

INNEHÅLL:

Inledning	2
Bakgrund till inventering och målsättning.....	2
Metodik	2
Områdets avgränsningar	2
Inventeringstidpunkt	3
Inventeringsmetoder.....	3
Värdeklassificering	3
Allmän beskrivning av inventeringsområdet	3
Särskilt viktiga livsmiljöer enligt skogslagens 10 §.....	4
Enligt naturvårdlagens 29 § skyddade naturtyper.....	4
Figurbeskrivningar	5
Figur 1	5
Figur 2	6
Figur 3	8
Figur 4	9
Figur 5	10
Figur 6.....	12
Figur 7	14
Slutsatser och diskussion	15
Jättebalsamin.....	16

Inledning

Under kursen ”Naturinventering II” vid Yrkehögskolan Novia år 2009 har miljöplanerarstuderanden grupp Mi07 fått som uppgift att utföra en naturinventering i strandområdet vid Dragsviks garnisons nuvarande bostadsområde enligt en beställning. Till inventeringsgruppen hör studeranden Walter Lindberg, Minna Matilainen, Noora Mielikäinen, Marco Nurmi, Petra Nyqvist, Heini Ukkonen, Sanna Väisänen och Nora Wilmi. Som handledare har vi haft Mikael von Numers.

Bakgrund till inventering och målsättning

I juni 2009 lades fram ett första utkast för en detaljplan för Dragsviksområdet där det framgår att Kruunuasunnot vill bygga ca 35 hus som skulle inhysa över 1 000 personer invid strandlunden. Husen skulle ta mycket utrymme och äventyra fågel- och växtlivet. Eftersom området hör till militären och är slutet till sin karaktär har miljömyndigheterna ingen information om områdets naturvärden, vilket gör en naturinventering nödvändig. Naturinventeringen har beställts av Dragsvikborna Markus Öst och Jonna Engström-Öst.

Naturinventeringen är ett bra tillfälle för miljöplanerarstuderanden i grupp Mi07 att bekanta sig med naturinventering och artkännedom i praktiken. Målsättningen är att framställa en grundlig rapport om områdets växtlighet och naturtyper.

Metodik

Inventeringen utfördes till fots av miljöplanerarstuderanden delvis tillsammans med kursansvariga lektorn Mikael von Numers. Inom Dragsviksområdet har det tidigare gjorts en fågelinventering av Markus Öst.

Områdets avgränsningar

Inventeringsområdet avgränsades vid första bekantningstillfälle vid strandområdet vid Dragsviks garnisons bostadsområde. Inventeringsgruppen guidades runt av Markus Öst. Vid avgränsningen togs i beaktande framtida planerna för höghusbygget i området. Inventeringsområdet sluttar neråt mot stranden. Övre delarna av området avgränsades lämpligt av tegelhusfastigheterna. Nedre delarna av området avgränsades längs strandlinjen. Övriga områden sträckte sig vågrätt ut avgränsat av nedre och övre delarna.

Inventeringstidpunkt

Området inventerades mellan 14 - 23 september, vid fyra olika tillfällen. Sandstranden inventerades 14 september, såsom lunden över om sandstranden. Övriga områden inventerades 16, 21 och 23 september.

Inventeringsmetoder

Vid inventeringen observerades och identifierades kärlväxterna samt några svampar. Vid identifieringen av kärlväxterna använde vi oss av handböckerna *Den nya nordiska floran*, *Svensk fältfloran* och *Suomen sieniopas*. Kärlväxterna och landskapet fotograferades. Utgående från växtligheten identifierades naturtyperna. Observationerna antecknades på inventeringsblanketter gjorda av Mikael von Numers. På basen av observationerna ritades ut figurerna på en papperskarta.

Kärlväxterna från inventeringsblanketterna infördes som artlista i Excel. Slutliga kartan ritades med hjälp av GIS-programmet ArcMap utgående från ritade figurerna från papperskartan som gjordes utgående från observationerna ute i fält. Därtill användes en webbplats av Sveriges Naturhistoriska riksmuseet Den virtuella floran, sammanställd av Arne och Anna-Lena Anderberg, som hjälpmedel med översättning svenska, finska och vetenskapliga namn av växterna.

