



# Det biologiska mångfaldsåret

*Kära medlemmar!*

Jag hoppas ni har haft en härlig semester med sol, bad, avkoppling och en stund för er själva att tänka efter. Jag har seglat, tänkt, njutit och sluppit algerna på stränder och i vattnet. **Du ska få en fråga av mig: kan du komma på något som människan har uppfunnit eller producerat som inte kommer från naturen?**



2010 Internationella året för biologisk mångfald

FN utnämnde år 2010 till det internationella året för biologisk mångfald. Det år som förlusterna av biologisk mångfald skulle ha stoppats. Detta beslutades av **FN, EU och Sveriges riksdag**.

Sveriges 16:e miljömål lyder: *”Ett rikt växt och djurliv”*. Innebörden är att den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystemen samt deras funktioner och processer ska värnas. Trots dessa ambitioner och mål fortsätter flora och fauna att förlora arter.

På den årliga konferensen ordnad av Artdatabanken, *Biologisk mångfald 2010 – var står vi?*, presenterades inga uppmuntrande nyheter. I stället för att minska har antalet hotade arter i Sverige ökat. 4 127 arter är nu upptagna på rödlistan. Globalt sett har 17 000 av ca 50 000 utvalda arter rödlistats av forskare som utrotningshotade. Man tror att det kan finnas mellan 2 och 20 miljoner arter på jorden.

Smaka på ordet **utrotad**, jag ryser av att höra det. Gör tankeexperimentet att ditt favoritdjur, katt, hund, fågel, lejon, schimpans, häst, eller att din favoritväxt, blomma, träd, dör ut helt. Kantareller som du aldrig kan plocka mer, djur som du aldrig mer kan se levande på vår planet.

Jag fick återigen en tankeställare när vi seglade. Vart har alla ejdrar, gråtrutar och övriga sjöfåglar tagit vägen? Varför är det så tyst i skärgården? På bara fem år har det blivit en dramatisk förändring.

Många arter ingår i olika livsnödvändiga ekosystem för människan och producerar s.k. ekotjänster. Som mat, syre, proteiner, byggmaterial, bränslen, mediciner och mycket annat.

Visste du att ca 70–80 % av alla våra mediciner kommer från växter och djur? Ett exempel i mängden: ämnet Cyklosporin A, som används för att förhindra avstötning av transplanterade organ, utvinns ur en oansenlig svamp, *Tolypocladium inflatum*, som växer på Hardangervidda i Norge.

Jag tror att du har gissat vart jag vill komma med min inledande fråga. **Allt kommer från naturen. Vi är helt i händerna på den och den biologiska mångfalden.**

## **Lida Naturreservat och Hågelby**

Naturskyddsföreningen gläds därför särskilt åt invigningen av Lida naturreservat den 26 september. Där finns många rödlistade arter som nu får ett lagligt skydd. Ännu ett klokt och viktigt politiskt beslut av Botkyrka kommun till skillnad mot den totala felsatsningen vid Hågelby. Fråga gärna dina politiker var de står i frågan inför valet. Välj med ditt hjärta för dina barn och barnbarn.

**Jan "Peppe" Govella**

Ordförande i Naturskyddsföreningen i Botkyrka-Salem