

Den kompletten Newsletter als PDF-Datei finden Sie als Download auf biodiversitaet.scnat.ch/ibs
Vous pouvez télécharger l'intégralité de la newsletter en format pdf sur biodiversite.scnat.ch/ibs

IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 177 März 2024 / Mars 2024

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Alpenpflanzen im Klimawandel: Lücken im länderübergreifenden Schutzgebietsnetz identifiziert

Der Klimawandel wird die Verbreitungsgebiete von Alpenpflanzen verändern. Die Planung von Schutzgebieten sollte dem Rechnung tragen. Eine Karte zeigt nun, wo die Alpenländer solche Gebiete erweitern und ergänzen sollten, um die Vielfalt der Alpenpflanzen im Alpenraum zu bewahren.

Plantes alpines face au changement climatique : lacunes identifiées dans le réseau transfrontalier des espaces protégés

Le changement climatique va modifier les aires de répartition des plantes alpines. La planification des espaces protégés devrait en tenir compte. Une carte montre désormais où de telles zones devraient être étendues et complétées dans les pays alpins pour la conservation de la diversité de leurs plantes alpines.

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

Mit grösseren Weihern Dichtestress vermeiden

Wenn es viele Kaulquappen im Weiher hat, sind Naturschützer zufrieden. Eine hohe Dichte der Jungtiere löst bei Kaulquappen aber Stress aus. Die Tiere brauchen länger bis zur Metamorphose, sind kleiner und überleben als Jungkröten schlechter. Es braucht vermehrt grössere Weiher, um Dichtestress zu reduzieren.

Éviter le stress lié à la densité en agrandissant les étangs

Un grand nombre de têtards dans un étang, cela réjouit les protecteurs de la nature. Mais une forte densité de jeunes génère du stress chez les têtards. Les animaux mettent plus de temps pour la métamorphose, sont plus petits et survivent moins bien en tant que jeunes crapauds. Il faut davantage d'étangs de grande taille pour réduire le stress lié à la densité.

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

Klimawandel in alpinen Teichen des Schweizerischen Nationalparks

Das Monitoring von Teichen im Schweizerischen Nationalpark ergab, dass die Wassertemperatur in den letzten 15 Jahren stark angestiegen ist. Die Gemeinschaften der aquatischen Makroinvertebraten, die diese Teiche bevölkern, weisen noch keinen Rückgang auf, für die Zukunft werden aber Veränderungen erwartet.

Changement climatique dans des étangs alpins du Parc National Suisse

Le monitoring d'étangs dans le Parc National Suisse a mis en évidence une augmentation importante de la température de l'eau au cours des 15 dernières années. Les communautés de macroinvertébrés aquatiques qui peuplent ces étangs ne présentent pas encore de déclin, mais des changements sont attendus dans le futur.

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

Biodiversität im Schweizer Grundwasser

Die Grundwasserfauna ist ein bedeutender Bestandteil der Schweizer Biodiversität und trägt zum Funktionieren der Grundwasserökosysteme bei. Erstmals liegt ein Überblick über die Vielfalt und Biomasse von Makroinvertebraten in Grundwasserökosystemen der Schweiz vor. Die grosse Vielfalt an ober- und unterirdischen Makroinvertebraten weist auf starke Wechselwirkungen zwischen den oberirdischen Lebensräumen und dem Grundwasser hin.

Biodiversité dans les eaux souterraines de Suisse

La faune des eaux souterraines est une composante importante de la biodiversité suisse et contribue au fonctionnement des écosystèmes des eaux souterraines. Pour la première fois, une vue d'ensemble de la diversité et de la biomasse des macroinvertébrés dans les écosystèmes des eaux souterraines de Suisse est disponible. La grande diversité des macroinvertébrés souterrains et de de surface indique de fortes interactions entre les habitats de surface et les eaux souterraines.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Berücksichtigung von wachsendem Wohlstand und zunehmendem Verlust von Ökosystemen macht Ökosystemleistungen viel wertvoller

Derzeit suchen Regierungen weltweit neue Ansätze, um den Nutzen und den Wert von Ökosystemen angemessen zu bewerten. Dies soll helfen, die Konsequenzen von Naturzerstörung in politischen Entscheidungsprozessen sichtbar zu machen. Ein internationales Forschungsteam hat nun einen neuen Berechnungsansatz vorgeschlagen.

