

Den kompletten Newsletter als PDF-Datei finden Sie als Download auf
http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland
Vous pouvez télécharger l'intégralité de la newsletter en format pdf sur
http://www.sciencesnaturelles.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland

IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 117 November 2016 / Novembre 2016

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Einflüsse der Wölfe auf die Waldverjüngung

Dieser Übersichtsartikel fasst die Resultate von Studien aus Europa und Nordamerika zusammen, welche die Beziehungen zwischen Wolf, wildlebenden Huftieren und dem Wald beschrieben haben, und leitet Folgerungen für die Schweiz ab. Die Resultate zeigen, dass die Wechselwirkungen zwischen Grossraubtieren, grossen Pflanzenfressern und dem Wald komplex und vielschichtig sind – auch weil der Wald Mitteleuropas waldbaulich und jagdlich stark beeinflusst ist. Dies begrenzt die trophische Kaskadenwirkung von Grossraubtieren auf den Wald.

Influence des loups sur le rajeunissement de la forêt

Cet article synthétise les résultats d'études en Europe et en Amérique du Nord décrivant les relations entre loups, ongulés sauvages et forêt et en tire des conclusions pour la Suisse. Les résultats montrent que les interactions entre les grands prédateurs, les grands herbivores et la forêt sont complexes et multiples – entre autre parce que la forêt en Europe centrale est fortement influencée par la sylviculture et la chasse. Ceci limite l'effet de cascade trophique des grands prédateurs sur la forêt.

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

Erster Schweizer Nachweis für zwei Wanzenarten

Im Rahmen einer Untersuchung von 85 Stadtgärten in Zürich wurden zwei für die Schweiz neue Wanzenarten entdeckt. Ausserdem wurden mehrere seltene und exotische Wanzenarten nachgewiesen.

Deux espèces de punaises trouvées pour la première fois en Suisse

Dans le cadre d'une étude de 85 jardins de la ville de Zurich, deux espèces de punaises nouvelles en Suisse ont été découvertes. En plus, plusieurs espèces de punaises rares et exotiques ont pu être attestées.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Das Töten von Grossraubtieren schützt das Vieh nicht

Die Bestandesregulierung von Grossraubtieren wie Wölfen und Bären ist wenig wirksam, um Angriffe auf Nutztiere zu reduzieren. Vielversprechender sind dagegen nicht-tödliche Massnahmen wie Schutzhunde. Dies zeigt die Analyse verschiedener Studien aus Nordamerika und Europa.

Le tir de grands prédateurs ne protège pas le bétail

La régulation des populations de grands prédateurs tels que loups et ours est peu effective pour diminuer les attaques sur le bétail. Les mesures non-léthales, comme les chiens de protection, sont plus prometteuses. C'est ce que montre une analyse de différentes études d'Amérique du Nord et d'Europe.

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

Auswirkungen des Klimawandels auf Ökosysteme besser vorhersagen

Durch den Klimawandel werden sich unsere Ökosysteme verändern. Mithilfe von ökologischen Modellen versuchen

Forscher vorherzusagen, mit welchen Veränderungen zu rechnen ist. Doch welche Artenzusammensetzung zukünftige Ökosysteme haben, und wie sich ihre Funktionen und Versorgungsleistungen für den Menschen verändern werden, lässt sich bisher nur unzureichend abschätzen. Ein internationales Team wollte nun wissen, wie die Vorhersagekraft der Modelle verbessert werden kann. Die Wissenschaftler kommen zum Schluss, dass in den ökologischen Modellen wichtige biologische Prozesse und Mechanismen stärker zu berücksichtigen sind. Sie haben deshalb biologische Schlüsselfaktoren identifiziert, die zukünftig in die Modelle einbezogen werden sollten, um ihre Vorhersagekraft zu verbessern.

Mieux prédire les répercussions du changement climatique sur les écosystèmes

Le changement climatique provoquera des modifications de nos écosystèmes. Des chercheurs cherchent à prédire, à l'aide de modèles écologiques, les modifications auxquelles on peut s'attendre. Un groupe international s'est attelé à la tâche d'améliorer le pouvoir prédictif des modèles. Les scientifiques concluent que les modèles écologiques devraient mieux prendre en compte certains processus et mécanismes biologiques centraux. Dans ce but, ils ont identifié des facteurs biologiques clés qui devraient à l'avenir être intégrés dans les modèles afin d'améliorer leur pouvoir prédictif.

