

Platform Science and Policy

Prof. Martin Grosjean

Summary

Die «Platform Science and Policy» (SAP) befindet sich noch in der Konstitutionsphase. Als Interimspräsidium wirken zur Zeit die Präsidentinnen und Präsidenten der Arbeitsgruppen (Foren und Kommissionen) der SAP. Für die Highlights des Jahres 2008 und die weiteren Tätigkeiten der Plattform konsultieren Sie bitte die Jahresberichte der Arbeitsgruppen (Foren und Kommissionen) der SAP.

Arbeitsgruppen | Groupes de travail

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks Commission de recherche du Parc national suisse

Prof. Bruno Baur

Summary

Quelle: Geschäftsbericht 2008 des Schweizerischen Nationalparks.

Der ausführliche Forschungsbericht 2008 kann unentgeltlich bezogen werden bei:
SCNAT, Forschungskommission SNP, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern; fok-snp@scnat.ch

Publikationen

Veröffentlichungen und Berichte 2008

Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften

GRÖTAN, V., B.E. SÆTHER, F. FILLI & S. ENGEN (2008) in press:

Effects of climate on population fluctuations of ibex.

Global Change Biology 14: 1218-228.

KAWECKA, B. & C.T. ROBINSON (2008):

Diatom communities of lake/stream networks in the Tatra Mountains, Poland and the Swiss Alps.

Oceanological and Hydrobiological Studies, Vol. XXXVII, 3: 21-35

MANNES, S., C.T. ROBINSON, U. UEHLINGER, T. SCHEURER, J. ORTLEPP, U. MÜRLE & P. MOLINARI (2008):

Ecological effects of a long-term flood program in a flow-regulated river.

Journal of Alpine Research 1: 113-134 (French and English)

RISCH, A.C., M.F. JURGENSEN, D.S. PAGE-DUMROESE, O. WILDI & M. SCHÜTZ (2008):

Long-term development of above- and belowground carbon stocks following land use change in sub-alpine ecosystems of the Swiss National Park.

Canadian Journal of Forest Research 38, 1590-1602.

ROBINSON, C.T. & U. UEHLINGER (2008):

Experimental floods cause ecosystem regime shift in a regulated river.

Ecological Applications 18:511-526.

ROBINSON, C.T., D. SCHMID, M. SVOBODA & S.M. BERNASCONI (2008):

Functional measures and food webs of high elevation springs in the Swiss Alps.

Aquatic Sciences: online.

RYSER-DEGIORGIS, M-P., D. BISCHOF, N. MARREROS, C. WILLISCH, C. SIGNER, F. FILLI, G. BROSI, J. FREY & E.M. VILEI (2008):

Detection of *Mycoplasma conjunctivae* in the eyes of healthy, free-ranging Alpine ibex: Possible involvement of Alpine ibex as carriers for the main causing agent of infectious keratoconjunctivitis in wild Caprinae.

Veterinary Microbiology.

SCHÜTZ, M., M. IRAVANI, C. KRETZ, L. DEKONINCK & A.C. RISCH (2008):

Impact of *Formica exsecta* Nyl. on grassland soil seed bank and vegetation patterns.

Journal of Applied Entomology 132, 295-305.

STOLZ, A. & C. HUGGEL (2008):

Debris flows in the Swiss National Park: The influence of different flow models and varying DEM grid size on modeling results.

Landslides, 5, 311-319.

WOHLGEMUTH, T., M. NOBIS, F. KIENAST & M. PLATTNER (2008):

Modelling vascular plant diversity at the landscape scale using systemic samples.

Journal of Biogeography 35: 1226–1240.

YU, F.H., B.O. KRÜSI, M. SCHÜTZ, J. SCHNELLER & O. WILDI (2008):

Plant communities affect the species-area relationship on *Carex sempervirens* tussocks.

Flora 203, 197-203.

YU, F.H., B.O. KRÜSI, M. SCHÜTZ, J. SCHNELLER & O. WILDI (2008):

Population dynamics and within-tussock-succession in a *Carex sempervirens* subalpine grassland in the Swiss Alps.

The open Forest Science Journal 1, 8-15.

Publikationen in anderen Organen

ALTERMATT, F., S. BIRRER, M. PLATTNER, R. RAMSEIER & T. STALLING (2008):

Erste Resultate zu den Tagfaltern im Biodiversitätsmonitoring Schweiz.

Entomo Helvetica 1: in press.

DOBBERTIN, M., P. SCHLEPPI, M. SCHMITT, A. THIMONIER & P. WALDNER (2008): Stickstoffeintrag und Kohlenstoffsenke der Wälder – Löst der Stickstoff unser Kohlenstoffproblem? natur und mensch, Dezember 2008.

HALLER, R. & B. SCHWABE et al. (2008):

«Waldentwicklung im Schweizerischen Nationalpark.»

Bündner Wald 61(4): 62-69.

KUPPER, P. (2008):

Nationalparks in der europäischen Geschichte, Themenportal Europäische Geschichte, www.europa-clio-online.de.

RODEWALD, R. (2008):

Historical water supply channels in the Müstair Valley (Switzerland) and their evaluation.

In: Cultural heritage and landscapes in Europe, Deutsches Bergbau-Museum Bochum (ed.), 547-556.

THIMM, A. & H. LOZZA et al. (2008):

Gestaltung einer intuitiven Benutzerführung für eine Virtual Globe Applikation.

GIS/SIT 2008, Zürich.

Proceedings, Buchkapitel

ROSSET, V., B. OERTLI, S. ANGÉLIBERT & N. INDERMUEHLE (2008):

The local diversity of macroinvertebrates in alpine ponds as an indicator of global change: a Gastropod case-study.

Verh. Internat. Verein. Limnol. 30(3): 482-484.

EISENHUT, A., R. HALLER et al. (2008):

How does topography influence the use of the mobile guide WebParkSNP in the Swiss National Park?

The Fourth International Conference on Monitoring and Management of Visitor Flows in Recreational and Protected Areas, Montecatini.

HALLER, R. & A. EISENHUT (2008):

Was fragen Wanderer den digitalen Wanderführer im Webpark?

Neue Medien in der Informationsvermittlung. Auf den Pfaden von Natur und Kultur, Wien, Universität für Bodenkultur.

THIMM, A., C. SCHMID et al. (2008):

ViViTo – an interactive information tool for mountainous protected areas.

6th ICA Mountain Cartography Workshop, Lenk, Switzerland.

Weitere abgeschlossene Arbeiten

(nicht publizierte Manuskripte)

CAMATHIAS, L. (2008):

Geomorphologie vermitteln. Besucherinformation im Schweizerischen Nationalpark. Bachelorarbeit am Geographischen Institut der Universität Bern

CAMENISCH, R. (2008):

Charakteristiken der Besucherinnen und Besucher der Region Unterengadin / Val Müstair mit Fokus auf die Bedeutung des Schweizerischen Nationalparks. Masterarbeit, Universität Zürich.

COLDEBELLA, R. (2008):

Quellenhydrologie im Schweizerischen Nationalpark - mit einer glazialgeologischen Erweiterung . Bachelorarbeit, Phil.-nat. Fakultät, Universität Bern, 26 S. + Anhang.

GAAR, D. (2008):

Geologische Untersuchungen komplexe Hanginstabilitäten in der Val Schais bei Sta. Maria, Val Müstair. Masterarbeit, Universität Bern, 122 S.

GUPTA, S. (2008):

Habitat preference and seasonal distribution of alpine ibex (*Capra ibex ibex*) in Austria (Vorarlberg) and the Swiss National Park (Val Trupchun). Master thesis, Erasmus Mundus Masters in European Forestry, Universität für Bodenkultur Institute of Wildlife Biology & Game Management Vienna, Austria.

HALLER, D. (2008):

Aussensicht des Schweizerischen Nationalparks. Diplomarbeit, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften.

KARTHÄUSER, H. (2008):

Die Biosfera Val Müstair / Parc Naziunal: Zur Akzeptanz des geplanten UNESCO-Biosphärenreservats. Diplomarbeit, Universität Oldenburg.

SCHLÜCHTER, C. et al. (2008):

Geomonitoring in protected areas: Students report of course work in autumn of 2007. Part A: Controlled flooding of the Spöl, Part B: Mercury in the Fuorn River and its tributaries. University of Bern, Inst. Of Geological Sciences, 27 p. + Appendices.

SIGNER, M. (2008):

Erkenntnisse zur Bewegung an der Gletscherbasis aus dem Vorfeld des Vadret da Grialetsch (Graubünden, Schweiz). Masterarbeit, Phil.-nat. Fakultät, Universität Bern, 33. S. + Anhang.

Arbeitsberichte

FORSCHUNGSKOMMISSION SNP / SCHWEIZERISCHER NATIONALPARK (2008): Forschungskonzept 2008 – 2018 für den Schweizerischen Nationalpark und die Biosfera Val Müstair. Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung, Zernezh.

COMMISSION DE RECHERCHEE PNS / PARC NATIONAL SUISSE (2008): Concept de recherche 2008-2018 pour le Parc national suisse et la biosphère du Val Müstair. Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung, Zernezh.

FILLI, F. (2008):

Huftiere in einem alpinen Lebensraum: Schwerpunktprogramm Huftierforschung im Schweizerischen Nationalpark 2008-2014. Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung, Zernezh.

HALLER, R., R. SCHMIDT, M. NUSSBAUM & A. WALLNER (2008):

Geoinformation und Informationsmanagement in Parks und Parkprojekten in der Schweiz: Vorabklärungen für den Aufbau eines Data Warehouse für Pärke von nationaler Bedeutung. Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung Zernezh.

SCHEURER, T. (2008):

Forschungskommission SNP/ Schweizerischer Nationalpark 2008: Forschungsbericht 2007. Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung, Zernezh.

Interne Dokumente

KELLER, F. (2008):

Messfeld und Klimastation Munt Chavagl: Bericht zu den Klimadaten und den Erdstrommessungen. Dezember 2008, Samedan.

SCHEURER, T. & F. FILLI (2008):

Koordinationsliste 2008: Mai 2008, Zernezh.

SCHLÜCHTER, C. et al. (2008):

Bericht zum Feldpraktikum Val Brüna & Spöl. Geologisches Institut Universität Bern, Februar 2008.

SCHEURER, T., R. HALLER, A. ABDERHALDEN, W. ABDERHALDEN & S. HÖLSCHER (2008):

The Ecological Continuum Project: Bericht zum Workshop Pilotregion 4 (Inn-Etsch) , 27.-28. Oktober 2008 in Müstair (CH).

The Continuum Project, SCNAT, Bern. 6p. und Anhänge

SCHEURER, T., L. BOSE & I. KÜNZLE (2008):

Evaluation of approaches designing and implementing ecological networks in the Alps. Assessment report. The Continuum Project, SCNAT, Berne. 37p.

Tagungen / Kurse

Besondere Ereignisse und Veranstaltungen

Das Jahr 2008 wurde durch die Eröffnung des neuen Nationalparkzentrums, die Veröffentlichung des Forschungskonzeptes der Forschungskommission (FOK) und die Einführung neuer Verwaltungsstrukturen bei der SCNAT geprägt.

Das neue Nationalparkzentrum in Zernez ist ein Juwel! Das attraktiv gestaltete Zentrum wird durch ein Ausstellungsmodul der FOK bereichert, in welchem auf leicht verständliche Weise verschiedene Aspekte der Nationalpark-Forschung präsentiert werden. Dieser spezielle Ausstellungsteil konnte dank zusätzlicher finanzieller Unterstützung durch die SCNAT und dem unermüdlichen Schaffen zahlreicher Beteiligter rechtzeitig fertig gestellt werden.

Der Reorganisationsprozess der SCNAT konnte in diesem Jahr ebenfalls abgeschlossen werden. Neu ist die FOK der Platform Science and Policy (SAP) angegliedert, welche von Prof. Paul Messerli (Universität Bern) präsidiert wird. Die Platform SAP bildet ein Zuhause für sämtliche Foren (Biodiversität, ProClim, Genforschung, etc.) und einige Kommissionen (Alpenforschung, Polarkommission).

Zu den Hauptaufgaben der FOK gehören die Initiierung, Förderung und Evaluation der Forschung im Schweizerischen Nationalpark. Mit der Veröffentlichung des Forschungskonzeptes wird eine klare Prioritätensetzung in den einzelnen Forschungsrichtungen offen gelegt. Das Forschungskonzept kann wesentlich zur Bündelung der Forschungsanstrengungen und damit zu einem optimalen Aufwand-/Nutzen-Verhältnis beitragen. Die FOK hat sich auch bereit erklärt, die Forschung in der Biosfera Val Müstair zu unterstützen. Forschung in den verschiedensten Fachbereichen ist für ein anerkanntes UNESCO-Biosphärenreservat verpflichtend. Erfreulich ist denn auch die Zahl und Breite der laufenden Forschungsprojekte, welche mit dem Aufbau der Biosfera Val Müstair/Parc Naziunal eingeleitet wurden. In der Herbstausgabe der CRATSCHLA 2/2008 wurde ein Teil dieser Projekte der Öffentlichkeit vorgestellt.

Nach der hoffentlich baldigen Anerkennung der Biosfera Val Müstair/Parc Naziunal als UNESCO-Biosphärenreservat steht uns ein weiterer Höhepunkt bevor: Das 100-jährige Bestehen des Schweizerischen Nationalparks im Jahre 2014. Diesem Jubiläum wird auch von der FOK grosse Bedeutung beigemessen. So war die Klausurtagung vom 28./29. August 2008 auf dieses Thema ausgerichtet. Es wurde festgestellt, dass verschiedene Datensätze weder richtig gesichert noch im Nationalpark archiviert sind. Diese Arbeiten sollten in den kommenden Monaten mit hoher Priorität vorangetrieben werden. Im Weiteren wurde festgehalten, dass die Auswertung von Langzeit-Datenserien und Vergleiche «früher – jetzt» sowie «im Nationalpark – ausserhalb des Parks» im Hinblick auf das Jubiläum vorgenommen werden sollten.

