

Den kompletten Newsletter als PDF-Datei finden Sie als Download auf http://www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs
Vous pouvez télécharger l'intégralité de la newsletter en format pdf sur http://www.biodiversity.ch/f/services/information_service_ibs

IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse Nr. 90 November 2013 / Novembre 2013

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Klimawandel im Alpenraum: Wer klettert am besten?

Beeinflusst durch den Klimawandel wandern Pflanzenarten in Richtung der Berggipfel. 120 floristische Inventare im schweizerischen Alpenraum wurden miteinander verglichen, um herauszufinden, ob bestimmte biologische Eigenschaften von Pflanzen die Kolonisierung höher gelegener Gebiete vereinfacht. Die Resultate zeigen eine generelle Wanderfähigkeit aller untersuchten Arten. Ein Blütenbau mit einem federigen Pappus scheint die Habitatsverschiebung in Richtung Berggipfel zu fördern.

Changements climatiques dans les Alpes: qui grimpe le mieux?

En haute montagne, les plantes colonisent de nouveaux territoires en direction des sommets sous l'influence du réchauffement climatique. Cette étude a utilisé la répétition d'inventaires floristiques sur 120 sommets des Alpes suisses pour étudier si certains traits biologiques facilitent cette colonisation. Les résultats ont montré un déplacement général des espèces, mais celles dont les graines portent une aigrette de soies se sont montrées un peu meilleures que la moyenne pour coloniser de nouveaux sommets.

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

Klimawandel: Auch Schnecken kommen vom Fleck

Neue Feldaufnahmen im Nationalpark zeigen, dass die Gefleckte Schnirkelschnecke in den vergangenen 95 Jahren ihre höchstgelegenen Vorkommen an Berghängen um durchschnittlich 146 Höhenmeter gipfelwärts verschoben hat. Dies bedeutet, dass auch wirbellose Kleintiere mit geringer Mobilität auf die Klimaerwärmung in den Alpen reagieren.

Changements climatiques: même les escargots bougent

De nouvelles données de terrain du Parc national montrent que l'escargot hélice des bois a déplacé sa présence la plus haute sur le versant des montagnes en moyenne de 146 m de hauteur en direction du sommet au cours des dernières 95 années. Cela signifie que même de petits animaux invertébrés avec une mobilité faible réagissent aux changements climatiques dans les Alpes.

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

Unkraut auch im Bioackerbau kontrollierbar

Die Angst vor Unkrautproblemen hindert viele Betriebe daran, auf Biolandbau umzustellen. Eine Studie zeigt nun, dass der Unkrautdruck nach der Umstellung zwar ansteigt, mit Dauer der Biobewirtschaftung aber stabil bleibt. Zudem hat der Unkrautbesatz zwar einen direkten Einfluss auf den Ertrag, er stellt aber bei der Ertragsbildung nur eine Teilkomponente dar und kann für gewisse Kulturen sogar vernachlässigt werden.

Mauvaises herbes aussi maîtrisables en agriculture biologique

La peur des problèmes avec les mauvaises herbes retient de nombreux paysans à se convertir en agriculture biologique. Une étude montre que la pression des mauvaises herbes augmente certes suite à la conversion, mais reste stable à long terme en agriculture biologique. D'autre part, la densité de mauvaises herbes a une influence directe sur le rendement, mais ne représente qu'une composante parmi d'autres influençant le rendement et son influence peut même être négligée pour certaines cultures.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Vögel und Fledermäuse fördern Kakaoernte

Die Anwesenheit von Vögeln und Fledermäusen auf Kakaoplantagen hat positive Auswirkungen auf die Kakaoernte. Das haben Forschende der Universität Göttingen in einem gross angelegten Freilandexperiment auf der indonesischen Insel Sulawesi herausgefunden.

Les oiseaux et les chauves-souris favorisent la récolte de cacao

La présence d'oiseaux et de chauves-souris sur les plantations de cacao a une influence positive sur la récolte. C'est ce qu'ont découvert des chercheurs de l'Université de Göttingen au cours d'un essai en champ de grande ampleur sur l'île de Sulawesi.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Neues HOTSPOT Magazin: Biodiversität messen

Die Erfassung und Überwachung der Biodiversität ist die Grundlage für ihre Erhaltung, Förderung und nachhaltige Nutzung. Ohne Daten zum Zustand und zur Entwicklung der biologischen Vielfalt gäbe es keine Früherkennung neuer Probleme, keine Zielvorstellungen, keinen Handlungsbedarf, keine Schutzmassnahmen. Welche Daten in der Schweiz erhoben werden, warum und wie das alles funktioniert ist Thema des neuen HOTSPOT Magazin.

