

# Konferensensrapport DIVERSITAS OSC2 Kapstaden, Sydafrika, 13-16 oktober 2009



Arne Halling

[Arne.Halling@hkr.se](mailto:Arne.Halling@hkr.se)

Biologisk mångfald ligger till grund för livet på vår jord. Vi har under senare år vid ett flertal tillfällen uppmärksammats om att vi nu kommit till en kritisk punkt, med en utrotningstakt innebärande stor risk för långtgående konsekvenser för alla livsformer på vår jord.

DIVERSITAS, som är initiativtagare till den konferens jag deltog i, grundades 1991, som en internationell, icke-statlig paraplyorganisation med det övergripande målet att förse myndigheter och beslutsfattare med välgrundad och anpassad information så att de kan fatta sunda beslut om frågor som handlar om biologisk mångfald.

DIVERSITAS mål är att ta fram och analysera befintlig vetenskaplig evidens, identifiera kunskapsluckor och finna nya frågeställningar samt stödja ny forskning inom biologisk mångfald genom att på ett integrerat sätt knyta samman biologiska, ekologiska och sociala discipliner och ta upp viktiga frågor som ligger till grund för hur vi med vår nuvarande kunskap skall kunna möta framtiden.

### **DIVERSITAS OSC2**

Konferensen ägde rum i Kapstaden 13-16 oktober 2009 och hade titeln "Biodiversity and Society. Understanding connections, adapting to change". Det var den andra konferensen efter DIVERSITAS OSC1, som ägde rum i Oaxaca, Mexico, 2005 med titeln "Integrating biodiversity science for human well being".

Kapstaden eller "Mother city" har ett naturskönt läge, vid Sydafrikas sydspets, med ett starkt pulserande folkliv. Utmärkande är den brokiga blandningen av kultur och byggnadsstilar från Afrika, Europa och Australien ett uttryck för Kapstadens skiftande historia. De gälla utropen från minareterna i staden är i denna miljö ett naturligt inslag.



Kapstaden präglas i centrum av intensiv biltrafik. Många religioner trängs om platsen i stadens centrum. Olika kyrkor och moskéer blandas.



Konferenslokalerna låg centralt i Kapstaden, nära hamnområdet.

Under tre dagar bjöds vi på ett intensivt, varierat och välorganiserat program på en hög vetenskaplig nivå i utmärkta, funktionella och fräscha lokaler. Programmet var uppdelat i 3 plenarsessioner, 3 rundabordsamtal och 23 symposier.

För intresserade arrangerades i anslutning till konferenser ett varierat utbud av utflykter på 1-4 dagar med möjligheter till upplevelser av den vackra naturen med dess unika och rika förekomst av både växt- och djurarter.



Att lyssna på afrikansk trummusik är en upplevelse och alldeles speciellt då man kommit till Afrika. Det hade också arrangörerna tagit fasta på och inbjudit den välkända orkestern AmaAmbush Marimbas. (Tips. Gå in på webben och lyssna på webben)

Bredden och djupet på föreläsningarna var imponerande. För mig var praktiskt taget allt av intresse. Mina val av föreläsningar och andra aktiviteter blev därför något frustrerande och kom att styras av innehållet men också i hög grad av VAR föreläsningarna genomfördes, detta för att ej missa alltför mycket tid vid förflyttningarna mellan salarna. Inför min resa till Kapstaden hade jag samlat in önskemål om ”bevakning” av vissa föreläsningar, som givetvis också ”vägdes in”. Den digra abstraktboken, som jag med behållning läst både före och efter kongressen har varit en värdefull ”källa”. Jag rekommenderar den varmt för intresserade <http://www.diversitas-osc.org/docs/Abstract%20intreactive%20final.pdf>

Jag träffade kort Thomas Enqvist från Stockholm Resilience Centre mellan två föreläsningar. Hade för övrigt möjlighet att knyta nya spännande kontakter.

*Ett antal fängslande och färgstarka nyckeltalare, bla.:*

- Gretchen Daily, Stanford University, USA, talade om beslutsfattande och styrning vid genomförandet av ’biodiversitetsstimulerande’ åtgärder
- Andy Dobson, Princetone University, USA lyfte fram parasiters och infektionssjukdomars förväntade stora roll i framtidens samhällen
- Nyawira Muthiga, Wildlife Conservation Society, Kenya talade om tillståndet för korallreven i världen och vad som behöver göras för framtiden
- Pavan Sukhdev, UNEP, talde om betydelsen av att bättre utnyttja naturens förmåga att ta upp CO<sub>2</sub> –utsläpp.



Kaffepauserna och övriga måltider var rationellt och praktiskt ordnade så att vi inte skulle gå miste om någon viktig föreläsning.





## **I samband med de olika symposierna som jag deltog i var det vissa saker som jag upplevde man speciellt ville lyfta fram:**

### *Varför vi måste investera i biologisk mångfald*

Biologisk mångfald är grundläggande för människor för att få tillgång till föda, bränsle, rent vatten och ett beboeligt klimat och inte minst ekonomiskt. Man tyckte att det av denna anledning var svårt att föreställa sig en viktigare prioritering än att verka för biologisk mångfald. Viktigt var att med skyndsamt medvetandegöra detta för beslutsfattare och allmänhet.

