

Biologisk mångfald i vatten

Under åren 1998-2003 har Södertörns-ekologerna inventerat främst våra sjöar men även vattendrag och våtmarker. Våra undersökningar har inriktats på fisk, sötvattensmusslor, trollsländor, vattenväxter och kransalger.

En gemensam sjödatas bas har upprättats där fynden från de olika inventeringarna lagrats. I databasen finns nu en mängd uppgifter om vilka djur och växter som finns i sjöarna. Förutom de inventeringar som Södertörnsekologerna stått för har kommunerna även lagt in fynduppgifter från andra inventeringar.

Södertörnsekologerna har själva planerat och administrerat projekten. Vi har tilldelats medel från dåvarande Stockholms läns landstings miljövårdsfond och senare från Regionplane- och trafikkontoret (totalt 620.000 kr). Utan medfinansieringen hade projekten knappast kommit till stånd.

Med ledning av de fynddata som vi nu har kan vi på ett säkrare sätt uttala oss om de olika sjöarnas status och värden när det gäller den biologiska mångfalden. Syftet med undersökningarna var att ta fram biologiska data om våra sjöar – en lite bortglömd del av vår biologiska mångfald som motsvarar cirka 10 procent av våra kommuners yta.



VÅR INVENTERARE THOMAS GIEGOLD HITTAR VATTENVÄXTER

Bornsjön

Näst Mälaren och Yngern den största sjön inom våra kommuner. Mycket höga naturvärden i och kring sjön. Reservvattentäkt.

Albysjön

En tätortssjö med flera sällsynta arter, bland annat fisken nissöga.

Mälaren

Mycket artrik sjö, speciellt i kraft av sin storlek. Sjön har vatten som nyttjas som dricksvatten av en stor andel av länets invånare. Här har man hittat de rödlistade arterna bandnate och nissöga

Järlasjön

Näringsrik och starkt mänskligt påverkad sjö. Fynd av fisken nissöga.



KUNGSTROLLSLÄNDA

Öringesjön

Liten, tätortsnära och måttligt näringsrik sjö med litet tillrinningsområde. Stor artrikedom när det gäller vattenväxter, däribland två rödlistade arter.

Tjursjön

Liten, näringsfattig sjö med rödlistade vattenväxter, bland annat med den sällsynta spädslinken.

Yngern

Nationell referenssjö, för Sverige unika biologiska och vattenkemiska kvalitéer.

Långsjön

Relativt näringsfattig och artrik sjö. Fisken nissöga finns i stort antal.