Die vielfältigen Aufgaben der FOK werden durch den unermüdlichen und grossen (ehrenamtlichen) Einsatz der FOK-Mitglieder bewältigt. Ihnen allen gilt mein herzlicher Dank. Nach langjähriger Mitarbeit verlassen auf Ende 2008 Dr. Peter Lüscher (WSL), Prof. Hans Elsasser (Universität Zürich), Prof. Andreas Fischlin (ETH Zürich) und Prof. Lorenz Hurni (ETH Zürich) die FOK. Ihr Engagement und ihre fachliche Kompetenz wurden in der Kommission sehr geschätzt. Ein grosses Dankeschön geht auch an Dr. Thomas Scheurer, der mit Umsicht und immensem Einsatz die Arbeit der FOK koordiniert und die verschiedenen Geschäfte geleitet hat. Sein weit über die Grenzen des Nationalparks hinaus reichender Einsatz wurde im November 2007 mit dem an ihn verliehenen Binding-Preis gewürdigt. Ich gratuliere ihm im Namen der ganzen Kommission.

Die Kommission traf sich am 11. April in Chur zu einer Frühjahrssitzung und am 13. Dezember in Zürich zur Jahressitzung. Die Geschäftsleitung kam am 18. November in Zürich zusammen. Die Klausurtagung fand am 28.-29. August in Zernez statt.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Forschungsschwerpunkte

Die im Nationalpark durchgeführten Forschungsarbeiten werden soweit möglich an den im Forschungskonzept 2008 - 2018 aufgeführten Schwerpunktprogrammen orientiert.

Die Biosferaregion im Zeichen des globalen Wandels

Continuum Project und ECONNECT: Gegenstand dieser 2 alpenweiten Projekte, an denen auch der Nationalpark und die Biosfera Val Müstair beteiligt sind, ist der Aufbau ökologischer Netzwerke im Alpenraum. Am 27. und 28. Oktober fand in Müstair ein internationaler Workshop statt, an dem

über 30 an diesen Projekten Interessierte aus Graubünden, Tirol, Südtirol und Trentino teilnahmen und die nächsten Projektschritte diskutierten. Es war dies zugleich der Startschuss für die Arbeiten in der Pilotregion Inn-Etsch (Leitung Ruedi Haller) im Projekt ECONNECT. Die Ergebnisse des Workshops sind in einem Tagungsbericht zusammengefasst.

Bedeutung von Störungen für die langfristige Entwicklung der Ökosysteme

Hochwasserversuche am Spöl: Die 2000 begonnenen Hochwasserversuche im Spöl wurden 2008 weitergeführt und wie gewohnt wissenschaftlich begleitet (Hydra, EAWAG, Universität Bern). Im Sommer 2008 wurden zwei künstliche Hochwasser ab Punt dal Gall veranlasst, am 1. Juli (61,5 m³/s) und am 3. Oktober (26,44 m³/s) und eines ab Ova Spin am 2. Juli (40,9 m³/s). Die EAWAG (Chris Robinson) ist mit den Spöl-Hochwasserversuchen zudem am INTERREG-Projekt «Alp_Water_Scarce» beteiligt, in welchem Fragen zur Wasserknappheit im Alpenraum bearbeitet werden. Das Bundesamt für Umwelt (BAFU), das Bundesamt für Raumentwicklung (ARE) und der Kanton Graubünden beteiligen sich finanziell am Projekt.

Disturbance Inventory SNP: Die im letzten Jahr abgeschlossene Kartierung der luftbildsichtbaren Störungsflächen zusammen mit der HABITALP-Kartierung wurde in einem Datensatz zusammengefasst und ins GIS-SNP integriert. Der Bericht dazu wird demnächst als Arbeitsbericht publiziert.

Huftiere in einem alpinen Lebensraum

Das Schwergewicht liegt in den Interaktionen Vegetation – Huftiere. In diesem Rahmen spielt das im Dezember bewilligte Nationalfonds-Projekt Top-down effects of four herbivore groups of different body size on above- and belowground properties in grassland ecosystems of variable productivity (Anita Risch, Martin Schütz, Flurin Filli) eine zentrale Rolle. Dabei wird einerseits der Einfluss der unterschiedlichen Herbivoren untersucht. Andererseits beschreibt diese Arbeit die Ausgangssituation bevor Grossraubtiere die Verteilung der Herbivoren beeinflussen.

Bestand und Verteilung: Die Bestandserhebungen der Huftiere durch die Parkwächter wurden wie jedes Jahr durchgeführt. Der Steinbockbestand rund um die Val Trupchun wurde im Frühling in Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern der kantonalen Wildhut erhoben. Die vierteljährlichen Aufnahmen zur räumlichen Verteilung der Huftiere in den Gebieten Il Fuorn und Val Trupchun fanden statt.

Zudem wurden die Daten der früheren Aufnahmen zur räumlichen Verteilung in Chanels, Dschembrina und Foraz erfasst.

Markierte Tiere: Die Beobachtungen der sichtmarkierten Tiere wurden im Sommer intensiv weitergeführt. In der Val Trupchun wurden 9 Steinböcke und 2 Steingeissen markiert und davon 3 Böcke und 2 Geissen mit GPS-Sender ausgerüstet. Im Gebiet Il Fuorn wurden weitere 4 Gämse und in der Val Trupchun eine Gämse mit GPS-Sender ausgerüstet. Eine im Nationalpark Stilfserjoch besenderte Hirschkuh ist erneut im Gebiet Il Fuorn aufgetaucht. Sie zeigte eine ähnliche Raumnutzung wie im Vorjahr. Die in den Sendern integrierten Aktivitätsmessungen sind ausgewertet worden. Die Ergebnisse zeigen die extremen Möglichkeiten der Hirsche sich an die Winterbedingungen anzupassen.

Nahrungsangebot / Nahrungswahl: In der Val Foraz sind die Produktionsmessungen aus dem Jahr 1988 wiederholt worden. Zwei Diplomarbeiten befassten sich mit dem Nahrungsangebot im Lebensraum der Steinbockkolonie in der Val Trupchun und weitere zwei Diplomarbeiten untersuchten in der Val Trupchun die Nahrungswahl von Steinbock, Gämse und Rothirsch im Jahresverlauf.

Interaktionen Huftiere – Umwelt: Im Hinblick auf das immer häufigere Auftreten von Grossraubtieren im Umfeld des Nationalparks ist die Dokumentation des Zustandes vor der Einwanderung von

grosser Bedeutung. Um die Raumnutzung und die Aktivitätsmuster der Huftiere zu erfassen, müssen in den nächsten 2 Jahren mit Besenderungen noch mehr Anstrengungen unternommen werden.

Erfolgsfaktoren für eine nachhaltige Regionalentwicklung

Besucherbefragung und Besucherzählung: Die Befragung der Gäste in der Nationalparkregion ist im Winter und im Sommer durchgeführt und abgeschlossen worden. Auswertungen zur Charakteristik der Gäste der Region wurden im Rahmen einer Masterarbeit vollzogen. Dabei zeigte sich, dass bei 54% der Gäste im Sommer der SNP von grosser Bedeutung ist. Demgegenüber stehen 35% der Gäste bei denen der SNP keine Rolle spielt. In der Analyse der Aussensicht des SNP zeigte sich, dass der SNP bekannt ist und das Fernsehen dabei eine wichtige Rolle einnimmt. Der Zweck von Schutzgebieten und die unterschiedlichen Schutzgebietstypen sind aber kaum bekannt. In Zusammenarbeit mit der Hochschule Wädenswil sind Zählungen an den 8 Zählstellen weitergeführt worden.

Entwicklung des SNP seit seiner Gründung

Diese Arbeiten erfolgen mit Blick auf das 100-jährige Jubiläum 2014.

Naturschutz unter Ausschluss des Menschen: Das von Patrick Kupper ausgeführte, vom Nationalfonds unterstützte Projekt wurde 2008 wie vorgesehen weiter geführt und dazu erste Publikationen verfasst. Hervorzuheben ist die Organisation einer internationalen Konferenz am German Historical Institute in Washington, D.C. (USA) «Civilizing Nature: National Parks in Transnational Historical Perspective».

Daten sichten und sichern: Mit Blick auf das 100-Jahr-Jubiläum hat die FOK-SNP zum Ziel gesetzt, alle bestehenden Daten auszuwerten und in geeigneter Form zu veröffentlichen. Anlässlich der Klausurtagung wurde die Sichtung und Sicherung aller bestehenden Daten als vordringliche Aufgabe in den Vordergrund gestellt. Die Aufarbeitung erfolgt in 5 Modulen: Sammlungen; Datenarchivierung; Projekte seit 1914 erfassen; Literaturdatenbank SNP; Vervollständigung Bibliothek SNP. Das Naturmuseum Chur und die Rauminformation SNP unterstützen die FOK.

Projekt GISStory: In Abstimmung mit der Gesamtstrategie der Forschungs-kommission wird sich das GIS-SNP bis zum 100-Jahr Jubiläum des Nationalparks schwerpunktmässig mit der Aufarbeitung der langfristigen räumlichen Entwicklung sowie deren Auswirkungen befassen. Dazu wurde an der Kommissionssitzung sowie an der Klausurtagung das Projekt GISStory vorgestellt und verabschiedet. Dieses beinhaltet die multimodale Aufarbeitung der Landschaftsveränderungen anhand von Luft- und Satellitenbildern, Photographien und Kartenmaterialien bis hin zu modernsten Inventurmethode.

Weitere Schwerpunkte

Geographisches Informationssystem GIS-SNP

Im Rahmen des GIS-SNP (Zürich) wurden neben den betrieblichen Aufgaben der allgemeinen Datenverwaltung und der Pflege der GIS-SNP Infrastruktur in Zürich und Zernez vier Schwerpunkte gesetzt: (a) komplette Reorganisation der GIS-Infrastruktur in Zernez, (b) Aufbau der Geodaten-Infrastruktur für Forschende, (c) Planung und Initiierung des GISStory Projektes und (d) Start der Sichtung und Sicherung aller Forschungsdaten auf dem Gebiet des Schweizerischen Nationalparks seit seiner Gründung.

Biosfera Val Müstair

«Auals in der Val Müstair» (Raimund Rodewald): Das 2003 gestartete Projekt bezweckt die Aufarbeitung der verbliebenen Spuren der traditionellen Bewässerungskanäle («Auals/Wale»). Die Bestandesaufnahme (Ergebnisikarte) ist in der Schlussphase. Zudem wurden Gespräche mit ehemaligen

Auals-Nutzern aufgezeichnet und erste Erfahrungen mit dem 2007 reaktivierte Aual Foppumwasch gemacht.

Diversität der Schnecken in der Val Müstair (Bruno Baur): Dieses Forschungsprojekt soll eine Übersicht über die Vielfalt der im Val Müstair lebenden Schnecken geben. Aufgrund der räumlichen Verteilung der einzelnen Arten im Münstertal sowie in den angrenzenden Gebieten kann die post-glaziale Wiederbesiedlung des Tales rekonstruiert werden. Im Jahre 2008 wurde die Vielfalt der Landschnecken an 43 Standorten mit einer standardisierten Methode erfasst (visuelle Suche und Erdprobe, aus der die winzigen Schneckengehäuse aussortiert werden). Bisher konnten insgesamt 58 verschiedene Landschneckenarten nachgewiesen werden, wovon sieben Arten zum ersten Mal im Münstertal gefunden wurden.

Hydrogeologie der Val Schais bei Sta. Maria (Dorian Gaar): Die Masterarbeit zeigte, dass sich die Abflussmenge im Rom seit 1999 halbiert hat und die Niederschläge seit 2007 aber wieder zunehmen. Weiter kam die Arbeit zum Schluss, dass die Instabilität in der Val Schais auf Hangkriechen zurück geht und dass den Murgängen kann mit Massnahmen begegnet werden kann.

Nährstoff-Flüsse im Grünland (Martin Schütz, Anita Risch): An diesem internationalen Forschungsprojekt beteiligen sich über 40 Forschergruppen aus sechs Kontinenten. Auf 30 Versuchsflächen in der Biosfera Val Müstair wurde die Zusammensetzung der Vegetation erhoben, die oberirdische Biomasse gemessen und Bodenproben entnommen. Ab nächstem Jahr werden Düngungsexperimente folgen und auf ausgewählten Flächen die grossen Pflanzenfresser ausgeschlossen.

Akzeptanz der Biosfera (J. Karthäuser): Ziel oben genannter Diplomarbeit von Johanna Karthäuser war es, das Selbst- und Fremdbild zu skizzieren, welches das Projekt Biosfera Val Müstair/Parc Naziunal zum jetzigen Zeitpunkt bei Einwohnern und Besuchern des Untersuchungsgebietes hervorruft.

Projekt Felsenfalter Val Müstair (Jörg Clavadetscher): Die Bestandesaufnahme im August 2008 zeigte wieder eine markante Zunahme der Felsenfalterpopulation. Am 12. September übergab Pro Natura das Projekt der Gemeinde Müstair.

Facharbeiten

Meteorologie

Die Erfassung meteorologischer Daten in den nicht von der Meteo-Schweiz betreuten Stationen Stabelchod (Wald/Freiland), Alp Trupchun und Munt Chavagl verlief ohne Zwischenfälle.

