

Von: Danièle Martinoli <ibs@scnat.ch>
Betreff: **IBS 50/10**
Datum: 29. April 2010 12:24:20 GMT+02:00
An: Martinoli Danièle <martinoli@scnat.ch>

PDF Version in Anhang / Version PDF en pièce jointe

IBS

Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 50, April 2010 / avril 2010

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Biodiversitätsverluste in den Alpen

Trotz ökologischen Ausgleichsflächen nimmt die Avifauna im Grünland kontinuierlich ab. Dieses Phänomen findet auch in den Alpen statt. Daten aus drei Walliser Gemeinden (Brunnen, Gampel, Savièse) zwischen 1988 und 2006 zeigen starke Bestandsrückgänge bei in Wiesen brütenden Vogelarten.

Perte de biodiversité dans les Alpes

Malgré les surfaces de compensation écologique, l'avifaune prairiale continue à disparaître. Ce phénomène concerne aussi les Alpes. Les données récoltées dans trois communes du Valais (Brunnen, Gampel, Savièse) entre 1988 et 2006 montrent une forte diminution des populations d'espèces d'oiseaux nichant au sol.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=484&lang=fr

Neophyten werden vor allem durch den Klimawandel begünstigt

In der Schweiz wird die Anzahl Neophyten bis 2050 durch den Klimawandel voraussichtlich stärker zunehmen als durch die anhaltende Zersiedlung der Landschaft und durch eine weitere Ausdehnung der Agglomerationen. Menschliche Aktivitäten tragen stark zur Ausbreitung von Neophyten bei. Der erwartete Anstieg der Neophytenvielfalt ist allerdings in urbanen Landschaften grösser als in ländlichen Gebieten. Zu diesem Schluss kommt eine Studie, welche die aktuelle Verbreitung von 122 Neophyten (Biodiversitäts-Monitoring Schweiz BDM) in Kombination mit Klima- (IPCC) und Siedlungsszenarien (NFP 54) analysierte.

Les néophytes bénéficient du changement climatique

En Suisse, le nombre de néophytes va augmenter jusqu'en 2050 plus fortement sous l'influence du changement climatique que du mitage continu du paysage et de l'expansion des agglomérations. Les activités humaines contribuent fortement à l'expansion des néophytes. L'augmentation prévue de la variété des néophytes est plus importante dans les paysages urbains que dans les zones campagnardes. C'est ce que conclut une étude analysant la distribution actuelle de 122 néophytes (Monitoring de la Biodiversité en Suisse BDM) combinée

aux scénarios climatiques (IPCC) et d'occupation du territoire (NFP 54).

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=492

Otiorhynchus grischunensis – eine neue Dickmaulrüssler-Art aus Graubünden

In der enorm diversen, bei uns gut untersuchten Käferfamilie der Rüsselkäfer, welche in der Schweiz mit 1060 Arten vertreten sind, können noch immer überraschende Entdeckungen gemacht werden.

Otiorhynchus grischunensis – une nouvelle espèce de curculionidé des Grisons

La famille très diversifiée des coléoptères curculionidé, bien étudiée chez nous et présente avec 1060 espèces en Suisse, peut encore nous réserver des découvertes surprenantes.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=489

Kein Berg ist zu hoch für invasive Arten

In einem Syntheseartikel analysieren Wissenschaftler das Risiko zukünftiger Invasionen von Neophyten in Gebirgen. Sie führen Beispiele von bereits erfolgten Invasionen in Gebirgen auf und nennen Gründe, weshalb das Risiko von Invasionen durch Neophyten auch in den Europäischen Alpen in der Zukunft zunehmen könnte. Die Autoren argumentieren, dass vorsorgende Massnahmen schnell umgesetzt werden müssen, um zukünftige Kosten durch Invasionen zu verhindern.

Aucune montagne n'est trop haute pour les espèces invasives

Dans un article de synthèse, des scientifiques ont analysé les risques d'invasions de néophytes dans le futur dans des régions de montagnes. Ils énumèrent des exemples d'invasions en montagnes déjà réalisées et mentionnent les raisons accentuant le risque d'invasions par des néophytes aussi dans les Alpes européennes. Les auteurs déclarent que des mesures de précaution doivent être mises en place rapidement, afin d'éviter à l'avenir des frais du aux invasions.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=491

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Pestizide als Ursache des Biodiversitätsverlusts

Durch die immer intensivere landwirtschaftliche Nutzung von Flächen sind in den vergangenen 50 Jahren zahlreiche Pflanzen- und Tierarten immer seltener geworden. In einer gross angelegten Studie haben Agrarwissenschaftler aus acht europäischen Ländern untersucht, wie sich einzelne Faktoren auf die Vielfalt von Pflanzen, Käfern und bodenbrütenden Ackervögeln auswirken.

