

IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 65 September 2011 / Septembre 2011

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Flussrevitalisierung, Kiesabbau und Biodiversitätsförderung im Einklang

Forscher konnten zeigen, dass sich eine gut durchdachte Revitalisierung eines Abschnitts der Rhone bei Pfyn (VS) positiv auf die Bestände von zwei in der Schweiz seltenen Watvogelarten ausgewirkt hat. Der Kiesabbau im revitalisierten Flussabschnitt konnte mit den Biodiversitätszielen in Einklang gebracht werden.

La revitalisation de rivière, l'exploitation de gravières et la promotion de la biodiversité main dans la main

Des chercheurs ont montré qu'une revitalisation bien conçue d'un tronçon du Rhône près de Finges (VS) a eu des répercussions positives sur les effectifs de deux espèces d'échassiers rares en Suisse. L'extraction de sédiments dans la partie revitalisée de la rivière a pu être accordée aux objectifs pour la biodiversité.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Klettern beeinflusst die Vegetation

Kletterer gelten als naturverbunden. Unproblematisch ist die Ausübung ihrer Sportart jedoch nicht. Wissenschaftler der Universität Regensburg konnten zeigen, dass das Klettern auch negative Folgen für die Verbreitung und die genetische Struktur von seltenen Pflanzen in Bergregionen haben kann.

L'escalade exerce une influence sur la végétation

Les grimpeurs passent pour être attachés à la nature. Cependant, l'exercice de leur sport ne va pas sans problème. Des scientifiques de l'université de Regensburg ont montré que l'escalade peut avoir des conséquences négatives sur la répartition et la structure génétique de plantes rares dans les régions de montagne.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Geparde sind genetisch gesund

Geparde in Namibia weisen in ihren Immun-Genen mehr Unterschiede auf als bislang angenommen. Forschende widerlegen damit eine jahrzehntealte Lehrbuchmeinung, wonach vor allem die geringe genetische Vielfalt die Geparde in ihrer Existenz bedroht.

Les gènes des guépards sont sains

Les guépards de Namibie présentent davantage de dissemblance dans leurs gènes d'immunité qu'admis jusqu'ici. Les chercheurs réfutent ainsi une notion transmise par les manuels scolaires depuis des décennies, comme quoi la faible diversité génétique des guépards met en danger leur existence.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Die Bedeutung traditioneller Bewirtschaftung für den Amphibienschutz

Traditionelle Formen der Landwirtschaft leisten einen grossen Beitrag zur Erhaltung der biologischen Vielfalt in den mittel- und osteuropäischen Beitrittsländern der EU. Der Bau von Strassen und eine Intensivierung der Landwirtschaft, wie sie von den EU-Agrarsubventionen momentan gefördert wird, stellen dagegen eine Gefahr für Amphibien dar. Die reichhaltige Umwelt, die in vielen EU-Beitrittsländern noch vorhanden sei, stehe auf dem Spiel, schreiben Wissenschaftler im Fachblatt *Biological Conservation*.

Les amphibiens bénéficient d'une exploitation traditionnelle des terres

Les formes traditionnelles d'agriculture contribuent largement à la conservation de la diversité biologique dans les nouveaux pays membre de l'UE en Europe centrale et de l'est. La construction de routes et l'intensification de l'agriculture telle qu'actuellement encouragée par les subventions agricoles de l'UE représentent par contre un danger pour les amphibiens. L'environnement très riche encore présent dans beaucoup de nouveaux pays membres de l'UE est en jeu, dénoncent les scientifiques dans la revue *Biological Conservation*.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Atlas de la flore du canton de Genève, catalogue analytique et distribution de la flore spontanée.

Cet ouvrage est le fruit d'un travail collectif qui s'est déroulé sur une vingtaine d'années. Les résultats montrent entre autre que le canton de Genève bénéficie d'une diversité floristique remarquable, mais qui s'est notablement appauvrie depuis le milieu du 19e siècle. En plus, nombreuses espèces sont devenues rares ou sont menacées. Maillon de l'observation de l'évolution de la flore, c'est un état des lieux indispensable pour la gestion de la biodiversité locale.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Die Tierwelt der Region Basel

Wussten Sie, dass einst der Bär auch in der Region Basel gelebt hat oder dass einige Schmetterlingsarten ihre Raupen von Ameisen aufziehen lassen? Dieses Buch erzählt die Lebensgeschichte von über 120 Arten und beschreibt einerseits die Biologie und andererseits die kulturelle Bedeutung der ausgewählten Vertreter. Die Fotos zeigen sowohl Abbildungen der Tiere als auch typische Aspekte ihrer Lebensräume. Auch werden Orte angegeben, an denen die Tiere beobachtet werden können. Ergänzend zu dieser Publikation ist das Buch «Wanderungen zur Tierwelt der Region Basel» erschienen, in dem 15 Exkursionen vorgestellt werden.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Ecologie et biodiversité

