

Von: Elisabeth Karrer <ibs@scnat.ch>
Betreff: **IBS 53/10**
Datum: 5. August 2010 15:11:29 MESZ
An: Danièle Martinoli <ibs@scnat.ch>

PDF Version in Anhang / Version PDF en pièce jointe

IBS

Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 53, August 2010 / août 2010

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Was Schweizerinnen und Schweizer über invasive Pflanzen wissen

In einer Masterarbeit wurde an ausgewählten Orten in der Schweiz die Kenntnisse von fast 800 Personen über invasive Pflanzenarten und ihre Einstellungen zu entsprechenden Managementmassnahmen untersucht. Obwohl die Mehrheit der befragten Personen bereits von invasiven Pflanzen gehört hatte, wurden sie nicht als ernsthaftes Umweltproblem wahrgenommen und nur eine Minderheit konnte die Pflanzen auch identifizieren.

Que savent les Suissesses et les Suisses des plantes invasives?

Dans différentes localités de Suisse, les connaissances de près de 800 personnes sur les espèces de plantes invasives et leur attitude face aux mesures de gestion ont été examinées dans un travail de master. Bien que la majorité des personnes interrogées avaient déjà entendu parler des plantes invasives, elles ne les considèrent pas comme un problème environnemental sérieux et seule une minorité a été capable d'en reconnaître.

www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=516

Höhenveränderungen bei Moosen im letzten Jahrhundert: Ein Effekt der Klimaerwärmung?

Die Analyse historischer Herbardaten zeigt, dass sich die mittlere Höhe des Vorkommens kälteliebender Moose sowie deren obere Verbreitungsgrenze in den letzten 100 Jahren signifikant nach oben verschoben haben. In tieferen Lagen hingegen findet wahrscheinlich ein langsamer Aussterbeprozess von Populationen kälteliebender Moose statt. Die nachgewiesenen Veränderungen lassen sich mit der Erwärmung des Klimas im letzten Jahrhundert erklären und sind vergleichbar mit beobachteten Veränderungen bei Blütenpflanzen. Die Analyse verdeutlicht einmal mehr den Wert von Herbardaten.

Changements d'altitudes chez les mousses au cours du dernier siècle: un effet du réchauffement climatique?

Les analyses de données d'herbiers historiques montrent que l'altitude moyenne d'apparition des mousses affectionnant le froid et leur limite supérieure de distribution se sont

significativement déplacés vers le haut au cours du dernier siècle. Par contre, dans les stations plus basses, on assiste probablement à un lent processus d'extinction des populations de mousses aimant le frais. Les changements constatés peuvent être corrélés avec le réchauffement du climat au cours du dernier siècle et sont comparables aux changements observés chez les plantes à fleurs. Les analyses mettent en évidence une fois de plus l'importance des données d'herbiers.

www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=514

FORSCHUNG INTERNATIONALE / RECHERCHE INTERNATIONALE

Bedeutung von Kleingewässern im 21. Jahrhundert

Anfang Juni trafen sich Experten aus Forschung und Praxis zu einer Fachkonferenz des Europäischen Netzwerkes zum Schutz stehender Kleingewässer (EPCN: European Pond Conservation Network). Kleingewässer sind Lebensraum von Tier- und Pflanzenarten und erbringen zahlreiche Ökosystemleistungen. Gleichzeitig sind sie stark bedroht; oft sind sie in ihren Funktionen durch die zunehmende Intensivierung der Landnutzung gestört.

La valeur des petits plans d'eau au 21^e siècle

Des experts de la recherche et de la pratique se sont rencontrés début juin lors d'une conférence du Réseau européen pour la protection des petits plans d'eau (EPCN: European Pond Conservation Network). Les petits plans d'eau sont le milieu de vie d'espèces animales et végétales et remplissent de nombreuses fonctions écosystémiques. En même temps, ils sont fortement menacés; leurs fonctions sont souvent altérées par une intensification croissante de l'utilisation du territoire.

www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=518

Bemerkenswerte Diversität der Hawaiianischen Kleinschmetterlinge

Die auf den Hawaiianischen Inseln endemische Gattung der Kleinschmetterlinge *Hyposmocoma* ist mit mehr als 350 bis heute beschriebenen Arten eine der vielfältigsten Gattungen. Die Besonderheit von *Hyposmocoma* ist aber nicht nur auf die hohe Anzahl Arten zurückzuführen, sondern auch auf die bemerkenswerte ökologische Diversität: Die Raupen mancher Arten leben räuberisch oder aquatisch. Ein anderes bemerkenswertes Merkmal von *Hyposmocoma* ist die aussergewöhnliche Vielfalt der Köcher, die während der Larvenentwicklung den Raupen als Schutz dienen.