Hydrologie/Hydrobiologie

Im laufenden Jahr wurde am Geologischen Institut der Universität Bern eine BachelorArbeit zur Quellenhydrologie im Schweizerischen Nationalpark abgeschlossen und die Überwachung der beiden Quellen bei Buffalora weiter geführt, erstmals mit einer 48-Stundenprobenserie im Winter.

Erdwissenschaften

Im laufenden Jahr wurden am Geologischen Institut der Universität Bern die Masterarbeit zur Rutschung von Sta. Maria und die Quecksilberanalysen aus der Val Brüna abgeschlossen. Weitere Masterarbeiten beschäftigen sich zur Zeit mit den Rutschhängen oberhalb von Scuol. Zudem konnte eine in der hintersten Val Trupchun eingemurte Arve freigelegt und mittels Analysen aus einer Stammscheibe das Alter bestimmt werden. Die Arve wurde im Jahre 997 n. Chr. eingemurt. Dieses junge Alter ist sensationell.

Die 2007 entdeckten Dinosaurierfährten am Spi da Tantermozza wurden am 1. Juli von Heinz Furrer, Domenic Godly und Hans Lozza teilweise vermessen und mit weiteren Fotos dokumentiert.

Botanik

Genetische Variabilität der *Brachypodium*-Kolonien: Bertil Krüsi (FH Wädenswil) und Jakob Schneller (Universität Zürich) erhoben bei allen 11 Kolonien auf Alp Stabelchod den radialen Zuwachs und die Vitalität. Kolonie 3 wurde wieder im Detail kartiert und floristisch untersucht. Diese Kolonie scheint sich vom Zusammenbruch im Winter 1996/97 praktisch wieder vollständig erholt zu haben und weist immer noch der gleiche Genotyp wie vor dem Zusammenbruch auf.

Weiter wurde die Samenproduktion in *Brachypodium*-Kolonien entlang des Höhen transekts Ardez-Ofenpass untersucht: Reife Samen wurden bis in eine Höhe von 1700 m (Laschadura) gefunden, unreife bis auf 1800 m.ü.M. (bei Parkplatz 1). Die Keimfähigkeit der reifen Samen war sehr hoch. Auf Alp Stabelchod wurde zudem Grösse und Vitalität von ca. 100 seit ca. 8 Jahren überwachten *Carex*-Horsten wieder erhoben.

Zoologie

Schneehasen (Masterarbeit Mike Rehnus): Im Rahmen einer Masterarbeit ist die Habitatnutzung des Schneehasen im Verlauf des Jahres untersucht worden. Die Auswertungen über die Verbreitung und Habitatnutzung sind noch nicht abgeschlossen. Die Analyse der Hormone hat ergeben, dass die Jahreszeiten keinen Einfluss auf die Stresshormone haben. Die Nahrungsanalysen sind im Herbst an die Hand genommen worden.

Kleinsäuger: Die hirschbedingte Vegetationsstruktur auf subalpinem Grünland war Ausgangspunkt für eine Diplomarbeit über die Diversität und das Aktivitätsmuster von Kleinsäufern. Die zentrale Hypothese war, dass Kleinsäuger aus intensiv von Hirschen genutzten Flächen in wenig genutzte, dafür deckungsreiche Grünlandteile verdrängt werden. Es stellte sich leider heraus, dass 2008 ein sehr schlechtes Jahr für Kleinsäuger zu sein schien, was offensichtlich nicht nur für das Parkgebiet, sondern ganz generell für die Schweiz galt. Ein Vergleich mit früheren Fangaktionen zeigt, dass sich die Artenzusammensetzung in den letzten Jahrzehnten stark verändert hat. Im Winter soll ein Konzept über die zukünftige Bearbeitung dieser Tiergruppe erarbeitet werden.

Grossraubtiere: Erstmals konnten im selben Jahr alle drei Grossraubtier-Arten im oder in der Umgebung des Parks nachgewiesen werden. Der Braunbär MJ4 überwinterte mit grosser Wahrscheinlichkeit innerhalb des SNP. Im April wanderte der Bär ins Münstertal und verliess umgehend die Schweiz Richtung Südtirol. Der im Dezember 2007 im Spöltal gespürte Luchs konnte am 22. Februar 2008 dort eingefangen und mit einem GPS-Sender ausgerüstet werden. Die folgenden Ortungen bestätigten die Katze im Raum Ofenpass – Val del Gallo und später im Trentino, wo sie am Ost- und Südabhang der Brentagruppe verblieb. Im November konnte in der Val Müstair ein Wolf zweifelsfrei festgestellt werden.

Waldameisen: In seiner Dissertation führt Christian Bernasconi seit 2005 genetische Untersuchungen an Waldameisen (*Formica rufa*) durch mit dem Ergebnis, dass in der Val Mingèr eine neue kryptische Art festgestellt wurde. 2008 wurde dieser Befund mit chemischen Analysen und Verhaltensexperimenten überprüft.

Sammlungen

Die Benutzung der von Jürg Paul Müller betreuten Sammlungen im Naturmuseum Chur ist in der letzten Zeit deutlich angestiegen, vor allem weil im Fachbereich Zoologie Revisionen grösserer systematischer Gruppen durchgeführt werden. Das Projekt zur Erfassung sämtlicher Nationalparksammlungen in Chur, in anderen Museen und bei Privaten kam gut voran. Es wurde eine Liste mit allen potenziellen Sammlungen und ihren Standorten erstellt.

Früherkennung

Dauerbeobachtung und fachübergreifende Langzeitprojekte

Nationale Messnetze

Meteorologie: Wie in den früheren Jahren wurden durch die Meteo Schweiz auch 2008 die routinemässigen Beobachtungen und Messungen im Nationalpark und dessen Umgebung weitergeführt. Es sind keine nennenswerten Schwierigkeiten aufgetreten.

Hydrologie: Die Landeshydrologie (Bundesamt für Umwelt BAFU) führte 2008 die Abflussmessungen der drei im Gebiet des SNP liegenden Mess-Stationen Punt La Drossa, Ova Cluozza und Punt dal Gall kontinuierlich weiter. Die Messergebnisse sind im Internet veröffentlicht: <http://www.hydrodaten.admin.ch/d/index.htm>

Nationale Bodenbeobachtung NABO: Am 22. August fand die seit Messbeginn (1988) fünfte Probenahme am NABO Standort 75 (Munt La Schera) statt.

Pflanzenphänologische Beobachtungen

Die Beobachtungen wurden gemäss Modifikationen 2005 durch die Parkwächter weitergeführt. Die neuen Daten seit 2005 wurden ausgewertet.

Blockgletscher Val Sassa und Val da l'Acqua

Nach den Referenzmessungen 2006 und 2007 wurden 2008 erneut alle Festpunkte mit GNSS statisch vermessen. Die Auswertung der Rohdaten ist noch ausstehend.

Erdstrommessungen am Munt Chavagl

Die Messungen der Erdstrombewegungen am Munt Chavagl wurden 2008 durch ein Vermessungsbüro weitergeführt und die Klimastation durch den SNP betreut. Felix Keller integrierte die Daten der Klimastation in die Datenbank und wertete diese aus. Für eine Neuorientierung der Messungen wurde ein Konzept erarbeitet.

Botanische und forstliche Dauerprojekte

Dauerbeobachtungsflächen: Im Berichtsjahr wurde die Vegetation auf 13 Dauerbeobachtungsflächen erhoben.

Produktivitätsmonitoring: Das 2007 begonnene Produktivitätsmonitoring wurde auf 30 Dauerflächen weitergeführt. Die niederschlagsreiche Vegetationsperiode führte gegenüber dem Vorjahr zu einer starken Erhöhung der geernteten Biomasse (109g / 68 g Trockenmasse pro m²).

Biodiversitätsmonitoring Schweiz: Die Bearbeitung des Transekts auf dem Punkt 815/170 konnte am 14. August regulär durchgeführt werden.

Langfristige Waldökosystem-Forschung (LWF): Das von der WSL durchgeführte LWF-Projekt ist Teil eines gesamtschweizerischen Walderhebungsprogramms. Auf der Fläche Stabelchod erfolgten unter Mithilfe von Personal des SNP Messungen und Aufnahmen von Bodensaugspannung (Feuchtigkeit), Deposition (Regen/Schnee), Kronenzustand und weitere Baummerkmale. Zudem wurden die Meteorostationen kontrolliert und die beiden Messinstallationen für die Boden- und Depositionserhebungen gewartet.

Wald-Dauerflächen Leibundgut/Matter: Die WSL hat von der ETH Zürich die von Leibundgut angelegten 13 Walddauerflächen im Nationalpark übernommen (Leitung: Peter Brang). Aus Kostengründen ist eine Reduktion der betreuten Flächen von heute 13 auf 5-6 vorgesehen. Die Forschungskommission wird mit der WSL das Gespräch suchen, um eine Lösung für die Weiterführung aller Flächen zu prüfen.

Ornithologische Dauerbeobachtung

Rauhfußhühner: Die routinemässigen Alpenschneehuhn-Bestandesaufnahmen auf dem Munt La Schera ergaben 14 Individuen. Die Mitarbeiter des SNP unterstützten auch in diesem Jahr das Amt für Jagd und Fischerei Graubünden (Projektleiter: Hannes Jenny) bei den Bestandesaufnahmen am Ofenpass.

Bestandesentwicklung der Brutvögel im Wald und in alpinem Gelände: Mathis Müller und Ruedi Wüest (Vogelwarte Sempach) verfolgten wie gewohnt die Bestandesentwicklung der Brutvögel auf den Dauerflächen Munt La Schera (alpines Gelände), God La Schera (Wald) und God Stabelchod (Wald) mit je 5 Begehungen. Die Gesamtartenzahlen der Brut- und Gastvögel seit Beobachtungsbeginn betragen 29 Arten (+2) auf dem Munt la Schera (seit 1993), 59 Arten (-) im God La Schera und 51 Arten (+1) im God Stabelchod (je seit 1997). 2008 erstmals in den Dauerflächen beobachtet wurde die Klappergrasmücke auf dem Munt la Schera.

Weitere faunistische Dauerbeobachtungen

Im Berichtsjahr meldeten die Parkwächter und Forschenden wiederum seltene Tierarten. Die Parkwächter haben den Murmeltierbestand in den Gebieten Stabelchod und La Schera erhoben und den Verlauf des Laichens von Grasfröschen bei den Teichen Il Fuorn beobachtet sowie die Laichplätze der Fische im Spöl erfasst.

Dokumentation spezieller Ereignisse im SNP

Lawinen werden gemäss offiziellem Meldeformular dem Eidg. Schnee- und Lawinenforschungsinstitut (Davos) gemeldet. Die Dokumentation besonderer Ereignisse durch die Parkwächter wurde 2008 mit dem Ereignisprotokoll weitergeführt.

Dauerzäune SNP / Kontrollzaunprojekt GR

Im Sommer 2008 wurden von Martin Camenisch die Dauerflächen der Kontrollzäune 8, 12, 9 in der Val Trupchun und des Kontrollzauns Stabelchod am Ofenpass bearbeitet. Seit 1995 sind nun alle Zäune mindestens ein zweites Mal bearbeitet worden. Walter Abderhalden hat die 6 Samenkasten bei Auszäunungen in der Val Trupchun geleert und die Samen der FOK übergeben.

Gewässer

Fließgewässer-Monitoring Spöl/Ova dal Fuorn: Die im Frühjahr und Herbst 2008 von Johannes Ortlepp und Uta Mürle gesammelten Benthosproben sind in Bearbeitung (Sortierung, Bestimmung der Taxa).

Macun-Seen: Die Feldkampagne 2008 für die jährlichen Probenahmen vereinte vom 28.-30. Juli 2008 auf Macun die am Monitoring beteiligten Forschergruppen der EAWAG (Chris Robinson; Limnologie), der EIL Lullier (Beat Oertli, Véronique Rosset; Biodiversität der Weiher). Im Rahmen eines Nationalfonds-Projektes zur Rolle von Bakterien in alpinen Ökosystem (Remo Freimann) wurden erste Proben gesammelt.

Forum Biodiversität Schweiz

Forum Biodiversité Suisse

Prof. Christian Körner

Summary

Die Highlights des Jahres:

- ← Veröffentlichung des Positionspapiers «Klima und Biodiversität»: Synergien und Konflikte im Massnahmenbereich, gemeinsam mit ProClim
- ← Veröffentlichung von zwei HOTPOT-Ausgaben
- ← Durchführung der Tagung SWIFCOB zum Thema «Biodiversität im Zeichen des Globalen Wandels»

Publikationen

HOTSPOT

HOTSPOT erscheint 2x jährlich in einer deutschen und einer französischen Version jeweils zu einem aktuellen Brennpunkthema.

← HOTSPOT 17/08 (Februar 2008): Biodiversität zwischen Wissen und Handeln. Sonderausgabe für den NATUR Kongress.

← HOTSPOT 18/08 (September 2008): Trockenwiesen und -weiden

Positionspapier «Klima und Biodiversität»

Das Positionspapier «Klima und Biodiversität: Synergien und Konflikte im Massnahmenbereich» wurde zusammen mit ProClim erarbeitet und an einem ParlamentarierInnen-treffen vorgestellt.

Tagungen / Kurse

SWIFCOB – Swiss Forum on Conservation Biology

Die jährlich stattfindende Tagung SWIFCOB (Swiss Forum on Conservation Biology) des Forum Biodiversität widmet sich explizit dem Dialog zwischen Biodiversitätsforschung und verschiedenen Akteuren. Sie fand am 31. Oktober in Bern statt; 270 Fachleute nahmen teil. Thema: Biodiversität im Zeichen des Globalen Wandels. Bericht und Referate: <http://www.biodiversity.ch/d/events/swifcob/>

Swiss Global Change Day (SGCD)

Anfang April 2008 fand zum 9. Mal der von ProClim organisierte und Forum Biodiversität unterstützte Swiss Global Change Day mit knapp 300 Teilnehmenden statt. Der Autor des besten Posters im Biodiversitätsbereich erhielt eine Prämie im Wert von Fr. 1000. –, gestiftet vom Forum Biodiversität.

