

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. 129 April 2018 / Avril 2018

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Der Klimawandel treibt Schneehasen in die Höhe

Mit der globalen Erwärmung werden die Lebensräume für den Schneehasen in den Schweizer Alpen kleiner und zerstückelter. Forschende befürchten, dass die Bestände schrumpfen werden – und sie haben die wichtigsten Schneehasengebiete der Zukunft lokalisiert.

L'habitat du lièvre variable rétrécit en altitude

Avec le réchauffement climatique, les habitats du lièvre variable se réduisent et se morcellent dans les Alpes suisses. Des chercheurs craignent que cela entraîne une réduction des effectifs - et ils ont localisé les plus importantes zones à lièvre variable dans le futur.

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

Gebietsfremde Wasserpflanzen sind im Siedlungsraum weit verbreitet

In städtischen Gebieten beherbergt fast jedes zweite stehende Gewässer eine oder mehrere gebietsfremde Wasserpflanzen. Dies hat ein Inventar der Tümpel und Teiche des Kantons Genf ergeben. Besonders betroffen sind private Parks und Gärten. Die Forscher empfehlen, Vorsorgemassnahmen zu ergreifen, um die weitere Einführung von exotischen Pflanzen zu verhindern und allenfalls neu auftretende invasive Arten frühzeitig zu erkennen.

Les plantes aquatiques non-indigènes sont légion dans l'espace urbain

En zone urbaine, près d'un plan d'eau sur 2 héberge une ou plusieurs espèces aquatiques non-indigènes. C'est ce qu'a montré un inventaire des mares et étangs du Canton de Genève. Particulièrement touchés sont les parcs et jardins privés. Les chercheurs recommandent de prendre des mesures préventives pour éviter l'introduction de plantes exotiques et pour détecter l'émergence d'espèces envahissantes à un stade précoce.

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

Verbreitung von Fischeiern durch Wasservögel – nur ein Mythos?

Wie gelangen Fische in abgelegene Gewässer, wenn sie nicht selbst dorthin schwimmen können? Obwohl Forscher seit Jahrhunderten vermuten, dass Wasservögel Fischeier in solche Gewässer einschleppen, zeigt eine systematische Literaturrecherche, dass die Beweise für diese Theorie bis heute fehlen.

Dispersion des œufs de poissons par les oiseaux d'eau: un mythe?

Comment des poissons se retrouvent-ils dans des eaux éloignées, s'ils ne peuvent s'y rendre à la nage par eux-mêmes ? Bien que les chercheurs soupçonnent depuis des siècles que les oiseaux aquatiques introduisent les œufs de poisson dans de telles eaux, une recherche systématique de la littérature montre que les preuves font encore défaut.

Bestäuber bevorzugen kleinparzellierte Landschaften

In kleinparzellierten Kulturlandschaften sind die Bestände an Bestäubern (v.a. Wildbienen) und damit der Pollentransport und die Samenproduktion von Pflanzen höher als in Landschaften mit grösseren Parzellen. Die Erklärung ist einfach: Je kleiner die Parzelle, desto mehr Feldgrenzen mit natürlicher Vegetation. Diese bilden für die bestäubenden Insekten eine Art Korridor und begünstigen ihre Bewegungen.

Les pollinisateurs préfèrent des parcelles de petite taille

Une équipe internationale de chercheurs vient de démontrer qu'un paysage agricole fait de parcelles plus petites augmente l'abondance des pollinisateurs, en particulier des abeilles sauvages, et par conséquent le transport de pollen et le succès reproducteur des plantes (nombre de graines produites). L'explication est simple : lorsque la taille des parcelles diminue, la quantité de bordures de champs augmente, ce qui crée des sortes de corridors de végétation sauvage, favorables au déplacement des insectes pollinisateurs.

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

Alpenflora reagiert unterschiedlich schnell auf den Klimawandel

«Flucht nach oben», also die Besiedelung immer höherer Lagen, ist eine typische Reaktion von Gebirgspflanzen auf den Klimawandel. Wissenschaftler haben nun Daten gesammelt, die ein vollständigeres Bild der Reaktion von Alpenpflanzen auf Klimaveränderungen ergeben. Die wichtigsten Trends: Die Verbreitungsschwerpunkte verschieben sich generell nach oben, und viele Arten werden innerhalb ihres Verbreitungsgebietes häufiger. Allerdings reagieren Pflanzen der tieferen Lagen schneller als die hochalpine Flora. Die Forschenden befürchten deshalb, dass alpine Arten neben direkten Klimawirkungen auch zunehmend dem Konkurrenzdruck durch hochsteigende subalpine und montanen Arten ausgesetzt sind.