Nouveau magazine HOTSPOT: La mesure de la biodiversité

Le recensement et la surveillance de la biodiversité constituent la base de sa conservation, de sa promotion et de son exploitation durable. Faute de données concernant la situation et l'évolution de la diversité biologique, il n'y aurait aucun dépistage possible de nouveaux problèmes, aucun objectif, aucun besoin d'intervention, ni aucune mesure de protection. Quelles sont les données recueillies en Suisse, pourquoi et comment tout cela fonctionne, tel est le thème du nouveau magazine HOTSPOT.

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

Das Herbarium der Entdecker

Mit Darwin unterwegs auf den Galapagos-Inseln, mit Humboldt im Dschungel des Orinoco-Beckens oder mit Livingstone im Herzen Afrikas - willkommen in der Welt der grossen Naturforscher! Sie alle begeisterten sich für die Flora der neu entdeckten Länder, sammelten und beschrieben bislang unbekannte Arten und konservierten sie in sorgfältig gestalteten Pflanzensammlungen. Diese Herbarien sind heute Zeugnisse spektakulärer und beschwerlicher Reisen, zeugen vom Entdeckergeist der Forscher und ihrer Faszination für das Neue und Unbekannte in der Natur fremder Länder. Das Herbarium der Entdecker lädt dazu ein, die Naturforscher auf ihren Reisen zu begleiten, ihre botanischen Erkenntnisse kennenzulernen und dank grossformatiger Fotografien einen Blick in ihre wertvollen Herbarien zu werfen.

L'herbier des explorateurs

Les plantes ont eu, de tout temps, le pouvoir de jeter sur les routes et à travers les océans des explorateurs botanistes prêts à toutes les souffrances et privations pour découvrir de nouveaux spécimens. Les moustiques, le scorbut, les indigènes parfois belliqueux ou encore l'eau croupie, rien ne semble insurmontable à ces scientifiques curieux de la nature qui les entoure. Pour ces grands hommes, donner son nom à une nouvelle plante et accéder ainsi à la postérité, faire avancer les connaissances scientifiques, classer et répertorier le vivant, voilà la source de leur motivation. De l'Egypte antique à nos jours, ce livre propose les portraits de 70 explorateurs et de leurs aventures

botaniques à travers le globe.

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

Kulturpflanzen in der Schweiz – Weizen und Dinkel

Die Kulturpflanzen haben – gemessen an ihrer Bedeutung für die Gesellschaft – bisher wenig Aufmerksamkeit bekommen. Ziel der neuen Schriftenreihe Kulturpflanzen der Schweiz ist es, bei der Schliessung dieser Lücke mitzuwirken. Bisher sind zwei Hefte erschienen, eines zum Weizen und eines zum Dinkel. Die Publikation über den Weizen zeigt, wie sich diese Kulturpflanze zu unserem Hauptnahrungsmittel entwickelt hat, was mit den alten Landsorten passiert ist, wie diese sich weiterentwickelt haben und wozu man alte Sorten noch braucht. Die Ausgabe über den Dinkel vermittelt umfangreiche Kenntnisse über eine Nutzpflanze, die einst so wichtig war. Der kulturelle wie auch der genetische Wert des Dinkels kommen gut zur Geltung.

