

Von: Danièle Martinoli <ibs@scnat.ch>
Betreff: **IBS 47/10**
Datum: 15. Februar 2010 12:07:35 GMT+01:00

PDF Version in Anhang / Version PDF en pièce jointe

IBS

Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 47, Februar 2010 / février 2010

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Tagung und Buchvernissage: Der Wandel der Biodiversität in der Schweiz - ist die Talsohle erreicht?

Auf diese Frage gibt eine neue Studie des Forums Biodiversität Schweiz der Akademie der Naturwissenschaften fundierte Antworten. An der Tagung im Agroscope Reckenholz-Tänikon werden Ergebnisse, Handlungsbedarf und Handlungsmöglichkeiten vorgestellt und diskutiert. Die umfassende Analyse, an der über 80 Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen, Fachexpertinnen und Fachexperten mitgearbeitet haben, zeigt auf Basis der besten verfügbaren Daten und differenziert für unterschiedliche Aspekte der biologischen Vielfalt, wie sich die Biodiversität in der Schweiz seit 1900 entwickelt hat. Die Tagung richtet sich an Personen aus der Wissenschaft, Politik, Praxis und Verwaltung sowie an alle, die Interesse an der Entwicklung, Erhaltung und Förderung der Biodiversität haben.

Tagungsprogramm und Anmeldung:

<http://www.agroscope.admin.ch/veranstaltungen/00133/index.html?lang=d>

Der Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900. T. Lachat et al.. Bern: Haupt, 2010. Ca. 350 Seiten, ca. 160 Fotos, ca. 20 Graphiken. Fr. 36.- (erscheint im April)

Congrès et vernissage du livre: Evolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900. Avons-nous touché le fonds?

L'étude du Forum Biodiversité Suisse de l'Académie des sciences naturelles apporte une réponse documentée à cette question. Lors du congrès organisée à l'Agroscope Reckenholz-Tänikon, les résultats, les mesures à prendre et les mesures possibles seront présentées et débattues.

L'analyse très détaillée, à laquelle plus de 80 scientifiques et experts ont collaboré, montre, à l'aide des meilleures données disponibles et par une approche différenciée des multiples aspects de la diversité biologique, comment la biodiversité a évolué en Suisse depuis 1900. Le congrès (en allemand) s'adresse aux personnes du milieu scientifique, politique, de la pratique et de l'administration ainsi que toutes celles et ceux intéressés au développement, à la conservation et la promotion de la biodiversité.

Programme du congrès et inscription:

<http://www.agroscope.admin.ch/veranstaltungen/00133/index.html?lang=d>

Evolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900. T. Lachat et al.. Berne: Haupt, 2010. Env. 350 pages, env. 160 photos, env. 20 illustrations. Fr. 36.- (parution en avril)

Krebsartige Neozoen dominieren den Hochrhein

Die im Makrozoobenthos teilweise dominierenden Neozoen wurden auf fünf Probestrecken des Hochrheins untersucht. Bei den krebbsartigen Neozoen hatten im Jahr 2009 zwei Arten gegenüber den Untersuchungen von 2006/07 bereits einen neuen Rheinabschnitt besiedelt. Eine Studie zu den Habitatpräferenzen zeigte, dass die Neozoendichte im Gegensatz zu derjenigen der angestammten Arten mit zunehmender Fließgeschwindigkeit signifikant ansteigt.

Des espèces d'écrevisses néozones dominant le Rhin supérieur

Les néozones dominant en partie le macrozoobenthos ont été examiné dans cinq tronçons test du Rhin supérieur. Parmi les espèces d'écrevisses néozones, deux espèces ont colonisé entre 2006/07 et 2009 un nouveau segment du Rhin. Une étude sur les préférences quant aux habitats a mis en évidence que la densité de néozones augmente significativement avec une hausse de la vitesse du courant, contrairement à la densité des espèces indigènes.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=473

Immer mehr Arten in den Gipfelbereichen

Der Klimawandel hat einen grossen Einfluss auf die floristische Zusammensetzung der alpinen Gipfel. Wissenschaftler der Universität Lausanne haben gezeigt, dass die Artenvielfalt der Berggipfel zwischen 2800 und 3400 Metern ü.M. während dem 20. Jahrhundert um 86% gestiegen ist. Am meisten neue Gipfel konnten vor allem jene Arten besiedeln, welche effiziente Mechanismen zur Samenverbreitung besitzen.

