

ArtDatabanken

Ett centrum för insamling, analys och kunskapsspridning av biologisk mångfald

Ulf Gärdenfors

Professor i naturvårdsbiologi,
ordförande i Artprojektets styrgrupp



SLU ArtDatabanken



ArtDatabanken

70 anställda

ArtDatabanken



Miljöövervakning



Forskare



Myndigheter



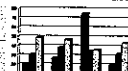
Amatörer

Näringsar



Allmänheten

Förser Naturvårdssverige och EU
med data, analyser,
konsekvensbeskrivningar och
rekommendationer

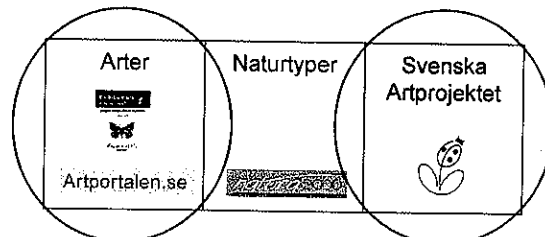


ArtDatabanken
Sveriges kunskapscentrum
för arter och deras
livsmiljöer

ArtDatabanken

<p>Arter</p> <p>Artportalen.se</p>	<p>Naturtyper</p>	<p>Svenska Artprojektet</p>
------------------------------------	-------------------	---------------------------------

ArtDatabanken



Sveriges rödlista

15 anställda experter + 100 externa artexperter



Rödlistade arter
18 augusti 2009



Rödlistade arter
2009


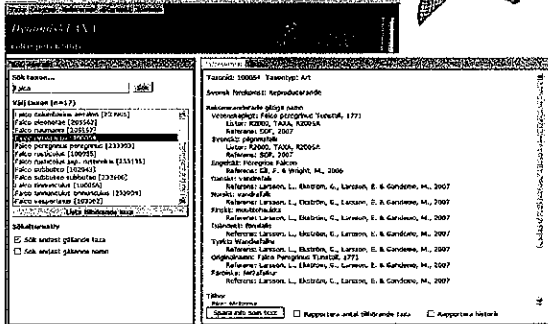


Rödlistade
arter i
Sverige
2010




Namndatabas

Öppen för alla på internet

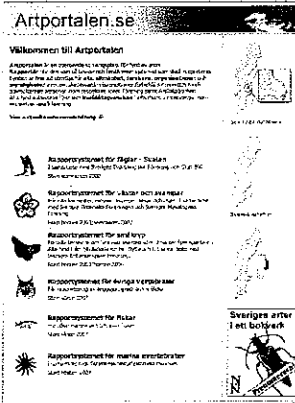
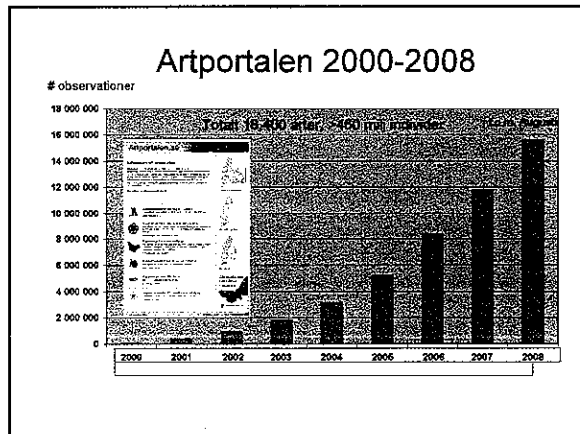



