

Von: Swiss Biodiversity Forum <biodiversity@scnat.ch>
Betreff: IBS 54/10
Datum: 2. September 2010 16:24:01 GMT+02:00

PDF Version in Anhang / Version PDF en pièce jointe

IBS

Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 54, September 2010 / septembre 2010

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Hochwertige ökologische Ausgleichsflächen braucht das Land

Was bringt die ökologische Aufwertung von landwirtschaftlichen Flächen für die Biodiversität? Die Schweizerische Vogelwarte Sempach ist dieser Frage nachgegangen, indem sie im ökologisch aufgewerteten St. Galler Rheintal bei Altstätten die Brutvögel in einer Langzeitstudie untersucht hat. Auf den aufgewerteten Flächen war die Entwicklung sowohl bei der Anzahl der Kulturlandarten als auch bei deren Beständen positiv, während auf den benachbarten, intensiv genutzten Kulturlandflächen eine fortschreitende Verarmung festzustellen war.

Le pays a besoin de surfaces de compensation écologique de grande valeur

Qu'apporte la revalorisation écologique des surfaces agricoles à la biodiversité? La Station Ornithologique Suisse de Sempach s'est intéressée à cette question en suivant, au cours d'une étude de longue durée, les oiseaux nicheurs de la vallée du Rhin revalorisée écologiquement près de Altstätten, St. Gall. L'évolution tant du nombre d'espèces liées aux milieux agricoles que de leurs populations était positive sur les surfaces revalorisées, alors qu'on constate un appauvrissement continu sur les surfaces agricoles voisines, exploitées intensivement.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=527

Klimawandel: Was geschieht auf lokaler Ebene?

Der Klimawandel wird voraussichtlich auf regionaler Ebene zu einer Erhöhung der Anzahl Arten führen. Forscher der Hochschule für Landschaft, Ingenieurwesen und Architektur in Genf konnten nun in Zusammenarbeit mit der Universität Genf ein ähnliches Phänomen auf lokaler Ebene nachweisen: Die Artenvielfalt von Klein- und Kleinstgewässern wird steigen. Dies trifft vor allem für hochgelegene Teiche zu. Die Erhöhung der lokalen Artenvielfalt ist allerdings mit dem Aussterben von spezialisierten Arten verbunden.

Changement climatique : que se passe-t-il au niveau local ?

On prévoit une augmentation du nombre d'espèces au niveau régional sous l'effet du changement climatique. Des chercheurs de la Haute école du paysage, d'ingénierie et

d'architecture de Genève ont récemment mis en évidence en collaboration avec l'Université de Genève un effet semblable au niveau local, soit une augmentation de la richesse spécifique des petits plans d'eau de Suisse. Cette future augmentation sera d'autant plus marquée dans les étangs d'altitude. Cette augmentation de richesse sera néanmoins accompagnée d'extinctions d'espèces spécialisées, en particulier en altitude.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=526&lang=fr

Moosgesellschaften unter der Lupe

Im Rahmen einer Typologie der Moosgesellschaften in kalkreichen alpinen und subalpinen Auengebieten konnten drei verschiedene Gesellschaften und sechs Gruppen von Bryophyten nachgewiesen werden. Die ökologisch bestimmenden Faktoren sind die Gefässpflanzengemeinschaften, die Feuchtigkeit, die Sonnenbestrahlung, das Substrat und das Mikrorelief.

Les associations végétales de mousses sous la loupe

Dans le cadre d'une typologie des communautés de bryophytes en zones alluviales carbonatées alpine et subalpine, trois associations et six groupements de bryophytes ont été mis en évidence. Les facteurs écologiques principaux les caractérisant sont en partie les phytocénoses de plantes vasculaires, l'humidité, la température, l'ensoleillement, le type de substrat et la microtopographie.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=525&lang=fr

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Wo die Wirtschaft floriert, überleben fremde Arten besser

Invasive Pflanzen und Tiere profitieren von der Globalisierung: Weltweit dringen sie über Reise- und Handelsrouten in neue Gebiete vor und verdrängen einheimische Arten. Am erfolgreichsten breiten sie sich in wirtschaftlichen Ballungszentren aus. Dies hat ein internationales Forscherteam mit Berner Beteiligung herausgefunden.

Les espèces étrangères survivent mieux où l'économie prospère

Les plantes et animaux invasifs profitent de la globalisation: dans le monde entier, ils colonisent de nouvelles régions en empruntant les voies de commerce et de voyage et supplantent certaines espèces indigènes. Ils se dispersent avec le plus grand succès dans les grands centres économiques. Ces faits ont été mis en évidence par un groupe international de chercheurs, dont des chercheurs de l'Université de Berne.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=523

Chytridpilz bedroht Amphibien in höheren Lagen offenbar stärker

Geburtshelferkröten im Gebirge leben gefährlich. Ihr Risiko, an der Amphibienkrankheit

Chytridiomykose, die durch den Chytridpilz ausgelöst wird, zu erkranken und zu sterben, ist wesentlich höher als bei ihren Artgenossen im Flachland.

