

IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 80 Januar 2013 / Janvier 2013

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Wirtschaft für Natur- und Landschaftsschutz gewinnen

Natur und Landschaft sind beliebte Sujets für die Vermarktung von Produkten Schweizer Unternehmungen. Eine neue Studie zeigt, dass Unternehmungen, die solche Werbebilder nutzen, sich eine Zusammenarbeit mit dem Natur- und Landschaftsschutz grundsätzlich vorstellen können. Um das vorhandene Potenzial für Kooperationen zu nutzen, sollte mit möglichst konkreten und einfach umzusetzenden Vorschlägen auf die Wirtschaftsakteure zugegangen werden.

Une économie en faveur de la nature et du paysage

La nature et le paysage sont des sujets appréciés dans la commercialisation de produits d'entreprises suisses. Une nouvelle étude montre que les entreprises utilisant de telles images publicitaires peuvent s'imaginer une collaboration avec les milieux de la protection de la nature et du paysage. Pour utiliser ce potentiel, il est nécessaire d'aborder les acteurs de l'économie avec des propositions concrètes et faciles à mettre en oeuvre.

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

Mehr Wiedehopfe dank Artenförderung

In diesem Jahr brüteten in der Schweiz so viele Wiedehopfe wie seit Jahrzehnten nicht mehr. Dies ist ein Erfolg der Zusammenarbeit zwischen der Schweizerischen Vogelwarte Sempach, dem Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz und dem Bundesamt für Umwelt. Nach 10 Jahren Engagement wird deutlich: Artenförderung funktioniert, wenn der Wille und die Finanzen stimmen.

La huppe fasciée se porte mieux grâce au programme de conservation des espèces

La huppe fasciée se porte mieux en Suisse. L'année 2012 a été la meilleure depuis des décennies pour cet oiseau menacé. Ce succès est le fruit de la collaboration entre la Station ornithologique suisse, l'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse et l'Office fédéral de l'environnement. Constat: après 10 ans d'efforts coordonnés, moyennant volonté et soutien financier, le programme de conservation des espèces est un succès.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Nanoteilchen für Umwelt gefährlicher als bislang angenommen?

Eine neue Studie hat nachgewiesen, dass Nanopartikel Kleintiere stärker schädigen, als bisherige Tests zeigen. So reagieren bei Wasserflöhen (*Daphnia magna*) Nachkommen von Elterntieren, die Nanoteilchen aus Titandioxid ausgesetzt waren, deutlich empfindlicher als Nachkommen von Elterntieren aus einer Kontrollgruppe. Dies ist der Fall, obgleich die Nachkommen selbst nicht den Nanopartikeln ausgesetzt waren. Bei den Elterntieren wurden mit den üblichen Testverfahren keine Auswirkungen durch die Nanopartikel festgestellt. Bisherige Standardtests erfassen die Wirkung in der nächsten Generation nicht.

Les nanoparticules: un danger pour l'environnement?

Une nouvelle étude a montré que les nanoparticules nuisent davantage aux petits animaux que les tests le laisse supposer jusqu'ici. Ainsi, les descendants de puces aquatiques (*Daphnia magna*) dont

les parents ont été exposés au dioxyde de titane sont nettement plus sensibles que les descendants de parents d'un groupe de contrôle. C'est le cas même si la descendance elle-même n'a pas été exposée aux nanoparticules. Par contre, les tests courants n'ont décelé aucune répercussion des nanoparticules sur les parents. Les tests standards utilisés ne répertorient pas les effets sur la seconde génération.

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

Belastete Gewässer haben grösseres Invasionsrisiko

Forschende haben nachgewiesen, dass Fliessgewässer, die mit Schadstoffen belastet sind, häufiger von eingeschleppten Arten besiedelt werden. Diese Erkenntnis zeigt im Umkehrschluss, dass eine Reduzierung der Gewässerbelastung und eine Renaturierung von Gewässern Vorsorgemassnahmen sind, die das Invasionsrisiko senken.

Les eaux polluées plus enclines aux invasions

Les scientifiques ont montré que les eaux courantes chargées en polluants sont plus souvent colonisées par des espèces exotiques. Ce constat montre qu'à contrario la réduction de la pollution et la renaturation des cours d'eau sont des mesures de prévoyance entraînant une diminution du risque d'invasion.

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

Schädlinge von Kulturpflanzen können auch nützlich sein

Schädlinge an Kulturpflanzen können sich bei näherer Betrachtung durchaus auch als wichtige Nützlinge erweisen. Das haben umfangreiche Studien auf indonesischen Kakaoplantagen gezeigt. In sogenannten Agroforstsystemen auf Sulawesi untersuchten die Forscher sämtliche Schädlinge im Bezug auf ihre Bedeutung für die Kakaoproduktion und auf ihre Wechselwirkungen untereinander.

Les ravageurs des plantes cultivées peuvent aussi s'avérer utiles

Quand on y regarde de plus près, les ravageurs des plantes cultivées peuvent se révéler être des auxiliaires importantes. C'est ce qu'ont montré de vastes études sur des plantations indonésiennes de cacao. Des scientifiques ont étudié à Sulawesi dans des cultures de type agroforesterie les ravageurs quant à leur importance pour la production de cacao et leurs interactions.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Vom Kahlschlag zum Naturreservat. Geschichte der Waldnutzung im Gebiet des Schweizerischen Nationalparks

