

## Vårinventering av beteshagen på Södra hållarna 2014

Marcus Lewin, Uppsala Universitet Campus Gotland. [marlev03@student.hgo.se](mailto:marlev03@student.hgo.se)



Foto: Jimmy Holpers

### Bakgrund

Detta är ett resultat av en inventering av kärlväxtfloran i beteshagen på Södra hållarna. Inventeringen utfördes i maj 2014, med en kort, översiktlig uppföljning i augusti därefter. I juni 2014 släpptes det betesdjur på hållarna, efter att det har skett år av igenväxning av området. Syftet med inventeringen är att den skall stå till underlag för jämförelse av floran mot före och efter några års bete. Inom beteshagen finns ett mosaiklandskap på väldigt liten yta. Det finns alvaraktiga partier till fuktig mark, med sly eller tjock örtvegetation, till diken och en vattensamling. Det finns även små trädsamlingar utspridda i hagen.

### Metod

Inventeringen bestod av en art-inventering och sedan en frekvensinventering. Två transekter slumpades ut i datorn och mättes ut ifrån det nordvästra hörnet av hagen. Längsmed transekterna slumpades tio rutor per transekt ut. Rutorna var 50x50 cm och delades in i fyra delrutor, så att frekvensen inom provrutan av arterna kunde noteras i de olika delrutorna. Att notera om såväl en som flera individer är närvarande i en eller fler delrutor är ett bra sätt att komma ifrån 'individbegreppet'. Datat ifrån frekvensobservationerna visas i andelar med ett diagram.

## Artlista

<i>Acer platanoides</i>	Lönn
<i>Alchemilla glaucescens</i>	Sammetsdaggkåpa
<i>Alliaria petiolata</i>	Löktrav
<i>Allium sp./spp.</i>	Löksläktet
<i>Anemone nemorosa</i>	Vitsippa
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Hundkåx
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Getväppling
<i>Arabidopsis thaliana</i>	Backtrav
<i>Arabis hirsuta</i>	Lundtrav
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sandnarv
<i>Artemisia absinthium</i>	Malört
<i>Artemisia campestris</i>	Fältmalört
<i>Artemisia vulgaris</i>	Gråbo
<i>Asparagus officinalis</i>	Sparris
<i>Berberis vulgaris</i>	Berberis
<i>Bromus arvensis</i>	Renlosta
<i>Bromus hordeaceus</i>	Luddlosta
<i>Carex bigelowii</i>	Styvstarr
<i>Carex caryophylla</i>	Vårstarr
<i>Carex tomentosa</i>	Luddstarr
<i>Carlina vulgaris</i>	Spåtistel
<i>Cerastium arvense</i>	Fältarv
<i>Cerastium fontanum</i>	Hönsarv
<i>Cerastium pumilum</i>	Alvararv
<i>Cerastium semidecandrum</i>	Vårarv
<i>Convolvulus arvensis</i>	Åkervinda
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	Rött oxbär
<i>Crataegus laevigata</i>	Rundhagtrorn
<i>Crataegus rhipidophylla</i>	Spetslagtorn
<i>Dactylis glomerata</i>	Hundäxing
<i>Daucus carota</i>	Vildmorot
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Kruståtel
<i>Diplotaxis sp.</i>	Mursenaper
<i>Echium vulgare</i>	Blåeld
<i>Elytrigia repens</i>	Kvickrot
<i>Epilobium hirsutum</i>	Rosendunört
<i>Erodium cicutarium</i>	Skatnäva
<i>Erophila verna</i>	Nagelört
<i>Festuca brevipila</i>	Hårdsvingel
<i>Filipendula ulmaria</i>	Älgört
<i>Filipendula vulgaris</i>	Brudbröd
<i>Fragaria viridis</i>	Backsmultron