NATUR Kongress, Basel

Die NATUR hat sich zu einer der grössten Plattformen für den Austausch von Fachpersonen aus dem Bereich Natur + Landschaft entwickelt. Sie besteht aus einem Kongress, einer Messe und einem Festival. Die Geschäftsleiterin vertritt die SCNAT im Präsidium und Beirat der NATUR. Das Forum Biodiversität führt, jeweils zusammen mit Partnern, an jeder NATUR einen Workshop durch, 2008 zusammen mit der WSL Birmensdorf zum Thema «Von der Forschung zur Praxis – von der Praxis zur Forschung».

Internationale Aktivitäten

EPBRS – European Platform for a Biodiversity Research Strategy

Im Januar 2008 fand in Slowenien ein Treffen statt zum Thema: Biodiversität in Binnengewässern. Aus der Schweiz konnte niemand teilnehmen. Die zweiseitigen Forschungsempfehlungen sind einsehbar unter: http://www.epbrs.org/PDF/EPBRS-SI2008-Freshwater_Final_.pdf.

Das November Meeting in Paris widmete sich dem Thema Biodiversität und Industrie. Vom Forum Biodiversität nahm Irmi Seidl teil. EPBRS empfiehlt unter anderem die Erarbeitung von Performance Indikatoren, Labels, Regulierungsmassnahmen, Ökobilanzen, Methoden zur Bewertung der Umweltverträglichkeit und zur Berechnung der Schädigung von Ökosystemdienstleistungen. Empfehlungen: http://www.epbrs.org/PDF/EPBRS-FR2008-Industry_Final_.pdf

Das nächste EPBRS-Meeting findet im Mai 2009 statt. Es widmet sich dem Thema Taxonomie und wird von Tschechien, dem kommenden EU-Präsidialland, organisiert.

DIVERSITAS

Das Forum Biodiversität ist die nationale Plattform von DIVERSITAS in der Schweiz. Anfang 2008 übernahm Prof. Hal Mooney das Präsidium von DIVERSITAS, und es wurden neue Mitglieder in den

wissenschaftlichen Beirat gewählt. Aus der Schweiz ist zurzeit niemand im Beirat. Christian Körner als Präsident des Global Mountain Biodiversity Assessment GMBA ist aktiv mit DIVERSITAS verbunden.

Die Planung der zweiten DIVERSITAS Open Science Conference hat begonnen (Biodiversity and Society: Understanding connections, adapting to change, 13-16 October 2009, Cape Town, South Africa).

IPBES – Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services

Die Schlussklärung des NATUR Kongresses 3/2008 in Basel verlangte unter anderem, dass sich die Schweiz auf weltweiter Ebene für die Gründung einer internationale Studiengruppe zur Biodiversität einsetzt – entsprechend dem IMoSEB Konzept.

Die französische Regierung und UNEP erarbeiteten im Frühjahr ein Konzeptpapier für die CBD COP9. Es enthält Mandat, Ziele und die Integration in die globale Strategie des Millenium Ecosystem Assessment Follow up Prozesses sowie die Beziehung zu weiteren internationalen Assessments (zB Global Marine Assessment).

Dank der Unterstützung von UNEP (Umweltprogramm der Vereinten Nationen) fand vom 11. bis 13. November 2008 eine erste Regierungskonferenz in Kuala Lumpur statt, um Form, Inhalt und Aufgaben der «Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services» zu diskutieren, welche die Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Politik verbessern soll. Trotz vorausgegangener Konsultationen, konnten sich die Vertreter in Indonesien noch nicht für die Schaffung von IPBES entscheiden.

Das Forum Biodiversität Schweiz wurde um eine Stellungnahme zum Konzeptpapier gebeten und hat diese im Oktober an das BAFU und die französische Botschaft in Bern weitergeleitet. Das Forum wird weiterhin die Schaffung dieses Exertengremiums unterstützen und seine Schaffung mitverfolgen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

ExpertInnendatenbank zu Themen der Biodiversitätskonvention

Das Forum Biodiversität pflegt auf dem ProClim-Infosystem eine umfangreiche Datenbank mit Expertinnen und Experten zu den Themen der Biodiversitätskonvention von «Biosafety» bis «Invasive Species» und den Cross-cutting Issues von «Ecosystem Approach» bis «Scientific biodiversity assessment» (www.biodiversity.ch/d/services/research_database/ hier nach Experten suchen). Über die gleiche Adresse zugänglich sind WissenschaftlerInnen, die in Forschungsprojekten aktiv sind. Auch diese sind den Themen und den Cross-cutting Issues der CBD zugeordnet.

Datenbank mit Forschungsprojekten zu den Themen der Biodiversitätskonvention

Auf der Datenbank der Forschungsprojekte waren Ende 2008 306 Forschungsprojekte erfasst, die gemäss den Themen der Biodiversitätskonvention beschlagwortet sind. Dies erlaubt eine direkte Suche nach Projekten zu den CBD-Themen: www.biodiversity.ch/d/services/research_database/

EventsCalendar mit Biodiversitätsveranstaltungen

Auf der Datenbank der Biodiversitätsveranstaltungen tragen wir laufend Anlässe ein, die uns gemeldet werden. Sie sind unter www.biodiversity.ch/d/services/events_database/ zu finden.

Alle Datenbanken sind über die Homepage des Forum Biodiversität zugänglich:

www.biodiversity.ch

Früherkennung

Target/Countdown 2010: Auf der Suche nach Biodiversitäts-Trends

Die europäischen Staaten, darunter auch die Schweiz, haben sich verpflichtet, bis 2010 den Verlust der Biodiversität zu stoppen. Zusammen mit den wichtigsten Datenverantwortlichen in der Schweiz, darunter dem Biodiversitätsmonitoring und den Datenzentren zur Flora und Fauna, sucht das Forum Biodiversität nach geeigneten Daten seit anfangs Jahrhundert, mit denen sich überprüfen lässt, in welchen Bereichen wir das Ziel erreichen und in welchen nicht. Die herausgeschälten Trends sollen zu wissenschaftlich fundierten Aussagen führen.

NFP-Skizze «Invasive Arten»

Die Ausbreitung von gebietsfremden, invasiven Arten (Neobiota) ist weltweit einer der grössten Gefährdungsfaktoren für die Biodiversität. Das Forum Biodiversität bereite eine Skizze für ein NFP vor, das die Biologie solcher Arten untersucht, die Früherkennung und Prognosen erleichtert, Schäden abschätzt und Bekämpfungsmethoden analysiert. Das Ziel ist die Erarbeitung der wissenschaftlichen Grundlagen für den Umgang mit gebietsfremden Organismen für rechtliche, politische und ethische Bewertungen sowie für Regelungen und deren Umsetzung, unter Berücksichtigung vielfältiger Interessenskonflikte, z. B. zwischen globalem Handel, der Integrität von Schutzgütern und internationalen Abkommen.

Ethik

Zugang zu genetischen Ressourcen & gerechte Verteilung der Vorteile

(Access and Benefit Sharing ABS / Bonner Guidelines der CBD)

Aktivitäten 2008:

- ← Good Practice Broschüre weiter verbreiten
- ← Sensibilisierung der Wissenschaftscommunity durch Vorträge und Informationsveranstaltungen sowie konkrete Hilfestellung und Beratung, z.B. beim Knüpfen von Kontakten und bei Vertragsabschlüssen
- ← Erleichterter Zugang für die Grundlagenforschung
- ← Evaluation zur Anwendbarkeit der Good Practice Broschüre
- ← Fallstudien

Dialog mit der Gesellschaft

2010: Internationales Jahr der Biodiversität

Im UNO-Jahr der Biodiversität 2010 soll die biologische Vielfalt in Fachkreisen, Politik und Öffentlichkeit ein Thema sein, über das man spricht. Zahlreiche Organisationen und Institutionen in der Schweiz planen besondere Publikationen, Ausstellungen, Exkursionen und viele weitere Extraanlässe. Das Forum Biodiversität Schweiz wirkt dabei als Drehscheibe und wird zusammen mit Partnerorganisationen einen Veranstaltungskalender führen.

IBS – Informationsdienst Biodiversitätsforschung Schweiz

Das Forum Biodiversität verschickt alle 2-3 Monate an über 1000 Abonentinnen und Abonnenten ein E-Mail mit Kurzfassungen von neuen Erkenntnissen aus der Biodiversitätsforschung. Die Zusammenfassungen der Arbeiten und die Kontaktadressen werden in einer Datenbank gespeichert. Enthalten sind insbesondere abgeschlossene Diplomarbeiten und Dissertationen sowie Berichte aus Bundesämtern und Ökobüros. Die Detailinformationen können jederzeit abgerufen werden: http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/. Langsam wächst so eine Literaturdatenbank

zum Thema Biodiversität, die auch einen hohen Anteil an «Grauer Literatur» enthält, die sonst kaum zugänglich wäre. Von Seite der Kantone haben wir äusserst gute Feedbacks auf IBS.

Biodiversitätsausstellung «natürlich vernetzt» / «toile de vie»

Im Frühling 2006 startete die deutsche Version der Ausstellung im Naturhistorischen Museum Bern und wanderte dann nach Basel und Zürich. Seit dem 6. März 2008 ist sie im Liechtensteinischen Landesmuseum in Vaduz (FL) zu sehen, wo sie bis 14. September 2008 zu sehen war. Die französische Version startete 2006 in Genf und wanderte dann nach La Chaux-de-Fonds und nach einem Unterbruch nach Sion, wo sie bis am 11. Januar 2009 gezeigt wurde. Mehr unter www.biodiversitaet.ch und www.biodiversite.ch.

Berechnung der Biotopschutzkosten

Die gesetzlichen Grundlagen zum Schutz und zur Erhaltung der Biodiversität in der Schweiz sind vorhanden, es fehlt aber vielfach am Vollzug der bestehenden Instrumente. Doch die Politik dürfte mit konkreten Zahlen, d.h. monetären Grössen, eher zum Handeln zugunsten des Biotopschutzes bereit sein. Entsprechend sollen konkrete, wissenschaftlich fundierte Kosten des Biotopschutzes errechnet und diese der Politik und Öffentlichkeit vorgelegt werden. Vor diesem Hintergrund führen Pro Natura, die WSL und das Forum Biodiversität Schweiz zusammen das Projekt «Errechnung der Biotopschutzkosten in der Schweiz» durch. Betrachtete Biotope sind: Flach- und Hochmoore, Auen, Trockenwiesen und -weiden, Amphibienlaichgebiete mit Fokus auf Biotope von nationaler Bedeutung.

Beratungen im Zusammenhang mit der Biodiversitätskonvention

Begleitung der Arbeit des Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice SBSTTA (wiss. Beratungsorgan der Biodiversitätskonvention CBD)

SBSTTA-13, Rome, 18-22 Feb 2008

Teilnahme am informellen wiss. Workshop zur Vorbereitung von CBD SBSTTA 13 im Dezember 2007. Organisation: Deutsches Bundesamt für Naturschutz. Der Anlass dient dem Informationsaustausch zwischen EU-Mitgliedstaaten und anderen europäischen Ländern.

Zusammenarbeit mit BAFU für die Erarbeitung der CH-Stellungnahmen. Wichtige Themen von SBSTTA13 waren: Forest and Agricultural Biodiversity (incl. biofuel), Marine and Coastal Biodiversity, Invasive alien species, Biodiversity of Inland water ecosystems, Biodiversity and Climate Change, New and emerging issues.

Die SBSTTA Konferenz führte zu zähen Sitzungen und Empfehlungen, die wegen Uneinigkeit nicht verabschiedet werden konnten. So gab es z.B. zu den Biotreibstoffen keinen Fortschritt. Brasilien und Argentinien weigerten sich das Thema in der Empfehlung überhaupt anzusprechen.

Begleitung COP

COP 9 Konferenz in Bonn, 19-30 Mai 2008. Zusammenarbeit mit dem BAFU für die Erarbeitung der CH-Stellungnahmen.

Weitere Expertisen und Stellungnahmen

← CEPA-CBD (Mai 2008)

← Gegenvorschlag Renaturierungsinitiative (Juni 2008)

← Treibstoff-Ökobilanz-Verordnung (August 2008)

← Aktionsplan Klima der Alpenkonvention (August 2008)

Zahlreiche Artikel und Referate

Forum Genforschung Forum Recherche génétique

Dr. Patrick Matthias

Summary

Im Berichtsjahr publizierte das Forum Genforschung die Broschüre «Medikamente aus Gentechpflanzen».

Die Verankerung an den Universitäten des Kurses für Studierende zu Patentierungsfragen in den Life Sciences wurde erreicht.

Publikationen

Im Jahr 2008 wurde vom Forum Genforschung die Broschüre «Medikamente aus Gentechpflanzen» publiziert. Sie gibt Auskunft über Grundlagen, Perspektiven und Grenzen der Produktion pharmazeutisch aktiver Substanzen mit Hilfe von Pflanzen. Die Publikation kann gratis in gedruckter Form bezogen oder in elektronischer Form von der Webseite herunter geladen werden. Die Nachfrage ist gross.

