

IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 172 August 2023 / Août 2023

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Wo die Gebirgsbäche auch in Zukunft noch kalt sind

Weil sich die Gewässer in den Berggebieten zunehmend erwärmen, müssen wirbellose Tierarten in höhere Lagen wandern. Die heute oftmals von Gletschern bedeckten potenziellen Refugien für diese Kaltwasser-Lebewesen konnten nun für den ganzen europäischen Alpenraum identifiziert werden. Dies ermöglicht es, vorausschauend Regionen besser zu schützen, die diesen Arten ein Überleben sichern.

Là où les rivières de montagne seront encore froides à l'avenir

Comme les eaux se réchauffent de plus en plus, les espèces d'invertébrés doivent migrer toujours plus en altitude. Les refuges potentiels pour ces créatures vivant dans les eaux froides, souvent recouverts par les glaciers de nos jours, ont désormais pu être identifiés pour l'ensemble de l'espace alpin. Cela permet d'anticiper et de mieux protéger les régions qui assurent la survie de ces espèces.

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

Gegen das Eschentriebsterben resistente Bäume sind auch besser gegen invasive Käfer gewappnet

Die invasive Pilzkrankheit Eschentriebsterben hat bereits über 90 % der Eschen in Mitteleuropa befallen. Der Grossteil der Bäume ist mittlerweile abgestorben. Nun bedroht zusätzlich der invasive Eschenprachtkäfer die verbliebenen Bäume. Es gibt aber eine gute Nachricht: Bäume, die gegen den Pilz resistent sind, können auch dem Käfer besser standhalten.

Les arbres résistants au dépérissement des pousses du frêne sont aussi mieux armés contre les coléoptères invasifs

Le dépérissement des pousses du frêne est une maladie causée par un champignon invasif qui a déjà touché plus de 90 % des frênes en Europe centrale. La majeure partie de ces arbres sont maintenant morts. À présent, les arbres restants sont menacés par le coléoptère invasif appelé agrile du frêne. Mais il y a aussi une bonne nouvelle : les arbres qui résistent au champignon peuvent également mieux résister à ce coléoptère.

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

Höhere (funktionelle) Biodiversität im Biolandbau als in anderen Anbausystemen

Die Effekte unterschiedlich intensiver Anbausysteme (bio, integriert, konventionell) unterscheiden sich je nach Organismengruppe und variieren mit der Ausstattung der Landschaft und dem Kultursystem (Acker, Obst-, Rebbau, Grünland). Globale Metastudien zeigen auf, dass in biologisch bewirtschafteten Flächen im Durchschnitt ein Drittel mehr Arten und 50 % mehr Individuen vorkommen. Diverse zentrale Ökosystemleistungen und funktionelle Gruppen (Bestäuber, Nützlinge, Destruenten) werden dabei begünstigt. Die festgestellten Unterschiede waren über die letzten 30 Jahre stabil und zeigten sich lokal wie auch auf Landschaftsebene.

Biodiversité (fonctionnelle) plus élevée en agriculture biologique que dans d'autres systèmes de culture

Les effets de systèmes de culture d'intensité diverse (bio, intégré, conventionnel) diffèrent selon les groupes d'organismes et varient en fonction de l'aménagement du paysage et du type de culture (grandes cultures, vergers, vignes, surfaces herbagères). Des méta-études mondiales montrent qu'en moyenne, les surfaces cultivées en bio comptent un tiers d'espèces en plus et 50 % d'individus en plus. De nombreux services écosystémiques et groupes fonctionnels (pollinisateurs, auxiliaires, décomposeurs) sont ainsi favorisés. Les différences constatées ont été stables au cours des 30 dernières années et se font sentir non seulement au niveau local, mais aussi au niveau du paysage.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Naturbezogene Phobien werden häufiger

Eine Analyse von Suchanfragen im Internet deutet auf eine weltweit zunehmende Verbreitung verschiedener Biophobien hin. Länder mit einer grösseren Stadtbevölkerung suchen im Internet häufiger nach naturbezogenen Phobien. Das könnte damit zusammenhängen, dass sich die Menschen in den Städten zunehmend von der Natur entfremden und Angst oder Ekel vor Tieren und Pflanzen empfinden.

