

**ArtDatabanken**

Ett centrum för insamling, analys och kunskapspridning av biologisk mångfald

Ulf Gärdenfors  
Professor i naturvårdsbiologi,  
ordförande i Artprojekts styrgrupp

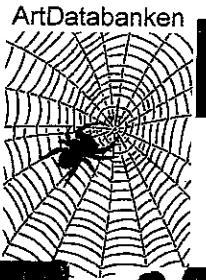
 SLU ArtDatabanken



 NATUR  
VÄRDS  
VERKET

ArtDatabanken  
70 anställda

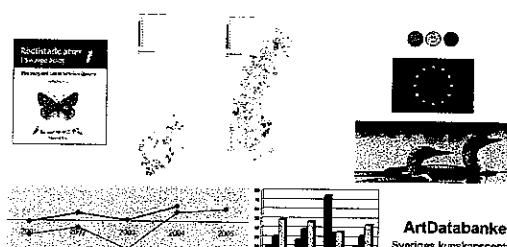
**ArtDatabanken**



Miljöövervakning  
Myndigheter  
Näringsar  
Allmänheten

Forskare  
Amatörer

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

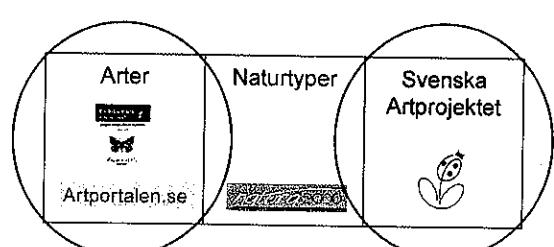


 ArtDatabanken  
Sveriges kunskapscentrum  
för arter och deras  
livsmiljöer

**ArtDatabanken**

Arter	Naturtyper	Svenska Artprojektet
 Artportalen.se		

**ArtDatabanken**



## Sveriges rödlista

15 anställda experter + 100 externa artexperter

Rödlistade arter i Sverige 2000 → Rödlistade arter i Sverige 2010

## Namndatabas

Öppen för alla på internet

Dynamisk Taxon

Falco sparverius

TaxonID: 100054 TaxonTyp: Art

Avenek fenderi; Reproduktionsår;

Kalmarvärlden glögg äsen

Vattenfågelart Falco sparverius (Tucker, 1771)

Linné, 1758, Syst. Nat., 10, p. 242

Referens: SOF, 2007

Brevettsort: Falco sparverius

Läte: F2000, T2000, R2005A

Angivda häckningsplatser:

Referens: Larsson, L., Ekblom, C., Larsson, E. & Gardemeijer, M., 2007

Wetlands, 2007

Referens: Larsson, L., Ekblom, C., Larsson, E. & Gardemeijer, M., 2007

Referens: Larsson, L., Ekblom, C., Larsson, E. & Gardemeijer, M., 2007

Referens: Larsson, L., Ekblom, C., Larsson, E. & Gardemeijer, M., 2007

Tyglag, 2007

Referens: Larsson, L., Ekblom, C., Larsson, E. & Gardemeijer, M., 2007

Ornitologisk Falco sparverius Tjörn, 1771

Spårar, 2007

Referens: Larsson, L., Ekblom, C., Larsson, E. & Gardemeijer, M., 2007

Han-Artbase

Spårar från 2007

Rapportera att bilderna är bra  Rapportera att bilderna är dåliga  Rapportera fel