La flore alpine réagit aux changements climatiques à différentes cadences

« La fuite vers le haut », c'est-à-dire la colonisation de stations toujours plus élevées, est une réaction typique des plantes de montagne face au changement climatique. Les scientifiques ont maintenant collecté des données qui fournissent une image plus complète de la réponse des plantes alpines au changement climatique. Les principales tendances : leurs zones de distribution majeure se déplacent vers le haut, et de nombreuses espèces sont de plus en plus répandues dans leur zone de distribution. Cependant, les plantes situées aux altitudes inférieures réagissent plus vite que la flore alpine. Les chercheurs craignent donc que les espèces alpines, en plus des impacts climatiques directs, soient également de plus en plus exposées à la pression de concurrence des espèces subalpines et montagnardes.

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

Insektensterben: Auch häufige Arten werden selten

Auch derzeit weit verbreiteten Insekten droht zukünftig ein hoher Artenverlust. Als Gründe für den Rückgang dieser «Generalisten» nennt das Forscherteam die Verinselung von Lebensräumen. Dadurch sind auch die Populationen von weniger anspruchsvollen Arten nicht mehr vernetzt und ihre genetische Vielfalt nimmt ab – die Insekten reagieren dadurch sensibler auf Umweltveränderungen.

Déclin des insectes : les espèces communes aussi deviennent rares

Les insectes actuellement communs sont aussi menacés de perdre beaucoup d'espèces à l'avenir. L'équipe de recherche désigne l'isolement des habitats comme cause du déclin de ces « généralistes ». En conséquence, même les populations d'espèces moins exigeantes ne sont plus en réseau et leur diversité génétique diminue ; les insectes réagissent ainsi davantage aux changements environnementaux.

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

IPBES

Weltbiodiversitätsrat verabschiedet ersten Zustandsbericht für Europa & Zentralasien

Die Biodiversität in Europa und Zentralasien hat einen enorm hohen Wert für die Region, aber schwindet Jahr für Jahr. Immer mehr Menschen werden längerfristig in ihrer Lebensqualität beeinträchtigt. Dies besagt der erste vom Weltbiodiversitätsrat IPBES im Auftrag der Regierungen erarbeitete Zustandsbericht für Europa und Zentralasien. Die ExpertInnen zeigen diverse Handlungsmöglichkeiten auf und empfehlen, die Biodiversität und die Leistungen der Natur für den Menschen künftig viel stärker zu berücksichtigen. Der Bericht wurde zusammen mit den Zustandsberichten zu Asien-Pazifik, Amerika und Afrika und einem Bericht zur Landdegradierung am 22. März 2018 in Medellín (Kolumbien) verabschiedet. IPBES fasst damit erstmals den Zustand der Biodiversität und die Folgen deren Veränderung für die Menschen weltweit zusammen.

Le Conseil mondial de la biodiversité adopte le rapport sur la situation en Europe et en Asie centrale

La biodiversité en Europe et en Asie centrale revêt une importance considérable pour la région, mais elle décline d'année en année. La qualité de la vie d'un nombre croissant de personnes est ainsi compromise à long terme. Telle est la conclusion du premier rapport élaboré par le Conseil mondial de la biodiversité (IPBES) sur mandat des gouvernements sur la situation en Europe et en Asie centrale. Les experts proposent plusieurs initiatives possibles et recommandent de davantage tenir compte, à l'avenir, de la biodiversité et des services rendus par la nature dans tous les domaines. Le rapport a été adopté le 22 mars 2018 à Medellín (Colombie) ainsi que les rapports concernant l'Asie-Pacifique, l'Amérique et l'Afrique, et un rapport sur la dégradation du sol. L'IPBES synthétise ainsi pour la première fois la situation de la nature et les conséquences pour l'être humain dans le monde entier.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Neues Buch: Bergahornweiden im Alpenraum

Bergahornweiden sind Hotspots der Biodiversität, und zwar sowohl in Bezug auf die Kronen der Bäume als auch auf die unter und zwischen den Bäumen liegenden Weiden. Das neue Buch «Bergahornweiden im Alpenraum – Kulturgeschichte, Biodiversität und Rudolphis Trompetenmoos», verfasst von vier WSL-Autoren, stellt dieses besondere Ökosystem erstmals detailliert und mit vielen Fotos vor.

