lundkardborre. Den smala stig som vi går på kan vara lerig om det har regnat innan vandringen, så ha lämpliga skodon. Samling vid Margreteberg kl. 9:00 och på parkeringsplatsen vid Willys på Kungsfors köpcentrum Håvengatan/Örbyvägen 27 kl. 10:00. Anmälan senast 18 juni till Erik Ljungstrand (0708-559628, OBS! EJ med SMS).

**Tisdag 23 juni:** En kvällsvandring i **Ramhultafallets** naturreservat under ledning av *Jan Kuylenstierna*. Säkra arter året runt är svartbräken och blodnäva, stor blåklocka och västkustros borde blomma. I området finns också bergjohannesört, kungsmynta och mellanhäxört som troligen inte syns så mycket av ännu. Vandringen är ca 3 km lång och beräknas ta 2-3 timmar, med en kort rast på Buarås äng. När vi går tillbaka via "Mjölketrappan" är det delvis rätt kraftig stigning, men vi tar det lugnt. Vi startar från reservatets nya parkering. Om man kommer från Fjärås så kör man förbi den gamla avtagsvägen och kör ytterligare 2 km mot Sätilla, där vägs skyltar finns. Kör ca 1,8 km söderut till en stor ny parkeringsplats. Samling vid Margreteberg kl. 17:30 och vid reservatparkeringen kl. 18:30. Anmälan senast 22 juni till Erik Ljungstrand (0708-559628, OBS! EJ med SMS).

**Lördag 27 juni:** Vi besöker "Gubbanäsan", **Västra Getteröns** naturreservat under ledning av *Börje Wernersson* för att se på havsnära växter som havsnarv, kustbaldersbrå, saltarv, salttåg, sandstarr, spjutmålla, strandaster, strandglim, strandkvanne, strandmålla, ängsruta med flera. Dessutom ser vi de rödlistade arterna glasört, skånsk marrisp, saltört och slätbjörnbär. Några timmars exkursion. Samling vid Margreteberg kl. 8:30 och på parkeringen till vandrarhemmet längst ut på Getterön kl. 10:00. Anmälan för samåkning från Göteborg senast 25 juni till Erik Ljungstrand (0708-559628, OBS! EJ med SMS). Samarrangemang med Hallands Botaniska Förening.

**Söndag 28 juni:** Björnbärsexkursion till **mellersta Halland** under ledning av *Ulf Ryde*, en fortsättning av exkursionen från förra året. Målet är att hitta ungefär 20 nya arter och hybrider av äkta björnbär och krypbjörnbär, inklusive tre som bara är kända härifrån. Vi kör runt med bil och stannar kort på många ställen, mest i vägkanter. Samling vid Margreteberg kl. 7:45 och på P-platsen på ön där gamla E6:an (Åsklostervägen) korsar Viskan strax ovan utloppet kl. 9:00. Anmälan senast 26 juni till Erik Ljungstrand (0708-559628, OBS! EJ med SMS). Samarrangemang med Hallands Botaniska Förening.

**Söndag 5 juli – torsdag 9 juli:** Långexkursion till **Jämtland** med *Staffan Åström* och *Erik Ljungstrand*. Jämtlands synnerligen rika flora betingas framför allt av Storsjöbygdens kalkrika landskap, som vi avser att huvudsakligen besöka under denna resa, även om vi en dag även skall besöka fjällen i väster. Centrala Jämtland utmärks framför allt av ett gammalt kulturlandskap, i vilket dock såväl örtrika skogar som myrmarker med rik flora mångenstädes påträffas. Vi hoppas kunna få ett stort antal ovanliga växter under våra dagar i Jämtland, däribland pysslinglåsbråken, stor låsbråken, pyramidbräcka, rödskaftig och skarptandad daggkäpa, smållvedel, klådris, gullgentiana, myskmåra, stickelfrö, jämtlandsmaskros, dvärgnycklar, guckusko, vaxnycklar, klubbsporre och fjällklubbsporre, isstarr och glesröe, samt inte minst landskapsblomma brunkulla, som borde blomma som bäst vid tiden för vårt besök. Förläggning på vandrarhem i Östersund. Anmälan till Mette Undall-Behrend via e-post, [mette\\_ub@hotmail.com](mailto:mette_ub@hotmail.com), eller via brev Modulatorsgatan 17, 42134 Västra Frölunda, senast 27 mars. Deltagarantalet är begränsat till 20 personer; vid överanmälan får de sist anmälda utgå. Observera att denna resa endast är öppen för medlemmar i BFiG eller VBF.