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

Invasive Insekten: Die Weltwirtschaft ist betroffen

69 Milliarden Euro pro Jahr – so viel kosten die Schäden mindestens, welche weltweit durch invasive Insekten verursacht werden, wie ein internationales Forscherteam festgestellt hat. Die Studie stützt sich auf 737 Artikel, Bücher und Berichte. Die Kosten entstehen vor allem durch Schäden an Waren und Dienstleistungen, im Gesundheitswesen und durch Verluste in der Landwirtschaft.

Invasion des insectes : l'économie mondiale affectée

69 milliards d'euros par an, c'est le coût minimal des dégâts provoqués par les insectes envahissants dans le monde, estime une équipe internationale de chercheurs. Cette étude s'appuie sur 737 articles, livres et rapports. Les coûts proviennent principalement de dégâts sur les biens et services, dans le domaine de la santé, en passant par des pertes dans l'agriculture.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Wilderei im rätschen Dreiländereck

Das Buch «Wilderei im rätschen Dreiländereck» ist eine vom Schweizerischen Nationalpark ausgehende, in benachbarte Gebiete Italiens und Österreichs übergreifende Dokumentation und Interpretation der Wilderei, wie sie in vergleichbarer Form noch nicht erschienen ist. Dabei geht es nicht nur um die Aufarbeitung der Geschichte, sondern vor allem auch um die Darlegung zeitgenössischer Fälle, wodurch die dunklen Aktivitäten unmittelbar beleuchtet werden. Das Ziel der Studie ist eine wenn immer möglich quantitative Aufarbeitung der Wilderei im rätschen Dreiländereck. Im Vordergrund steht die Frage nach den Einflüssen der illegalen Jagd auf Wildtierpopulationen. Die gesammelten Erfahrungen dienen aber auch dazu, das Phänomen Wilderei zu erklären und Wege zur Verbesserung der Lage aufzuzeigen.

Wilderei im rätschen Dreiländereck

Le livre "braconnage dans le triangle trinational rhétique" est une documentation et une enquête sur le braconnage depuis le Parc national suisse, en passant par les régions voisines de l'Italie et d'Autriche, comme il n'en existe pas d'autre. Il ne s'agit pas seulement de l'analyse de l'histoire, mais aussi de la présentation de cas contemporains, de sorte que les activités sombres sont mises en évidence. Le but de l'étude est aussi, si possible, d'obtenir une analyse quantitative du braconnage dans le triangle rhétique. Au premier plan se place la question de l'influence de la chasse illégale sur les populations d'animaux sauvages. Cependant, l'expérience acquise permet aussi d'expliquer le phénomène de braconnage et d'identifier des moyens pour améliorer la situation.

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

Guide d'identification des papillons de jour de Suisse

Dank des neuen Tagfalterführers lassen sich nun alle 216 Tagfalterarten der Schweiz problemlos bestimmen. Er ist einfach geschrieben, enthält aber viele Bestimmungskriterien, die noch nie publiziert worden sind. Dadurch wird er den Ansprüchen von Anfängern und Spezialisten gerecht. Das Buch ist leicht, kompakt in der Form und passt gut in jeden Exkursions-Rucksack. Bisher ist das Werk nur auf Französisch erhältlich.

Guide d'identification des papillons de jour de Suisse

Un nouveau guide d'identification vient de paraître, qui permet d'identifier facilement les 216 espèces de papillons de jour de Suisse. Rédigé dans un langage simple, il satisfera autant les débutants que les spécialistes. Très complet, il contient de nombreux critères d'identification qui n'ont encore jamais été publiés. Compact, léger et facile à glisser dans le sac à dos pour une balade, il satisfera autant les débutants que les biologistes de terrain.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Science Congress «We Scientists Shape Science» 26 / 27 January 2017 in Berne - Register now

Science has become a lot bigger and faster. Now we have to make it better! We want science to be creative, solid, open, helpful for society and a good career opportunity for the talented youth. Let's start to change what it means to be a scientist and the way and the framework in which science is conducted. It is us scientists who need to change science. Scientists and key players in the Swiss science landscape will decide upon first steps at the congress «We Scientists Shape Science». Contribute to one of the workshops: Time for research; Space for creativity; Scientific career; Scientific practice; Open science; Science in society. The congress «We Scientists Shape Science» is an initiative by the Swiss Academy of Sciences and the Swiss Science and Innovation Council.