Zur Zeit der Gründung des Schweizerischen Nationalparks waren die Spuren früherer Waldnutzungen allgegenwärtig. Jon Domenic Parolini zeichnet die intensive Nutzung der heutigen Nationalparkwälder seit dem 14. Jahrhundert nach. Die einst reichen Holzvorkommen wurden über Jahrhunderte vor allem für den Bergbau am Ofenpass sowie für die Salzgewinnung im Halltal (Tirol) geschlagen. Als im 19. Jahrhundert die Kohle das Holz als Energielieferant ablöste, verlor die Holzwirtschaft an Bedeutung. Ab 1914 schliesslich überliessen die Gemeinden grosse Waldflächen dem Naturschutz.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS



Hintermann & Weber-Forschungspreis für Naturschutz 2012

Dieses Jahr geht der Hintermann & Weber-Forschungspreis für Naturschutz an Philippa Maria Breyer von der Universität Koblenz-Landau. Die Preisträgerin konnte in ihrer Masterarbeit zeigen, dass die Vielfalt der wirbellosen Tiere von Fliessgewässern vor allem vom grossräumigen Strukturangebot über mehrere Kilometer Fliessgewässer bestimmt wird; die lokale Strukturgröße spielt eine nur untergeordnete Rolle. Für die Renaturierungspraxis bedeutet dies, dass die Gewässerstruktur auf einer grösseren räumlichen Skala berücksichtigt werden müsste, als dies bisher üblich war.

Le prix Hintermann & Weber pour la recherche 2012

Cette année, le prix Hintermann & Weber pour la recherche va à Philippa Maria Breyer de l'Université de Coblenz-Landau. La lauréate a montré dans son travail de master que la diversité des invertébrés des cours d'eau est déterminée avant tout par l'offre en structures à grande échelle, sur plusieurs kilomètres; l'offre locale ne joue qu'un rôle subordonné. Cela signifie que, dans les travaux de renaturation, les structures des cours d'eau doivent être prises en compte sur une plus grande échelle spatiale que jusqu'à présent.

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

Die carrières d'Arvel SA setzt sich für die Biodiversität ein

Die Carrière Arvel AG wurde für die Erhaltung und Förderung des Aufrechten Glaskrautes ausgezeichnet.

Les Carrières d'Arvel SA s'engagent en faveur de la biodiversité

Carrières d'Arvel SA a été récompensé pour la sauvegarde et le maintien, sur son site, de la Pariétaire officinale, une plante rare et protégée.

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

PACE and BIOLOGY 13 in Basel 6-8 February 2013

After Neuchâtel, Zurich and Fribourg (2010-2012), Basel will host the fourth Swiss PACE meeting, PACE13 (Plant and Animal Conservation Ecology). The newly constituted Swiss chapter of the Europe Section of the Society for Conservation Biology (SCB-EU) is organizing PACE for the first time. The "BIOLOGY" is the yearly joint congress of the Swiss Zoological Society, the Swiss Botanical Society, and the Swiss Systematics Society. A wide variety of different topics related to organismal biology will be covered, and there will be talks by invited speakers. The conference provides opportunity for young scientists from Swiss Universities and Research Institutions to present their work in organismal biology.

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

8. Natur Kongress «Natur und Kultur – Die Zukunft, die wir wollen!» 1. März 2013

Der 8. NATUR Kongress vom 1. März 2013 im Kongresszentrum Basel zeigt Wege, wie die Kultur den Wertewandel für eine zukunftsfähige Gesellschaft beflügeln kann. Dazu sprechen am nationalen Jahreskongress für Nachhaltigkeit unter anderen der Generaldirektor des UNO-Umweltprogramms, Achim Steiner, Kulturminister Alain Berset, Professor Peter Sloterdijk, einer der bekanntesten Gegenwartsphilosophen, Maya Graf, Nationalratspräsidentin 2013, Suzanne Thoma, CEO der Bernischen Kraftwerke BKW und SRG Generaldirektor Roger de Weck. Insgesamt 2 französische, 15 deutsche und 4 zweisprachige Workshops vertiefen das Kongresssthema und laden zum Diskutieren ein. Vom 28. Februar bis am 3. März findet zudem in der Halle 4 des Messezentrums die NATUR

Messe mit dem integrierten NATUR Festival und der Biomillionenshow statt.

8ème congrès Nature «Nature et culture – notre choix pour l'avenir!».

Le prochain Congrès NATURE, qui a lieu à Bâle le 1er mars 2013, va dessiner des voies permettant à la culture de stimuler un changement de valeurs menant à une société plus durable. S'exprimeront ainsi, entre autres, Achim Steiner, le directeur général du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), Alain Berset, le ministre de la culture, Peter Sloterdijk, un des plus grands philosophes contemporains, Maya Graf, la présidente du conseil national 2013, Suzanne Thoma, CEO des centrales électriques bernoises ainsi que Roger de Weck, directeur général de la SSR. En tout, deux ateliers en français, 15 en allemand et 4 bilingues permettront d'approfondir le thème du congrès et inviteront à la discussion. Entre le 28 février et le 3 mars aura lieu la foire Nature avec le festival Nature.

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

Aufruf zum 15. GEO-Tag der Artenvielfalt am 15. Juni 2013

Am 15. Juni 2013 ist es wieder soweit: Alle Naturfreunde in Deutschland und den Nachbarländern sind am 15. GEO-Tag der Artenvielfalt dazu aufgerufen, innerhalb von 24 Stunden in einem selbst festgelegten Gebiet möglichst viele verschiedene Tier- und Pflanzenarten zu entdecken. Suchen kann man überall im Schulgarten, auf der Wiese, im Feldgehölz, am Flussufer oder in der Kiesgrube. Das diesjährige Thema lautet «Vielfalt im Wandel: Wie Tiere und Pflanzen auf Veränderungen des Klimas reagieren».

[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 1'400 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 1'400 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, Maiann Suhner
Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, CH-3007 Bern
ibs@scnat.ch