**Lördag 11 juli:** Stora ryl-resan, heldagsexkursion till **norra Skaraborg** under ledning av *Olof Janson* för att se två av Västergötlands största lokaler för den sällsynta och starkt hotade rylen. Den första ligger vid Nolmossen på Klyftamon och den andra lokalen i Forshem. Därefter hoppas vi även kunna se svedjenäva och brudsporre. Samling vid Vättilösa kyrka kl. 10:00, beräknad avslutning kl.17. Ca 2 km vandring. Anmälan senast 9 juli till Peter Laudon (0706-520911, helst med SMS).

**Söndag 19 juli:** Lilla ryl-resan med orkidékärr, heldagsexkursion i **Tidaholmstrakten** med *Olof Janson* och *Kurt-Anders Johansson*. Första målet är en relativt nyupptäckt ryl-lokal. Därefter är planen att besöka ett par orkidékärr som finns med bland de Tidaholmslokaler som tas upp i "Botaniska besöksmål i Västergötland". Även en lokal med safsa hoppas vi besöka. Vilka av besöksmålen får bestämmas utifrån vad som är lämpligast i år. Samling vid parkeringen vid Hellidens folkhögskola kl. 10:00, beräknad avslutning runt kl.17. Anmälan senast 17 juli till Peter Laudon (0706-520911, helst med SMS) eller för samäkning från Göteborg till Erik Ljungstrand (0708-559628, OBS! EJ med SMS).

**Söndag 9 augusti:** Exkursion till **Biskopshagens naturreservat** med *Börje Wernersson*. Biskopshagen, som ligger i Värö på Buahalvön, är ett naturreservat med hedvegetation och intressanta sprickbildningar med rik växtlighet. Det är hotat då Vattenfall planerar utbyggnad av närliggande Ringhalsverket ut på reservatet. I området finns klipphällar med hållkar och nere vid havet finns en betad strandäng. Vi hoppas få se hedfryle, smal käringtand, gaffelbråken, fyrling, ävjebrodd och ljungögontröst. Samling vid Margreteberg kl. 8:30 och på parkeringen till naturreservatet kl. 10:00. Anmälan senast 7 augusti till Erik Ljungstrand (0708-559628, OBS! EJ med SMS). Samarrangemang med Hallands Botaniska Förening.

**Onsdag 12 augusti:** Kvällsexkursion till **Torslandaviken** på Hisingen med *Johan Ennerfelt*. Vi vandrar runt i ruderatmarkerna vid Torslandaviken och tittar efter både växter och insekter. Bland annat kan vi få se arter som ekorkorn, engelsk fetknopp och kattfot. Terrängen är lättgången men oömma skor och långbyxor rekommenderas. Samling kl. 17:30 där Hjärtholmsvägen korsas av Krossvägen. Notera att parkeringsmöjligheterna vid samlingsplatsen är begränsade och det kan därför vara en god idé att åka kollektivt. Buss 32 stannar vid hållplats Terminalvägen. Mer detaljerad information kommer att ges till de anmälda deltagarna. Anmälan senast 10 augusti till Johan Ennerfelt (0730-415614, helst med SMS). Samarrangemang med Västsvenska Entomologklubben.