Qu'ils portent sur la diversité des espèces ou le fonctionnement des écosystèmes, les changements écologiques actuels sont amples et rapides. L'adaptation des sociétés requiert l'analyse de leurs impacts sur la biodiversité, l'anticipation des dynamiques possibles et l'élaboration de réponses adaptées. Ce livre est une synthèse pluridisciplinaire des résultats les plus récents en sciences de la conservation. L'approche du fonctionnement des systèmes écologiques est progressive: depuis les plus simples (populations) au plus complexes (socioécosystèmes, biosphère), de la biologie des populations à l'exploration des facteurs économiques, sociaux et culturels associés aux écosystèmes. Les sujets sont traités à travers des questions actuelles, faisant l'objet de débats, voire de controverses.

Stärkung der Forschung im Energiebereich

Interessierte Kreise können bis zum 21. September 2011 beim Staatssekretariat für Bildung und Forschung ihre Vorschläge für Nationale Forschungsprogramme im Themenbereich Energie deponieren. Forschungsprogramme, welche das Thema Energie und Biodiversität behandeln, sind sehr wichtig. Im Frühling 2012 entscheidet der Bundesrat über die Lancierung einer neuen Programmserie.

Promotion de la recherche énergétique

Les milieux intéressés peuvent déposer jusqu'au 21 septembre 2011 au Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche SER leurs propositions pour des programmes nationaux de recherche dédiés à la recherche énergétique. Les projets de recherche touchant aux thèmes de l'énergie et de la biodiversité sont très importants. Le Conseil fédéral décidera du lancement d'une nouvelle série de programmes au printemps 2012.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

FORUM für Wissen 2011: Der multifunktionale Wald – Konflikte und Lösungen, 26. Oktober WSL Birmensdorf

Lange Zeit ging man davon aus, dass alle Waldfunktionen quasi im Kielwasser der Holzproduktion gratis erfüllt werden. Heute zeigt sich, dass dies oft nicht zutrifft. Die Bevölkerung hat vielfältige Ansprüche an den Wald, die sich zudem ändern, etwa durch die Siedlungsentwicklung oder die Verknappung natürlicher Ressourcen. Es stellt sich die Frage, wie die Waldbewirtschaftung diesen unterschiedlichen Interessen gerecht werden kann und welchen Beitrag die Forschung dazu leisten kann.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Klimawandel und Biodiversität: Folgen für Deutschland

Im Mai 2011 haben sich 150 Wissenschaftler sowie Vertreter aus Politik, Wirtschaft und Gesellschaft im Frankfurter Senckenberg-Naturmuseum zu einer Konferenz zum Thema Klimawandel und Biodiversität getroffen. Es wurde vorgestellt, wie der Klimawandel die verschiedenen Lebensräume beeinflusst, welche Auswirkungen der Biodiversitätsverlust für Deutschland haben wird und wie hier sinnvoll gegengesteuert werden kann.

Changement climatique et biodiversité: les conséquences pour l'Allemagne

150 scientifiques et représentants du monde politique, de l'économie et de la société se sont rencontrés au cours d'une conférence en mai 2011 au Musée d'histoire naturelle Senckenberg de Francfort. On y a présenté l'influence des changements climatiques sur les habitats, les conséquences qu'engendrera en Allemagne la perte de biodiversité et comment il est possible de contrer cela judicieusement.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

Für eine verantwortungsvolle Hobbyfischerei auf globaler

Ebene

Nationale und internationale Fischereiexperten haben am Berliner Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) die erste global gültige Richtlinie für eine verantwortungsvolle Freizeitfischerei entwickelt und abgestimmt.

Pour une pêche de loisirs responsable à l'échelle globale

Des experts nationaux et internationaux de la pêche ont élaboré et adopté à l'Institut Leibniz d'écologie aquatique de Berlin (IGB) la première directive globalement valable pour une pêche de loisirs responsable.

[weitere Informationen / plus d'informations](#)

IMPRESSUM

Hinweise 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](#) aus und schicken es als Anhang 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](#)).

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten wollen, schicken Sie bitte eine E-Mail an ibs@scnat.ch und schreiben Sie in die Betreffzeile "unsubscribe" und die Mailadresse, unter der Sie den Newsletter erhalten.

Remarques concernant 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](#) 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'ici ([recherche dans la base de donnée](#)).

Si vous ne souhaitez plus recevoir la newsletter IBS, veuillez envoyer un courrier électronique à ibs@scnat.ch et écrire dans le sujet du message "unsubscribe" ainsi que l'adresse à laquelle vous recevez la newsletter.

IBS

Redaktionsteam: Dr. Danièle Martinoli, Dr. Gregor Klaus, Pascale Larcher Berset
Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT, Schwarztörstrasse 9, CH-3007 Bern
ibs@scnat.ch