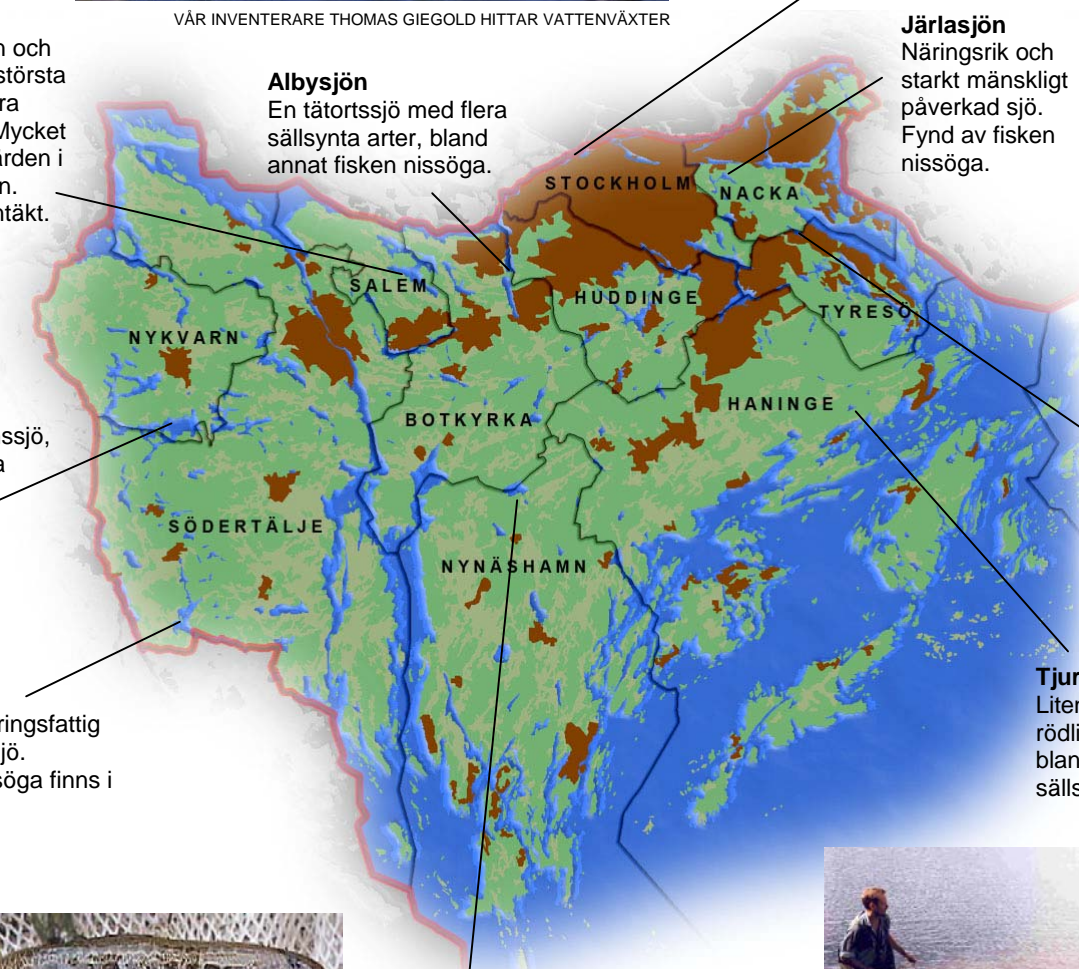
DEN RÖDLISTADE FISKEN NISSÖGA

Grindsjön

Fin, näringsfattig sjö med rik vattenväxtflora, bland annat en rödlistad art.



FISKINVENTERING MED NOT



Södertörnsekologerna

är ett nätverk med ekologer eller motsvarande från tio kommuner. Vi samverkar i kommunala naturvårdsfrågor, bland annat genom att gemensamt driva olika inventeringsprojekt.

Under åren 1990 till 1995 undersökte vi den biologiska mångfalden i skogsmiljöer i projektet "Hotade arter på Södertörn". Undersökningen gick ut på att med hjälp av flygbilder försöka lokalisera områden som kunde förväntas ha höga naturvärden. Sedan uppdrog vi åt några av landets främsta artspecialister att undersöka dessa platser.

Sammanlagt inventerades 900 km² (5 % av kommunernas landyta) och över 600 artfynd gjordes av mossor, lavar, insekter och svampar. Hittades hotade djur eller växter (rödlistade arter) antogs detta vara ett kvitto på att området hade höga värden för den biologiska mångfalden.

En sammanfattande rapport utkom 1995 på Naturvårdsverkets förlag och sommaren 1996 hölls ett seminarium om biologiskt värdefulla marker på Södertörn.

Läs mer om detta och andra projekt på vår hemsida:
<http://www.sodertornsekologerna.org>

Ta gärna kontakt med oss i natur- och miljöövervakningsfrågor:

Botkyrka kommun Britta Ahlgren	08-530 612 63
Haninge kommun Helena Götherfors-Westman	08-606 76 75
Huddinge kommun Thomas Strid Tiina Laantee	08-535 364 73 08-535 364 79
Nacka kommun Birgitta Held-Paulie	08-718 93 95
Nykvarns kommun Hans-Olof Henriksson	08-552 489 81
Nynäshamns kommun Iréne Lundberg	08-520 683 81
Salems kommun Per Skjällberg	08-532 598 93
Stockholms stad Lotten Sjölander	08-508 28 869
Södertälje kommun Bo Ljungberg	08-550 212 14
Tyresö kommun Göran Bardun	08-742 93 51

Producerad av Södertörnsekologerna i augusti 2004

Södertörnsekologerna

- i naturens tjänst
på Södertörn



En information om
Södertörnsekologernas
arbete med tonvikt på projektet
"Biologisk mångfald i vatten"