## Artportalen

Rapport-system för artobservationer

>15 miljoner rapporter

Artportalen.se

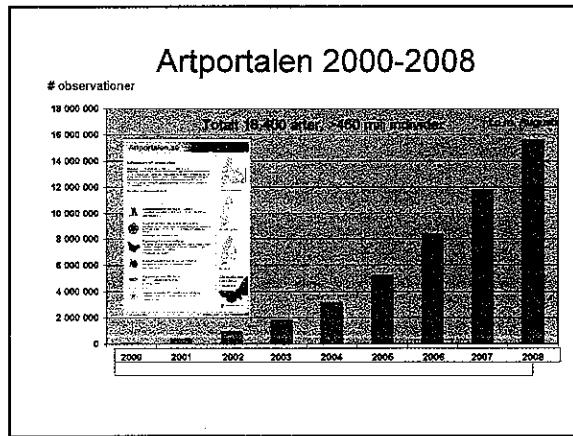
Willkommen till Artportalen

Artportalen är en portal för artobservationer. Den är en central plattform för att samla in, analysera, visualisera och tillgängliggöra artobservationer från olika källor och med olika typer av metoder. Artportalen är en del av den svenska nationella miljöinformationssystemet (NMI) och har som mål att ge en bättre förståelse för arters tillstånd och utveckling i Sverige och världen.

Artportalen har följande funktioner:

- Reportageportalen för fåglar - Sök och rapportera fåglar från olika källor.
- Reportageportalen för blommor och växter - Sök och rapportera blommor och växter från olika källor.
- Reportageportalen för svampar - Sök och rapportera svampar från olika källor.
- Reportageportalen för dalar - Sök och rapportera dalar från olika källor.
- Reportageportalen för rödlistade arter - Sök och rapportera rödlistade arter från olika källor.

Sveriges arter i ett ögonblick

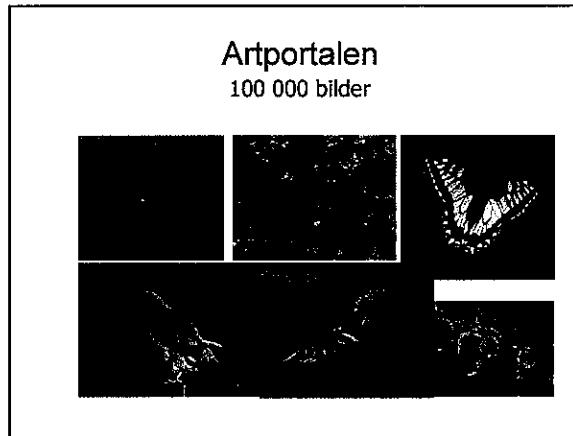


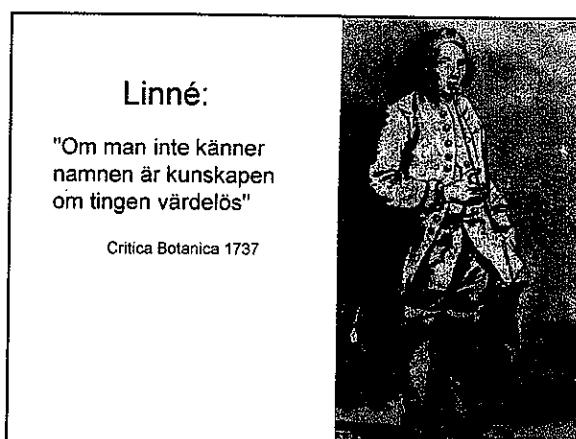
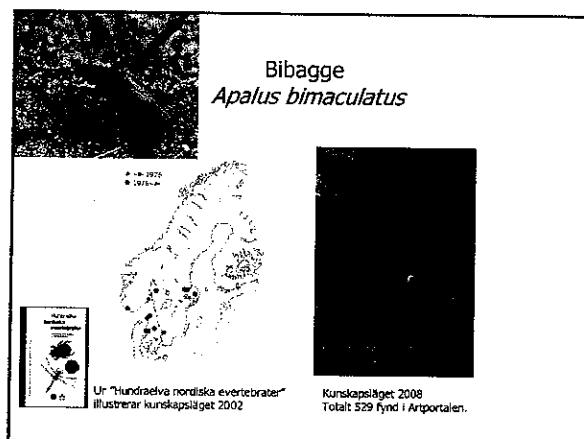
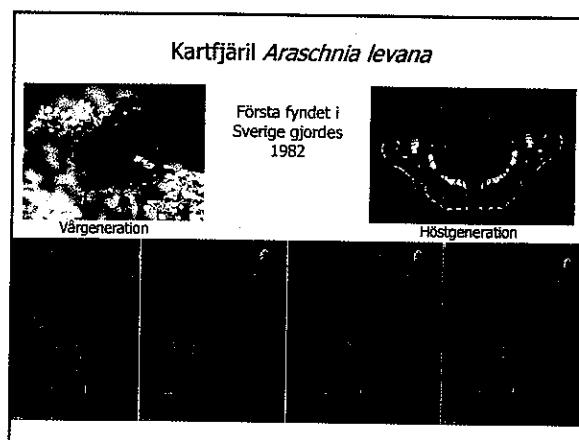
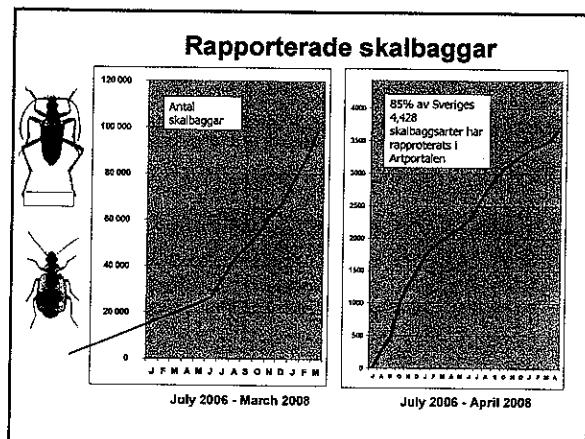
## Artportalen