La diversité remarquable des petits papillons de Hawaï

*Le genre endémique de microlépidoptères *Hyposmocoma*, contenant plus de 350 espèces décrites à ce jour, représente l'une des plus grandes radiations endémiques dans les îles hawaïennes. L'importance d'*Hyposmocoma* n'est pas simplement due au nombre élevé d'espèces dans le genre, mais aussi à la diversité écologique remarquable rencontrée dans ce groupe: il contient certaines espèces avec des chenilles prédatrices ou aquatiques. Un autre trait remarquable de *Hyposmocoma* est la diversité spectaculaire des cases qui servent d'abris aux chenilles durant leur développement larvaire.*

www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=517&lang=fr

Dramatischer Rückgang der Schmetterlinge in Europa

Der europäische Schmetterlings-Index zeigt steil nach unten: Seit 1990 sind die Schmetterlingsbestände in den Wiesen und Weiden Europas um fast 70 Prozent zurückgegangen. Die ökologische Qualität des Graslands hat sich offenbar massiv verschlechtert.

Recul dramatique des papillons en Europe

L'indice des papillons européens indique une baisse conséquente: les populations de papillons des prairies et des pâturages ont diminué de près de 70% depuis 1990. La qualité écologique des surfaces herbeuses a de toute évidence fortement diminué.

www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=515

NEUIGKEITEN / NOUVEAUTÉS

Liebesröschen: Zwei Zürcher Forscher beschreiben eine neue Pflanzenfamilie

Durch genaues Vergleichen der Pflanzen und ihrer Erbsubstanz stellten Reto Nyffeler, Botaniker des Instituts für Systematische Botanik der Universität Zürich, und Urs Eggli, wissenschaftlicher Mitarbeiter der Sukkulenten-Sammlung Zürich, fest, dass die Familie der Portulak-Gewächse (hier wurden auch die Liebesröschen bis vor kurzem klassifiziert) keine Einheit bildet. Sie weist verschiedene, zwar miteinander verwandte aber doch unabhängige Entwicklungsäste auf. Um die Erkenntnisse in eine logisch korrekte Klassifikation zu «übersetzen», wurde deshalb die neue Familie der Liebesröschen-Gewächse (Anacampserotaceae, nach der Gattung Anacampseros) beschrieben.

Anacampserotaceae: deux chercheurs zurichois décrivent une nouvelle famille de plantes

Grâce à une comparaison approfondie des plantes et de leur patrimoine génétique, Reto Nyffeler, botaniste à l'Institut de botanique systématique de l'Université de Zürich et Urs Eggli, collaborateur scientifique de la collection des succulentes à Zurich, ont mis en évidence que la famille des "pourpiers" ou Portulaca (dans laquelle se trouvait jusqu'à peu également les Anacampseros) était très hétérogène. Elle présentait différentes lignées évolutives certes apparentées, mais bien indépendantes les unes des autres. Afin de «traduire» cette nouvelle connaissance en une classification logique et correcte, la nouvelle famille des Anacampserotaceae (nom de famille donnée d'après le genre Anacampseros) a été décrite.

www.stadt-zuerich.ch/gruenzeit

NEUERSCHEINUNGEN / NOUVELLES PUBLICATIONS

naTour Sammelalbum

Ein von Biologen entwickeltes Tier- und Pflanzenalbum mit selbstklebenden Sammel- und Tauschbildern für die Unter und Mittelstufe. «naTour» erscheint zu Beginn des Schuljahres 2010/2011 im Schulverlag Plus. Die Materialien werden in einem 5er-Paket zu 5 Alben plus je 200 Stickers und didaktischen Kommentar angeboten. Preis CHF 55.-.