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

«Allegra Geissenpeter»: Ziegen, Esel und Rinder weiden für die Biodiversität

Mit dem Projekt «Allegra Geissenpeter» entwickelt Pro Natura seit 2006 in Zusammenarbeit mit Bäuerinnen und Bauern praxistaugliche Lösungen gegen die Verbuschung von Trockenweiden. Ein neuer Leitfaden für Fachleute zeigt auf, welche ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen es braucht, damit die Nutzung aufgebener Trockenwiesen und -weiden im Alpenraum für die Landwirte wieder attraktiv wird.

« Allegra Pierre le Chevrier»: chèvres, ânes et bovins pâturent pour la biodiversité

Avec le projet «Allegra Pierre le chevrier», Pro Natura développe en collaboration avec des agricultrices et agriculteurs des solutions pratiques contre l'embroussaillage des prairies sèches. Un nouveau guide pour spécialistes montre quelles conditions écologiques, sociales et économiques sont nécessaires afin que l'exploitation de prairies et de pâturages à l'abandon soit à nouveau attractive.

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

Innovatives Konzepte zur Förderung der Artenvielfalt in Städten

Um neuen Wohnraum zu gewinnen, werden in Städten zunehmend Grünflächen oder Brachen überbaut; der Freiraum für Tiere schwindet. Um angestammte Tierarten zu schützen oder neue anzusiedeln, haben deutsche Wissenschaftler das Konzept «Animal-Aided Design (AAD)» entwickelt. Es integriert die Bedürfnisse der Tiere von Anfang an in die Städteplanung. So lassen sich nicht nur wertvolle Nischen für Vögel, Reptilien oder Säugetiere schaffen – auch die Lebensqualität der Städter steigt.

Concept novateur pour favoriser la diversité des espèces en ville

De plus en plus de surfaces vertes ou de terrains vagues sont construits pour gagner du terrain à bâtir dans les villes, et les espaces pour les animaux disparaissent. Pour protéger les espèces animales présentes ou pour en attirer de nouvelles, des scientifiques allemands ont développé le concept de «Animal-Aided Design (AAD)». Il intègre les besoins des animaux dès le début de la planification urbaine. Ainsi, non seulement on peut créer des niches précieuses pour les oiseaux, reptiles ou mammifères – mais la qualité de vie des citoyens augmente aussi.

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

Weltnaturschutzkongress der IUCN: In das Naturkapital investieren!

Im September 2016 trafen sich 170 Regierungsvertreter und knapp 6000 weitere Delegierte (Wissenschaftler, NGOs etc.) am Weltnaturschutzkongress der IUCN «Planet at the Crossroads» in Hawaii. Dabei haben sich unter anderem die Finanzindustrie, mehrere internationale Organisationen und die Wissenschaft darauf geeinigt, eine neue Koalition zu bilden, um Möglichkeiten und Instrumente für Investitionen in die Natur zu schaffen. Programm, Kongressvideos, Aussagen wichtiger Persönlichkeiten sowie die «Hawaii Commitments» sind auf der unten angegebenen Website zu finden.

Congrès mondial de la nature de l'IUCN: investire dans le capital nature!

En septembre 2016, 170 représentants de gouvernements et près de 6000 autres délégués (scientifiques, NGO, etc.) se sont retrouvés au congrès mondial de la nature «Planet at the Crossroads» de l'IUCN à Hawaii. L'industrie financière, plusieurs organisations internationales et la science, entre autres, ont décidé de former une nouvelle coalition pour créer des opportunités d'investissement et des outils pour la conservation de la nature. Le programme, des vidéos du congrès, des déclarations de personnalités importantes et les «Hawaii Commitments» se trouvent sur le site internet du congrès.