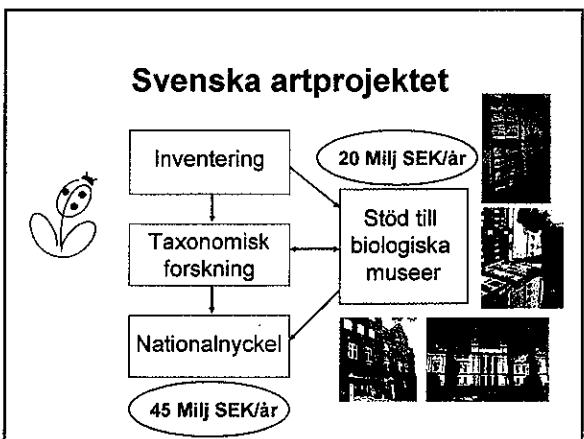
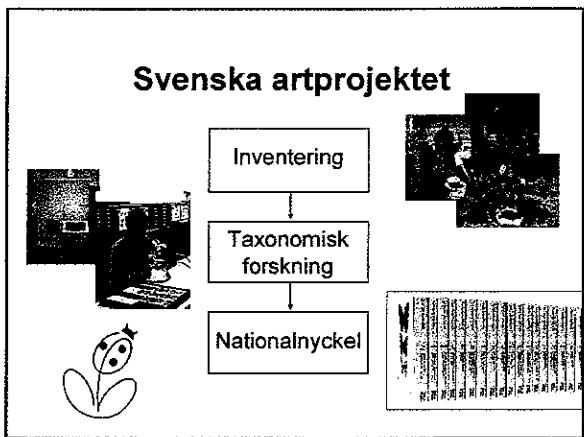
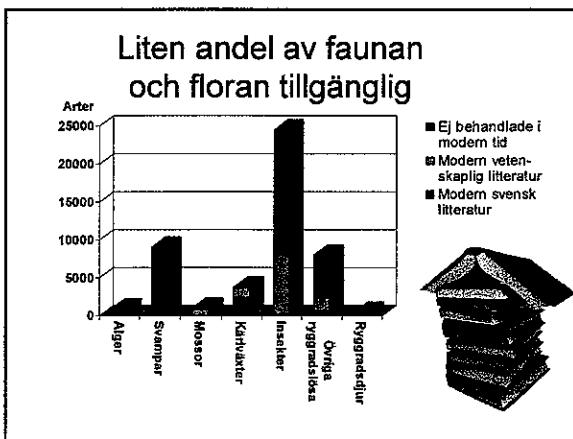
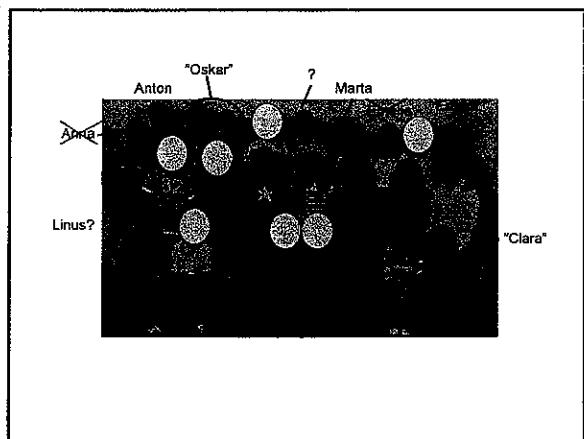
12 000 frivilliga rapportörer  
350 000 unika användare