Les pesticides à l'origine de la perte de la biodiversité

L'intensification de l'exploitation agricole des surfaces a entraîné ces 50 dernières années une raréfaction de nombreuses espèces de plantes et d'animaux. Dans une étude de grande

envergure, des agronomes de huit pays européens ont étudié la répercussion des facteurs spécifiques sur la variété des plantes, des coléoptères et des oiseaux nichant au sol en milieu agricole.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=493

Weniger Flächenverbrauch durch Handel mit Zertifikaten

Die Siedlungs- und Verkehrsfläche in Deutschland nimmt jeden Tag um rund 100 Hektar zu. Eine politisch angestrebte Reduktion des Flächenverbrauchs kann – ähnlich wie bei der Reduktion von CO₂-Emissionen – durch sogenannte Handelbare Flächenausweisungszertifikate (FAZ) erreicht werden. Wie dieses Handelssystem gestaltet sein muss, hat das Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung untersucht. Die Resultate wurden nun in einem Buch präsentiert.

Moins de surfaces utilisées grâce aux certificats

Les surfaces des agglomérations et de transport augmentent chaque jour de plus de 100 hectares en Allemagne. L'ambition politique de réduire l'utilisation des surfaces peut devenir réalité à l'aide de certificats de surfaces (Flächenausweisungszertifikate FAZ), comme on le fait pour la réduction des émissions de CO₂. Le „Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung“ a étudié comment devrait se présenter un tel système d'échange.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=490

Honigbienen europaweit zurückgegangen

Die Zahl Bienenvölker ist in Mitteleuropa in den letzten Jahrzehnten zurückgegangen. Zu diesem Ergebnis kommt eine Studie, die jetzt vom Internationalen Bienenforschungsverband IBRA veröffentlicht wurde. Damit liegt erstmals ein Überblick auf europäischer Ebene zum Problem des Bienenrückgangs vor. Da auch andere Bestäuber wie Wildbienen und Schwebfliegen im Rückgang begriffen sind, besteht eine potenzielle Gefahr für Bestäuberdienstleistungen.

Les abeilles mellifères en recul dans toute l'Europe

Une nouvelle étude rendue publique par la Fédération internationale de recherche apicole IBRA révèle que le nombre de colonies d'abeilles a diminué en Europe ces dernières décennies. Il s'agit de la première vue d'ensemble au niveau européen du problème du recul des abeilles. Vu que d'autres pollinisateurs comme les abeilles sauvages et les syrphes sont aussi touchés par ce recul, un danger potentiel existe pour les prestations de pollinisation.

http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/detail.php?id=488

VERANSTALTUNGEN / MANIFESTATIONS

Ausstellung "Biodiversität: Die Vielfalt des Lebens" im Naturmuseum Luzern vom 01.05.10 bis 31.10.10

Diese Ausstellung widmet sich der Vielfalt der Pflanzen, Tiere, Pilze und Mikroorganismen, aber auch der Vielfalt der Lebensräume und der genetischen Vielfalt innerhalb einer Art, wie z.B.

Sorten und Rassen. Wir begegnen dieser Vielfalt im Alltag auf Schritt und Tritt, draussen in der Natur genauso wie im Supermarkt. Denn wie käme man beispielsweise ohne Gräser, Kräuter und Kühe zu einem Käse? Oder ohne Baumwolle zu einem T-Shirt? Biodiversität ist schön zum Anschauen, wichtig für eine gesunde und entwicklungsfähige Umwelt und nicht zuletzt auch die Existenzgrundlage für uns Menschen. Mehr Informationen: <http://www.naturmuseum.ch/>

A la découverte des narcisses et leur biodiversité

L'Association de Sauvegarde des Narcisses Riviera et leurs partenaires vous proposent entre le 01.05. et le 06.06.10 des excursions liées à la découverte des narcisses, afin de découvrir ce patrimoine naturel lié aux activités humaines. Des balades et randonnées guidées sont proposées lors de la floraison, avec des dégustations de produits du terroir en cours de route. Plus d'informations: <http://www.narcisses.ch/>

Spezialitätenmarkt, 08.05.10 in Wädenswil

Der Frühlingmarkt für spezielle Pflanzen: Der Spezialitätenmarkt bietet eine einzigartige Auswahl an alten und erhaltenswerten Kulturpflanzen. Entdecken Sie Ihre Pflanzenraritäten für das nächste Gartenjahr! Die Kulinarische Bühne verwöhnt Ihren Gaumen mit Spezialitäten von regionalen Herstellern. Es erwartet Sie auch dieses Jahr eine exklusive Auswahl an authentischen Produkten. In verschiedenen Führungen werden die Gärten und Pflanzensammlungen der ZHAW in Wädenswil erklärt und in Vorträgen erhalten Sie Informationen zu aktuellen Gartenthemen. Mehr Informationen: <http://www.spezialitaetenmarkt.ch/>

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. 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>