Värdeklassificering

De inventerade områden klassades som A-, B- eller C områden. Samma klassificeringssätt har tidigare används vid inventeringen av för strandgeneralplaneområdet i Enenäs västra skärgård.

A= områden med skyddsvärden

B = områden med vissa skyddsvärden, eller enskilda skyddsvärda arter

C = områden utan skyddsvärde

Allmän beskrivning av inventeringsområdet

Det inventerade området består av fuktiga klibbalslundar med delvis blandat trädbestånd vid stranden samt ett glesare trädbestånd på en högväxt, igenvuxen ängsmark. Områdena ligger mellan strandlinjen och bosättningsområden och är delvis påverkade av tidigare trädgårdsbruk i området – rikligt av förvildade trädgårdsväxter. I klibbalslundarna förekommer ädla lövträd såsom skogsalmar

och på ängsmarken stora gamla ekar. Undervegetationen i lundområdena domineras ställvis helt av förvildade balsaminer: jättebalsamin (*Impatiens glandulifera*) och blekbalsamin (*Impatiens parviflora*) samt fodervallört (*Symphytum asperum*). Området varierar i fuktighet från torra marker till mindre våtmarksfläckar. Under inventeringen observerades totalt 107 kärlväxtarter, varav skogsalm har klassificerats som sårbar VU, med andra ord är en hotad art enligt rapporten om Finlands hotade arter, Suomen lajien uhanalaisuus 2000 (Suomen ympäristökeskus, 2001). I samband med kärlväxtinventeringen observerades också fyra svamparter samt en Mycetozoa, en slemsvamp i plasmodiumstadiet, fast en utförlig inventering av svampar och tickor har inte gjorts på området.

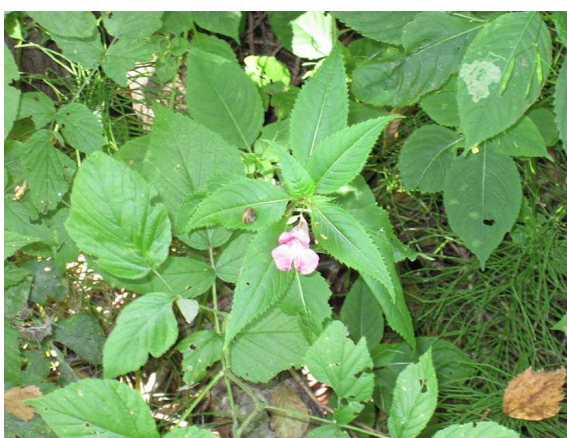


Bild 1: Jättebalsamin



Bild 2: Blekbalsamin (Foto Noora Mielikäinen 2009).

Strandlinjen är vassdominerad. En figur består av en sandstrand som har rekreativvärde. I lundarna finns rikligt med död ved, torrakor med fågelhål och tecken på förekomst av snokar, vilket tyder på mångsidigt djurliv.

Särskilt viktiga livsmiljöer enligt skogslagens 10 §

Beskrivning om ört- och gräskärr, ormbunskkärr och lundkärr enligt skogslagens 10 § om särskilt viktiga naturtyper passar bra till figur 3. I samma paragraf finns beskrivning om bördiga mindre lundområden och fuktiga mindre lundområden som passar till figurerna 2 och 4. Därtill är sandfält (figur 1) nämnad i paragrafen som en viktig livsmiljö i skogslagen (Häggman, 2000).

Enligt naturvårdslagens 29 § skyddade naturtyper

Enligt naturvårdslagens 29 § är stora enstaka träd och trädgrupper som dominerar ett öppet landskap en skyddad naturtyp. Detta passar för stora ekar som förekommer i figur 5 (Häggman, 2000).