Artportalen




Rapport-system för artobservationer

>15 miljoner rapporter

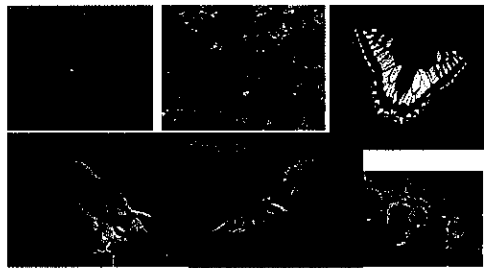
Artportalen

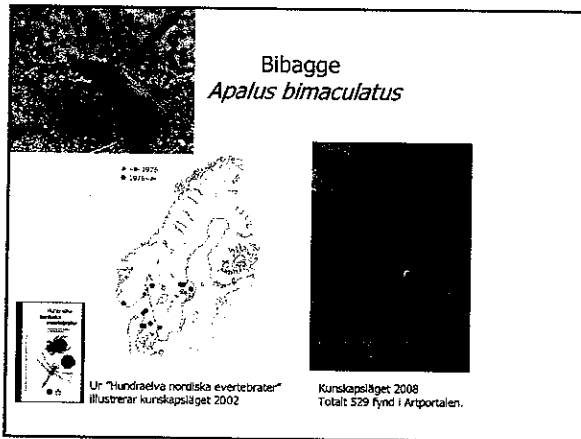
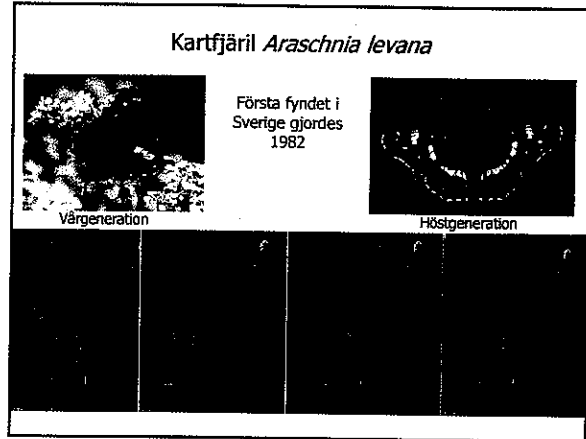
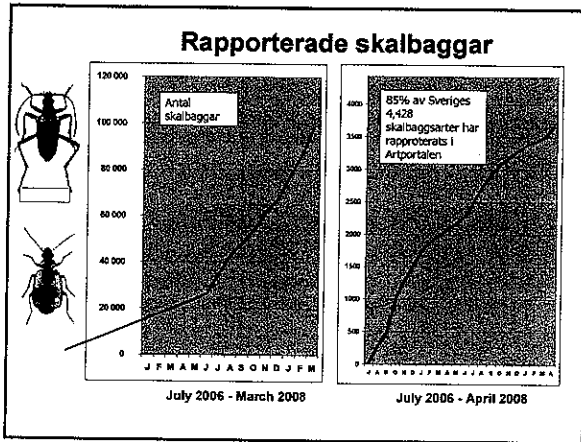
- 12 000 frivilliga rapportörer
- 350 000 unika användare
- 10 miljoner uttag/rapporter 2005
- 20 miljoner uttag/rapporter 2006
- 28 miljoner uttag/rapporter 2007
- 56 miljoner uttag/rapporter 2008 hittills
- Årliga ökningen är 40%