Les phobies liées à la nature deviennent plus fréquentes

Une analyse des recherches sur internet souligne au niveau mondial une augmentation constante de différentes phobies liées à la nature. Les pays avec une importante population urbaine font plus souvent des recherches sur internet à propos de phobies liées à la nature. Cela pourrait tenir au fait que les personnes vivant en ville s'éloignent de plus en plus de la nature ou ressentent une peur ou un dégoût pour les animaux et les plantes.

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

Sieben von acht Belastungsgrenzen für eine sichere und gerechte Welt deutlich überschritten

Das menschliche Wohlergehen ist untrennbar mit der Stabilität und Widerstandsfähigkeit des globalen Ökosystems verbunden. Ein Forschungsteam hat acht Systemgrenzen vorgeschlagen, die auch künftigen Generationen ein sicheres und gerechtes Leben ermöglichen sollen. Sie bieten eine quantitative Grundlage für den Schutz der globalen Gemeinschaftsgüter für alle Menschen jetzt und in der Zukunft. Sieben von acht dieser Erdsystemgrenzen sind bereits überschritten. Im Bereich Artenvielfalt sind dies der Anteil der Landfläche, die naturbelassen oder nachhaltig bewirtschaftet wird und der Anteil von weitgehend natürlicher Vegetation pro Quadratkilometer.

Net dépassement de sept des huit limites critiques pour un monde plus sûr et plus juste

Le bien-être humain est indissociable de la stabilité et de la résilience de l'écosystème de la planète. Une équipe de recherche a proposé huit limites du système terrestre qui devraient garantir aux générations futures une vie plus sûre et plus juste. Elles proposent une base quantitative pour protéger les biens communs pour tous les êtres humains, aujourd'hui et demain. Sept de ces huit limites du système ont déjà été dépassées. Dans le domaine de la biodiversité, il s'agit de la part de la surface terrestre laissée à l'état naturel ou gérée de manière durable et de la part de végétation en grande partie naturelle par kilomètre carré.

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

Gesundheit von Mensch und Natur sind untrennbar miteinander verbunden

Unsere Lebensweise zerstört die natürlichen Lebensgrundlagen. In einem neuen Gutachten mit dem Titel «Gesund leben auf einer gesunden Erde» zeigen Expertinnen und Experten Entwicklungspfade auf, die Mensch und Natur gerecht werden. Dazu sind Mut und Tatkraft auf allen Ebenen notwendig – von internationalen Foren bis hin zur individuellen Lebensgestaltung.

La santé de l'homme et celle de la nature indissociables

Notre mode de vie détruit les ressources naturelles. Dans une nouvelle expertise publiée en allemand « Gesund leben auf einer gesunden Erde » (vivre en bonne santé sur une planète saine), un ensemble d'expert·e·s proposent des voies de développement qui respectent l'homme et la nature. Il faut pour cela du courage et de l'énergie à tous les niveaux, depuis des forums internationaux jusqu'à la manière individuelle de mener sa vie.

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

IPBES

10. IPBES-Vollversammlung in Bonn vom 28. August bis 2. September 2023

Die Vollversammlung des Weltbiodiversitätsrates IPBES trifft sich zum 10. Mal Ende August in Bonn. Hauptthemen sind die Verabschiedung des neuen Berichts zu invasiven gebietsfremden Arten, die Aufgabenbereiche der verschiedenen Taskforces und die Diskussion weiterer Vorschläge für das Arbeitsprogramm bis 2030.