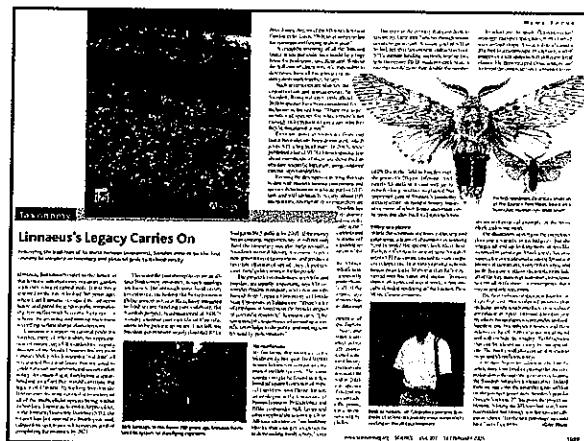
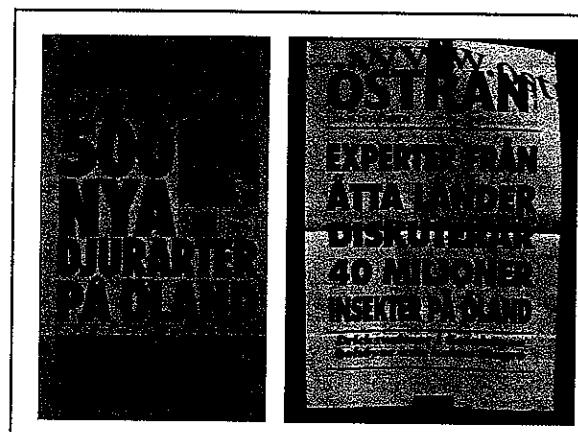
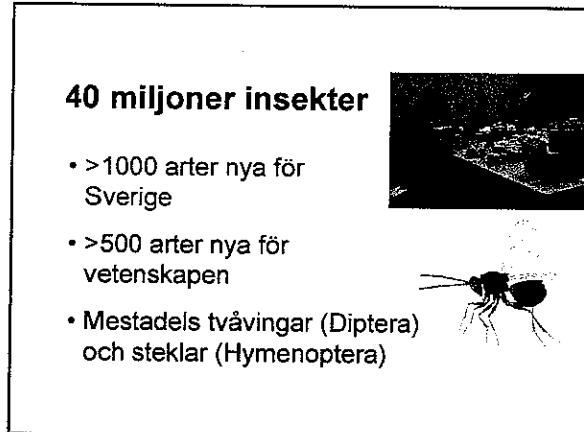
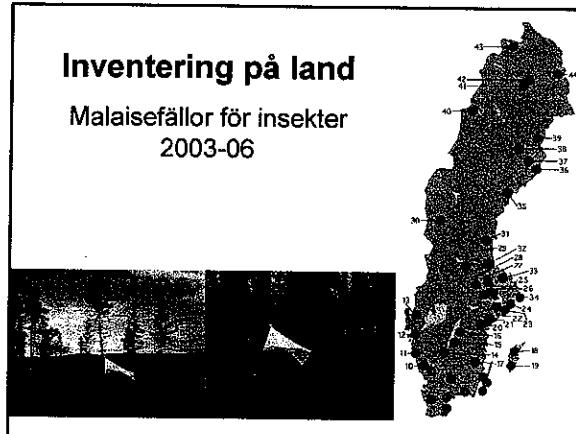
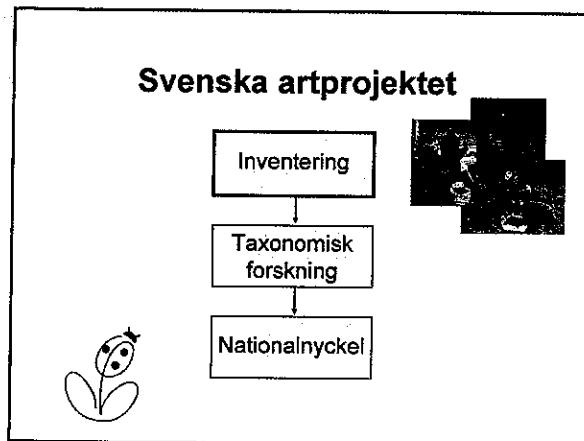
10 miljoner uttag/rapporter 2005  
20 miljoner uttag/rapporter 2006  
28 miljoner uttag/rapporter 2007  
56 miljoner uttag/rapporter 2008 hittills