Tagungen / Kurse

Die Bemühungen, den 2005-2007 vom Forum erfolgreich angebotenen Kurs für DoktorandInnen zu verschiedenen Aspekten der Patentierung in den Life Sciences in den Vorlesungszyklen der schweizerischen Universitäten zu verankern wurden im Berichtsjahr erfolgreich weiter geführt. Bereits ist die Ausschreibung des Kurses im Rahmen des 3ème Cycle Romand vom Juni 2009 erfolgt. Die Durchführung eines vergleichbaren Kurses für die deutschschweizer Universitäten im Juni 2010 ist praktisch gesichert. Partner bilden hier fachlich betroffene Doktoratsschulen an Universitäten Basel und Zürich sowie der ETHZ. In beiden Fällen konnte das Institut für Geistiges Eigentum als Co-Organisator gewonnen werden.

Internationale Aktivitäten

Der Geschäftsführer des Forums nahm am 10. Juni 2008 an einem TESSY (Towards a European Strategy for Synthetic Biology) Workshop in Brüssel teil. Damit wird eine minimale Anbindung der Aktivitäten des Forums an die europäischen Initiativen angestrebt. Das Forum verfügt aber nicht über die Mittel, die ein aktives und kontinuierliches Engagement im internationalen Kontext ermöglichen würde.

Nachwuchsförderung

Das Forum Genforschung betreibt keine direkte Nachwuchsförderung.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Mit dem BAFU wurde ein dreijähriger Zusammenarbeitsvertrag abgeschlossen. Dieser beinhaltet ein Projekt zur Erfassung von Kenndaten zum längerfristigen Monitoring der Entwicklung der Bio- und Gentechnologie im Öffentlichen Sektor. Weiterhin unterstützt wird der Unterhalt der Datenbank zu ExpertInnen im Bereich der Gentechnologie (genExpert; genexpert.scnat.ch) zur Vermittlung an Behörden und interessierte Organisationen der breiteren Öffentlichkeit. Der Vertrag beinhaltet ebenfalls die Weiterführung der Dialogaktivitäten mit der Öffentlichkeit im Themengebiet der Synthetic Biology. Aufgrund der knappen Ressourcen werden diese jedoch erst im Jahr 2010 wieder in grösserem Umfang aufgenommen.

Das Forum Genforschung führte im Jahr 2008 vier ordentliche Sitzungen durch an denen die laufenden Geschäfte behandelt wurden sowie Weichen für die Zukunft gestellt wurden. Die Integration

des Forums in die neue «Platform Science and Policy» der SCNAT wurde soweit möglich vorangebracht. Bezüglich mittelfristiger Positionierung des Forums wurden Diskussionen geführt, ohne dass innerhalb des Berichtsjahres konkrete Ergebnisse präsentiert werden konnten.

Früherkennung

Anlässlich einer ordentlichen Sitzung liess sich das Forum von drei Rednern verschiedene Aspekte der internationalen Verflechtung im Bereich der Gentechnologie und deren Anwendung orientieren. Dabei ging es darum aufzuzeigen, welche Auswirkungen Entwicklungen im Ausland, im Speziellen in Schwellenländern, auf die Schweiz haben bzw. wie sich Entwicklungen in der Schweiz auf andere Länder auswirken. Eine vorausschauende und zusammenfassende Darstellung der Verflechtungen könnte der Politik als Entscheidungsgrundlage zur Verfügung gestellt werden. Die Projektidee wurde im Berichtsjahr nicht weiter verfolgt.

Ethik

Ethische Gesichtspunkte spielen bei den Projekten des Forums eine wichtige Rolle, werden über die im Forum vertretenen EthikerInnen in die Diskussionen eingebracht und finden ihren Niederschlag in der Programmierung von Veranstaltungen und bei der Verfassung von Publikationen.

Dialog mit der Gesellschaft

Im Jahr 2007 führten das td-net der akademien-schweiz und das Forum Genforschung einen Workshop mit dem Titel «Social debate about new technologies: What nanotechnologies may learn from the GMO controversy» durch. Der Bericht zu diesem Workshop diente als Grundlage für die im Berichtsjahr publizierten «Thesen zur Nanotechnologie» der akademien-schweiz, zu deren Formulierung auch das Forum beitrug.

Aus Anlass der bevorstehenden Gesetzesrevision zur Legalisierung der Präimplantationsdiagnostik in der Schweiz, informierte sich das Forum zu Beginn des Jahres mit Vorträgen von zwei Experten über den aktuellen Stand der Forschung und Anwendung dieser Methode und die damit verbundenen rechtlichen und sozialen Implikationen. Zusammen mit der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften (SAMW) nahm das Forum anschliessend die Organisation einer Séance de réflexion zum Thema in Angriff. Die Diskussionen sollen eine der Grundlagen für eine Stellungnahme der akademien-schweiz zu diesem Gesetzesprojekt bilden.

Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement

Prof. Marcel Tanner

Summary

Im Sommer 2008 hat der Vorstand der SCNAT beschlossen, die KFPE ab 2009 definitiv als Kommission der SCNAT zu führen (2009-11). Die KFPE wurde in die SCNAT-Plattform «Science and Policy» integriert, zu welcher verschiedene Foren und Kommissionen gehören.

Im vergangenen Jahr haben die Kommissionsmitglieder an ihrer Arbeitsklausur entschieden, dass sich die KFPE wieder stärker auf ihre Think Tank Rolle konzentriert und die Sensibilisierung für Nord-Süd Forschung verstärkt, damit diese in der nächsten Forschungsbotschaft mehr Unterstützung erhält.

Die KFPE hat im Berichtsjahr u.a. erfolgreiche Fallstudien zu Forschungspartnerschaften systematisch zusammengefasst. Diese Erfahrungsberichte werden im 2009 in einer breit gestreuten Publikation veröffentlicht.

Zudem wurde die Weiterentwicklung der 11 Prinzipien an die Hand genommen. Damit werden die gelebten Erfahrungen in Nord und Süd aufgearbeitet, den heutigen Gegebenheiten angepasst und können differenziert in die aktuellen Debatten eingebettet werden. Dazu wurde auch eine breit angelegte Umfrage lanciert und ein Workshop im Rahmen der internationalen Konferenz des NCCR Nord-Süd durchgeführt, um insbesondere auch Forschenden aus dem Süden Möglichkeiten zur Reflexion und für Beiträge zu geben -> http://www.kfpe.ch/key_activities/workshops/11_principles_view_from_south.php

Ein weiterer Höhepunkt war die Jahrestagung, welche in Zusammenarbeit mit ProClim organisiert worden war und den Einfluss des Globalen Wandels auf Entwicklungs- und Transitionsländer ins Zentrum stellte -> http://www.kfpe.ch/key_activities/workshops/annual_conf_08.php

Tagungen / Kurse

«Klimaänderung und Globaler Wandel in Entwicklungs- und Schwellenländern: Warum geht uns das etwas an?»

Klimaänderung und Globaler Wandel bedrohen besonders jene Regionen, die bereits heute mit klimatischen Extremen wie ausgedehnten Dürreperioden oder sintflutartigen Regenfällen konfrontiert sind. Vor diesem Hintergrund hat die KFPE in Zusammenarbeit mit ProClim das Thema der Jahrestagung 2008 gewählt.

Auswirkungen auf Gesundheit, Nahrungssicherheit, Verfügbarkeit von Wasser und Energie wurden dabei als besonders heikel definiert und an der Jahrestagung ins Zentrum gestellt. Eingeleitet wurde der Anlass durch drei Referate, welche die Herausforderungen aus verschiedenen Blickwinkeln ausloteten; einig waren sich die Referierenden darin, dass sich angesichts der globalen Dimension kein Staat aus der Verantwortung stehlen kann und die anstehenden Aufgaben nur gemeinsam zu meistern sind. Forschungsk Kooperationen sind dabei von besonderer Bedeutung, weil sie lokale Forschungskapazitäten stärken und den «Süden» besser in die handlungsfähige Staatengemeinschaft integrieren.

In der Diskussion waren sich die Teilnehmenden einig, dass der Statusberichts, den die KFPE und ProClim planen zwei Dinge in Zentrum stellen soll: die rückwirkenden Effekte auf die Schweiz und wie die Schweiz in die Länder des Südens wirkt – etwa, indem hierzulande Tomaten aus Marokko oder Blumen aus Kenia importiert werden, aber auch, indem beispielsweise Schweizer Know-how für den Dammbau oder den Umgang mit Extremereignissen in den Süden exportiert werden.

Die KFPE und ProClim werden zu relevanten Themen Expertenworkshops durchführen, auf denen der Statusbericht aufbauen wird.

Mehr dazu: http://www.kfpe.ch/key_activities/workshops/annual_conf_08.php

Workshop zu Forschungspartnerschaften im Rahmen des «Programme doctoral CUSO» zusammen mit Roland Jaubert (Univ. Lausanne und IHEID), A. Meschinelli (IFAD) und Ph. de Leener (Louvain-La-Neuve).

Internationale Aktivitäten

-> Der Geschäftsführer der KFPE hatte die Ehre an der internationalen Konferenz des NCCR North-South in Bern (<http://www.icrd.unibe.ch>) zusammen mit viel Prominenz an der Opening Session eine Grussbotschaft an die Teilnehmenden zu richten.

-> Er leitete einen Workshop der SAMW am internationalen Forum für Global Health Research in Genf – Titel: Enduring Research Infrastructure in Low-Income Countries.

-> Informationsaustausch mit verschiedenen Organisationen, so u.a. mit IFAD, (International Fund for Agricultural Development) über die Mitarbeit der KFPE an einem Kurs zu Innovationen im ländlichen Bereich in Ouagadougou (<http://www.agrinovia.org>) oder mit dem IRD, dem Institut de recherche pour le développement im Hinblick auf eine Konferenz zu Capacity Building in Research.

-> Mitarbeit im Rahmen der European Sustainability Science Group (ESSG). Diese europäische Gruppe geht der Frage nach, wie Forschung zu Nachhaltiger Entwicklung adäquat finanziert werden könnte. Die Finanzierung solch anwendungs- und lösungsorientierter Forschung erweist sich oft als schwierig in einem Wissenschaftssystem, dass sich immer noch sehr stark disziplinär orientiert. Mehr zur ESSG: <http://www.essg.eu>.

-> EADI-Roundtable «Asymmetries in North-South Research Partnerships: limits and opportunities» im Rahmen der EADI General Conference in Genf (<http://www.gc2008.net/>)
Barbara Becker, Direktorin des Nord-Süd Zentrums der ETH Zürich, vertrat die KFPE in der EADI-Roundtable zusammen mit Lucien Diby, einem der Programmdirektoren des CSRS (www.csr.ch) und langjährigen Forschungspartner der Gruppe Pflanzenernährung an der ETH Zürich.

-> Die KFPE (J.-A. Lys zusammen mit Marcel Tanner) wurde eingeladen einen Artikel im letzten Norrag News (41) «The New Politics of Partnerships: Peril and Promise?» zu publizieren. Titel des Artikels: «Effective research partnerships»
<http://www.norrag.org/pdf/NN41.THE%20POLITICS%20OF%20PARTNERSHIP.pdf>

-> Der Kopräsident Marcel Tanner wurde vom Wellcome Trust zum Chairman der neuen Initiative «Capacity Building in Health Research» ernannt, was vor allem auch die internationale Anerkennung der Arbeit der KFPE reflektiert. Diese Initiative (ausgestattet mit rund 30 Mio £) hat aus über 50 eingereichten Projekten 7 zur Ausführung gutgeheissen, wobei bei einem bewilligten Projekt auch das CSRS in Abidjan involviert ist.

Nachwuchsförderung

Im vergangenen Jahr konnten über das Deza-Programm Jeunes Chercheurs, welches Feldspesen von Doktoranden oder Post-Docs übernimmt, insgesamt 15 Projekte bewilligt werden. Zusammenfassungen der bewilligten Projekte finden sich auf der KFPE-Homepage: www.kfpe.ch/projects/jeuneschercheurs/index.html

Im Rahmen des Programms Echanges Universitaires, welches den Austausch (meist junge Forschende) zwischen wissenschaftlichen Institutionen der Schweiz mit Entwicklungs- und Transitionsländern fördert, erhielten insgesamt 35 Projekte Unterstützungsbeiträge.
www.kfpe.ch/projects/echangesuniv/echangesuniversitaires.html

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die KFPE hat neben den ‚News‘ auf der Homepage zu Forschung im Entwicklungskontext im vergangenen Jahr 4x ein Newsmail veröffentlicht, in welchem insbesondere die KFPE-assoziierten Institutionen relevante Neuigkeiten im Bereich Nord-Süd Forschung verbreiten konnten. Das Angebot wurde gut genutzt.

<http://www.kfpe.ch/newsmail/>

Früherkennung

Nachhaltige Entwicklung (NE) in Lehre und Forschung

Dieses Projekt wird in Zusammenarbeit mit dem Transdisciplinary-net (td-net) und der SAGW-Kommission für Nachhaltigkeit durchgeführt. Im März 2008 lud die KFPE zu einem Workshop ein

und entwickelte danach mit den beiden Institutionen einen Projektvorschlag. Das Projekt wird von verschiedenen Institutionen ideell und finanziell unterstützt und von den Akademien der Wissenschaften Schweiz Ende Jahr bewilligt und mitfinanziert. Die Leitung dieses Projektes liegt jetzt beim td-net. Die KFPE wird aber weiterhin in der Steuerungsgruppe vertreten sein.

Ziel des Projekts ist es, den Stand der Verankerung der NE an Schweizerischen Hochschulen und Forschungsförderinstitutionen aufzuzeigen, sowie konkrete Massnahmen vorzuschlagen, wie NE in Forschung und Lehre gestärkt und gefördert werden kann. Die Ergebnisse werden schliesslich in Form eines Memorandums der Akademien der Wissenschaften Schweiz publiziert werden.

