

The Continuum Project: catalyzing and multiplying connectivity



Aurelia Ullrich, CIPRA International
Ecological network in the Alps, 15-16 Oct 2009, Berchtesgaden

The Alps – a biodiversity hotspot...



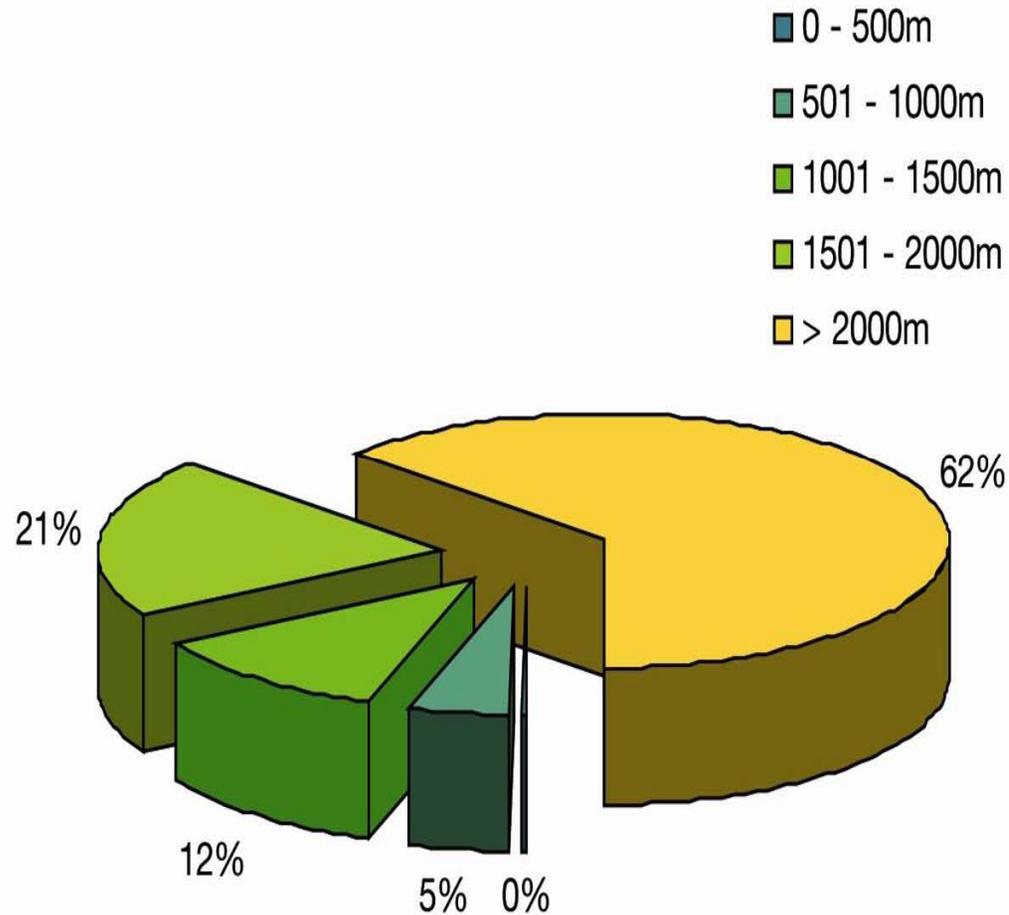
... with a few problems



14 million inhabitants, 120 mio. visitors

→ fragmentation of the landscape and urban sprawl

Distribution of nature reserves and National Park core areas on the different altitudes



... and an ever warmer climate



Preserving and connecting habitats across the Alps



Lynx: vast, near to nature forests



Amphibians: connected wetlands



German Tamarisk: near to nature streaming waters



Eurasian Wryneck: variegated cultural landscapes

Ecological networks – 3 cross-Alpine initiatives

- CBD, PEEN, national, regional and local approaches
- Article 12 of the Protocol on the Conservation of Nature of the Alpine Convention

The Continuum Project



**basis, initiate pilot regions,
starting the alpine-wide public
discussion, long-term
perspective**

private – public partnership,
implementation in pilot regions



political support

Ecological Continuum Project

- since mid 2007
- 4 partners: protected areas, scientists, NGOs
- donor: MAVA Foundation for Nature/CH



Existing and planned instruments

- analysis of existing methods
- guidelines that provide a common approach
- catalogue of measures
- PR: alpine-ecological-network.org, articles, events, brochure, *fact sheets, campaign IYB 2010*

http://www.alpine-ecological-network.org/

ansicht Favoriten Extras ?