Artportalen

100 000 bilder





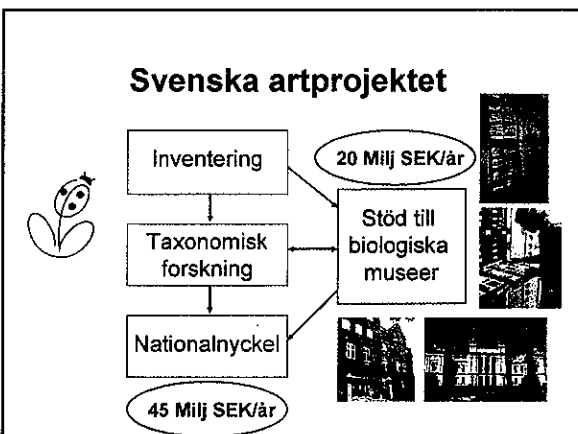
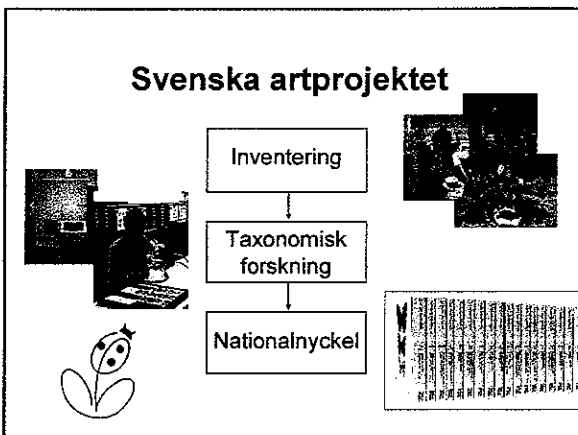
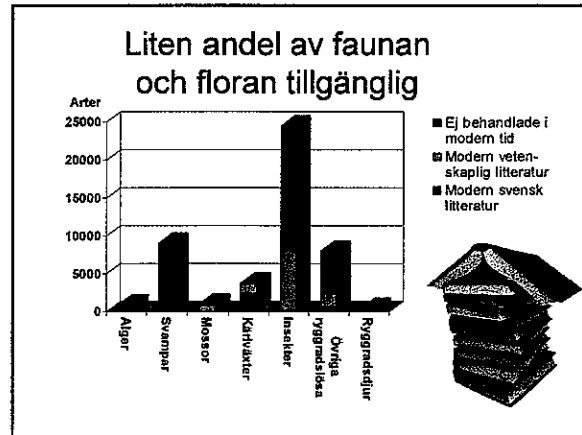
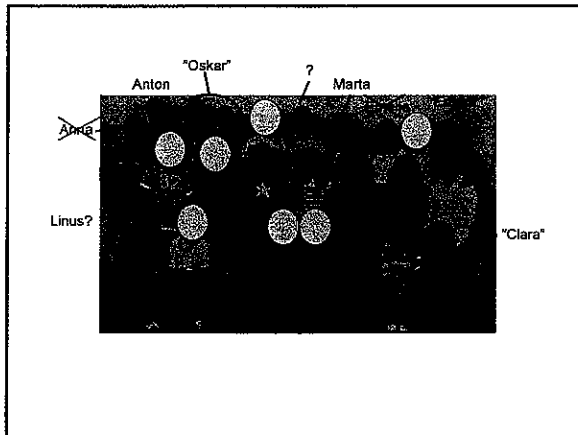
Convention on Biological Diversity

Vi måste känna ekosystemens aktörer för ett långsiktigt nyttjande av naturresurserna

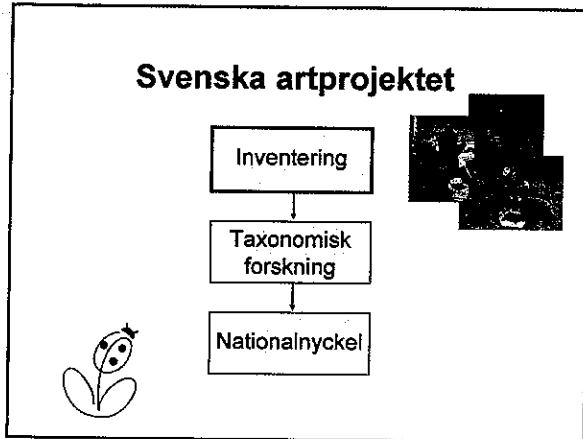
Linné:

"Om man inte känner namnen är kunskapen om tingen värdelös"

Critica Botanica 1737



- ### Museistödet
- Service till forskare
 - Digitalisering av material
 - Vård av samlingar
 - Stärkande av museernas taxonomiska kompetens



Inventering på land

Malaisefällor för insekter 2003-06

40 miljoner insekter

- >1000 arter nya för Sverige
- >500 arter nya för vetenskapen
- Mestadels tvåvingar (Diptera) och steklar (Hymenoptera)

Linnaeus's Legacy Carries On

Taxonomy

Linnaeus's legacy carries on as the Swedish species inventory project continues to uncover new species of insects.

