

Von: IBS Informationsdienst Biodiversitätsforschung Schweiz <ibs@scnat.ch>
Betreff: **IBS 44/09**
Datum: 19. Oktober 2009 16:45:14 GMT+02:00
An: ibs@scnat.ch

PDF Version in Anhang / *Version PDF en pièce jointe*

IBS

Infodienst Biodiversität Schweiz / *Information Biodiversité Suisse*

Nr. 44, Oktober 2009 / *octobre 2009*

FORSCHUNG SCHWEIZ / *RECHERCHE SUISSE*

Biodiversität in subalpinen Weiden: Nutzungsart wichtiger als Klimawandel

Der Klimawandel hat einen grossen Einfluss auf die Zusammensetzung der alpinen Vegetation. Aber wie sieht es mit den subalpinen Weiden aus? Forscher der Universität Lausanne haben nun gezeigt, dass die zwischen 1954 und 2000 beobachteten Änderungen der Biodiversität in subalpinen Weiden vor allem auf das Weidemanagement zurückzuführen sind. Ein Einfluss des Klimawandels kann allerdings nicht ganz ausgeschlossen werden.

Biodiversité des pâturages subalpins: la manière de les exploiter est plus importante que le changement climatique

Les changements climatiques influencent fortement la composition floristique des sommets alpins. Mais qu'en est-il des pâturages subalpins? Des chercheurs de l'Université de Lausanne ont mis en évidence que la gestion des pâturages est prédominante dans les changements observés entre 1954 et 2000, sans qu'on puisse exclure une influence des changements climatiques.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=457&lang=fr

FORSCHUNG INTERNATIONAL / *RECHERCHE INTERNATIONALE*

Sortenvielfalt und Geschmack bei Tomaten

Welche Tomatensorten eignen sich für den Anbau im Freiland und wie können neue Sorten gezüchtet werden, die gut schmecken und gegen Pilzbefall resistent sind? Mit diesen Fragen befassen sich Agrarwissenschaftler der Universität Göttingen. Die besten Zuchtlinien und Standardsorten werden zurzeit bundesweit geprüft.

Diversité des variétés et goûts des tomates

Quelles variétés de tomates se prêtent à une culture en plein champ et comment obtenir de nouvelles variétés goûteuses et en même temps résistantes aux champignons? Ces questions

occupent les agronomes de l'Université de Göttingen. Dans toute l'Allemagne, les meilleures lignées cultivées et les variétés standards sont en cours d'être testées.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=456

Weniger West-Nil-Fieber-Infektionen dank hoher Vogelvielfalt

Immer häufiger entdeckt die Wissenschaft herausragende Dienstleistungen der Biodiversität. Beispielsweise spielt die Biodiversität eine regulierende Rolle bei infektiösen Krankheiten, die durch Tiere übertragen werden. Zwei Wissenschaftler haben nun nachgewiesen, dass das West-Nil-Fieber in Gebieten mit einer hohen Vogelvielfalt weniger verbreitet ist. Diese Studie zeigt einmal mehr, dass die Erhaltung der Biodiversität als eine Massnahme für eine gesunde Bevölkerung verstanden werden muss.

Moins de cas de fièvre du Nil occidental grâce à une grande diversité d'oiseaux

Les services rendus par la biodiversité focalisent de plus en plus l'attention. Dans le domaine de la santé, le rôle régulateur d'une biodiversité élevée face aux maladies infectieuses transportées par des animaux est une nouvelle fois confirmé. En effet, deux chercheurs ont mis en évidence que l'infection par le virus du Nil occidental est moins répandue dans les états de l'Est des USA présentant une plus haute diversité en espèces d'oiseaux. Cette étude illustre une nouvelle fois que la conservation de la biodiversité devrait plus souvent être considérée comme une mesure de santé publique.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=455

Flexible Räuber halten Ökosysteme im Gleichgewicht

Wissenschaftler haben mithilfe von Computersimulationen fundamentale Gesetzmässigkeiten aufgedeckt, die die Stabilität von Ökosystemen mitbestimmen. Nahrungsnetze sind demnach stabiler, wenn Raubtierarten an der Spitze der Nahrungskette sich von verschiedenen Beutetieren ernähren und Beutearten in der Mitte der Nahrungskette vielen Räubern ausgesetzt sind.