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

entomo.ch – Die Schweizer Tagung für Entomologie

Die entomo.ch 2017 findet am Freitag und Samstag 3./4. März 2017 am Agroscope Standort Changins in Nyon statt. Die beiden Hauptvorträge werden von Patrik Kehrl (Agroscope Changins) mit einem Rückblick auf 25 Jahre integrierten Pflanzenschutz sowie von Michel Chapuisat (Universität Lausanne) über die Evolution und Genetik der Ameisen gehalten.

entomo.ch - le congrès d'entomologie suisse

Le congrès entomo.ch 2017 se déroulera vendredi et samedi 3 et 4 mars 2017 à l'Agroscope Changins à Nyons. Les deux conférences principales seront tenues par Patrik Kehrl (Agroscope Changins) avec une revue de 25 ans de lutte intégrée contre les ravageurs et par Michel Chapuisat (Université de Lausanne) sur l'évolution et la génétique chez les fourmis.

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

A new free online course in Biological Diversity

The free online course «Biological Diversity» presents in 6 weeks an overview of the theory behind biodiversity evolution and dynamics and of methods for diversity calculation and estimation. The course is suited to students interested in conservation biology and ecology, policy makers and other professionals.

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

Schweizer Schutzgebiete: besser sichtbar dank einheitlicher Markierung

Damit Schutzgebiete von den Besucherinnen und Besuchern als solche erkannt und respektiert werden, müssen sie klar und einheitlich gekennzeichnet sein. Dank der gemeinsamen Bemühungen des Bundesamts für Umwelt BAFU, der Kantone und von Pro Natura ist es gelungen, die Markierungen landesweit zu vereinheitlichen. Ein Handbuch beschreibt das neue System und nennt Vorgaben für die Gestaltung der Informationstafeln. Die Umsetzung liegt in der Kompetenz der Kantone, der Gemeinden oder auch bei Privaten wie Pro Natura.

Aires protégées suisses : une signalisation uniformisée pour une meilleure visibilité

La reconnaissance et le respect des aires protégées par les visiteurs passent par une signalisation claire et unifiée. Grâce au travail commun de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), des cantons et de Pro Natura, il a été possible d'uniformiser le système de signalisation pour toute la Suisse. Un manuel décrit le nouveau système et donne des directives pour la création des panneaux d'information. La mise en oeuvre est de la compétence des cantons, des communes et de privés comme Pro Natura.

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

Fachtagung über die Hülsenfrüchten am 17. November in Zollikofen

An der Fachtagung 2016 über Pflanzengenetische Ressourcen in Ernährung und Landwirtschaft (PGREL) werden verschiedene Aspekte der Hülsenfrüchten betrachtet. Die Vorträge, Workshops, Postersession und Degustationen werden Experten der angewandten Forschung und der Praxis zusammen bringen. Die Fachtagung fördert den Austausch von Fachleuten aus der Schweiz und Österreich.

Congrès sur les légumineuses le 17 novembre à Zollikofen

Au congrès 2016 sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (RPGAA), différentes facettes des légumineuses seront développées. Des conférences, des ateliers, une session de posters ainsi qu'une dégustation réuniront des spécialistes des milieux de la recherche et de la pratique, en provenance de Suisse et d'Autriche. Le congrès est placé sous le double signe de la rencontre et de l'échange.

[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 geht an über 1'600 Abonnenten im In- und Ausland.

Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Auf unsere Webseite (http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland) finden Sie ein Formular, mit dem Sie Ihren Beitrag einreichen können. Frühere IBS-Ausgaben sowie IBS-Beiträge sind dort einsehbar.

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten wollen, schicken Sie bitte eine E-Mail an ibs@scnat.ch mit dem Betreff "unsubscribe"

Remarques concernant la newsletter

Avec Information Biodiversité Suisse (IBS), le Forum Biodiversité offre aux personnes intéressées un accès régulier et gratuit aux nouveaux résultats de la recherche sur la biodiversité. IBS est envoyé à plus de 1'600 abonnés en Suisse et à l'étranger.

Etes-vous intéressé à une diffusion des résultats de vos recherches par IBS? Vous trouverez un formulaire sur notre site internet

(http://www.sciencesnaturelles.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland) avec lequel vous pouvez nous soumettre votre contribution. Les anciens numéros et contributions d'IBS peuvent y être consultés.

Si vous ne souhaitez plus recevoir la newsletter IBS, veuillez envoyer un courrier électronique avec le sujet «unsubscribe» à ibs@scnat.ch

SCNAT