...the Swedish species inventory project...

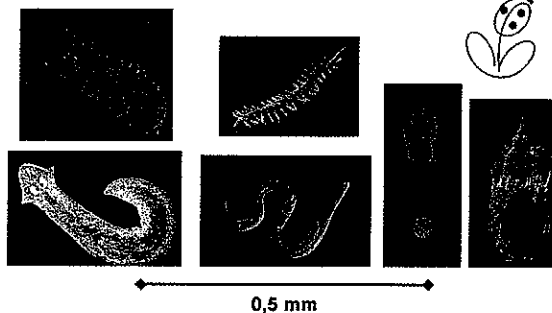
Marin inventering 2006-09

Marina inventeringen 2006-09

- Återinventering av expeditioner på 1920-talet + många nya områden på västkusten
- Allt material görs tillgängligt i Artportalen



Meiofauna-workshop 2007

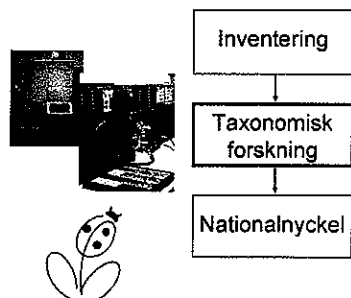


Meiofauna-workshop 2007

- >105 arter nya för Sverige
- 20 nya för vetenskapen



Svenska artprojektet

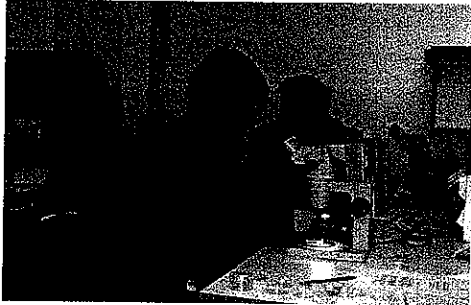


Taxonomisk forskning

63 Mn SEK beviljade 2002-08

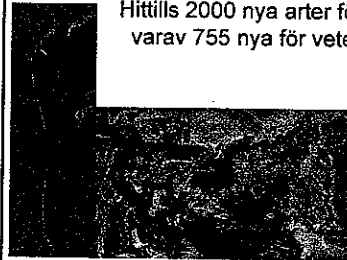


Forskarskola i taxonomi

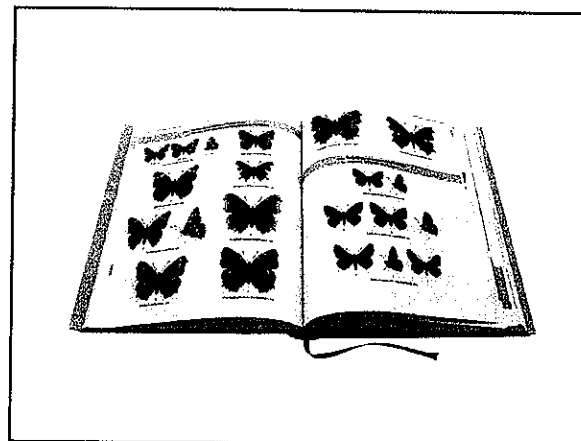
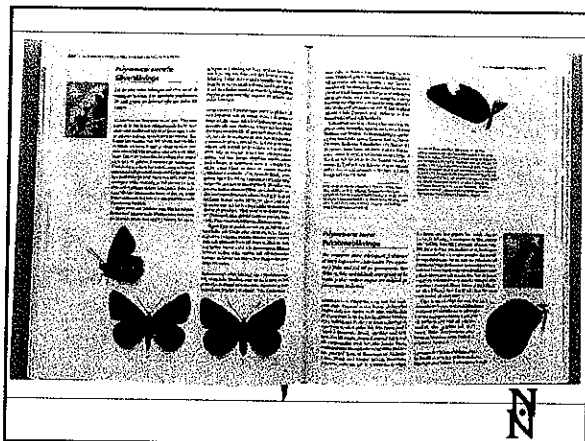
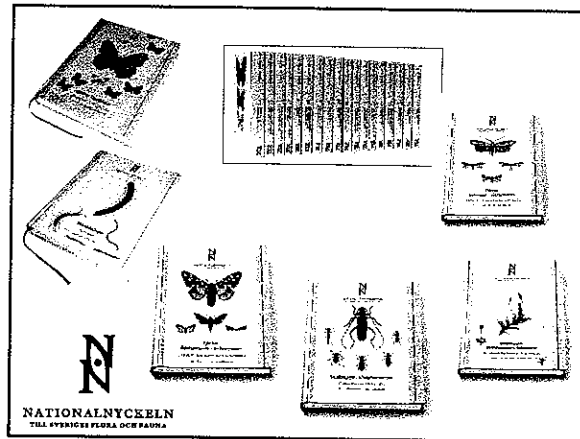
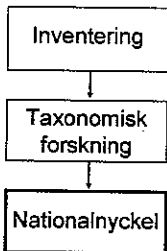