Dixième plénière de l'IPBES à Bonn du 28 août au 2 septembre 2023

La plénière de la Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité IPBES se réunit pour la 10e fois fin août à Bonn. Les thèmes principaux seront l'adoption du nouveau rapport sur les espèces exotiques envahissantes, les domaines d'activité des différentes taskforces et la discussion autour de nouvelles propositions pour le programme de travail jusqu'en 2030.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Der Biber gestaltet zunehmend unsere Gewässer und fördert dabei die Biodiversität

Der Biber war in der Schweiz einst ausgerottet. Heute besiedelt er wieder den Grossteil der Schweizer Gewässer. In der neusten Schweizer Bestandserhebung zeigt sich, dass sich der Bestand der Biber im Vergleich zu 2008 verdreifacht hat. Als grösster Nager Europas gestaltet er Landschaften und schafft Lebensräume, die für die Natur und für die Menschen wertvoll sind. Sein Potenzial zur Förderung der Biodiversität sollte mehr thematisiert und genutzt werden. Wo der Raum infolge menschlicher Nutzungen knapp ist, kann es aber auch zu Konflikten kommen.

Le castor aménage de plus en plus nos cours d'eau et favorise ainsi la biodiversité

Le castor avait autrefois été exterminé en Suisse. Il colonise aujourd'hui à nouveau la majeure partie de nos cours d'eau. Le dernier recensement en Suisse montre que les effectifs de castors ont triplé par rapport à 2008. En tant que plus grand rongeur d'Europe, il façonne les paysages et crée des habitats extrêmement précieux pour la nature et pour nous, les humains. Son potentiel pour renforcer la biodiversité devrait être davantage thématiqué et exploité. Là où l'espace est limité en raison de l'exploitation humaine, il peut aussi survenir des conflits.

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

Die Dringlichkeit der Biodiversitätskrise wird in der Schweiz unterschätzt

Zwei Umfragen zeigen, dass die Biodiversitätskrise von den meisten Schweizerinnen und Schweizern noch immer nicht als solche wahrgenommen wird. Die Menschen schöpfen zudem ihren Handlungsspielraum viel zu wenig aus. Gleichzeitig besteht gerade im Siedlungsraum ein grosses Interesse sowie eine hohe Bereitschaft für die Förderung der Biodiversität.

L'urgence de la crise de la biodiversité sous-estimée en Suisse

Deux sondages montrent que la crise de la biodiversité n'est pas toujours perçue comme telle par la plupart des Suisses et des Suissesses. De plus, les personnes n'exploitent pas assez leur marge de manœuvre. Dans le même temps, il existe un grand intérêt et une grande disponibilité pour la promotion de la biodiversité, en particulier dans les milieux urbains.

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

Heilpflanzen und Menschen – eine Erfolgsgeschichte

Pflanzen enthalten zahlreiche Moleküle. Diese haben sie nicht für die Gesundheit des Homo sapiens entwickelt – und dennoch nutzen wir viele Wirkstoffe. Wie kam es dazu? Ein Buch in französischer Sprache erzählt Geschichten über die Macht der Pflanzen und die Bereitschaft der Menschen, sie zu nutzen.

Les plantes soignantes et les humains, une histoire à succès

Les plantes contiennent de nombreuses molécules. Elles ne les ont pas développées pour la santé d'Homo sapiens, et pourtant nous utilisons nombreuses de leurs substances actives. Comment en est-on arrivé là ? Un livre raconte des histoires sur le pouvoir des plantes et la volonté des humains à l'utiliser.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Stadt der Katzen – ein Theaterwalk in Berns Altstadt

An einem Theaterabend Anfang September kann man zu Fuss in der Berner Altstadt das rege Treiben der Biodiversität entdecken. Und was hat das alles mit unseren geliebten Hauskatzen zu tun? Finden Sie es heraus!

La ville des chats : promenade théâtrale dans la vieille ville de Berne

Au cours d'une soirée théâtre début septembre, vous pourrez découvrir à pied la vie animée de la biodiversité dans la vieille ville de Berne. Et quel est le rapport avec nos chers chats domestiques ? Venez le découvrir !