La prise en compte de l'augmentation de la prospérité et de la perte d'écosystèmes rend les services écosystémiques beaucoup plus précieux

Actuellement, les gouvernements du monde entier cherchent de nouvelles approches pour évaluer le bénéfice et la valeur des écosystèmes. Cela devrait contribuer à augmenter la visibilité des conséquences de la destruction de la nature dans les processus de décision politiques. Une équipe de recherche internationale vient de proposer une nouvelle méthode de calcul.

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

Luftverschmutzung beeinträchtigt Bestäubung

Bestäubung durch Insekten ist für viele Pflanzen lebensnotwendig. Vom Menschen verursachte Luftverschmutzung kann diese Interaktion auf verschiedene Weisen stören.

La pollution atmosphérique entrave la pollinisation

La pollinisation par les insectes est indispensable pour de nombreuses plantes. La pollution atmosphérique engendrée par l'activité humaine peut perturber cette interaction de différentes manières.

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

IPBES veröffentlicht Wissens- und Umsetzungsprodukte zu invasiven Arten

Der Weltbiodiversitätsrat IPBES hat 2023 an der 10. Plenarversammlung den thematischen Bericht zu invasiven gebietsfremden Arten zusammen mit der Zusammenfassung für Entscheidungstragende verabschiedet. Ebenfalls publiziert wurden sieben Faktenblätter zu unterschiedlichen Aspekten invasiver gebietsfremder Arten, ein Kurzfilm sowie eine Website zu Wissenslücken, die es seitens Wissenschaft noch zu füllen gilt. Alle diese Produkte sollen helfen, das Wissen zum Thema und die Umsetzung in den einzelnen Ländern zu stärken.

Mises en œuvre et connaissances sur les espèces envahissantes : publications de l'IPBES

Lors de la 10e Assemblée plénière, la Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité IPBES a approuvé l'évaluation thématique sur les espèces exotiques envahissantes et son résumé à l'intention des responsables politiques. Ont également été publiés sept fiches d'information sur différents aspects des espèces exotiques envahissantes, un court-métrage et un site web concernant les lacunes qui doivent encore être comblées par les scientifiques. Tous ces produits devraient contribuer à renforcer les connaissances à ce sujet et la mise en œuvre dans les différents pays.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Historische Parkanlagen leiden unter Klimastress

Infolge der extremen Wetterphänomene der Jahre 2017, 2018 und 2019 kam es in den historischen Parks und Gärten Deutschlands zu massiven Schädigungen von Bäumen. Besonders betroffen waren wertvolle alte Gehölze.

Les parcs historiques souffrent du stress climatique

Suite aux phénomènes climatiques extrêmes en 2017, 2018 et 2019, les arbres des parcs et jardins historiques ont subi des dommages massifs en Allemagne. De précieux vieux bosquets ont été particulièrement touchés.

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

Mit künstlicher Intelligenz die Wahrnehmung der Bevölkerung von öffentlichen Räumen erfassen

Mit Blick auf den Klimawandel spielt die Gestaltung öffentlicher Räume eine entscheidende Rolle für eine qualitätsvolle Verdichtung und Entwicklung des Siedlungsraums. Neben historischen Gebäuden wirken sich Grünflächen und Gewässer positiv auf die Wahrnehmung und Bewertung öffentlicher Räume aus.

Comprendre la perception de l'espace public par la population grâce à l'intelligence artificielle

Dans la perspective du changement climatique, l'aménagement des espaces publics joue un rôle décisif pour une densification et un développement de qualité des zones urbaines. Outre les bâtiments historiques, les espaces verts et les cours et plans d'eau ont un effet positif sur la perception et l'évaluation de l'espace public.

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

Globaler Biodiversitätsrahmen: Stand der Umsetzung in der

Schweiz

Bei mehreren Zielen des Globalen Biodiversitätsrahmens besteht in der Schweiz grosser und dringender Handlungsbedarf. Eine Studie im Auftrag von BirdLife Schweiz hat mögliche strategische Stossrichtungen und prioritäre Handlungsziele identifiziert.