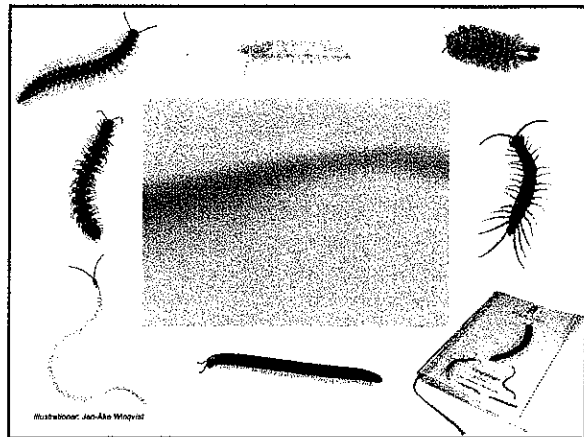
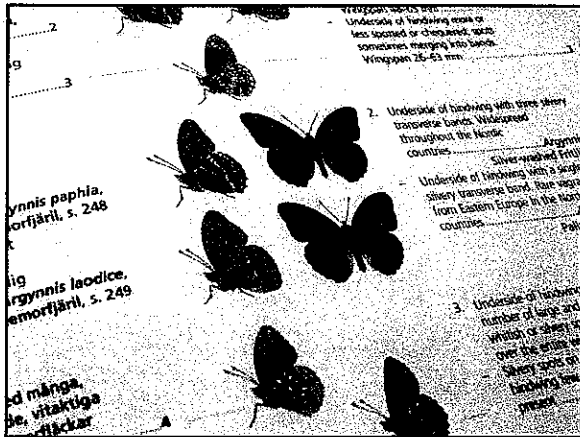
Inventering + taxonomisk forskning

Hittills 2000 nya arter för Sverige,
varav 755 nya för vetenskapen



Svenska artprojektet





Volymerna på gång

- Bladmossor: Pygmémossor-kapmossor
- Stövsländor
- Blomflugor

N
NATIONALNYCKELN
TILL SVERTGES FLORA OCH FAUNA

Il: Elisabeth Binkiewicz, Magda Korotyńska, Kåster Hall

Fler volymer under produktion

- Parasitflugor
- Jordlöpare
- Myror & getingar
- Bin
- Spindlar
- Storkräfter
- Tagghudingar & sjöpungr
- Manteldjur – broskfiskar
- Benfiskar
- Slemmaskar
- Havsborstmaskar
- Spindelskivlingar
- Riskor & kremlor
- Lavar 1
- Slemsvampar