Le champignon chytride menace apparemment plus fortement les amphibiens en altitude

Les crapauds accoucheurs en montagne vivent dangereusement. Le risque de maladie et de décès dû à la maladie chytridiomycose, déclenchée par le champignon chytride, est bien plus élevée que pour leurs congénères en plaine.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=522

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Global Biodiversity Outlook 3

Am 10. Mai 2010 erschien die dritte Ausgabe des «Global Biodiversity Outlook». Dieser Bericht der Konvention über die biologische Vielfalt zeichnet mit Hilfe von nationalen Reports, Informationen über Biodiversitäts-Indikatoren, wissenschaftlicher Literatur und einer Studie, die Biodiversitäts-Szenarien für die Zukunft entwirft, den aktuellen Zustand der weltweiten Biodiversität. Am Schluss werden Folgerungen für die zukünftige Entwicklung der Biodiversität und für die Ausrichtung der Strategie der Konvention gezogen. Seit kurzem ist die einführende Zusammenfassung des Global Biodiversity Outlook 3 auch auf Deutsch erhältlich.

Secretariat of the Convention on Biological Diversity (2010). Global Biodiversity Outlook 3. Montréal, 94 pages.

<http://www.cbd.int/doc/publications/gbo/gbo3-final-en.pdf>

<http://www.cbd.int/gbo/gbo3/doc/GBO3-Summary-final-de.pdf>

Global Biodiversity Outlook 3

La troisième édition du «Global Biodiversity Outlook» est parue le 10 mai dernier. Ce rapport de la Convention sur la Diversité Biologique décrit l'état actuel de la biodiversité dans le monde à l'aide des rapports nationaux, des informations sur les indicateurs de la biodiversité, de la littérature scientifique et d'une étude sur les scénarios futurs pour la biodiversité. A la fin de l'ouvrage, des conclusions présentent les perspectives pour l'évolution de la biodiversité et la future stratégie de la Convention.

Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique (2010). Perspectives mondiales de la diversité biologique 3, Montréal. 94 pages.

<http://www.cbd.int/doc/publications/gbo/gbo3-final-fr.pdf>

Biodiversität im Wald

Zum UNO-Jahr der Biodiversität hat das Amt für Wald Graubünden ein Faktenblatt «Biodiversität im Wald» veröffentlicht. Die Broschüre informiert über alle Facetten dieses breiten Aufgabenbereichs und gibt einen Einblick in die Anstrengungen des Forstdienstes Graubünden zur

Förderung der natürlichen Vielfalt im Wald.

Diverse Autoren, Biodiversität im Wald, (2010). Faktenblatt 15. Erste Ausgabe 06/2010. Amt für Wald Graubünden, Chur.

http://www.gr.ch/DE/INSTITUTIONEN/VERWALTUNG/BVFD/AFW/DOKUMENTATION/PUBLIKATIONEN/Seiten/5_2_1_digi_faktenblaetter.aspx

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Ein Markt für die Artenvielfalt in Deutschland

Wissenschaftler der Universität Göttingen haben ein Konzept entwickelt, bei dem artenreiches Grün- und Ackerland besonders honoriert wird. Landwirte können sich per Angebot auf ein Ausschreibungsverfahren zur «Erzeugung» bestimmter Arten bewerben und müssen durch Preis und Leistung überzeugen. Das Konzept wurde in den vergangenen Jahren im Landkreis Northeim erfolgreich getestet.

Un marché pour la diversité des espèces en Allemagne

Des scientifiques de l'Université de Göttingen ont développé un concept selon lequel les surfaces de prairies et les champs riches en espèces sont spécialement honorés. Les agriculteurs peuvent par l'intermédiaire d'appel d'offres poser leur candidature pour la «production» d'espèces précises et doivent convaincre avec leur prix et leur performance. Le concept a été testé avec succès les années précédentes dans l'arrondissement de Northeim.

<http://idw-online.de/pages/de/news364871>

Wie gesichert ist die Biodiversität in der Schweiz?

Sonntagmatinee 12. September, um 11.30h, Kino Riffraff Zürich, Filmvorführung SEED WARRIORS mit anschließender Podiumsdiskussion. Auch die Schweiz lagert Saatgutsorten in Spitzbergen ein – aus Sicherheitsgründen, wie Geert Kleijer, Verantwortlicher für die nationale Genbank von Agroscope Changins-Wädenswil, sagt. Weshalb brauchen wir dieses Back-up im ewigen Eis? Und wie genau steht es um die Artenvielfalt in unserem Land? Darüber diskutieren in Zürich Kurt Eichenberger, Verantwortlicher Biodiversität - WWF Schweiz, Bastien Girod, Nationalrat Grüne, Dr. Geert Kleijer, Direktor der Gruppe genetische Ressourcen/Qualität Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW und Dr Daniela Pauli, Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT. Das Gespräch leitet Thomas Häusler, Wissenschaftsredaktor Radio DRS2.

<http://www.seedwarriors.org>

Biodiversité en milieu urbain, richesse et précarité des espèces

Le 9 et 10 septembre auront lieu les rencontres franco-suissees sur le thème de la biodiversité en milieu urbain au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel. L'idée de ces rencontres est de

permettre aux scientifiques et aménagistes français et suisses travaillant dans le domaine de la protection de la biodiversité en ville d'échanger leurs expériences.

Plus d'informations: <http://www.museum-neuchatel.ch/new/navigation.php?cat=4&subcat=366&pageid=918>

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>

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

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. Êtes-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

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

Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT / Schwarztörstrasse 9 / 3007 Bern

ibs@scnat.ch / <http://www.biodiversity.ch>