Ethik

Weiterentwicklung der Partnerschaftsprinzipien

Eine Arbeitsgruppe der KFPE hat die Weiterentwicklung und Anpassung an die heutigen Gegebenheiten der 11 KFPE Prinzipien an die Hand genommen. Der AG gehören Personen aus der Forschung, der Forschungsförderung (SNF und DEZA) und der NGOs an. Die AG hat im letzten Jahr die folgenden Linien dieser Weiterentwicklung festgelegt:

- ← Die Basis der 11 Prinzipien ist gut und unbestritten, aber die neue Version muss schlanker und umsetzungsbezogener daher kommen. Die Prinzipien werden auf interkulturelle und asymmetrische Partnerschaften fokussiert bleiben.
- ← Der Aufbau wird angepasst -> die Herausforderungen eines jeden Prinzips werden umschrieben und ins Zentrum gestellt. Dabei werden auch grundsätzliche und strukturelle/institutionelle Gegebenheiten stärker diskutiert (wie Machtverhältnisse, Finanzierung oder Bewertungssystem der Forschung etc.).
- ← Es soll gezeigt werden, was wünschbar und machbar ist und wo die hauptsächlichen Herausforderungen in der Umsetzung liegen.
- ← Neben der gedruckten Publikation der 11 Prinzipien werden die digitalen Präsentationsmöglichkeiten über die Homepage genutzt werden (Gute Praktiken, Fallbeispiele, Literaturverweise, Analyseinstrumente etc.).

Ziele für's 2009: Einen ersten Entwurf erstellen und in die breite nationale wie internationale Vernehmlassung geben.

Dialog mit der Gesellschaft

A) Anwaltschaftliche Aktivitäten

Um das Vorgehen der einzelnen Akteure der KFPE besser aufeinander abzustimmen, legte das Präsidium den Mitgliedern 2008 ein Dokument mit dem Titel «Weshalb mehr Forschungsk Kooperationen mit Ländern des Südens und Ostens?» vor. Es beinhaltet die Hauptargumente, die für Nord-Süd Partnerschaften sprechen. Das Papier soll den anwaltschaftlichen Akteuren der KFPE einen Orientierungsrahmen geben und die Grundlage sein für weitere an die Adresse der Öffentlichkeit bestimmte Dokumente.

B) Pressemitteilung

Im April lancierte die KFPE eine Medienmitteilung zur Nahrungsmittelkrise, in welcher u.a. grössere Investitionen in die Agrarforschung und ländliche Entwicklung gefordert wurden, da diese in den letzten Jahrzehnten massiv reduziert worden waren. Die Medienmitteilung fand in einigen Zeitungen Beachtung.

C) Blitzlicht Interportal

Während einer Woche publizierte die KFPE kurze Texte zu Forschungspartnerschaften auf Interportal, dem schweizerischen Portal zur internationalen Zusammenarbeit und Entwicklungspolitik.

D) Evaluation von Forschungspartnerschaften

Mitarbeit in einer Begleitgruppe (Deza und SNF) zur Evaluation von vier Forschungsprojekten des Fonds DEZA-EPFL und von ausgewählten Forschungsprojekten des Forschungspartnerschaftsprogramms DEZA-SNF.

ProClim- Forum for Climate and Global Change

Prof. Heinz Gutschner

Summary

Der kontinuierliche Dialog der Wissenschaft mit der Gesellschaft und der Politik ist essenziell für eine rasche Umsetzung des akademischen Wissens zur Klimaänderung, deren Folgen und zu Handlungsoptionen. Zwei Beispiele seien hier herausgegriffen:

«Das Klima ändert – was nun?»

Das OcCC hat mit Unterstützung von ProClim- die für die Schweiz relevanten Elemente des UN-Klimaberichts IPCC 2007 in allgemeinverständlicher Sprache zusammengefasst und unter dem Titel «Das Klima ändert – was nun?» veröffentlicht. Der Bericht integriert auch wichtige regionale Fakten zur Klimaänderung in der Schweiz, den Perspektiven, den Auswirkungen und den möglichen Massnahmen. <http://www.proclim.ch/news?33640>

«Klimadialog in den Regionen»

Publikationen allein genügen bei Weitem nicht, um der Klimaänderung wirkungsvoll entgegenzutreten. ProClim- organisiert daher eine ganze Reihe von Dialogveranstaltungen für Entscheidungsträger. Neu sind die «Klimadialoge in den Regionen», die ProClim- auch im Namen der Plattform «Naturwissenschaften und Regionen» organisiert. Die Klimadialoge fördern mit Vorträgen von Forschenden und Diskussionen den Dialog der Wissenschaft mit regionalen und lokalen Politikern und Wirtschaftsvertretern. 2008 wurden fünf solche Klimadialoge in den Kantonen Uri, Luzern, Aargau, Solothurn und Fribourg mit grossem Erfolg durchgeführt. Diese Dialoge ergänzen die Parlamentarientreffen mit dem Bundesparlament, in deren Rahmen im Dezember das 45. Treffen stattfand.

Publikationen

Einzelpublikationen:

Die ProClim- Geschäftsstelle beherbergt seit der Entstehung im Jahre 1996 das Sekretariat des Beratenden Organs für Fragen der Klimaänderung (OcCC). Das Sekretariat wird von C. Kull geleitet. Der Jahresbericht des OcCC findet sich unter www.occc.ch/annualreports_d.html.

Das Klima ändert – was nun?

Die wichtigsten Ergebnisse des neuen UN-Klimaberichtes (IPCC 2007) aus Sicht der Schweiz. In Zusammenarbeit mit dem OcCC.

<http://www.proclim.ch/news?33640>

Climate Press Nr. 24 (Mai/2008) zu Geoengineering gegen die Klimaerwärmung

<http://www.proclim.ch/news?33618>

Übersetzung des Berichts «Klimaänderung und die Schweiz 2050» auf Englisch

Flash/GCA:

ProClim-Flash Nr. 41 (Editorial von Etienne Piguet)
<http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash41.pdf>

Flash Nr. 42 (Editorial von Harald Bugmann)
<http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash42.pdf>

Flash Nr. 43 (Editorial von Fortunat Joos)
<http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash43.pdf>

Global Change Abstracts:

08.1 (http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2008_1.pdf),
08.2 (http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2008_2.pdf) und
08.3 (http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2008_3.pdf) wurden publiziert. Sie enthalten thematisch klassiert die Abstracts und Quellenangaben zu insgesamt 998 wissenschaftliche Publikationen im Global Change Bereich.

Fachpublikationen:

Neu, U., 2008: Is recent hurricane activity normal? Nature, Vol. 451, E5 (21 February 2008)

Brönnimann, S., T. Ewen, J. Luterbacher, and U. Neu, 2008: The Rising Pulse of the Atmosphere. AGU Eos Transactions., Vol. 89, S. 516.

Tagungen / Kurse

10. Januar: Öffentliche Tagung zur Denkschrift Energie (a+ Veranstaltung) in Bern (ca. 150 Teilnehmende)
<http://www.proclim.ch/news?33577>

1. April: 9th Swiss Global Change Day (ca. 300 Besucher)
<http://www.proclim.ch/news?33600>

11. September: Workshop am «Alpenworkshop» der ICAS in Brig zu Konflikten zwischen Klimaschutz und Umweltschutz (G. Müller)
http://brig08.alpinestudies.ch/Downloads/WS7_003.pdf

25. Nov.: Workshop mit KFPE zu Auswirkungen der Klimaänderung auf Entwicklungsländer
http://www.kfpe.ch/key_activities/workshops/annual_conf_08.php

Internationale Aktivitäten

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit

Koordination der Teilnahme von Schweizer Forschenden an Assessment Aktivitäten im Rahmen des IPCC (C. Ritz und U. Neu);

Reiseentschädigungen von Schweizer Autoren für die Teilnahme an IPCC Anlässe und controlling (Finanzierung durch das BAFU).

ProClim führt das Sekretariat des IGBP-Landeskomitees (C. Ritz)

U. Neu koordiniert das internationale Projekt IMILAST (Intercomparison of mid latitude storm diagnostics), zusammen mit Partnern aus rund 20 Forschungsinstitutionen weltweit

B) Institutionelle Zusammenarbeit

16. Mai.: C. Ritz nimmt am Workshop «Energiepolitik in den Alpenländern» auf der Lenzerheide teil

21./22. Mai: E. Volken nimmt an der Ausstellung Klimawandel im Haus der Wissenschaft, Graz teil

16./17. Jun.: C. Ritz nimmt am CIPRA open space Workshop in Dornbirn/A teil.

19. Aug. und 4. Nov.: U. Neu leitet die Begleitgruppe des Projekts cc.alps als Gutachter.

13./14. Nov.: C. Ritz nimmt am IGBP-NC-Meeting in Lissabon teil.

24. Nov.: C. Ritz vertritt die Schweiz an einer Tagung der französischen Botschaft zur EU-Klimapolitik

Nachwuchsförderung

Reisegutscheine zu 1000 Fr. für die besten Poster am Swiss Global Change Day. Vergeben an je zwei Poster zur Thematik WCRP (Finanzierung durch die ACP), IGBP (Finanzierung durch das IGBP Landeskomitee), und an je ein Poster im Themenbereich des IHDP (Finanzierung durch die SAGW) und von DIVERSITAS (Finanzierung durch das Forum Biodiversität Schweiz). Die Preisträger finden sich im News zur Veranstaltung

<http://www.proclim.ch/news?33600>

28. Aug.: Vortrag von U. Neu am Ethiktag des Gymnasium Oberwil BL.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

ProClim betreibt eine Datenbank zu Klima und Global Change-Forschung mit ca. 8'900 Forschenden und Experten, 480 Projekten, internationalen Forschungsprogrammen, Forschungsinstitutionen, Events, Research Areas, Expertisen, usw. Diese Datenbank wird regelmässig aufdatiert. Sie wird von weiteren Institutionen (Foren und Plattformen der SCNAT, PAGES und MRI Offices) genutzt. Die Experten haben sich interaktiv aktualisiert und die neu zugesprochenen Projekte von Nationalfonds, EU und COST wurden integriert.

Veranstaltungskalender zur Förderung des interdisziplinären Informationsaustausches. Gegenwärtig werden rund 270 ProClim-relevante Events auf dem ProClim-Webserver angezeigt, die in den nächsten Monaten stattfinden. Die Veranstaltungen der nächsten Tage werden auf Wunsch alle 2 Wochen per e-mail verschickt (an 510 Adressaten). Etwa alle 6 Wochen werden die kommenden Seminare und Tagungen in der Schweiz auf einem Poster an wichtige Institute verschickt.

102 kurze News wurden 2008 von verschiedenen MitarbeiterInnen verfasst. Etwa 1x pro Monat werden die News per e-mail an 990 Personen verschickt, welche diese abonniert haben.

Klimaportal

Das Klimaportal stellt Informationen zu Klima- und Global Change für ein breites Publikum zusammen. Die Webseite wurde 2008 neu gestaltet und ist neu Datenbank-basiert, was die Aktualisierung wesentlich vereinfacht (E. Volken, M. Rolli)

www.climate-change.ch

Früherkennung

Assessment Biotreibstoffe zweite Generation

ProClim- beteiligt sich an einem Assessment zu Biotreibstoffen der zweiten Generation (Vor- und Nachteile, CO₂-Bilanzen, Umwelteinflüsse, usw.), welches von der TA-Swiss in Auftrag gegeben wurde. Federführung hat die EMPA.

Erneuerbare Energien und Landschaft

Projekt zu Konflikten und Synergien der Nutzung von erneuerbaren Energien und Landschaftsschutz bzw. Raumnutzung, zusammen mit ICAS, Forum Biodiversität und Forum Landschaft; ein Projekt der Akademien Schweiz.

Stromversorgung Schweiz

ProClim- beteiligt sich an einem Assessment zur Beurteilung der Stromversorgung in der Schweiz der nächsten Jahrzehnte. Das Projekt der Akademien Schweiz wird von der SATW koordiniert.

Klimaänderung und Entwicklungsländer

Projekt zu den Chancen und Gefahren der Klimaänderung in Entwicklungsländern auf die Schweiz, zusammen mit der KFPE.

Stellungnahme zum Entwurf der Treibstoff-Ökobilanzverordnung (TrÖbiV)

<http://www.proclim.ch/news?33625>

Dialog mit der Gesellschaft

Veranstaltungen für Medien, Wirtschaft und Politik:

Klimadialog in den Regionen

Die Klimadialoge fördern mit Vorträgen von Forschenden und Diskussionen den Dialog der Wissenschaft mit regionalen und lokalen Politikern und Wirtschaftsvertretern

13. März: Klimadialog in Uri

<http://www.proclim.ch/news?33657>

15. April: Klimadialog in Luzern (anlässlich Fumeto-Ausstellung)

<http://www.proclim.ch/news?33628>

25. Juni: Klimadialog in Solothurn

<http://www.proclim.ch/events/2008/KlimaDialogSolothurn08.pdf>

8. Sep.: Klimadialog Kanton Aargau, Baden

<http://www.proclim.ch/news?33646>

15. Okt.: Klimadialog Kanton Fribourg

<http://www.proclim.ch/news?33656>

Parlamentariertreffen:

18. März: Energie effizient nutzen – vom Ziel zur Umsetzung (Vorträge von Prof. E. Jochem, ETH Zürich; M. Lehni, Novartis)

<http://www.proclim.ch/news?33622>

10. Juni: Konflikte zwischen Klimaschutzmassnahmen und Biodiversitätsschutz (Vorträge von Prof. Christian Körner, Univ. Basel; Prof. Irmis Seidl, WSL Birmensdorf)

<http://www.proclim.ch/news?33624>

23. September: Chancen und Grenzen des Handels mit projektbasierten Klimaschutzzertifikaten (Vorträge von Axel Michaelowa, Univ. Zürich; Marco Berg, Stiftung Klimarappen).