Toujours plus d'espèces sur les sommets

Les changements climatiques ont une forte influence sur la composition floristique des sommets alpins. Des chercheurs de l'Université de Lausanne ont montré que les sommets entre 2800 et 3400 m ont vu leur richesse spécifique augmenter de 86% durant le 20ème siècle. Les plantes qui ont colonisé le plus grand nombre de nouveaux sommets durant cette période sont majoritairement des espèces possédant des caractéristiques morphologiques permettant une dispersion efficace des graines.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=471&lang=fr

Genfluss zwischen Auerhuhnpopulationen

Die Bestrebungen zur Förderung des Auerhuhns in der Schweiz haben zum Ziel, die Überlebensfähigkeit der nationalen Auerhuhnpopulation zu verbessern. Dabei soll auch der regionale Lebensraumverbund zwischen räumlich getrennten Populationen verbessert werden. Wissenschaftler der Eidgenössische Forschungsanstalt WSL und der Universität Bern haben mit genetischen Methoden erstmals untersucht, wie gross der Austausch von Auerhühnern zwischen Teilpopulationen ist und welche Landschaftsfaktoren den Austausch am stärksten beeinflussen.

Flux génétiques entre populations de grands tétras

Les efforts en faveur du grand tétras en Suisse ont pour objectif d'améliorer la survie des populations nationales de grands tétras. A l'échelle régionale, la trame des habitats favorables entre populations spatialement isolées devrait aussi être améliorée. Des scientifiques de la Station fédérale WSL et de l'Université de Berne ont pour la première fois examiné, à l'aide de méthodes génétiques, l'ampleur des échanges entre grands tétras de populations différentes et les facteurs paysagers influençant le plus fortement ces échanges.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=470

FORSCHUNG INTERNATIONALE / RECHERCHE INTERNATIONALE

Korallenriffe als Evolutionszentren

Tropische Korallenriffe beherbergen eine ungeheure Anzahl von Tierarten. Einem Forscherteam ist es nun gelungen, die wichtige Rolle tropischer Riffe bei der Entstehung neuer Gattungen zu belegen.

Les barrière de corail sont des centres de l'évolution

Les barrières de corail tropicales abritent une quantité incroyable d'espèces animales. Un groupe de chercheurs a réussi à montrer le rôle capital des barrières de corail pour l'apparition de nouveaux genres.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=477

Wie lebt der Waschbär in Mitteleuropa?

Der aus Amerika stammende Waschbär besiedelt heute weite Teile Mitteleuropas. Im Rahmen einer wildbiologischen Forschungsstudie im Müritz-Nationalpark (Deutschland) werden erstmalig umfangreiche Basisdaten zur Ökologie des Waschbären innerhalb seines ostdeutschen Verbreitungsgebietes erhoben. Dazu werden im Rahmen einer dreijährigen Studie wissenschaftliche Untersuchungen zur Populationsbiologie, Nahrungs- und Reproduktionsökologie, Raumnutzung sowie zum Sozialsystem durchgeführt. Erste Ergebnisse liegen bereits vor.

Comment vit le raton laveur en Europe?

Le raton laveur, originaire d'Amérique, occupe aujourd'hui une grande partie de l'Europe centrale. Dans le cadre d'une étude biologique de la faune sauvage dans le Parc national de Muritz (Allemagne), des données de base très larges sont recueillies concernant l'écologie du raton laveur dans sa zone de répartition en Allemagne de l'Est. En plus, des études de biologie des populations, d'écologie alimentaire et de reproduction, de l'utilisation de l'espace et du système social seront menées dans le cadre d'une étude triennale. Les premiers résultats sont déjà disponibles.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=476

Genetische Diversität der Galápagos-Meerechsen drastisch unterschätzt

Bisher ging man davon aus, dass die Galápagos-Meerechsen sich auf den einzelnen Inseln des Galápagos-Archipels genetisch nicht nennenswert voneinander unterscheiden. Eine jetzt erschienene Studie widerlegt diese Auffassung. Die nachgewiesene genetische Vielfalt ändert auch die Voraussetzungen für einen sinnvollen Artenschutz.