Figurbeskrivningar

Figur 1

Figuren består av ett öppet sandfält och en öppen sandstrand som fungerar som en badstrand. Vid strandlinjen, på kanterna av figuren finns en kraftig förekomst av vass (*Phragmites australis*). Bland denna växer också säv (*Schoenoplectus lacustris*), blåsäv (*Schoenoplectus tabernaemontani*) och bredkaveldun (*Typha latifolia*). Andra arter som påträffades nära vattenbryn är harstarr (*Carex leporina*), fackelblomster (*Lythrum salicaria*), sumpfräne (*Rorippa palustris*), vattenmåra (*Galium palustre*), strandpilört (*Persicaria lapathifolia*), humleblomster (*Geum rivale*), myrtåg (*Juncus alpinoarticulatus*), bergdunört (*Epilobium montanum*), kärrdunört (*Epilobium palustre*), krypnarv (*Sagina procumbens*), groblad (*Plantago major*), strandklo (*Lycopus europaeus*), *Myosotis* sp., *Salix* sp., sumpnoppa (*Gnaphalium uliginosum*), åkerfräken (*Equisetum arvense*), vecketåg (*Juncus effusus*), strandlysing (*Lysimachia vulgaris*), älggräs (*Filipendula ulmaria*), skogssäv (*Scirpus sylvaticus*), krypven (*Agrostis stolonifera*), krussyra (*Rumex crispus*) och maskros (*Taraxacum* sp.).

Därtill hittades följande arter på torrare mark: rödven (*Agrostis capillaris*), bergsyra (*Rumex acetosella*), ljung (*Calluna vulgaris*), röllika (*Achillea millefolium*), rödklöver (*Trifolium pratense*), harklöver (*Trifolium arvense*), bergrör (*Calamagrostis epigeios*), höstfibbla (*Leontodon autumnalis*), foderspärgel (*Spergula arvensis* ssp. *sativa*) och vårfingerört (*Potentilla crantzii*).

Stranden har troligen skötts då och då för att undvika igenväxning. På sanden växer små plantor av klibbal (*Alnus glutinosa*), vårtbjörk (*Betula pendula*) och tall (*Pinus sylvestris*). Nära skogskanten hittades ett snokskinn som tyder på snokförekomst på området.



Bild 3: Sandstranden (Foto Noora Mielikäinen 2009).

Värdeklass: B

Inventerare: Grupp Mi07 studerande och Mikael von Numers.

Datum: 14.9.2009

Figur 2

Figuren är en delvis fuktig klibbalslund nära stranden. Klibbal (*Alnus glutinosa*) är klart dominerande. Andra träd är unga skogsalmar (*Ulmus glabra*), lönn (*Acer platanoides*), rönn (*Sorbus aucuparia*) och hägg (*Prunus padus*). Därtill förekommer det druvfläder (*Sambucus racemosa*) i lunden. Det finns rikligt med dödved på marken samt enstaka torrakor med håligheter och tickor. Detta är särskilt bra för fåglar och andra organismer som söker mat från dessa. Figuren är ett potentiellt område för en rik fågelfauna. Figuren på södra sidan slutar vid sandstranden och på västra sidan till en liten väg till stranden.

Nära vägen finns det blekbalsamin (*Impatiens parviflora*). Andra arter som förekommer i figuren är hallon (*Rubus idaeus*), humleblomster (*Geum rivale*), nejlikrot (*Geum urbanum*), rödblåra eller skogslüst (*Silene dioica*), sandvita (*Berteroa incana*), kvickrot (*Elytrigia repens*), åkerfräken

(*Equisetum arvense*), ängsfräken (*Equisetum pratense*), nyponros (*Rosa dumalis*), hundloka (*Anthriscus sylvestris*), nässla (*Urtica dioica*), röd vinbär (*Ribes rubrum*), kirskål (*Aegopodium podagraria*), majbräken (*Athyrium filix-femina*), mjölke (*Epilobium angustifolium*), trollbär (*Paris quadrifolia*), revsmörblomma (*Ranunculus repens*), harsyra (*Oxalis acetosella*) och hundäxing (*Dactylis glomerata*).

Därtill hittades svampar som rödfotad stinksvamp (*Mutinus ravenelii*), gyllenskipling (*Phaeolepiota aurea*) och alticka (*Inonotus radiatus*).



Bild 4: Klubbalslunden med balsaminer framför och en torraka på bakgrund (Foto Noora Mielikäinen 2009).