Årliga ökningen är 40%



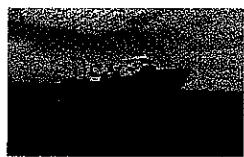




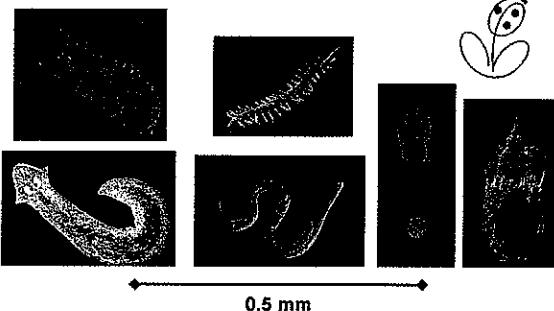


## Marina inventeringen 2006-09

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



## Meiofauna-workshop 2007

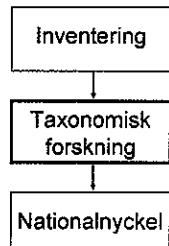


## Meiofauna-workshop 2007

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



## Svenska artprojektet

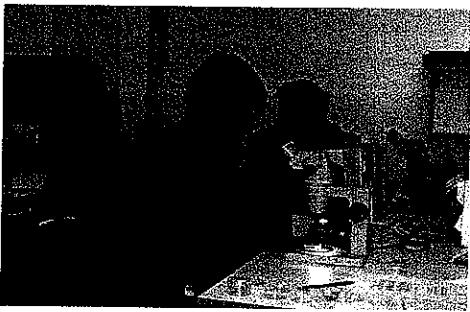


## Taxonomisk forskning

63 Mn SEK beviljade 2002-08



## Forskarskola i taxonomi

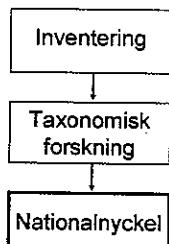


## Inventering + taxonomisk forskning

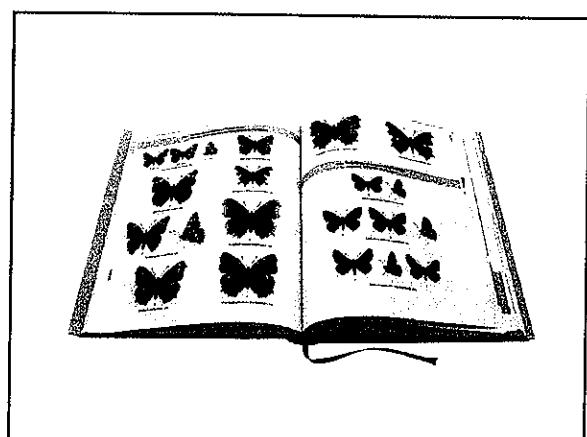
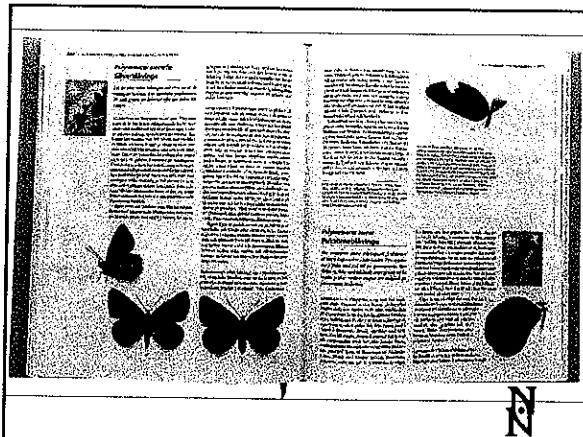
Hittills 2000 nya arter för Sverige,  
varav 755 nya för vetenskapen