### *Databaserad global bevakning av biologisk mångfald*

Under kanske mer än 30 år, har vetenskapsmän utvecklat mätinstrument för mätning och analyser av jordens tillstånd. Kritik framfördes att denna uppföljning är alltför ostrukturerad, fragmenterad och inte minst kostsam. Ett starkt stöd framfördes av, bl.a. UNEP och Diversitas att skyndsamt skapa ett fungerande globalt övervakningssystem av biologisk mångfald

### *Biodiversitet och jordbruk*

Kraftfulla insatser görs även för att skapa ett mer hållbart jordbruk, som bättre tar hänsyn till biodiversitet och som samtidigt har som mål att föda en växande global befolkning. Hittills dominerande metoder med fokus på mer gödningsmedel, hybridiserat utsäden och bekämpningsmedel ansåg man borde omprövas.

### *Världen kommer inte att uppnå Biodiversitetsmålet 2010*

Av flera föreläsare framfördes budskapet att världen inte kommer att uppnå det överenskomna målet 2010, som man kom överens om 2003 då ca 123 av världens ministrarna åtog sig att vidta åtgärder för att "uppnå, senast 2010, en betydande uppbromsning av den nuvarande pågående förlusten av biologisk mångfald på lokal, nationell och regional nivå, detta som ett viktigt bidrag för fattigdomsbekämpningen och till nytta för allt liv på jorden."

### *För en uthållig planering är en tvärvetenskaplig ansats nödvändig för*

- att påvisa och kvantifiera de ekonomiska kostnaderna och inverkan på människors välfärd globalt och lokalt på grund förlust av den biologiska mångfalden och skador på ekosystemen
- att skapa ekonomiska incitament att förhindra förstörelse av livsmiljöer;

### *Tyst kris: Sötvattensarter de mest hotade på jorden*

Fram till nu har ökande befolkning, omfattande vanvård och växande mänskliga behov bidragit till att sötvattens ekosystem kollapsar i en ökande takt. Riskerna för att sötvattensarter kommer att dö ut är 4 till 6 gånger högre än arter som lever i haven eller på land. Det framfördes att det finns övertygande vetenskapliga bevis för att vi står på randen till en omfattande katastrof för biologisk mångfald i sötvatten av betydelse för bl.a. jordbruk och fiske.

### *Global handel med vilda djur från tropikerna:*

Överraskande var den stora omfattningen av handeln med vilda djur och dess konsekvenser. De ekologiska och ekonomiska riskerna är betydande bl.a. beroende på införseln av potentiellt skadliga sjukdomar. Enbart i USA importeras nästan 1,5 miljarder levande djur mellan 2000 och 2006.

*Diskussioner kring den biologiska mångfalden blev av naturliga skäl central*

På vår jord förloras arter 100 gånger snabbare än nya skapas och minskningen av biologisk mångfald accelererar snabbt. Problemet trodde man kommer att bli mycket värre i slutet av detta århundrade om inga kraftfulla motåtgärder vidtas. Vi går annars in i det 6:e massiva utdöendet växter och djur i jordens historia. Detta anses i hög grad vara en följd av dominansen av en art - människan!

*Lansering av boken om Blått KOL inför Köpenhamnsmötet senare i år*

Världshaven, med dess marina ekosystem våtmarker och våtmarker vid kusterna absorberar och tar dagligen bort stora mängder koldioxid från atmosfären. De är en viktig - och förbisedd - naturlig resurs för att dämpa effekterna av klimatförändringarna.

*Referens: Christian Nellemann (Ed). Blue Carbon. The role of health oceans in binding carbon. ISBN 978 82 7701 060 1*

## POSTERPRESENTATIONER

Ca 200 postrar från stor del av världen om biologisk mångfald relaterat till bl.a. Ekonomi, Administration, Klimatförändring och Taxonomi visades och diskuterades alla konferensdagarna. De var livligt besökta sannolikt beroende på att ett antal vinproducenter samtidigt inbjöd till vindrickning av Sydafrikanska viner.



## Några av DIVERSITAS arbetsgrupper

DIVERSITAS uppmuntrar till forskning kopplat till biologisk mångfald på global nivå bl.a. genom 4 tematiska huvudprojekt med anknytning till biologisk mångfald\*:

- bioGENESIS
- bioDISCOVERY
- ecoSERVICES
- bioSUSTAINABILITY

Till detta kommer ett antal undergrupper med olika intresseområden med anknytning till biologisk mångfald\*:

- *Världens berg*: Global: Mountain Biodiversity Assessment (GMBA)
- *Jordbruk*: agroBIODIVERSITY
- *Sötvatten*: freshwaterBIODIVERSITY
- *Hälsa*: ecoHEALTH
- *Påverkan av invasiva främmande växt- och djurarter*: Global Invasive Species Programme (GISP):

\*Samtliga dessa grupper har publicerat trevliga informationsskrifter som kan rekvireras genom DIVERSITAS Sekretariat: [secretariat@diversitas-international.org](mailto:secretariat@diversitas-international.org)

**För vidare läsning hänvisas till följande web-sidor:**

1. Allmän inbjudan Översikt <http://www.diversitas-osc.org/>
2. Programhäftet <http://www.diversitas-osc.org/docs/Diversitas%20Programme%20final.pdf>
3. Bok med abstract <http://www.diversitas-osc.org/docs/Abstract%20intreactive%20final.pdf>
4. OEC2 Blog <http://diversitasconference.wordpress.com/>
5. Media Webpage <http://www.diversitas-osc.org/index.php?page=media>
6. Allmän information om DIVERSITAS [www.diversitas-international.org](http://www.diversitas-international.org)