

IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 167 Dezember 2022 / Décembre 2022

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Zunahme der häufigen Pflanzenarten in der Schweiz: Insektenbestäubte Arten legen weniger stark zu

Daten des Biodiversitätsmonitorings Schweiz (BDM) zeigen seit Messbeginn im Jahr 2001 Verbreitungszunahmen bei vielen häufigen Pflanzenarten. Diese Zunahmen sind stärker ausgeprägt bei windbestäubten Arten sowie bei jenen Arten, die sich selbst bestäuben können. Insektenbestäubte Arten mit spezialisierterer Bestäubungsökologie legen hingegen weniger stark zu.

Expansion des espèces végétales fréquentes en Suisse : les espèces pollinisées par les insectes progressent moins vite

Les données du Monitoring de la biodiversité en Suisse (MBD) montrent une augmentation de l'aire de répartition de nombreuses espèces végétales communes depuis le début des mesures en 2001. Ces progressions sont plus marquées parmi les espèces pollinisées par le vent et celles qui peuvent se polliniser elles-mêmes. En revanche, les espèces pollinisées par les insectes dont l'écologie de pollinisation est plus spécialisée, progressent moins fortement.

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

Die Nutzung von vernässenden Ackerflächen neu denken

Viele Drainagen von Ackerflächen sind erneuerungsbedürftig. Für Kantone und Betroffene liegt neu eine Entscheidungshilfe vor, um solche vernässenden Flächen umfassend zu beurteilen und nachhaltige Lösungen im Konfliktbereich Förderung der Biodiversität in Ackerbaugebieten und landwirtschaftlicher Produktion zu finden.

Repenser l'utilisation des terres assolées inondables

De nombreux systèmes de drainages de terres assolées ont besoin d'être rénovés. Les cantons et les personnes concernées disposent désormais d'un outil d'aide à la décision leur permettant d'évaluer ces surfaces dans leur globalité et de trouver des solutions durables au conflit entre la promotion de la biodiversité dans les zones de grandes cultures et la production agricole.

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

Biodiversität in der Landwirtschaft besser verstehen

Biodiversität im Landschaftsland wird durch verschiedene Faktoren bestimmt. Zentral sind die Nutzungsintensität sowie der Anteil, die Lage und die Qualität von Biodiversitätsförderflächen.

Mieux comprendre la biodiversité en agriculture

La biodiversité dans les paysages agricoles est déterminée par différents facteurs. L'intensité de l'exploitation, de même que la proportion, la situation et la qualité des surfaces de promotion de la biodiversité, sont d'une importance cruciale.

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

«Vögeliwohl» – die Anwesenheit von Vögeln wirkt positiv auf die psychische Gesundheit

Vögel sehen oder hören führt zu einer Verbesserung des psychischen Wohlbefindens. Dieser Effekt zeigte sich auch bei Menschen mit einer Depression.

« Gai comme un pinson » : effet positif de la présence d'oiseaux sur la santé

Voir ou entendre les oiseaux engendre une amélioration du bien-être psychique. Cet effet a également été montré chez des personnes souffrant de dépression.

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

Entomologen warnen vor den Auswirkungen des Klimawandels auf Insekten

Der allmähliche Anstieg der globalen Temperatur hat vielfältige Auswirkungen auf Insekten. Dies gilt für deren Physiologie, Verhalten, Phänologie und Verbreitung sowie für die Interaktionen zwischen den Arten. Besonders stark sind die Auswirkungen infolge der zunehmenden Häufigkeit und Dauer von Extremereignissen wie Hitze- und Kälteperioden, Bränden, Dürren und Überschwemmungen. Die Destabilisierung der Insektengemeinschaften gefährdet die Funktionsweise vieler Ökosysteme und somit auch die Basis einer nachhaltigen Zukunft für die Menschheit.

Effets du changement climatique sur les insectes : mise en garde des entomologistes

L'augmentation progressive des températures mondiales a divers effets sur les insectes. Cela concerne la physiologie, le comportement, la phénologie et la distribution, ainsi que les interactions entre les espèces. Les effets dus à l'augmentation de la fréquence et de la durée des événements extrêmes, tels que des périodes de canicule et de froid, des incendies, des sécheresses et des inondations, sont particulièrement forts. La déstabilisation des communautés d'insectes met en danger le fonctionnement de nombreux écosystèmes et donc aussi la base d'un avenir durable pour les humains.

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

IPBES an der Biodiversitätskonferenz in Montreal

Der neue Zielrahmen für die Biodiversität, der gerade in Montreal verhandelt wird, stützt sich stark auf die wissenschaftlichen Grundlagen, die der Weltbiodiversitätsrat IPBES zusammengetragen und verfügbar gemacht hat. IPBES hat zudem klare Empfehlungen für den neuen Zielrahmen erarbeitet.

L'IPBES à la conférence sur la biodiversité de Montréal

Le nouveau cadre des objectifs pour la biodiversité, actuellement négocié à Montréal, s'appuie largement sur les bases scientifiques que la Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité IPBES a collectées et mises à disposition. En outre, l'IPBES a élaboré des recommandations claires pour le nouveau cadre des objectifs.