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

Tagung zum Aktionsplan Pflanzenschutzmittel: 13. September in Grangeneuve

Die 7. Tagung zum Aktionsplan Pflanzenschutzmittel findet am 13. September 2023 in Grangeneuve (FR) statt. Schwerpunktmässig wird die Umsetzung der Massnahmen in der Praxis thematisiert, wobei auch die Beratung eine zentrale Rolle spielt. Das Kompetenzzentrum des Kantons Freiburg für

Ausbildung, Beratung und Vollzug im Bereich Landwirtschaft stellt aktuelle Projekte vor. Die Tagung richtet sich primär an Vertreter:innen von Umweltschutz, Konsumentenschutz- und Landwirtschaftsorganisationen, an Mitarbeitende von Bund, Kantonen und Gemeinden, an Forschende, Beratungs- und Lehrpersonen sowie an Mitarbeitende der gesamten Lebensmittelkette. Anmeldung bitte bis 27. August 2023 per Mail an backoffice.dbpnr@blw.admin.ch.

Journée du Plan d'action sur les produits phytosanitaires : 13 septembre à Grangeneuve

La 7e journée du Plan d'action sur les produits phytosanitaires aura lieu le 13 septembre 2023 à Grangeneuve (FR). La journée portera principalement sur la mise en œuvre des mesures dans la pratique, la vulgarisation y jouant un rôle central. Le centre de compétence du canton de Fribourg pour la formation, le conseil et l'exécution dans le domaine de l'agriculture vous présentera quelques projets actuels. La journée s'adressera en premier lieu aux représentant·e·s d'organisations de protection de l'environnement, des consommateur·trices et d'organisations agricoles, aux collaborateur·trices de la Confédération, des cantons et des communes, aux chercheur·euses, aux vulgarisateur·trices et aux enseignant·e·s ainsi qu'aux collaborateur·trices de l'ensemble de la chaîne agroalimentaire. Délai d'inscription : 27 août 2023 par courriel à backoffice.dbpnr@blw.admin.ch.

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

Sonderausstellung «Bits, Bytes & Biodiversität» im Nationalparkzentrum Zernez

Der Biodiversitätsverlust ist eine riesige globale Herausforderung. Mit der transdisziplinären Ausstellung «Bits, Bytes & Biodiversität» thematisiert die Universität Zürich den Einsatz vielversprechender Technologien in der Ökologie. Die Sonderausstellung im neueröffneten Nationalparkzentrum in Zernez lässt Besucher:innen in aktuelle Forschungsprojekte eintauchen. Sie fördert so den Austausch zwischen Forschung und Öffentlichkeit – und ruft damit auch zu einem gemeinsamen Engagement für den Erhalt der globalen Biodiversität auf. Die Ausstellung dauert noch bis zum 9. März 2024.

Exposition temporaire « Bits, Bytes & Biodiversité » au Centre du Parc national à Zernez

Le déclin de la biodiversité est un énorme défi mondial. Au travers de l'exposition transdisciplinaire « Bits, Bytes & Biodiversité », l'Université de Zurich prend pour thème l'utilisation de technologies prometteuses dans le domaine de l'écologie. L'exposition temporaire dans le nouveau Centre du Parc national à Zernez permet aux visiteurs et visiteuses de se plonger dans les projets de recherche actuels. Elle appelle à l'échange entre la recherche et le public, et donc à un engagement commun pour la conservation de la biodiversité mondiale. L'exposition dure jusqu'au 9 mars 2024.

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

IMPRESSUM

IBS Redaktionsteam: Sascha Ismail, Ursula Schöni, Jodok Guntern, Danièle Martinoli, Eva Spehn, Dorothea Hug Peter (Forum Biodiversität Schweiz / SCNAT) und Gregor Klaus (freier Wissenschaftsjournalist).

Traduction française: Anne Berger

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 rund 2000 Abonnenten im In- und Ausland.

Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Auf unserer Webseite (biodiversitaet.scnat.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 à environ 2000 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 (biodiversite.scnat.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