Värdeklass: A

Figuren har skyddsvärden som ädla lövträd, skogsalm, som är klassificerad som sårbar VU, rikligt med död ved och torrakor som är bra för insekt- och fågelliv. Lunden har en mångsidig och skiktad växtlighet som erbjuder en varierande livsmiljö också för andra arter. Därtill passar figurens egenskaper till beskrivningen av särskilt viktiga livsmiljöer enligt skogslagens 10 § om bördiga mindre lundområden. Lundar är också bland de artrikaste habitat i finska skogsmiljöer.

Inventerare: Grupp Mi07 studerande och Mikael von Numers.

Datum: 14.9.2009

Figur 3

Figuren är en våtmark inom figur 2. Kärren är under stora klubbalar och är dominerad av skogssäv och besöksöta. Vid kanten växer skogsalsmplantor samt *Salix* sp. I våtmarken växer kärrväxter som kärrsilja (*Peucedanum palustre*), kabbleka (*Caltha palustris*), och kärrviol (*Viola palustris*). Övriga växter är älggräs (*Filipendula ulmaria*), fackelblomster (*Lythrum salicaria*), blekbalsamin (*Impatiens glandulifera*), majbräken (*Athyrium filix-femina*), harsyra (*Oxalis acetosella*), mjölke (*Epilobium angustifolium*), strandlysing (*Lysimachia vulgaris*), röd vinbär (*Ribes rubrum*), fodervallört (*Symphytum asperum*), skogsfräken (*Equisetum sylvaticum*), hallon (*Rubus idaeus*), hultbräken (*Phegopteris connectilis*), ängsfräken (*Equisetum pratense*) och rörflen (*Phalaris arundinacea*).



Bild 5: Våtmark inom klubbalslunden (Foto Noora Mielikäinen 2009).

Värdeklass: A

Figuren utgör fuktig del av föregående A-område. Därtill passar figurens egenskaper till beskrivningen om ört- och gräskärr, ormbunkskärr och lundkärr enligt skogslagens 10 § om särskilt viktiga naturtyper.

Inventerare: Grupp Mi07 studerande.

Datum: 16.9.2009

Figur 4

En fuktig klibbalslund vid stranden med stora klibbalar (*Alnus glutinosa*) och unga skogsalmar (*Ulmus glabra*) samt några hästkastanjer (*Aesculus hippocastanum*). Undervegetationen är delvis dominerad av jätte- och blekbalsamin. Det finns tecken på gammalt trädgårdsbruk i området – rikligt av trädgårdsväxter som balsaminer och fodervallört (*Symphytum asperum*). I figuren finns rikligt med död ved. I mitten av lunden står en torraka som gynnar fågelfaunan. Svampar och tickor av olika slag finns i alla skikt. Det övriga trädbeståndet är mångsidigt: hägg (*Prunus padus*), glasbjörk (*Betula pubescens*), rönn (*Sorbus aucuparia*), lönn (*Acer platanoides*). Av buskar hittades röda vinbär (*Ribes rubrum*), druvfläder (*Sambucus racemosa*) och parkslide (*Fallopia japonica*). I figuren växer fodervallört (*Symphytum asperum*), jättebalsamin (*Impatiens grandulifera*), brännässla (*Urtica dioica*), ängsfräken (*Equisetum pratense*), blekbalsamin (*Impatiens parviflora*), humleblomster (*Geum rivale*), nejlikrot (*Geum urbanum*), kirskaål (*Aegopodium podagraria*), kärrviol (*Viola palustris*), ekbräken (*Gymnocarpium dryopteris*), älggräs (*Filipendula ulmaria*), humle (*Humulus lupulus*), trollbär (*Paris quadrifolia*), skogsbräken (*Dryopteris carthusiana*), revsmörblomma (*Ranunculus repens*) och *Myosotis* sp.

Övriga arter: Mycetozoa: en slemsvamp av arten *Stemonitis axifera* i plasmodiumstadiet. Andra svampar som påträffades var gyllenskipling (*Phaeolepiota aurea*), stubbläcksvamp (*Coprinus disseminatus*) och alticka (*Inonotus radiatus*).