<http://www.proclim.ch/news?33655>

2. Dezember: Herausforderung Klimawandel für den Tourismus (Vorträge von Hansruedi Müller, Univ. Bern; Mario Lütolf, Schweizer Tourismus-Verband)
<http://www.proclim.ch/news?33674>

Posterausstellung:

In Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Umwelt (BAFU) Erarbeitung der wissenschaftlichen Inhalte von 9 Postern zum Thema Klimaänderung. Ausstellung der Poster am Klimaforum in Thun sowie an der Veranstaltung Klimadialog Kanton Aargau, Baden (8. Sep.).

Weitere Veranstaltungen:

18. Juni: Medienkonferenz Monte Verita/II (zu regionaler Klimaveränderung und Klimaveranstaltungen im Tessin)
<http://www.proclim.ch/news?33621>

3. Juli: Klimaveranstaltung für angehende Diplomaten des EDA (Halbtag)

Vorträge:

26. Jan.: U. Neu bei der Jahresversammlung SAC Oberhasli in Lungern
21. Februar 2008: C. Kull zu «Il cambio climatico e la svizzera nel 2050» in Trento (I)
9. Apr./17. Juli/12. Nov.: U. Neu bei SwissRe
25. Juni: C. Ritz zu «Klimaänderung – Herausforderung für die Energiepolitik» am Parlamentariertreffen des Kantons Solothurn
5. Sep.: U. Neu am Umwelttag der RVR AG
21. September: C. Kull zu «ProClim and OcCC – interface between research, politics», economy and the public an ETHZ, Uni Bern Masterstudium, in Zürich
31. Okt.: C. Ritz zur Klima und Energie für Holzenergie Emmental in Sumiswald
3. November 2008: C. Kull zu «Klimawandel - der neue IPCC Bericht aus Sicht der Schweiz» an KRG Tagung in Schaffhausen
5. Nov.: C. Ritz zu «Klimaänderung und Energiepolitik» für Delegation aus Nordkorea an der DEZA, Bern.
12. Nov.: C. Ritz zu «Klimaerwärmung und Bauten/Infrastruktur» an Bau-Fachtagung in Bern

Im Rahmen des 3. Festivals Science et Cité basecamp09 koordiniert ProClim- den Themenfokus Klima (E. Volken / U. Neu).

Faktenblatt zu den (angeblichen) 9 Fehlern im Film von Al Gore

Aufarbeitung der Inhalte der BAFU-Webseite zum Thema Klimawandel

Publikationen in der Tagespresse:

- ← Leserbrief in der Sonntagszeitung zu einem Interview mit Björn Lomborg (unterzeichnet von 5 Experten, u.a. T. Stocker und C. Schär)
- ← Artikel von C. Ritz (zusammen mit E. Jochem und M. Berg) in «Natur und Mensch» sowie in der Zeitschrift L'Agefi zur Denk-Schrift Energie.
- ← Leserbrief in der Sonntagszeitung zu Interview mit B. Lomborg (unterzeichnet von T. Stocker, C. Schär, U. Neu u.a.) vom 30.3.08
- ← Leserbrief von U. Neu in der Chemischen Rundschau (zu CO²-Daten von G. Beck
- ← Leserbrief zum Artikel von J. Levy im Migros-Magazine

Stellungnahmen:

- ← Begutachtung eines Gesuches an die MAVA-Stiftung zu Klimaänderung in den Alpen
- ← Begutachtung der Poster-Ausstellung von THINK-SWISS Bosten zu Klimaänderung
- ← Review eines Fachartikels von Skeptikern zum Sonneneinfluss (Journal G3)
- ← Stellungnahme zu einem Artikel im Migros-Magazin von J. Lévy
- ← Stellungnahme zum Projekt WWViews auf Anfrage von TA-Swiss
- ← Stellungnahme zu Aussagen von C. Schlüchter in GEO-Artikel
- ← Stellungnahme zu Faktenblatt des BAZL
- ← Kommentar zu Klima-Umfragen
- ← Kommentar zu Umfrage von GEO
- ← Diverse Stellungnahmen zu Anfragen z.H. des BAFU

Teilnahme an Veranstaltungen, in Gremien, usw.:

- 18. Jan.: U. Neu in der Arbeitsgruppe Klima und Gesundheit
- 23. Jan.: G. Müller-Ferch an der GCOS-Sitzung in Zürich
- 24. Jan.: C. Ritz am SAM Round Table Dinner
- 31. Jan./1.Feb.: C. Ritz an der SAGW-Tagung zu nachhaltiger Energieversorgung
- 15. Feb.: C. Ritz Teilnahme Kyoto-Apéro des WWF in Zürich
- 22. Feb.: G. Müller-Ferch am NATUR-Kongress in Basel
- 25. Feb.: C. Ritz an Tagung zur Forschungsstrategie der ETH Zürich zu Energie und Klima
- 2. Jun.: C. Ritz mit J. Randall und M. Tobler von Euresearch
- 9. Jun.: C. Ritz, Veranstaltung Biotreibstoffe, EMPA Dübendorf
- 12. Jun./7.Aug./18.Nov.: C. Ritz, SAGW-Kerngruppe Nachhaltige Energieversorgung
- 5. Sep.: G. Müller, Begleitgruppen-Sitzung des Projektes THG2020 im BLW
- 5./15./16. Sep.: C. Ritz am Energietrialog, Strategie Schweiz
- 9. Okt.: U. Neu am 2. Klimaforum in Thun
- 21. Okt.: C. Ritz, U. Neu, Tagung GCOS Schweiz
- 31. Okt.: G. Müller an der SWIFCOB 8
- 26.Nov.: C. Ritz beim NCCR Board of PI meeting
- 27. Nov.: C. Ritz am Hearing zu COP mit BAFU-Direktor Oberle
- 2. Dez.: E. Volken an der Veranstaltung der parlamentarischen Gruppe Peak Oil: Soziale Konsequenzen von Ressourcenverknappung

Alle Engagements (Vorträge, Stellungnahmen, Tagungsteilnahmen etc.) umfassen nur die ProClim-Geschäftsstelle.

IASC (International Arctic Science Committee)

vakant

Kein Bericht | Aucun rapport

SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)

vakant

Kein Bericht | Aucun rapport

Interakademische Kommission Alpenforschung Commission interacadémique de recherche alpine

Prof. Heinz Veit

Tagungen / Kurse

Symposium Gebirgsforschung Schweiz

Vom 10. bis 12. September fand in Brig, der Alpenstadt des Jahres 2008, erstmals das von internationalen und nationalen Instituten und Netzwerken (ICAS, ISCAR, MRI, GMBA, CDE und TourEspace) initiierte Symposium Gebirgsforschung Schweiz statt. Das Symposium war als Werkschau der beteiligten Initiativen konzipiert und umfasste 4 Vorträge, 9 Workshops, eine Posterausstellung und 2 Exkursionen (<http://brig08.alpinstudies.ch/d/index.php>). Die Naturforschende Gesellschaft Oberwallis (Elisabeth McGarrity) und das Welterbe Jungfrau-Aletsch-Bietschhorn (Astrid Wallner; Exkursion) übernahmen, unterstützt von der ICAS-Geschäftsstelle, die Organisation. Die Ergebnisse des Symposiums werden bis Ende Jahr in einem Progress Report zusammengefasst, dem ein kurzes Konzept zur zukünftigen Kooperation und Organisation der Gebirgsforschungsinitiativen in der Schweiz angefügt ist.

Internationale Aktivitäten

Das Internationale Wissenschaftliche Komitee Alpenforschung (ISCAR) wird seit 2007 von Dr. Jean-Jacques Brun (Cemagref, Grenoble) präsiert und traf sich zu Sitzungen am 13. Juni in Argentièr-La-Bessée (Frankreich) und am 8./9. Dezember in Bern. Prof. Heinz Veit (SCNAT) und Dr. Luigi Lorenzetti (SAGW) vertraten die Akademien. Die durch Thomas Scheurer (20%) und Vera Kaufmann (20%) geführte Geschäftsstelle beteiligte sich an zahlreichen internationalen Aktivitäten von ISCAR.

AlpenWoche 2008

Nach der erfolgreichen AlpenWoche 2004 in Slowenien stiess auch die zweite Ausgabe in Argentièr-La-Bessée in den französischen Südalpen mit rund 350 Teilnehmenden auf grosses Interesse (<http://www.alpweek.org/>). Die von 5 alpenweiten Netzwerken CIPRA, ALPARC, Allianz in den Alpen, ISCAR und neu dem Club Arc Alpin (CAA) organisierte dreitägige Konferenz war dem Thema Innovation gewidmet, einem wie sich herausstellte schwierigen Thema für den angestrebten Dialog zwischen Wissenschaft, Gesellschaft und Wirtschaft, die je unterschiedliche Anforderungen an die zukünftige Entwicklung stellen.

Forschungsagenda der Alpenkonvention

Die Rohfassung der Forschungsagenda zum mehrjährigen Arbeitsprogramm (MAP) 2005-2010 der Alpenkonvention wurde an zwei ISCAR-Sitzungen diskutiert. Die Bereinigung war Ende 2008 im Gang. Die Schlussfassung wird dem Ständigen Ausschuss der Alpenkonvention und der Ministerkonferenz im Frühjahr 2009 zur Kenntnisnahme unterbreitet, danach wird die Umsetzung durch Forschende eingeleitet.

Zusammenarbeit mit dem Netzwerk alpiner Schutzgebiete

Die von ISCAR und ALPARC eingesetzte Arbeitsgruppe Schutzgebietsforschung bereitete die für 2009 vorgesehene Herausgabe der neuen wissenschaftlichen Zeitschrift *eco.mont* für Schutzgebietsforschung (Leitung Prof. Axel Borsdorf, Innsbruck) und die Durchführung des Forschungssymposiums im September 2009 durch den Nationalpark Hohe Tauern (A) vor.

Projekt zum ökologischen Kontinuum im Alpenraum

Das von der MAVA-Stiftung für Naturschutz finanzierte Vorprojekt «Ökologisches Kontinuum Alpenraum» von CIPRA, ALPARC, WWF und ISCAR konnte Ende 2008 abgeschlossen werden. Sämtliche Ergebnisse, darunter auch der von den Geschäftsstellen von ISCAR und dem Forum Biodiversität verfasste Bericht zur Methodenevaluation, und die zahlreichen Veranstaltungen und Vorträge können auf der Homepage eingesehen oder herunter geladen werden (<http://www.alpine-ecological-network.org>). Aus dem Vorprojekt ging zudem das 2008 aufgenommene Interreg-Projekt ECONNECT hervor. Im Dezember wurde der MAVA-Stiftung ein Folgeprojekt unterbreitet. Alle erwähnten Projekte werden in enger Abstimmung mit der Plattform «Ökologische Netzwerke» der Alpenkonvention durchgeführt.

Weitere Informationen siehe ISCAR-Jahresbericht 2008: www.iscar-alpineresearch.org.

Nachwuchsförderung

Nachwuchsforscher tagung Phil.Alp

Am 9./10. September 2008, unmittelbar vor der Gebirgsforschungstagung, präsentierten 25 junge Forschende anlässlich der Nachwuchsforscher tagung Phil.Alp in Brig die Ergebnisse ihrer interdisziplinären Doktor- oder Diplomarbeiten. Die Zusammenfassungen der Referate sind im Internet publiziert: <http://www.alpinestudies.ch/tagungen/philalp08/>. Eine Jury zeichnete zwei Präsentationen mit einem Anerkennungspreis aus: Jene von Conny Thiel-Egenter (WSL; Dissertation zum Thema «Die Alpen, die Eiszeiten und das Gestein: Was genetische und floristische Muster über die Pflanzengeschichte in den Alpen preisgeben») und jene von Loïc Pellissier & Bertrand Fournier (Département d'écologie et d'évolution, Université de Lausanne zum Thema «Caractères floristiques: variations le long d'un gradient altitudinal dans les Alpes»).

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Interakademische Kommission Alpenforschung (ICAS) blickt nach ihrer Gründung 1999 auf das 10. Tätigkeitsjahr zurück, seit 2005 unter dem Präsidium von Prof. Heinz Veit. Die Aktivitäten der ICAS werden finanziell überwiegend von der SCNAT und der SAGW getragen und vom Bundesamt für Umwelt BAFU grosszügig unterstützt. Die ICAS ist seit 2007 in die Akademien der Wissenschaften Schweiz (a+) integriert und organisatorisch der SCNAT-Plattform «Science and Policy» angegliedert.

Forschungsprogramme

2008 wurden verschiedene grössere Programme in Angriff genommen, so an der WSL die Projekte Mountland und (gemeinsam mit ART) das Projekt ALPFutur, und im 7. Rahmenprogramm der EU das unter der Leitung von Prof. Martin Beniston stehende Projekt Climate Change Impacts on Vulnerable Mountain Regions. Im INTERREG-Programm Alpine Space konnten 15 alpenweite Projekte ihre Arbeit aufnehmen.

Öffentlichkeitsarbeit, Informationssystem

Die 3500 in der Adressdatenbank der ICAS eingetragenen schweizerischen Personen und Institutionen wurden in einem Versand (Februar) mit aktuellen Informationen bedient. Weiter wurden die Homepage der ICAS und der Email-Verteiler für die Verbreitung aktueller Informationen genutzt.