<http://www.schulverlag.ch/biodiversitaet>

naTour – album de collection

Un album des plantes et des animaux de la Suisse avec des images autocollantes à collectionner et échanger adapté au niveau scolaire primaire. «naTour» apparaîtra au début de l'année scolaire 2010/2011 au Schulverlag plus. Le matériel d'enseignement est livré en paquets de 5 exemplaires. (Contenu: 5 albums avec pour chacun les 200 images collantes, commentaire didactique) Prix CHF 55.-.

<http://f.schulverlag.ch>

Biodiversität

Bruno Baur, Professor für Naturschutzbiologie an der Universität Basel und Präsident des Forum Biodiversität von 2002 bis 2004, hat die wichtigsten Informationen um das brandaktuelle Thema Biodiversität zusammengestellt. Er geht dabei auf die Entstehung, Veränderung und Erfassung von Biodiversität ein, ihre räumliche Verteilung, ihre Leistungen und ihre ökonomische und ethische Bedeutung sowie ihre Bedrohung und Möglichkeiten, die biologische Vielfalt zu erhalten. Das Büchlein bietet einen fundierten, klaren und gut verständlichen Einstieg ins Thema. Es richtet sich an Studierende, Fachleute in der Praxis, Lehrerinnen und Lehrer sowie weitere interessierte Personen.

Biodiversität. B. Baur. UTB Profile. Bern: Haupt, 2010. 127 Seiten, CHF 17.90

VERANSTALTUNGEN / MANIFESTATIONS

7. Europäische Nachtfalternächte

9.-13. September 2010, Europa

Die Entomologische Gesellschaft Luzern und die Ungarische Lepidopterologische Gesellschaft laden zu einer gleichzeitigen Nachtfalter-Untersuchung im Gebiet Europas ein.

<http://euromothnights.uw.hu/>

7èmes nuits européennes des papillons nocturnes

9 au 13 septembre 2010, Europe

La société entomologique de Lucerne et la société lépidoptérologique hongroise vous invitons à réaliser simultanément une recherche sur les papillons de nuit en Europe.

<http://euromothnights.uw.hu/>

AlpenForum 2010: Die Metropolen und «ihre» Alpen

6.-9. Oktober 2010, München

Das AlpenForum 2010 nimmt unter dem Thema «Metropolen und «ihre» Alpen» die aktuelle raumpolitische Diskussion der EU zur Frage der Makroregionen zum Anlass, Wechselbeziehungen zwischen den Alpenrand-Metropolen und dem Alpenraum aus wissenschaftlicher und politischer Sicht zu diskutieren. Themen wie Urbanisierung, Mobilität, Biodiversität, Klimawandel oder Georessourcen stehen im Mittelpunkt der Plenarvorträge und Workshops.

www.forumalpinum.org/2010/d

ForumAlpinum 2010 : Les métropoles et 'leurs' Alpes

6 au 9 octobre 2010, Munich

Placé sous l'enseigne « Les métropoles et 'leurs' Alpes », le ForumAlpinum 2010 s'inscrit dans

la ligne du débat européen sur les macro-régions et propose d'analyser les interactions entre l'Arc alpin et les métropoles limitrophes, sous les angles scientifique et politique. Les exposés en plenum et les ateliers traiteront d'urbanisation, de mobilité, de biodiversité, de changement climatique, de géo-risques, etc.

www.forumalpinum.org/2010/f

CAS Säugetiere – Artenkenntnis, Ökologie und Management

Ab Herbst 2010, Wädenswil

Von der Zwergmaus zum Alpensteinbock: Die SGW und die ZHAW Wädenswil entwickelten zusammen mit dem hepia Genf einen Zertifikatslehrgang über einheimische Klein- und Grosssäugetiere. Im Herbst startet das neue Lehrangebot, in dem Studienabgänger, Fachleute aus der Praxis und interessierte Laien ihre Kenntnisse über Säugetiere vertiefen.

www.iunr.zhaw.ch/saeugetiere

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

Deutsch: www.biodiversitaet2010.ch/agenda

Français: www.biodiversite2010.ch/agenda

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

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

Français: www.biodiversity.ch/f/events/events_database

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 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:

www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs).

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 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: www.biodiversity.ch/f/services/information_service_ibs).

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, Elisabeth Karrer

Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT

Schwarztorstrasse 9

CH-3007 Bern

ibs@scnat.ch

www.biodiversity.ch