N

Il: Göran Ljöberg, Linda Nyman, Elisabeth Binkiewicz, Helena Samuelsson

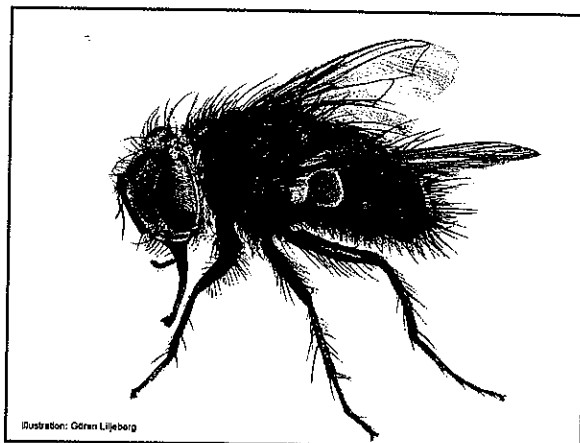
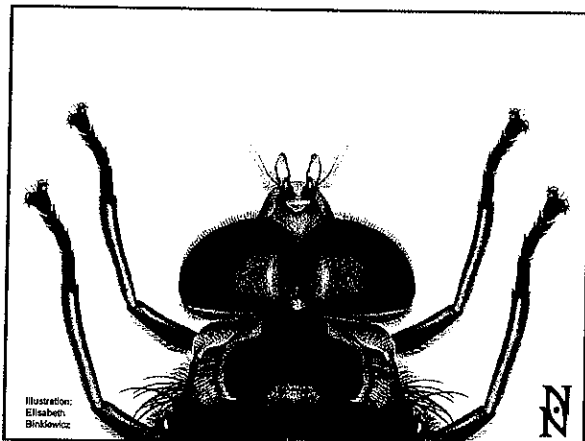
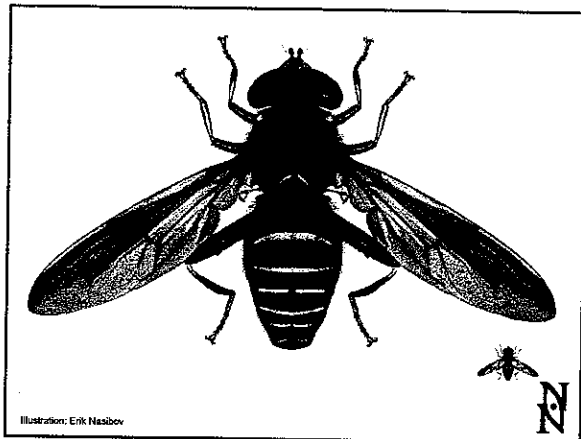
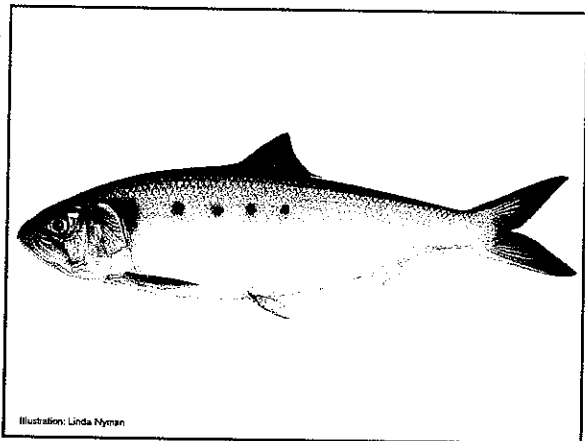
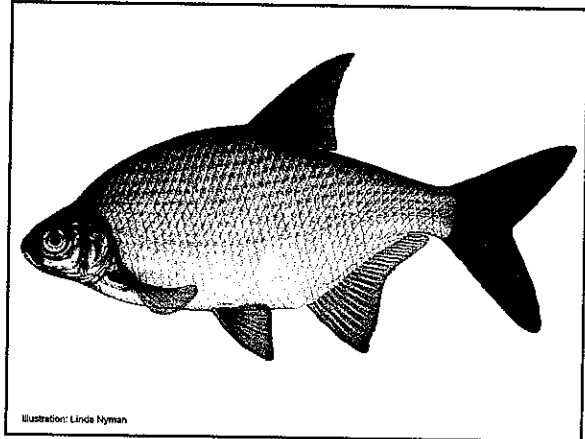
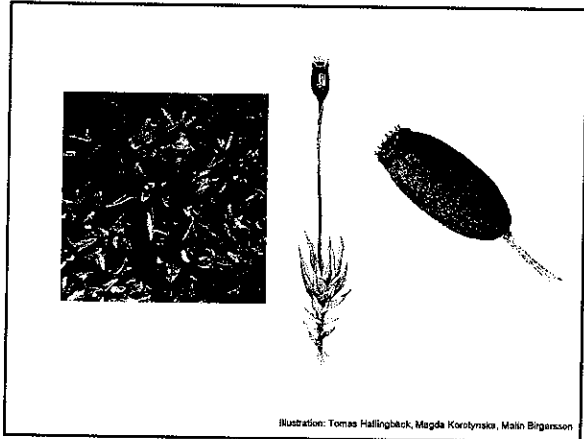
Fältnyckeln