Informationssystem Alpenforschung (Zahlen 2008 folgen Ende Jahr)

Gemeinsam mit ProClim und 7 weiteren Partnern (darunter das Forum Biodiversität, MRI und die Nationalparkforschung) wird das auf dem Internet angebotene Informationssystem (Forschungsprojekte, Personen/Experten, Programme) auf aktuellem Stand gehalten. 2008 wurden von der ICAS knapp 70 Projekte und 270 Personen neu erfasst. Ende 2008 waren rund 1740 (Vorjahr 1670) meist schweizerische Alpenforschungs-Projekte in der Datenbank eingetragen (davon 720 (780) im Web) und 5570 (5300) Personen erfasst (davon 2750 (2600) im Web).

Koordination, Planung, Kontakte

Die Geschäftsstelle pflegte Kooperationen mit einer Vielzahl von schweizerischen und via ISCAR mit ausländischen Netzwerken und Organisationen wie MRI, GMBA, CDE, dem KTI-Netzwerk TourEspace, ALPARC, CIPRA, WWF, mit dem Alpinen Museum in Bern und der Schweizerischen Berghilfe, oder dem Institut für internationale Gebirgsforschung in Innsbruck, sowie mit den Foren und Kommissionen der SCNAT-Plattform Science and Policy. Die ICAS stellte dem gegründeten Verein Forum Landschaft (Präsidentin Maya Kohte) weiterhin den Arbeitsplatz für die Geschäftsführerin (neu: Barbara Marty) zur Verfügung.

Kommission, Administration

Auf Ende Jahr sind Martin Grosjean und Veronika Stöckli aus der ICAS zurückgetreten. Als neue Mitglieder werden der SCNAT und der SAGW Prof. Adrienne Grêt-Regamey (ETH Zürich) und Dr. Andreas Rigling (WSL) vorgeschlagen. Die Kommission traf sich am 14. November in Bern zu ihrer einzigen Sitzung. Der Präsident, die Geschäftsstelle und die Akademie-VertreterInnen trafen sich regelmässig zu Geschäftsführungs-Sitzungen. Die administrativen Arbeiten der Kommission wurden von der Geschäftsstelle (Leitung: Thomas Scheurer, 40%, Sekretariat: Vera Kaufmann, 25%, Marion Regli, 15%) wahrgenommen.

Dialog mit der Gesellschaft

Vortragsreihe «von Hallers Landschaften»

Im Rahmen des Jubiläumjahres Haller300 organisierte die ICAS gemeinsam mit den Akademien der Wissenschaften Schweiz und 7 bernischen und nationalen Partnerinstitutionen eine 7-teilige Vortragsreihe unter dem Titel «von Hallers Landschaften», welche im Zeitraum April-Mai im Schweizerischen Alpinen Museum stattfand. Die Vorträge werden im Jahrbuch der Naturforschenden Gesellschaft in Bern 2009 veröffentlicht.

Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung

Swiss Committee on Polar and High Altitude Research

Prof. Urs Scherrer

Publikationen

Ein Highlight waren erneut vier Publikationen in «Nature». Zusammen mit einer Reihe weiterer in den letzten Jahren durch Mitglieder unserer Kommission in dieser und anderen erstklassigen Zeitschriften veröffentlichten Arbeiten sind sie Zeuge der Kreativität, Aktualität und wissenschaftlichen Qualität der betreffenden Forschergruppen.

Internationale Aktivitäten

Wie bis anhin gehört die Pflege internationaler Beziehungen zum Kerngebiet der Kommissionstätigkeit. Diese Tätigkeit wird teilweise über einen Beitrag durch das Staatssekretariat für Bildung und Forschung mitgetragen.

Nachwuchsförderung

Höhepunkt der Berichtsperiode und ein für die zukünftige Aktivität der Kommission sehr wichtiges Ereignis war die Schaffung des «Prix de Quervain für Polar- und Höhenforschung». Dieser Förderungspreis für junge Wissenschaftler wird anlässlich eines jährlich Festaktes alternierend für eine hervorragende Arbeit auf dem Gebiet der Polar- oder der Höhenforschung verliehen. Die erste Preisverleihung wird im Herbst 2009 erfolgen.

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Homepage der Kommission wurde im Layout der Akademien Schweiz neu gestaltet. Sie beinhaltet neu eine Einstiegsseite mit laufend aktualisierten News sowie einen Link zum WebCalendar und zum Infosystem von ProClim. Sie wendet sich somit sowohl an interessierte Laien wie auch an Forschende und fördert deren Vernetzung.

Im Rahmen der Neuorganisation der Akademien wurde die Kommission auf Beginn des Berichtsjahres umbenannt und ihr Tätigkeitsgebiet um dasjenige der medizinisch relevanten Höhenforschung ausgeweitet. Um diesem Umstand gebührend Rechnung zu tragen, werden auf den 1.1.2009 zwei medizinische Höhenforscher in der Kommission Einsitz nehmen. Dass mit Prof. M. Maggiorini der derzeitige Präsident der International Society of Mountain Medicine für die Kommission gewonnen werden konnte, wird die internationale Vernetzung begünstigen.

Der Vizepräsident der Kommission, Prof. T. Stocker, wurde zum Co-Vorsitzenden der Working Group 1 des IPCC berufen. Diese ehrenvolle Ernennung hatte leider die Konsequenz, dass Prof. T. Stocker seine anderweitigen Aktivitäten reduziert und auf Ende des Berichtsjahres aus der Kommission zurücktritt.

Eintritt per 1.1.2008: Dr. Martin P. Lüthi, Zürich

Austritte per 31.12.2008: Prof. Thomas Stocker, Bern; Dr. Felix Gugerli, Birmensdorf

td-net for Transdisciplinary Research

Prof. Pasqualina Perrig-Chiello

Summary

Verleihung des td-award an das Projekt Novaquatis der eawag

Internationale td-conference gemeinsam mit dem Collegium Helveticum der ETH und Universität Zürich zum Thema «Problem Framing in Inter- and Transdisciplinary Research»

Buchpublikation: «Handbook of Transdisciplinary Research»

Buchpublikation und nationale Tagung: «Herausforderung Inter- und Transdisziplinarität – Konzepte, Methoden und innovative Umsetzung in Lehre und Forschung» in Zusammenarbeit mit dem Institut Universitaire Kurt Bösch in Sion

Publikationen

Die vollständige Publikationsliste des td-net finden Sie unter: <http://www.transdisciplinarity.ch/d/Publications/>

Bücher:

Hirsch Hadorn G, Hoffmann-Riem H, Biber-Klemm S, Grossenbacher-Mansuy W, Joye D, Pohl C, Wiesmann U, Zemp E (eds) 2008. Handbook of Transdisciplinary Research. Berlin: Springer.

Darbellay F, Paulsen T (eds) 2008. Le défi de l'Inter- et Transdisciplinarité – Herausforderung Inter- und Transdisziplinarität Concepts, méthodes et pratiques innovantes dans l'enseignement et la recherche – Konzepte, Methoden und innovative Umsetzung in Lehre und Forschung. Lausanne: Presses Polytechniques et Universitaires Romandes.

Artikel:

Pohl C, Hirsch Hadorn G 2008. «Methodological challenges of transdisciplinary research». Natures Sciences Sociétés, V16, N1, pp 111-121. (Publisher: <http://www.edpsciences.org>. The original publication is available at www.nss-journal.org)

Pohl C, Hirsch Hadorn G 2008. «Methodenentwicklung in der transdisziplinären Forschung». In Bergmann M and Schramm E (eds). Transdisziplinäre Forschung. Integrative Forschungsprozesse verstehen und bewerten, pp 69-91. Frankfurt/New York: Campus Verlag.

Pohl C, Hirsch Hadorn G 2008. «Gestaltung transdisziplinärer Forschung». Sozialwissenschaften und Berufspraxis, V1, N31, pp 5-22.

Wilcox B, Kueffer C 2008. «Transdisciplinarity in EcoHealth: Status and future prospects». EcoHealth, V5, N1, pp 1-3.

Stellungnahme:

akademien-schweiz 2008. Thesen zur Nanotechnologie, Herausforderungen einer interdisziplinären Nanotechnologie und eines proaktiven Dialogs.

Thèses sur les Nanotechnologies, Défis d'une nanotechnologie interdisciplinaire et d'un dialogue proactif. Ein Thesenpapier der Akademien der Wissenschaften Schweiz Akademien der Wissenschaften Schweiz, Bern.

Tagungen / Kurse

Nationale Tagung «Le défi de l'inter et transdisciplinarité: Concepts, méthodes et pratiques innovantes dans l'enseignement et la recherche» (7.3.2008) in Zusammenarbeit mit dem Institut Universitaire Kurt Bösch (IUKB) in Sion. Die Veranstaltung diente dem Austausch über die Sprachgrenze hinweg und der Vorstellung von verschiedenen Lehr- und Forschungskonzepten. 35 Teilnehmende.

Expertenworkshop «Nanotechnology in Medicine – The Potential of Combined Medical and ELSI Research» (13.10.2008), Bern. Diskussion von ELSI-Forschenden und Forschenden aus der Nanomedizin über Möglichkeiten und Formen konkreter und vor allem integrierter Projekte im Bereich der Nanowissenschaften und Nanotechnologien (NuN). 20 eingeladene Experten/innen, 2 davon aus dem Ausland (UK und Deutschland)

Transdisciplinarity Conference 2008 «Problem Framing in Inter- and Transdisciplinary Research» (27./28.11.2008), in Zusammenarbeit mit dem Collegium Helveticum der ETH und Universität Zürich.

Das td-net wird in den kommenden Jahren mit Unterstützung der Stiftung Mercator Schweiz und jeweils in Zusammenarbeit mit einer Schweizer Hochschule eine internationale Konferenz durchführen. Rund 100 Teilnehmende aus der Schweiz und v.a. dem deutschsprachigen Europa, aber auch aus den USA, Kuba und Indien nahmen an der Veranstaltung teil. (<http://www.transdisciplinarity.ch/e/Conference/international/>)

Internationale Aktivitäten

Stärkung der transdisziplinären Forschungspraxis (isoe, Frankfurt), Mitarbeit im Kernteam

Doktoratskolleg Nachhaltige Entwicklung (BoKu, Wien), Durchführung einer 2-tägigen Schulung zur transdisziplinären Forschung

TRANSDISS (TA-Netzwerk, ITAS Karlsruhe), Durchführung einer 1-tägigen Schulung zur transdisziplinären Forschung

Teilnahme an der 4S/EASST-Konferenz (20.-23. August) zwecks Vernetzung und Bestandesaufnahme der ELSI- und TA-Forschung im Bereich der Nanotechnologien und Nanowissenschaften

Die erarbeiteten Grundlagen zu Transdisziplinarität wurden an folgenden Veranstaltungen in die internationale Diskussion eingebracht:

- ← Transdisziplinär Studieren, 14./15.2.2008, Darmstadt
- ← International Conference on Research and Development, Uni Bern, 2.-4.6.2008 (Moderation und Synthese der Plenumsitzung «Research approaches and methodologies for sustainable development»)
- ← ZEF Staff Seminar on Interdisciplinarity, Zentrums für Entwicklungsforschung Bonn, 1.10. (Eröffnungsvortrag)
- ← Seminar «Innovation und Nachhaltige Entwicklung» der Uni Bern, 19.11. und 17.12. (Vortrag und Diskussionsrunde)

Nachwuchsförderung

Verleihung des swiss-academies award for transdisciplinary research – supported by Stiftung Mercator Schweiz. (Preissumme CHF 75'000) an das Projekt Novaquatis der eawag. <http://www.transdisciplinarity.ch/d/Award/awardprojects.php>

Reisestipendien internationaler Teilnehmer für die Teilnahme an der td-conference (2 mal je ca. CHF 1000.-)

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Homepage zeigt auch 2008 sehr erfreuliche Nutzungszahlen.

Bibliography Transdisciplinarity: Fortsetzung des kontinuierlichen Ausbaus. Eine weltweite Umfrage zu besten Publikationen 2007 wurde durchgeführt und publiziert.

Schumacher E 2008. Best of – A Tour d’Horizon of literature related to Transdisciplinarity published in 2007. Bern: td-net.

td-info: Der elektronische Newsletter td-info erscheint einmal monatlich und umfasst Ankündigungen zu Veranstaltungen, Publikationen und Stellenangeboten in der Originalsprache (Deutsch, Französisch, Englisch).

«Stand der Dinge – Leben in der S5-Stadt», des Wohnforums der ETH Zürich, Leitung der Integration.

«Urban Futures Seminar» (ags, ETH Zürich), Durchführung eines 2-tägigen Workshops zur Problemidentifizierung und -strukturierung.

«Transgusto» (Hochschule für soziale Arbeit Luzern), Teilnahme an Planungssitzungen

Früherkennung

Thesen zur Nanotechnologie: «Thesen zur Nanotechnologie, Herausforderungen einer interdisziplinären Nanotechnologie und eines proaktiven Dialogs» in deutscher und französischer Sprache als Broschüre publiziert und mittels einer Pressemitteilung bekannt gemacht. Zudem wurden sie durch den Verteiler der akademien-schweiz breit gestreut, v.a. in parlamentarischen Kreisen.

Expertenworkshop (s.o.) und Bericht «Von begleitender zu integrierter ELSI-Forschung am Beispiel der Nanowissenschaften und Nanotechnologien (NuN)» zuhanden der akademien-schweiz.

Früherkennung in den akademien-schweiz – ein Leitfaden. Bestandesaufnahme und Erstfassung eines Berichtes zuhanden der akademien-schweiz.

Dialog mit der Gesellschaft

Projekte, die im td-net bearbeitet und betreut werden (oben im Text beschrieben), haben immer auch Komponenten des Dialoges mit der Politik und/oder der Gesellschaft.