Des prédateurs flexibles assurent la stabilité des écosystèmes

A l'aide de simulations sur ordinateur, des chercheurs ont mis en évidence des lois fondamentales influençant la stabilité des écosystèmes. Les réseaux trophiques sont ainsi plus stables lorsque les prédateurs se trouvant au sommet de la chaîne alimentaire se nourrissent de plusieurs sortes de proies et lorsque les espèces proies au milieu de la chaîne alimentaire sont exposés à de nombreux prédateurs.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=454

Die Entstehung neuer Pflanzenarten

Eine Vervielfältigung des Chromosomensatzes («Polyploidie») trägt bei Farn- und Blütenpflanzen viel häufiger zur Entstehung neuer Arten bei als bislang angenommen.

La formation de nouvelles espèces de plantes

Une multiplication du set chromosomique («polyploidie») chez les fougères et les plantes à fleurs contribue bien plus souvent qu'on ne le pensait jusqu'ici à la formation de nouvelles espèces.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=451

2010-Ziel wird in Europa nicht erreicht

Im Auftrag der europäischen Umweltagentur EEA werden – basierend auf Indikatoren – erstmals die Fortschritte auf dem Weg zum Biodiversitätsziel 2010 aufgezeigt. Die 56-seitige englischsprachige Publikation enthält eine Bestandsaufnahme der Biodiversität in Europa sowie entsprechende Ziele und Massnahmen. Der Bericht zeigt, dass das 2010-Ziel nicht erreicht wird.

En Europe, les objectifs 2010 ne seront pas atteints

Ce rapport présente une première évaluation, basée sur des indicateurs, des progrès faits en Europe par rapport à l'objectif d'enrayer la perte de biodiversité d'ici 2010. Ils sert à deux fins. Tout d'abord, il dresse le bilan de l'état de la biodiversité et de sa perte en Europe, basé sur les données les plus récentes disponibles. Deuxièmement, le rapport fonctionne comme une passerelle en vue d'une évaluation complète de l'objectif 2010 qui sera réalisé en 2010.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=453

WEITERE LINKS / AUTRES LIENS

Memorandum «Ökonomie für den Naturschutz»

«Ökonomie für den Naturschutz» lautet der Titel eines Memorandums, mit dem 19 Wissenschaftler aus Deutschland und das deutsche Bundesamt für Naturschutz (BfN) eine ökonomische Inwertsetzung ökologischer Leistungen sowie damit verbunden klare finanzielle Anreize zum Schutz der Natur in Deutschland fordern.

Mémemorandum «L'économie en faveur de la protection de la nature»

«L'économie en faveur de la protection de la nature», tel est le titre d'un mémorandum à l'aide duquel 19 scientifiques d'Allemagne et l'office national pour la protection de la nature réclament une valorisation économique des services écologiques ainsi que des incitations financières claires allant dans ce sens et favorisant la conservation de la nature en Allemagne.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=452

VERANSTALTUNGEN / MANIFESTATIONS

Biologische Vielfalt im Wandel - Vortragsreihe an der SamstagsUni in Basel im Herbst 2009

Vom 31.10. bis 12.12.09 berichten 4 Dozenten und Fachleute über verschiedene Aspekte der Biodiversität. Es handelt sich um ein gemeinsames Angebot der Volkshochschule beider Basel und der Universität Basel. Mehr Informationen und Programm:

http://www.biodiversity.ch/d/events/events_database/index.php?id=14735

Forschen wie Darwin im Zoo Zürich

Was macht eigentlich ein Forscher? Wie forscht man? Ein Kindernachmittag wird zu diesen Themen am 4. November im Zoo Zürich angeboten. Mehr Informationen:

http://www.biodiversity.ch/d/events/events_database/index.php?id=14409

Séminaire sur la gestion des vieux arbres et du bois mort à Fribourg

Au moins 20% des espèces forestières dépendent des vieux arbres et du bois mort. Avec l'essor du bois en tant que ressource renouvelable, il est d'autant plus important de mettre en place une gestion ciblée de ces espèces, afin d'éviter une perte de biodiversité. C'est ce qu'aborde un séminaire bilingue le 26 novembre à Fribourg. Inscription et programme:

http://www.biodiversity.ch/d/events/events_database/index.php?id=14751

Weitere Veranstaltungen finden Sie auf unsere 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

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.

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 donnée: 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>