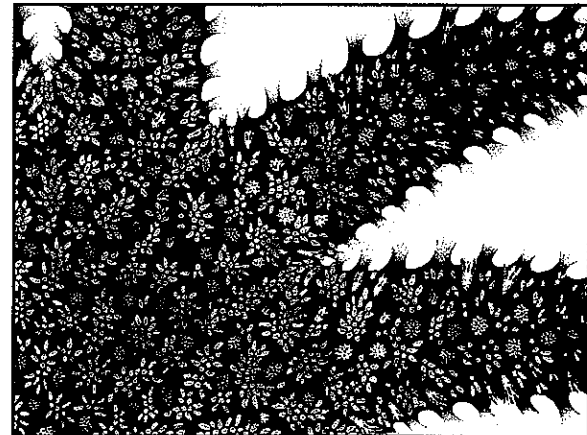
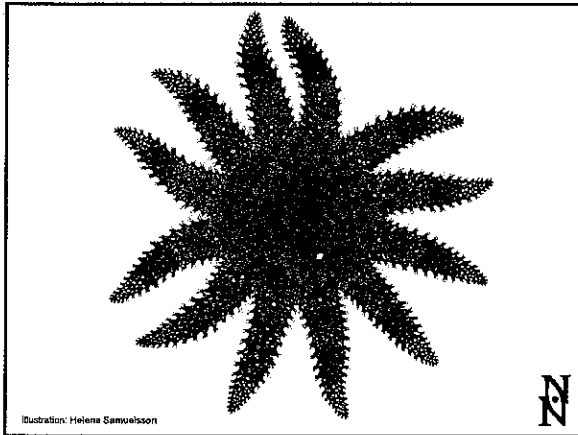
N

Illustrationerna viktiga

N

Illustration: Torgörm Östman





Nationalnyckeln används!

Artportalen.se

Digital publicering är under planering

NN presenteras tillsammans med data från ArtDatabankens övriga databaser

Naturvårdens data blir tillgänglig för alla!

Svenska artprojektet
Norskt artsprojekt

Svenska artprojektet

Norskt artsprojekt

Finskt artprojekt?

Danskt artprojekt?



Nordiskt artprojekt?



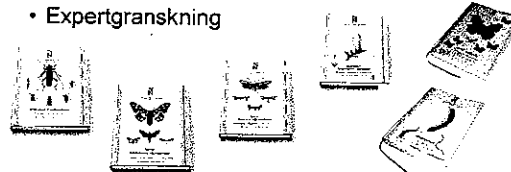
Taxonomiskt samarbete

- Gemensam strategi för taxonomi
- Forskningsråd för taxonomi – nationella eller ett gemensamt
- Inventeringar
- Workshops
- Doktorandkurser – forskarskola
- Databaser för artnamn, artbeskrivningar, översikt av kunskapsläge och taxonomer
- Nordisk artportal



Nordiskt samarbete?

- Svenska -> nordiska arter
- Vetenskapligt underlag
- Författande
- Illustrationer
- Utbredningskartor
- Expertgranskning



Tack för visat intresse!

Och lycka till med övervakningen
och vården av Danmarks
biologiska mångfald!