<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask
<i>Galium album</i>	Stormåra
<i>Galium album x verum</i>	Gräddmåra
<i>Galium aparine</i>	Snärjmåra
<i>Galium boreale</i>	Vitmåra
<i>Galium verum</i>	Gulmåra
<i>Geranium pusillum</i>	Sparvnäva
<i>Geum rivale</i>	Humleblomster
<i>Geum urbanum</i>	Nejlikrot
<i>Globularia vulgaris</i>	Bergskrabba
<i>Helianthemum nummularium</i>	Solvända
<i>Helictotrichon pratense</i>	Ängshavre
<i>Helictotrichon pubescens</i>	Luddhavre
<i>Hepatica nobilis</i>	Blåsippa
<i>Hornungia petraea</i>	Stenkrassing
<i>Hypericum maculatum</i>	Fyrkantig johannesört
<i>Hypericum perforatum</i>	Äkta johannesört
<i>Hypochoeris maculata</i>	Slätterfibbla
<i>Juniperus communis</i>	En
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gulvial
<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster
<i>Listera ovata</i>	Tvåblad
<i>Lotus corniculatus</i>	Käringtand
<i>Medicago lupulina</i>	Humlelusern
<i>Medicago sp./spp/sativa</i>	Lusern/Blålusern
<i>Myosotis discolor</i>	Brokförgätmigej
<i>Ononis spinosa ssp. Arvensis</i>	Stallört
<i>Orchis mascula</i>	Sankt Pers nycklar
<i>Papaver dubium</i>	Rågvallmo
<i>Phleum pratense</i>	Timotej
<i>Pilosella officinarum</i>	Gråfibbla
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Bockrot
<i>Pinus sylvestris</i>	Tall
<i>Plantago lanceolata</i>	Svartkämpar
<i>Poa alpina</i>	Fjällgröe
<i>Poa nemoralis</i>	Lundgröe
<i>Polygala amarella</i>	Rosettjungfrulin
<i>Potentilla argentea</i>	Femfingerört
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Småfingerört
<i>Primula veris</i>	Gullviva
<i>Prunus sp.</i>	Körsbär
<i>Prunus spinosa</i>	Slån
<i>Pulsatilla pratensis</i>	Fältsippa
<i>Ranunculus auricomus</i>	Majsmörblomma

<i>Ranunculus ficaria</i>	Svalört
<i>Rhamnus cathartica</i>	Getapel
<i>Rosa dumalis</i>	Nyponros
<i>Rubus caesius</i>	Salmbär
<i>Rumex crispus</i>	Krusskräppa
<i>Salix cinerea</i>	Gråvide
<i>Satureja acinos</i>	Harmynta
<i>Sedum acre</i>	Gul fetknopp
<i>Sedum album</i>	Vit fetknopp
<i>Sedum sexangulare</i>	Kantig fetknopp
<i>Sesleria uliginosa</i>	Älväxing
<i>Silene vulgaris</i>	Smällglim
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rönn
<i>Sorbus intermedia</i>	Oxel
<i>Taraxacum spp.</i>	Benmaskros
<i>Tragopogon pratensis</i>	Ängshaverrot
<i>Trifolium spp</i>	Ängshaverrot
<i>Urtica urens</i>	Etternässla
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbär
<i>Valerianella locusta</i>	Vårklynne
<i>Veronica beccabunga</i>	Bäckveronika
<i>Veronica chamaedrys</i>	Teveronika
<i>Veronica verna</i>	Vårveronika
<i>Vicia sativa</i>	Fodervicker
<i>Vicia tetrasperma</i>	Sparvvicker
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	Tulkört

### Artlista, ytterligare arter från augusti

<i>Briza media</i>	Darrgräs
<i>Campanula persicifolia</i>	Stor blåklocka
<i>Campanula rotundifolia</i>	Blåklocka
<i>Cirsium acaule</i>	Jordtistel
<i>Corylus avellana</i>	Hassel
<i>Euphrasia stricta</i>	Vanlig ögontröst
<i>Hieracium sp/spp</i>	Hagfibblor
<i>Linaria vulgaris</i>	Gulsporre
<i>Lonicera periclymenum</i>	Vildkaprifol
<i>Melampyrum nemorosum</i>	Natt och dag
<i>Silene nutans</i>	Backglim
<i>Solidago virgaurea</i>	Gullris
<i>Thymus serpyllum</i>	Backtimjan
<i>Veronica spicata</i>	Axveronika

Det fanns även Klöver i provrutorna, som inte togs med i observationerna då de är svåra att bestämma i maj månad, då frekvensobservationerna togs. Det hade varit möjligt att notera dem som släkte, som med Lökväxter, men då Klöver har så olika ekologiska nischer mellan arterna kan det tänkas att det inte är lika intressant/relevant att dokumentera dem till bara släkte.