Bild 6: Inne i klibbalslunden (Foto Noora Mielikäinen 2009).

Värdeklass: A

Figuren har skyddsvärden som ädla lövträd, skogsalm, som är klassificerad som sårbar VU, rikligt med död ved och torrakor som är bra för insekt- och fågelliv samt svampar. Lunden har en mångsidig och skiktad växtlighet som erbjuder en varierande livsmiljö också för andra arter. Därtill passar figurens egenskaper till beskrivningen av särskilt viktiga livsmiljöer enligt skogslagens 10 § om bördiga mindre lundområden. Lundar är också bland de artrikaste habitat i finska skogsmiljöer.

Inventerare: Grupp Mi07 studerande.

Datum: 16.9.2009

Figur 5

Denna figur består av en igenvuxen ängsmark som innehåller glesa skilda bestånd av gamla stora ekar och yngre aspar (*Populus tremula*) med vårtbjörk (*Betula pendula*). Därtill finns det några andra lövträd som lönn (*Acer platanoides*), skogsalm (*Ulmus glabra*), hägg (*Prunus padus*), klibbal (*Alnus glutinosa*), rönn (*Sorbus aucuparia*), viden (*Salix* sp.), sälg (*Salix caprea*) och druvfläder (*Sambucus racemosa*) samt några tallar (*Pinus sylvestris*) och en ädelgran (*Abies* sp.). Området

verkar vara delvis övergiven trädgårdsmark. Det går en stig från östra kanten av figuren till den nordvästra delen. Det finns en vattenpunkt, brunn eller liknande, längs stigen som ger fuktighet till närheten.

Undervegetation domineras av berggrör (*Calamagrostis epigeios*), kirskål (*Aegopodium podagraria*), hallon (*Rubus idaeus*) och brännässla (*Urtica dioica*). Växtligheten ändrar från figurens södra del som innehåller aspbeståndet och är fuktigare medan norra delen där marken stiger är torrare. Andra arterna från södra delen mot norra delen är fodervallört (*Symphytum asperum*), fyrkantig johannesört (*Hypericum maculatum*), gråbo (*Artemisia vulgaris*), åkerfräken (*Equisetum arvense*), hundäxing (*Dactylis glomerata*), åkertistel (*Cirsium arvense*), rödven (*Agrostis capillaris*), renfana (*Tanacetum vulgare*), häckvicker (*Vicia sepium*), jättebalsamin (*Impatiens glandulifera*), majbräken (*Athyrium filix-femina*), hundloka (*Anthriscus sylvestris*), kvickrot (*Elytrigia repens*), gårdssyra (*Rumex longifolius*), röllika (*Achillea millefolium*), tuvtåtel (*Deschampsia cespitosa*), maskros (*Taraxacum sp.*), sandvita (*Berteroa incana*), kråkvicker (*Vicia cracca*), blekbalsamin (*Impatiens parviflora*), nejlikrot (*Geum urbanum*), röd vinbär (*Ribes rubrum*), strätta (*Angelica sylvestris*), ängsfräken (*Equisetum pratense*), parkslide (*Fallopia japonica*), timotej (*Phleum pratense*), lupin (*Lupinus sp.*), revsmörblomma (*Ranunculus repens*), hästhov (*Tussilago farfara*), mjölke (*Epilobium angustifolium*), rödblära eller skogslüst (*Silene dioica*), vitblära (*Silene latifolia*), blodrot (*Potentilla erecta*), ängskavle (*Alopecurus pratensis*), teveronika (*Veronica chamaedrys*), knappsäv (*Eleocharis palustris*), gulvial (*Lathyrus pratensis*), groblad (*Plantago major*), rödklöver (*Trifolium pratense*), knölklocka (*Campanula rapunculoides*), baldersbrå (*Tripleurospermum perfora*) och höstfibbla (*Leontodon autumnalis*).



Bild 7: Ängsmark med ekar (Foto Noora Mielikäinen 2009).

Värdeklass: B

Inventerare: Grupp Mi07 studerande och Mikael von Numers.