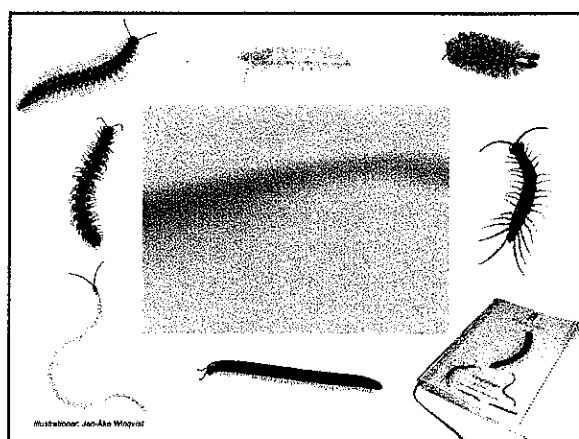
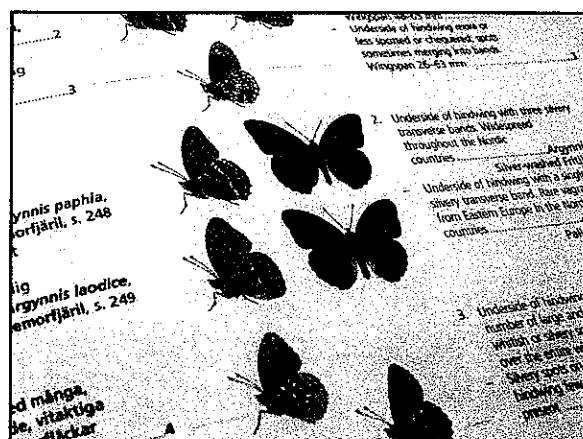


## Svenska artprojektet



NATIONALNYCKEL  
TILL SVENSKES FLORA OCH FAUNA





### Volymer på gång

- Bladmossor:  
Pygmémossor–kapmossor
- Stövsländor
- Blomflugor

Illustrations: Göran Ljungberg, Linda Nyman, Elisabeth Binkiewicz, Helena Samuelsson

NATIONALNYCKELN  
TILL SVERIGES FLORA OCH FAUNA

### Fler volymer under produktion

Parasitflugor	Manteldjur –
Jordlöpare	broskfiskar
Myror & getingar	Benfiskar
Bin	Slemmaskar
Spindlar	Havsborstmaskar
Storkräftor	Spindelskvillingar
Tagghudingar &	Riskor & kremlor
sjöpungar	Lavar 1
	Slemsvampar

Illustrations: Göran Ljungberg, Linda Nyman, Elisabeth Binkiewicz, Helena Samuelsson

