

Kort informasjon

- **Database med vandrende dyrearter på et globalt plan**

4430 arter, 5884 litteraturkilder, Internet-lenker, spredning, vandringsadferd, 1350 GIS-kart og analyse av trusselen.

- **Kontakt**

Dr. Klaus Riede (kontakt og opplysninger via e-post: k.riede.zfmk@Tuni-bonn.de, 0228-9122234)

- **Institusjoner**



CMS
Convention
on

Migratory Species
Bonn, Tyskland

www.wcmc.org.uk/cms



Zoologisches
Forschungsinstitut
und

Museum Alexander Koenig
Bonn, Tyskland

www.museumkoenig.uni-bonn.de



Rheinische
Friedrich-Wilhelms-Universität

Bonn, Tyskland

www.uni-bonn.de

- **Med støtte fra**

Forbundsmyndighetene for miljøvern og med midler fra Forbundsdepartementet for miljø, miljøvern og reaktorsikkerhet, 1998-2002, CMS siden 2003

GROMS i overblikk

Selv om vernet av dyrearter som vandrer på tvers av statsgrenser krever internasjonalt samarbeid er kunnskapen om dyrevandringene utilstrekkelige. I dag kan antallet trekkende dyrearter bare estimeres, men det tør være på mellom 5.000 og 10.000 arter. "Verdensregisteret over trekkende dyrearter" samler den nåværende kunnskapen i en relasjonell database som i samband med et geografisk informasjonssystem (GIS) tillater en hel del forespørsler. GROMS-databasen tjener som støtte til Bonn-konvensjonen og de tilhørende regionale avtalene, samt overenkomsten om biologisk mangfold.

Den nystrukturerte databasen som er opprettet på dette grunnlaget gir informasjon om trekkende dyrearter, GIS-kart, opplysninger om populasjoner og en litteraturfortegnelse. Alle informasjonene er fullstendig referensert gjennom over 5.500 kildeopplysninger. Det flerspråklige registeret inneholder 4.344 vandrende virveldyrearter med opplysninger om graden av trusselen (internasjonal rødliste), vernestatus ifølge CMS og

CITES samt vandringsstyp. De kan lastes ned via www.groms.de, men er også publisert i form av en CD-ROM sammen med en bok.

Mens fugletrekk er forholdsvis godt undersøkt, er trekk av pattedyr, fisk- og insekt-arter bare kjent i det monn de er av økonomisk betydning. For 1.174 arter ble det matet inn spredningskart i verdensmålestokk i et geografisk informasjonssystem. Derigjennom ble det muliggjort sammenlåsning med miljødata samt en vilkårlig forandring av målestokken og kartprosjeksjonen.

I samarbeid med Det geografiske institutt ved Universitetet i Bonn stilles GIS-data til rådighet i form av interaktive kart på verdensnettet. Til syvende og sist tilbyr GROMS-CDen en programvare for å vise animert fremstilling av vandringsrutene.

En analyse av trusselen som er publisert i bokform viser at et stort antall trekkende sjøfugl og fisker er truet, men at ennå ikke er vernet på en tilstrekkelig måte av Bonn-konvensjonen.