Diversité génétique fortement sous-estimée chez les iguanes des Galapagos

On admettait jusqu'ici que les divergences génétiques entre les iguanes marins des différentes îles de l'archipel des Galapagos étaient insignifiantes. Une étude récemment publiée contredit cette conception. La diversité génétique attestée modifie aussi les prémisses pour une conservation sensée de l'espèce.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=475

BioFresh: Das Wissen zur Artenvielfalt in Gewässern bündeln

Ein weltweit einzigartiges Forschungsprojekt will die vorhandenen Informationen zu Süßwasserorganismen bündeln, Modelle zur Veränderung der aquatischen Biodiversität erarbeiten und diese Informationen der Politik und der Öffentlichkeit zur Verfügung stellen. An diesem Projekt sind Wissenschaftler aus 19 internationalen Institutionen beteiligt, darunter die EAWAG.

BioFresch: réunir les connaissances sur la diversité des espèces aquatiques

Un projet de recherche unique au monde veut réunir les informations existantes au sujet des organismes d'eau douce, élaborer des modèles sur les changements de la biodiversité aquatique et mettre ces informations à disposition de la politique et du grand public. Des chercheurs de 19 institutions internationales sont associés à ce projet, dont l'EAWAG.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=472

Das Klimaschutzpotenzial der globalen Ökosysteme mobilisieren

Investitionen in die Wiederherstellung und Erhaltung der mit einem Wert von mehreren Billionen Dollar bezifferten Ökosysteme dieser Erde können eine Schlüsselrolle bei der Bekämpfung des Klimawandels und der Stärkung der Widerstandsfähigkeit anfälliger Wirtschaftssysteme gegenüber Klimaschwankungen und -änderungen spielen. Dies ist eine der wichtigsten Erkenntnisse von TEEB, einem globalen Projekt zur Untersuchung der Ökonomie von Ökosystemen und der Biodiversität, von dem jetzt ein Zwischenbericht erschienen ist.

Mobiliser le potentiel des écosystèmes globaux en faveur de la protection du climat

Les investissements en faveur de la réhabilitation et de la conservation des écosystèmes de la terre, dotés d'une valeur de plusieurs billions de dollars, peuvent jouer un rôle clef dans la lutte contre le changement climatique et le renforcement de la résilience des systèmes économiques sensibles aux aléas et changements climatiques. Ainsi retient l'un des plus importants résultats de TEEB, un projet global pour l'étude de l'économie des écosystèmes et de la biodiversité, pour lequel un rapport intermédiaire vient de paraître.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=474

WEITERE LINKS / AUTRES LIENS

Newsletter of the Ecological Continuum Initiative

The latest Newsletter of the Ecological Continuum Initiative gives an update of the activities of the project, as well as of the Econnect project and of the Platform Ecological Network of the Alpine Convention. More informations and subscription: <http://www.alpine-ecological-network.org/index.php/services-mainmenu-8/downloads-documents>

VERANSTALTUNGEN / MANIFESTATIONS

11th Swiss Global Change Day, 20 April 2010 in Bern

The Swiss Global Change Day is an event where the whole global change community can meet and discuss ongoing problems in a transdisciplinary manner. The aim is to present recent highlights in global environmental change research as well as to point out challenges for future research. Besides there is the opportunity for people from governmental institutions, economy and politics to ask questions and explain their needs and views on the presented topics. More informations: http://www.biodiversity.ch/f/events/events_database/index.php?id=14808

Naturgartentag 2010: Fokus Vielfalt, 18. März 2010 in Rapperswil

Am Naturgartentag von Bioterra, der am 18. März 2010 stattfindet, steht das Thema Biodiversität im Zentrum. Referentinnen und Referenten aus Umweltorganisationen und der grünen Branche informieren über den aktuellen Zustand der Biodiversität in der Schweiz, insbesondere im Siedlungsraum. Wir tauchen ein in die Schönheit einheimischer Artenvielfalt und lassen uns inspirieren, damit wir in unserer Umgebung die Biodiversität noch besser fördern können. Mehr Informationen: http://bioterra.ch/site/index.php?view=details&id=592%3Anaturgartentag&option=com_eventlist&Itemid=88