### Fältnyckeln

PÄLTYCKELN

Dagfjärilar

FÄLTNYCKELN

Mångfotingar

### Illustrationerna viktiga

Illustration: Tortjörn Östlinen

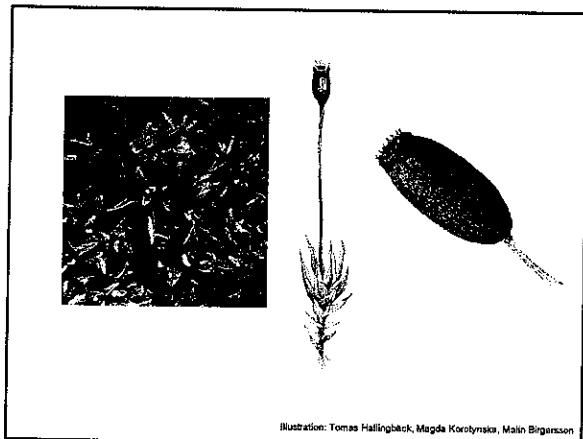


Illustration: Tomas Hallingblad, Magda Korolymka, Malin Bergesson

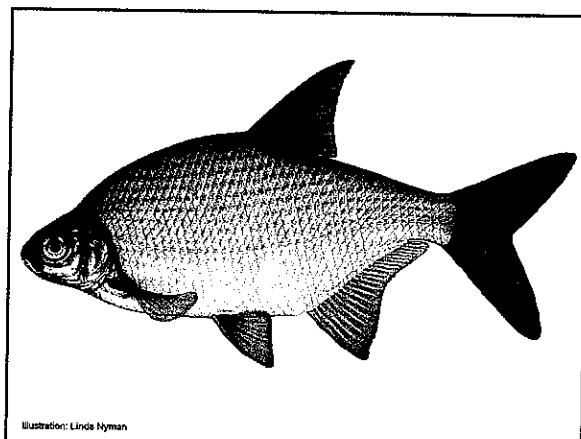


Illustration: Linda Nyman

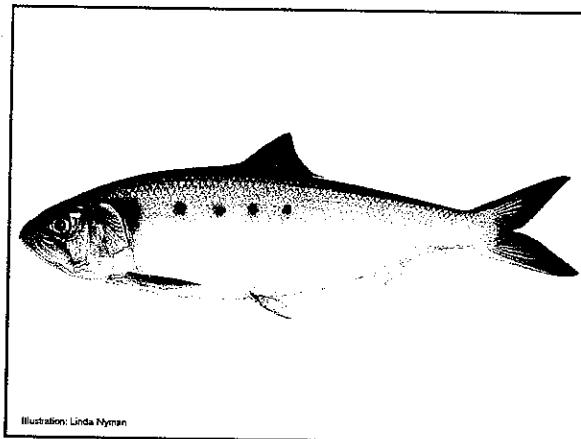


Illustration: Linda Nyman

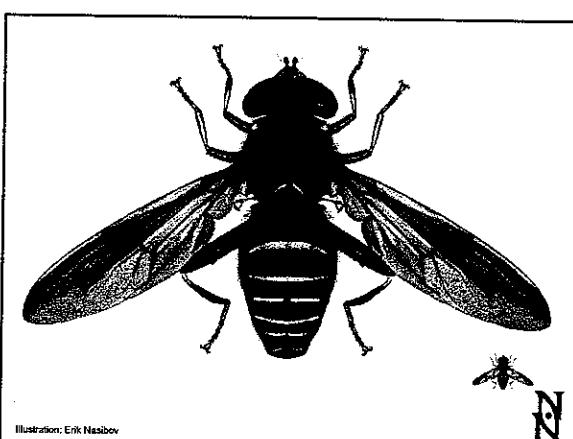


Illustration: Erik Nasibov

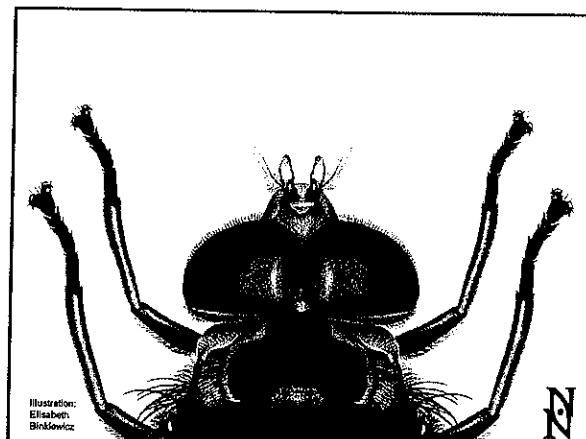


Illustration:  
Elisabet  
Birkkowicz

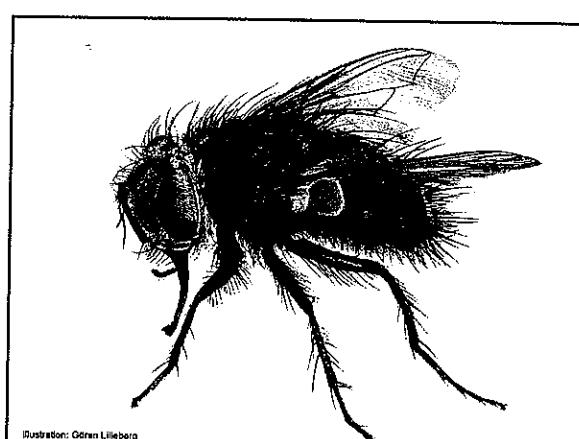
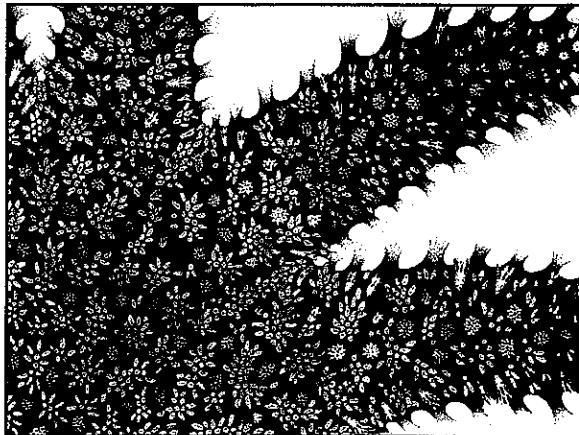
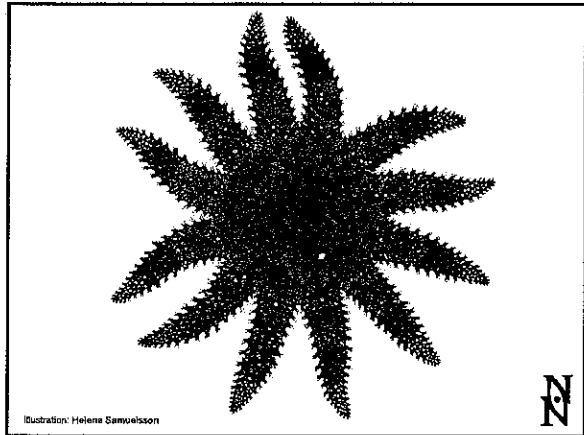


Illustration: Göran Ljöberg



Nationalnyckeln används!

A collage of images illustrating the use of Nationalnyckeln. It includes a person working at a computer, a close-up of a flower, a small inset image of a person, a logo featuring a butterfly, and a computer monitor displaying the Artportalen.se website.

Artportalen.se

Digital publicering är under planering

NATIONALNYCKELN  
TILL SYFJÄLLET FÖR ALLA

Four dark, rectangular blocks representing digital publications or databases. Below them is a smaller image of a document with a map.

NN presenteras tillsammans med data från ArtDatabankens övriga databaser

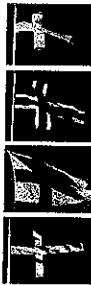
Naturvårdens data blir tillgänglig för alla!

A collage of images illustrating the accessibility of environmental data. It includes a large photograph of people working in a field, and four smaller inset images showing various outdoor scenes and data displays.

Svenska artprojektet  
Norskt artsprojekt

Logos for the Swedish art project (a stylized figure) and the Norwegian arts project (two figures in a dynamic pose).

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!