## Frekvensfördelning

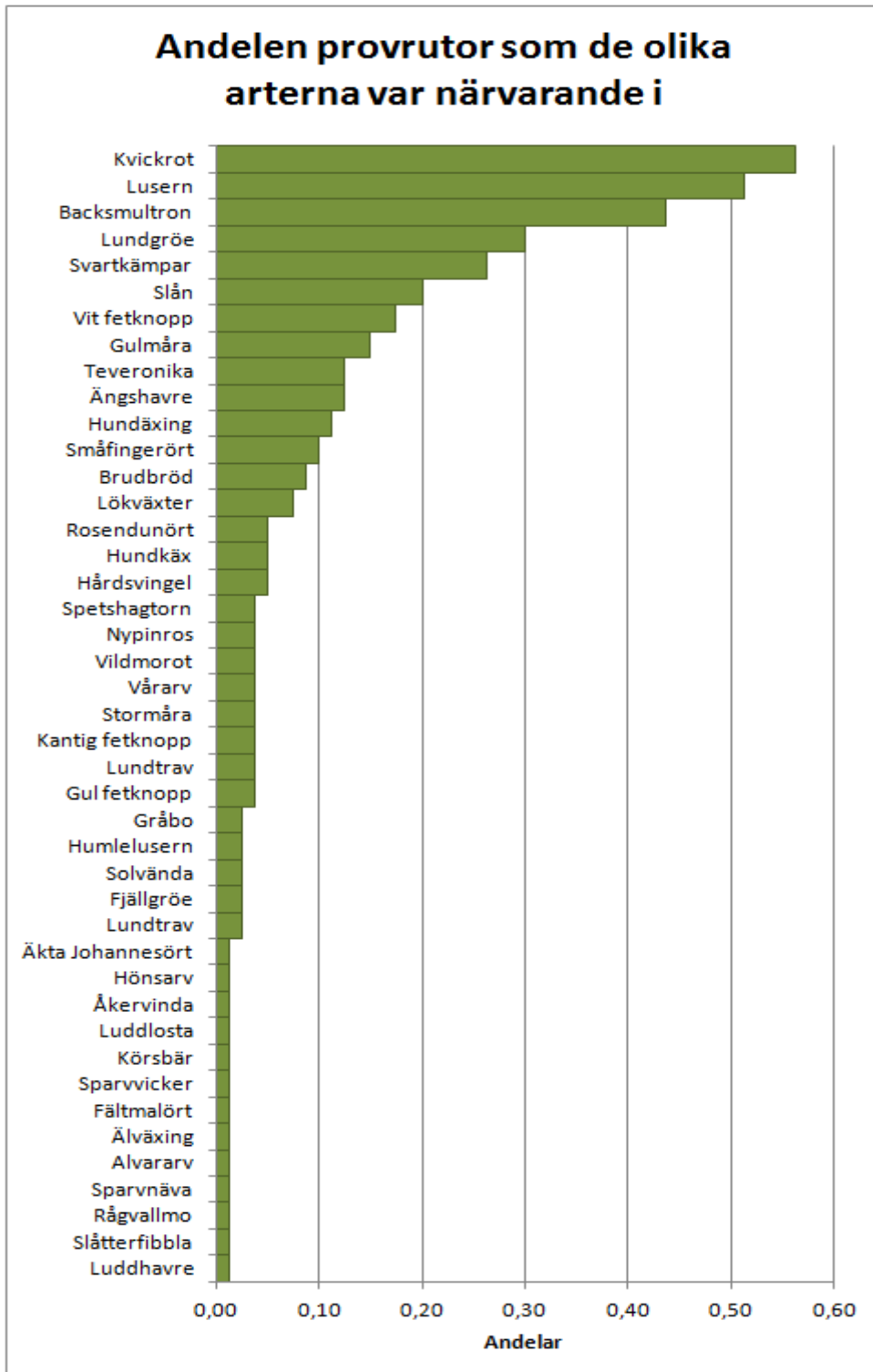


Fig.1 visar andelen av närvarande individer i de olika delrutorna. På Y-axeln så visas de olika arterna som noterades i rutorna efter hur hög frekvens de förekom i. På X-axeln visas i vilken andel arterna förekom i delrutorna. Andelarna är räknade på frekvensen i de 80 delrutorna som de 20 provrutorna innefattade.