Datum: 21.9.2009

Figur 6

Figuren är en remsa mellan strandvassen och figurerna 4 och 7. Figuren är ingen tydlig naturtyp och den varierar i fuktighet. Längs remsan finns flera andmatbevuxna (*Lemna minor*) diken. Trädbeståndet är mycket mångsidigt. Klippalen (*Alnus glutinosa*) dominerar i trädskiktet men även ädla lövträd förekommer, såsom skogsalm (*Ulmus glabra*), ek (*Quercus robur*) och lönn (*Acer platanoides*). Andra trädslag är asp (*Populus tremula*), hägg (*Prunus padus*), vårtbjörk (*Betula pendula*), tall (*Pinus sylvestris*) och rönn (*Sorbus aucuparia*).

I busksiktet växer hallon (*Rubus idaeus*) Salix sp., druvfläder (*Sambucus racemosa*) och röda vinbär (*Ribes rubrum*), vid kanten även syren (*Syringa vulgaris*) och snårvinde (*Calystegia sepium*). Undervegetationen består huvudsakligen av ängsfräken (*Equisetum pratense*) och nejlikrot (*Geum*

urbanum). Vegetationen är mångsidig: träjon (*Dryopteris filix-mas*), hundäxing (*Dactylis glomerata*), skogsbräken (*Dryopteris carthusiana*), bergör (*Calamagrostis epigeios*), ängsgröe (*Poa pratensis*), brännässla (*Urtica dioica*), fodervallört (*Symphytum asperum*), åkerfräken (*Equisetum arvense*), blekbalsamin (*Impatiens parviflora*), jättebalsamin (*Impatiens glandulifera*), strandlysing (*Lysimachia vulgaris*), bredkaveldun (*Typha latifolia*), hundloka (*Anthriscus sylvestris*), gråbo (*Artemisia vulgaris*), kråkvicker (*Vicia cracca*), skogspipa (*Angelica sylvestris*), åkertistel (*Cirsium arvense*), besksöta (*Solanum dulcamara*), kvickrot (*Elytrigia repens*), strandklo (*Lycopus europaeus*), flädervänderot (*Valeriana sambucifolia*), kirskål (*Aegopodium podagraria*), gårdssyra (*Rumex longifolius*), tuvtätel (*Deschampsia cespitosa*), skogssäv (*Scirpus sylvaticus*), älggräs (*Filipendula ulmaria*), revsmörblomma (*Ranunculus repens*), kärresilja (*Peucedanum palustre*), kabbleka (*Caltha palustris*) och majbräken (*Athyrium filix-femina*).



Bild 8: Strandremsa (Foto Walter Lindberg 2009).

Värdeklass: B

Området är diverst och artrikt men inte i naturtillstånd. Området kunde besökas på våren då det kunde finnas groddjur.

Inventerare: Grupp Mi07 studerande och Mikael von Numers.

Datum: 23.9.2009

Figur 7

Figuren är ett otydligt lundartad blandskogsbestånd vid lunden och stranden. I den mullrika marken växer enstaka stora ekar (*Quercus robur*) samt aspar (*Populus tremula*), vårtbjörkar (*Betula pendula*), hägg (*Prunus padus*), lönn (*Acer platanoides*), sälg (*Salix caprea*) och *Salix* sp. Undervegetationen är frodig och domineras fläckvis av kirskaål (*Aegopodium podagraria*), nässlor (*Urtica dioica*), jättebalsamin (*Impatiens glandulifera*) och parkslide (*Fallopia japonica*). Övriga växter är fodervallört (*Symphytum asperum*), blekbalsamin (*Impatiens parviflora*), röd vinbär (*Ribes rubrum*), nejlikrot (*Geum urbanum*), älggräs (*Filipendula ulmaria*) och hallon (*Rubus idaeus*).



Bild 9: Fodervallört (Foto Noora Mielikäinen 2009).

Värdeklass: B

Inventerare: Grupp Mi07 studerande.