Nouveau livre : les pâturages à sycamore dans les Alpes

Les pâturages d'érables sycomores sont des hotspots de la biodiversité, à la fois en termes de couronne des arbres et des pâturages sous et entre les arbres. Le nouveau livre « Bergahornweiden im Alpenraum - Histoire culturelle, Biodiversité et Rudolphis Trompetenmoos », écrit par quatre auteurs du WSL, présente pour la première fois cet écosystème particulier avec de nombreuses photos.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS



Tagung: Biodiversität – Stadtnatur im Dichtestress – Warum wir jetzt handeln müssen? 16. Mai 2018 in Solothurn

Der Anspruch die Biodiversität zu erhalten, wird immer mehr zur Selbstverständlichkeit bei der Planung und Gestaltung im Siedlungsgebiet. Doch erst das Wissen darum, was es ganz genau braucht, führt zu nachhaltigem Erfolg. Die Tagung vereint Erkenntnisse aus Forschung und Praxis und sucht den Dialog mit den Akteuren an der Schnittstelle Stadtnatur. Eingeladen sind Akteure aus Planung, Gestaltung, Politik und Verwaltung. Von der Grossstadt bis zur Agglomerationsgemeinde: Städteplaner, Landschaftsarchitekten, Architekten, Bauherren, Stadtplanungsämter, Naturschutzfachstellen, Stadt- und Gemeinderäte, Gartenbauämter und weitere Interessierte.

Conférence: Biodiversité – Nature en ville - menacée par la densité - Pourquoi nous devons agir maintenant. 16 mai 2018 à Soleure

Satisfaire aux exigences de la biodiversité est un but qui relève de plus en plus de l'évidence lors de la planification et de la structuration de zones bâties. Cela étant, seule la connaissance sur ce qui est vraiment nécessaire pour ce faire peut permettre de réussir durablement. Le congrès combine les connaissances issues de la recherche et de la pratique, et cherche le dialogue avec les acteurs qui oeuvrent à l'interface ville-nature. Sont invités à cette manifestation des acteurs de la planification, de l'organisation, de la politique et de l'administration. De la grande ville à l'agglomération: urbanistes, paysagistes, architectes, maîtres d'oeuvre, services d'urbanisme, services de protection de la nature, conseils municipaux, services des parcs et promenades et autres milieux intéressés.

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

Biodiversität im Freilichtmuseum Ballenberg am 6. Mai 2018

Der Mensch prägt die Landschaft seit Jahrtausenden. Seine Aktivitäten und Bauten haben viele neue Lebensräume geschaffen, aber auch zahlreiche Tier- und Pflanzenarten verdrängt. Auf dieser zweieinhalbstündigen Führung durch die vielfältige Kulturlandschaft im Freilichtmuseum Ballenberg entdecken Sie zusammen mit Fachleuten solche Lebensräume und lernen ihre Bewohner kennen. Sie erhalten einen Einblick, wie traditionelle Bauformen, landwirtschaftliche Techniken und die Artenvielfalt zusammenhängen und erfahren, weshalb die Biodiversität ein Teil des kulturellen Erbes ist. Führungen: 10.00 – 12.30 Uhr (1. Durchgang) und 14.00 – 16.30 Uhr (2. Durchgang)

La biodiversité au Musée en plein air Ballenberg le 6 mai 2018

L'homme marque la nature de son empreinte depuis des siècles. Ses activités et ses constructions créent de nouveaux espaces de vie mais menacent aussi de nombreux animaux et plantes. Lors de cette visite guidée à travers le paysage culturel très varié du Musée en plein air Ballenberg, des spécialistes vous feront découvrir ces espaces de vie et leurs habitants. Vous en saurez plus sur le rapport entre méthodes de construction traditionnelles, techniques agricoles et diversité des espèces et vous découvrirez pour quelle raison la biodiversité fait partie du patrimoine culturel. Visites guidées (en allemand): 10 h à 12.30 h (premier tour) et 13.30 h à 16.30 h (deuxième tour)

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

Call for Plant Science Center Summer School 2018

The Zurich-Basel Plant Science Center (PSC) cordially invites students and postdocs to this year's PSC summer school «Responsible Research and Innovation in Plant Sciences», taking place from 10-14 September 2018 in Einsiedeln, Switzerland.

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

IBS Redaktionsteam: Dr. Danièle Martinoli, Dr. Gregor Klaus, Jodok Guntern, Dr. Daniela Pauli,
Forum Biodiversität Schweiz / SCNAT

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 1'800 Abonnenten im In- und Ausland.

Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Auf unserer Webseite (www.biodiversity.ch/ibs) 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 1'800 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 (www.biodiversity.ch/ibs) 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