Plantes cultivées en Suisse – le blé et l'épeautre

Compte-tenu de leur importance pour la société, les plantes cultivées n'ont jusqu'ici pas bénéficié de beaucoup d'attentions. L'objectif de la nouvelle série Plantes cultivées de Suisse est de contribuer à combler cette lacune. Deux cahiers ont paru à ce jour, un sur le blé et un sur l'épeautre. La publication sur le blé montre comment cette plante cultivée s'est développée et est devenue notre aliment principal, ce qui est arrivé aux anciennes variétés traditionnelles, comment elles ont continué à se développer et pourquoi nous avons encore besoin d'elles. Le numéro sur l'épeautre transmet d'innombrables informations sur une plante alimentaire autrefois très importante. Les valeurs culturelle et génétique de l'épeautre sont bien mises en évidence.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

«Mehr Mobilität dank weniger Verkehr»: Der 9. eco.naturkongress sucht nach einem neuen, nachhaltigen Mobilitätsleitbild für die Schweiz

Am 21. Februar 2014 dreht sich im Kongresszentrum der Messe Basel alles um das Thema «Mehr Mobilität dank weniger Verkehr». Mit dabei sind Mobilitätsexperten wie der dänische Velobotschafter Mikael Colville-Andersen, der SBB-CEO Andreas Meyer, der Autor und Publizist Roger Willemsen, VertreterInnen innovativer Mobilitätslösungen wie Rahel Bonny, CEO Mobility Solutions, und Viviana Buchmann, CEO Mobility Carsharing, sowie der ETH-Professor und Mobility-Pricing-Experte Anton Gunzinger. Zusammen mit Partner organisiert das Forum Biodiversität ein Workshop zum Thema Mobilität der Natur und ökologische Infrastruktur.

«Davantage de mobilité avec un trafic réduit»: Le 9e eco.congrès nature recherche un nouveau modèle de mobilité durable pour la Suisse

Le 21 février 2014, le Centre des congrès de Bâle accueillera la 9e édition d'eco.congrès nature (autrefois congrès NATURE) sur le thème «Davantage de mobilité avec un trafic réduit». Plusieurs experts en matière de mobilité seront présents, parmi lesquels le spécialiste danois de la mobilité cycliste Mikael Colville-Andersen, le CEO des CFF Andreas Meyer, l'auteur et essayiste Roger Willemsen, des défenseurs de solutions de mobilité innovantes comme Rahel Bonny, CEO Mobility Solutions et Viviana Buchmann, CEO de Mobility Carsharing, ou encore le professeur et expert en mobility pricing Anton Gunzinger. Le Forum Biodiversité Suisse organise avec des partenaires un atelier sur le thème la mobilité de la nature et l'infrastructure écologique.

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

Tagung Naturschutz in und um Basel am 7. Februar 2014

Das Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz (NLU) organisiert eine halbtägige

Veranstaltung über aktuelle Probleme, laufende Forschungsprojekte und mögliche Lösungen im Bereich Naturschutz in der Region Basel. Die Tagung richtet sich an staatlich Angestellte, PraktikerInnen, VertreterInnen privater Umweltorganisationen, Gymnasiasten und Gymnasiastinnen, Studierende und allgemein an Naturschutzfragen interessierte Personen.

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

PACE and BIOLOGY 14 in Geneva 12-14 February

After Neuchâtel, Zurich, Fribourg and Basel (2010-2013), Geneva will host the fifth Swiss PACE meeting, PACE14. The conference provides opportunity for young scientists from Swiss universities and other research institutions to present their work in the field of biodiversity conservation, management and restoration, with a major focus on practice-relevant and problem-solving issues. It also offers a platform to Swiss biodiversity conservation practitioners to present and share their on-the-ground experience. The objective is to bridge the gap that exists between science and practice, implementation and research.

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

Startschuss für Verbund zum Schutz gefährdeter Wildpflanzenarten mit besonderer Verantwortung Deutschlands

Die Botanischen Gärten in Berlin, Karlsruhe, Osnabrück, Potsdam und Regensburg sowie die Pädagogische Hochschule Karlsruhe bauen gemeinsam ein nationales Schutzprogramm für die 15 Verantwortungsarten aus dem Bundesprogramm «Biologische Vielfalt» auf.

Coup d'envoi d'une alliance pour la protection des espèces de plantes menacées sauvages pour lesquelles l'Allemagne porte une responsabilité particulière

Les jardins botaniques de Berlin, Karlsruhe, Osnabrück, Potsdam et Regensburg ainsi que la haute-école pédagogique de Karlsruhe mettent en place ensemble un programme national pour la protection des 15 espèces prioritaires du programme national «Diversité biologique».

[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, Dr. Daniela Pauli

Forum Biodiversität Schweiz, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, CH-3007 Bern

ibs@scnat.ch