**Lördag 15 augusti:** Sensommarbesök på **Sävholmen** vid Nordre älv med *Erik Ljungstrand*. I sumparna mellan järnvägsbron och saltavskiljarna finns en rik eutrof flora som har gynnats av betesgången. Här förekommer bl.a. kärrvial, vattenblink, kalmus, dyblad och vattenaloë (samt därtill blodiglar). Samling vid Margreteberg kl. 9:15 och vid avtaget till Gullö kl. 10:00. Stövlar påbjudes! Anmälan senast 13 augusti till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Söndag 16 augusti:** Exkursion till **Högsjön** i Vättlefjäll, *Johan Grudemo* guidar en tur runt Högsjön. Här finns traktens rikaste förekomst av klockgentiana, men även andra speciella växter som t.ex. strandlumner, småsileshår och rödlänke. Vi hoppas också att få återse sjötätel som vi hittade vid förra besöket. Samling vid Margreteberg kl 9:00 och vid Bergums kyrkas parkering kl. 10:00. Anmälan senast 14 augusti till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Tisdag 18 augusti:** Traditionell **stadsvandring** genom Göteborgs innerstad under ledning av *Erik Ljungstrand*. Än en gång vandrar vi på stenstadens gator för att se vad grönt där kan finnas. Nya arter dyker upp varje år, men blott få av dem blir beständiga, och stundom försvinner även gamla bekanta. Murruta, rödmalva och pilblad borde dock kunna utlovas. Samling vid Lejontrappan, Brunnsparken kl. 17:30. Stövlar ej nödvändigt. Anmälan senast 16 augusti till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Lördag 22 augusti:** *Börje Wernersson* tar oss med på en vandring genom **Årnäshalvöns naturreservat** i Åskloster. Området är en rest av det gamla, kustnära hedlandskapet som även innehåller en betad (kor, gåss) strandäng och intressanta hällkar. Reservatet innehåller flera för Varbergs kommun ovanliga arter, och vi hoppas kunna se borstsäv, dvärglin, etternässla, fyrling, granspira, hedfryle, klockgentiana, klotgräs, knutört, krypfloka, rosenpilört, rödlänke och ävjebrodd. Området är mestadels lättgången och vandringen tar 2–3 timmar. Stövlar rekommenderas. Samling vid Margreteberg kl. 8:45 och på naturreservatets parkeringsplats kl. 10:00. Anmälan för samåkning senast 20 augusti till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS). Samarrangemang med Varbergs Naturskyddsförening.

**Söndag 23 augusti:** Utflykt med tema strand- och vattenväxter till **Valle** under ledning av *Peter Laudon*, *Kurt-Anders Johansson* och *Erik Ljungstrand*. 2024 genomfördes en exkursion med målet att studera kransalger men tyvärr var det ogynnsamma förhållanden (högt vatten och regn). Vi gör nu ett nytt försök. Reservaktivitet denna gång är ruderat-marker i Varnhems närhet, om möjligt kring motorvägsbygget som pågår. Samling vid Margreteberg kl. 7:45 och vid klosterkyrkans parkering i Varnhem kl. 10:00. Anmälan senast 21 augusti till Peter Laudon (0706-520911, helst med SMS) eller för samåkning från Göteborg till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).

**Lördag 5 september:** Gentianaexkursion till **Mittsundsviken** på Tjörn ledd av *Lasse Johnson*. Området har den största förekomsten av kustgentiana i Sverige, även sumpgentiana förekommer rikligt och ibland också ängsgentiana. Förekomsten av både kust- och sumpgentiana kan variera kraftigt från år till år, allt ifrån rekordåret med över 50000 till inga alls. OBS! Om det blir ett dåligt år för gentianor eller dåligt väder kan exkursionen ställas in. Ca 4 km vandring i delvis kuperad terräng. Samling vid Margreteberg kl. 9:00 för eventuell samåkning och i Kållekärr (parkeringen vid busshållplatsen) kl. 10:00. Anmälan senast 3 september till Lasse Johnson (0767-668220).

**Lördag 12 september:** Jätteträds- och lavexkursion del 2 i **Götene**-trakten med *Olof Janson* och *Petter Bohman*. Start med utsikt över ändmoränkullarna vid Holmestadåsen. Läs mer om dem och träden vi får se på s. 16-19. Förutom ek och tall, som vi även såg i våras, får vi nu se ask, lindar, hästkastanjer och gråpopplar. Vi tittar även efter lavar som kan växa på dessa gamla träd. Samling på parkeringen vid kyrkogården nedanför Holmestads kyrka kl. 10:00, beräknad avslutning kl.18. Anmälan senast 10 september till Peter Laudon (0706-520911, helst med SMS) eller för samåkning från Göteborg till Johan Grudemo (0725-032320, helst med SMS).



Mariedals stora ekar 12 april 2025.

Foto: Olof Janson