Datum: 21.9.2009

Slutsatser och diskussion

Även om naturtyperna på inventeringsområdet är en aning otydliga och påverkade av t.ex. gammalt trädgårdsbruk, är figurerna frodiga och mångsidiga livsmiljöer för flora och fauna. Det finns värdefulla delområden i områden: Det förekommer rikligt med död ved i lundarna vilket gynnar bland annat fåglar, svampar och smådjur. Skogsalmbeståndet kommer antagligen att växa vilket förstärker lundarnas värde. Till exempel figur 6 är en potentiell livsmiljö för groddjur och kunde besökas på våren för att se om området berikas av amfibier och reptiler. Det förekommer snokar på strandområdet. Den vanliga snoken (*Natrix natrix*) är fridlyst i Finland. Balsaminproblemet borde åtgärdas samt vassruggen kunde också eventuellt öppnas för att få mervärde på området.

På grund av den sena tidpunkten för inventeringen är det möjligt att flera intressanta arter inte har observerats, t.ex. tidiga ljuskrävande växter i lundar. Över hälften av hotade skogsarter lever i lundmiljöer. Området borde inventeras en annan gång under försommaren för att kunna observera tidigare arter och fåglarna på området.



Bild 10: Torraka i lunden (Foto Noora Mielikäinen 2009).

Jättebalsamin

Jättebalsaminen (*Impatiens glandulifera*) är en främmande art i Finland, ursprungligen från Himalayas bergsområden i Indien. Jättebalsamin förekom i Finlands botaniska trädgårdar under slutet av 1800-talet. Under åren har jättebalsamin importerats till trädgårdsbruk. Idag hittas jättebalsamin ute i vår natur och arten är här för att stanna. Jättebalsaminen har klassats av flera europeiska länder till ”skadlig främmande art” vars spridning bör förhindras (Suomen ympäristökeskus, 2009).



Bild 11: Jättebalsamin bestånd (Foto Suomen ympäristökeskus 2009).

Jättebalsaminen är ettårig växt och blir vanligen ca 1,5 meter hög. Jättebalsaminen sprids via frön. Arten kan producera 800 frön per växt.



Bild 12: Jättebalsaminens frökapslar (Foto Suomen ympäristökeskus 2009).

Balsaminen är konkurrenskraftig i frodiga miljöer och erövrar mark från den ursprungliga vegetationen. Jättebalsaminens växer vid bl.a. sjö- och havs stränder, på flodstränder och andra

vattendrag samt bland gråalbestånd. Jättebalsaminen tål inte torka och växer dåligt på näringsfattiga marker (Suomen ympäristökeskus, 2009).

Jättebalsaminen kan bekämpas genom att förhindra deras fröbildning. Små bestånd kan avlägsnas för hand innan de blommat och satt frön. Större bestånd är svårare att få bukt med. Jättebalsaminen lönar sig då avlägsnas genom t.ex. slåtter. Användning av skyddskläder är inte nödvändigt. Jättebalsaminens avlägsningsförsök lönar sig att uppfölja ett år efter, om eventuella frön grott (Suomen ympäristökeskus, 2009).

Artens frön sprids lätt med jord och skor till nya områden. Därför bör man handskas försiktigt med jättebalsaminens växtdelar.

KÄLLFÖRTECKNING:

Litteratur:

Häggman, B. 2001. *Skogsnaturvårdens grunder*. Helsingfors: Skogsbrukets utvecklingscentral Tapio.

Mossberg, B. & Stenberg, L. 2005. *Den nya nordiska floran*. Tangen, Norge: Wahlström & Widstrand

Mossberg, B. & Stenberg, L. 2007. *Svensk fältflora*. Tangen, Norge: Wahlström & Widstrand

Salo, P., Niemelä, T., Salo, U. 2009. *Suomen sieniopas*. WSOY.

Internet:

Anderberg, A. & Anderberg, A.-L. 2009. *Den virtuella floran*. Sveriges Naturhistoriska riksmuseet. Tillgänglig: <http://linnaeus.nrm.se/flora/>

Suomen ympäristökeskus, 2001. *Hävinneet ja uhanalaiset putkilokasvit*. Hämtad 9.11.2009. Tillgänglig: <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=15632&lan=fi#a3>

Suomen ympäristökeskus, 2009. *Jättebalsamin*. Hämtad: 15.10.2009. Tillgänglig: <http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=222739&lan=SV>