Dialog Natur: Kurs für Naturinteressierte in Graubünden

An sechs Kurstagen zwischen März und Oktober erfahren naturengagierte Personen viel Wissenswertes über Tiere und Pflanzen und ihre Lebensräume Wasser, Wald, Kulturlandschaften, alpiner Raum und Siedlungen. Der Kurs richtet sich an alle, denen die Natur und ihre Erhaltung ein Anliegen ist. In verschiedenen Regionen Nordbündens werden vor Ort die Themen Gewässer, Moore, Kulturlandschaft, alpiner Lebensraum, Wald und dorfnähe Lebensräume behandelt. Mehr Informationen: [http://wwf-gr.webofsections.ch/index.php?id=1034&tx_calendar_pi1\[f1\]=1193&cHash=51d45fcc98](http://wwf-gr.webofsections.ch/index.php?id=1034&tx_calendar_pi1[f1]=1193&cHash=51d45fcc98)

La 5ème édition du Festival du Film Vert est sur les rails du 6 au 14 mars 2010

Du 6 au 14 mars prochain aura lieu dans quatorze villes de Suisse romande la 5ème édition du Festival du Film Vert. L'intérêt grandissant du public pour l'environnement et les questions d'écologie, auxquelles notre société doit faire face, motive une équipe étoffée pour présenter des films de qualité qui alimenteront les réflexions. Informations et programme: <http://www.festivaldufilmvert.ch/>

Weitere Veranstaltungen finden Sie auf unserer Homepage / Vous trouverez d'autres manifestations sur notre site:

Deutsch: http://www.biodiversity.ch/d/events/events_database/

Français: http://www.biodiversity.ch/f/events/events_database/index.php

Veranstaltungen zum Jahr der Biodiversität finden Sie auf der Homepage / Vous trouverez des manifestations pour l'année de la biodiversité sur le site:

Deutsch: <http://www.biodiversitaet2010.ch/agenda>

Français: <http://www.biodiversite2010.ch/fr/agenda>

Informationen zum Newsletter

Mit dem Infodienst Biodiversität Schweiz (IBS) bietet das Forum Biodiversität interessierten Personen regelmässig und kostenlos Zugang zu neuen, biodiversitätsrelevanten Forschungsergebnissen.

IBS wird an über 1'000 Abonnenten im In- und Ausland verschickt. Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Dann füllen Sie das Formular auf http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/ aus (Deutsch oder Französisch) und schicken Sie es als Attachment an ibs@scnat.ch. Ihre Forschungsergebnisse werden dann mit einer der nächsten Ausgaben des IBS verschickt und auf der Datenbank archiviert.

In der IBS-Datenbank können Sie jederzeit nach den Arbeiten suchen, die bisher veröffentlicht wurden (Archivsuche: http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/index.php).

Sie können IBS abbestellen, indem Sie ein leeres E-Mail mit dem Betreff «unsubscribe» an ibs@scnat.ch senden.

Informations sur la newsletter

Avec Information Biodiversité Suisse (IBS), le Forum Biodiversité offre aux personnes intéressées un accès régulier et gratuit aux résultats de nouvelles recherches sur la biodiversité.

IBS est envoyé à plus de 1'000 abonnés en Suisse et à l'étranger. Etes-vous intéressé à une diffusion des résultats de vos recherches par IBS? Alors complétez le formulaire à l'adresse http://www.biodiversity.ch/f/services/information_service_ibs/ (en français ou allemand) et envoyez-le à ibs@scnat.ch. Les résultats de vos recherches seront diffusés avec une prochaine édition de IBS et archivés dans notre base de données.

Dans la base de données IBS, vous pouvez en tout temps consulter les travaux publiés jusqu'à aujourd'hui (recherche dans la base de données: http://www.biodiversity.ch/f/services/information_service_ibs/index.php).

Vous pouvez vous désabonner à IBS en envoyant un email avec l'objet "unsubscribe" à ibs@scnat.ch.

IBS

Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Redaktionsteam: Dr. Gregor Klaus, Dr. Danièle Martinoli, Pascale Larcher Berset

Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT

Schwarztorstrasse 9

CH-3007 Bern

ibs@scnat.ch

<http://www.biodiversity.ch>