Ecological Network - Welcome



Ecological Networks in the European Alps

Home

- Home
 - Alpine biodiversity
 - Ecological networks
- Latest news
- Platform Ecological Network
- Ecological Continuum project
- Econnect
- Other Initiatives
- Services
- Contacts
- Sitemap
- Intranet: Login
- Updates of the Website
- Presentations
- Publications and articles

 **The Alpine Ecological Network**

The Alps are the largest natural region left in Europe and therefore of **ext biodiversity**. But the Alps are also home to 14 million people and one of **the world**. This is not without impact on biodiversity. Habitat loss and **frag change**, changes of agricultural practices and pollution count among the **n biodiversity loss and landscape destruction of the Alps**.

The creation of a functioning ecological network in the Alps can contribute **extraordinary rich alpine diversity**. Work has already been started. Three are working together in implementing such an ecological network: the **plia of the Alpine Convention**, the Ecological Continuum project started by **four organizations and the ECONNECT project of 16 partners**.



Naturschutz und ökologische Netzwerke

Warum ökologische Vernetzung?

Um Biodiversität zu erhalten

Die Alpen gehören zu den Gebieten mit der **größten biologischen Vielfalt in Europa**. Die Tiere und Pflanzen benötigen im Laufe ihres **Lebens-, Jahres- oder Tageszyklus** Zugang zu unterschiedlichen Ressourcen und Lebensräumen, um sich **angepasst ernähren, ausbreiten und vermehren zu können**. Bei ihren Wanderungen müssen sie **abundant oft erhebliche Hindernisse überwinden**, zudem sind die Arten von der **Einschränkung des Lebensraums** betroffen, die menschliche Aktivitäten wie **intensive Landwirtschaft und die zunehmende Zersiedelung der Landschaft** verursachen.

Die Vernetzung – und damit die **Erreichbarkeit** – der verschiedenen Gebiete hat **daher einen entscheidenden Einfluss** auf das Überleben von **Populationen und Arten**. Angesichts des **Klimawandels** gewinnt die Vernetzung **zunehmend an Bedeutung**. Die von den **veränderten Klimabedingungen** betroffenen Arten können **neue für sie geeignete Lebensräume finden** und **ihre Areale verlagern**.

Überdies sind Lebensräume sind nicht nur **vielfältig** wichtig. Einige Tierarten wie zum Beispiel der **Wolverine, der Luchs, der Bär, große Huftiere wie der Rothirsch, oder Gletscher wie Berggäse und Stenobionten** benötigen **großräumige, naturnahe Lebensräume**. Um diese Arten in den **Alpen zu erhalten**, ist eine **spannweite Zusammenarbeit** nötig. **Konkrete Aktionen** zur **Schaffung ökologischer Netzwerke** werden **aber vor allem auf lokaler Ebene** umgesetzt.

Und den Menschen zu Gute

Vernetzungsmaßnahmen verbessern nicht nur die **Lebensbedingungen von zahlreichen Tier- und Pflanzenarten**. **Natürliche und naturnahe Gebiete** kommen auch den **Menschen zu Gute**, beispielsweise als **Erholungsraum** oder als **Schutz vor Naturgefahren**.

Es **existieren bereits zahlreiche Abkommen, Vereinbarungen und Initiativen**, die **ökologische Vernetzung fördern**. Die **Alpenländer** haben sich mit dem **Naturschutzprotokoll der Alpenkonvention** und mit der **Biodiversitätskonvention** zur **Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der biologischen Vielfalt** verpflichtet. Es wird auf der **europäischen Ebene** aktiv am **Aufbau eines paneuropäischen Netzwerks** gearbeitet, in welchem die **Alpen** zentrale **Rolle** spielen. Die **ausgewiesenen Natura 2000 Gebiete** oder **Smiragp-Flächen** sind **wichtige Bausteine** dieses **Vorhabens**. In diese **Vereinbarungen und Initiativen** sind **vier Alle**, die **ohne es richtig zu wissen**, **eingebunden**.

Networking stakeholders

- connecting partners and setting up ECONNECT
- Setting up the pilot regions
- *implementing a think tank*
- online database of experts and projects
- leading role in the work of the Platform



Conclusion: Crossing barriers...

- between living spaces
- between sectors
- between administrative and legal requirements from local to European level
- inside people's minds



We have to work together...



... for preserving the biodiversity hotspot Alps



Aurelia Ullrich, aurelia.ullrich@cipra.org
www.alpine-ecological-network.org