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

Faszinierende Streifzüge durch die Vogelsammlungen von fünf Naturmuseen

Wissenschaftliche Sammlungen sind Archive der Biodiversität. Das Buch «Vogelwelten: Expeditionen ins Museum» setzt die Objekte geschickt in Szene und macht Forschung erlebbar.

Balades fascinantes à travers les collections d'oiseaux de cinq musées d'histoire naturelle

Les collections scientifiques constituent des archives de la biodiversité. Un livre en allemand («Vogelwelten: Expeditionen ins Museum») met habilement en scène les objets et donne de la visibilité à la recherche.

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

Buch über den Schwyzer Wald bietet «Mehr als nur Bäume»

Das reich bebilderte Buch über die Waldstandorte im Kanton Schwyz lädt dazu ein, die Naturwerte und die Bewirtschaftung unterschiedlichster Waldtypen zu erkunden. Bereichert wird das Buch mit thematischen Essays und einem Kapitel zur Zukunft des Waldes.

Livre sur la forêt schwytzoise

Le livre sur les sites forestiers du canton de Schwytz (« Mehr als nur Bäume », en allemand), richement illustré, invite à découvrir les valeurs naturelles et la gestion des types de forêts les plus divers. Des essais thématiques et un chapitre sur l'avenir de la forêt étoffent ce livre.

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

Klimawandel: Folgen, Anpassung und Verwundbarkeit – und mittendrin die Biodiversität

Ein neuer Bericht des Weltklimarates IPCC erkennt die gegenseitige Abhängigkeit von Klima, Ökosystemen, Biodiversität sowie menschlichen Gesellschaften an. Das Wissen über Natur-, Umwelt-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften hinweg wird stärker integriert, als dies in früheren IPCC-Berichten der Fall war.

Conséquences, adaptation et vulnérabilité dues au changement climatique – et la biodiversité au milieu

Un nouveau rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) reconnaît l'interdépendance du climat, des écosystèmes, de la biodiversité et des sociétés humaines. Les connaissances sur les sciences naturelles, environnementales, sociales et économiques sont davantage intégrée que dans les rapports précédents du GIEC.

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

Die besten Verfahren zur Ansaat einer artenreichen Wiese

Wie legt man am besten eine artenreiche Fromentalwiese an? Im Rahmen einer praxisrelevanten Dissertation der Universität Bern wurden verschiedene Verfahren getestet. Unter anderem liefert die Arbeit Argumente dafür, anstelle einer Samenmischung frisches Schnittgut einer hochwertigen

Spenderfläche zu verwenden. Auf diese Weise gelangen nebst den Pflanzenarten sofort auch wirbellose Tiere auf die neue Fläche. Für seine Arbeit hat Daniel Slodowicz nun den Hintermann und Weber-Forschungspreis für Naturschutz 2022 erhalten.

Les meilleures méthodes pour ensemercer une prairie riche en espèces

Comment aménager au mieux une prairie à fromental riche en espèces ? Différentes méthodes ont été testées dans le cadre d'une thèse de doctorat de l'université de Berne pertinente pour la pratique. Ce travail livre des arguments en faveur de l'utilisation d'herbe fraîchement coupée provenant de surfaces donneuses de grande qualité, plutôt que celle d'un mélange de semences. En plus des espèces végétales, des animaux invertébrés arrivent ainsi tout de suite sur la nouvelle surface. Pour son travail, Daniel Slodowicz a désormais reçu le prix pour la recherche sur la protection de la nature 2022 de Hintermann et Weber.

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

120 Sekunden Biodiversität

Der Newsflash von Mission B informiert einmal im Monat über Wissenswertes rund um die Biodiversität. Er gibt unter anderem wertvolle Praxistipps und Hinweise auf Tagungen und Preisausschreibungen. Quelle: missionb.ch

120 secondes de biodiversité

Le flash d'information de Mission B fournit des informations sur la biodiversité une fois par mois. Il donne entre autres de précieux conseils pratiques et des renseignements sur les conférences et les mises au concours. Source: missionb.ch

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

News rund um das Thema Pilze

Der etwa 4 Mal jährlich erscheinende Newsletter des nationalen Daten- und Informationszentrums der Schweizer Pilzflora SwissFungi richtet sich in erster Linie an Pilzspezialistinnen und -spezialisten, bietet aber auch Laien interessante Informationen zu dieser faszinierenden Organismengruppe. Immer wieder spannend ist beispielsweise die Rubrik «Fundhighlights und Erstfunde», die uns die Augen dafür öffnet, wieviel es hierzulande noch zu entdecken gibt. Quelle: swissfungi.wsl.ch

Infos sur les champignons

La newsletter du centre national de données et d'information de la flore fongique suisse SwissFungi paraît environ 4 fois par an et s'adresse avant tout aux spécialistes des champignons, mais propose également aux amateurs d'intéressantes informations sur ce groupe d'organismes fascinant. Par exemple, la rubrique « Découvertes extraordinaires et nouvelles » est toujours passionnante et nous ouvre les yeux sur tout ce qu'il reste à découvrir dans notre pays. Source: swissfungi.wsl.ch

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

IMPRESSUM

IBS Redaktionsteam: Sascha Ismail, Danièle Martinoli, Daniela Pauli, Ursula Schöni, Eva Spehn (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 (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 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 (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