Cadre mondial pour la biodiversité : état de la mise en œuvre en Suisse

Il est urgent d'agir en Suisse concernant plusieurs objectifs du Cadre mondial pour la biodiversité. Une étude mandatée par BirdLife Suisse a identifié des orientations stratégiques possibles et des objectifs d'action prioritaires.

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

Bericht zur Umsetzung des Landschaftskonzepts Schweiz

Die Ziele des Landschaftskonzepts Schweiz (LKS) sind aus Sicht der Bundesämter nach wie vor aktuell, und die vorgesehenen Massnahmen leisten einen wichtigen Beitrag zu seiner Umsetzung. Die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen den Bundesämtern sowie mit den Kantonen und Gemeinden ist auch für die Umsetzungsphase 2024-2030 zentral.

Rapport sur la mise en œuvre de la Conception Paysage suisse

Du point de vue des offices fédéraux, les objectifs de la Conception Paysage suisse (CPS) sont toujours d'actualité et les mesures prévues apportent une contribution majeure à sa mise en œuvre. La collaboration réussie entre les offices fédéraux ainsi qu'avec les cantons et les communes sera également essentielle pour la phase de mise en œuvre 2024-2030.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

World Biodiversity Forum, 16. bis 21. Juni 2024 in Davos

Das dritte World Biodiversity Forum beschäftigt sich mit dem Thema «Von der Wissenschaft zum Handeln» und bringt Forschende aus allen Disziplinen der Biodiversitätswissenschaften mit Praktikerinnen und gesellschaftlichen Akteuren zusammen. Gemeinsam werden Massnahmen und Lösungen für den Erhalt der Biodiversität diskutiert.

World Biodiversity Forum du 16 au 21 juin 2024 à Davos

Le troisième World Biodiversity Forum « From Science to Action » réunira des chercheur·ses de toutes les disciplines des sciences de la biodiversité avec des praticien·nes et parties prenantes de la société, afin d'élaborer ensemble des mesures et des solutions pour la préservation de la biodiversité.

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

Nationale Fachtagung Urban & Grün, 16. Mai in Zürich

Die Fachtagung Urban & Grün zum Thema «Boden in einer lebenswerten Stadt» bringt Expertinnen und Experten aus Planung, Architektur, Landschaftsarchitektur, Facility Management, Ökologie, Biologie, Geografie und Technik zusammen. Im Zentrum steht die Frage, wie wir den Boden in urbanen Räumen neu denken können.

Congrès national Urban & Grün le 16 mai à Zurich

Le congrès Urban & Grün sur le thème du sol dans une ville où il fait bon vivre, réunit des personnes expertes en planification, architecture, architecture du paysage, facility management, écologie,

biologie, géographie et technique. La question principale est de savoir comment nous pouvons repenser le sol dans les espaces urbains.

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

Europäische Konferenz für Naturschutzgenetik, 28. bis 30. August 2024 in Lausanne

Die sechste Europäische Konferenz für Naturschutzgenetik findet dieses Jahr in Lausanne statt. Das Thema der diesjährigen Tagung: Wie kann die Forschung eine pragmatische Naturschutzpolitik unterstützen? Ziel ist es, Erkenntnisse zu teilen, Wissen auszutauschen und die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Naturschutzgenetik und Genomik zu fördern. Beiträge können bis zum 30. April eingereicht werden.

Conférence européenne sur la génétique de la conservation du 28 au 30 août 2024 à Lausanne

La sixième Conférence européenne sur la génétique de la conservation se déroulera cette année à Lausanne. Le thème de la conférence cette année : Comment la recherche peut-elle soutenir une politique pragmatique de conservation de la nature ? L'objectif est de partager les connaissances, d'échanger les savoirs et de favoriser la collaboration dans le domaine de la génétique de la conservation et de la génomique. Les contributions peuvent être soumises jusqu'au 30 avril.

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

IMPRESSUM

IBS Redaktionsteam: Sascha Ismail, Ursula Schöni, Jodok Guntern, Lukas Berger, 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 Informationsdienst Biodiversität Schweiz (IBS) bietet das Forum Biodiversität regelmässig und kostenlos Zugang zu aktuellen, biodiversitätsrelevanten Forschungsergebnissen, Neuigkeiten und Anlässen (z. B. Tagungen). Dazu gehören auch kontroverse Beiträge, deren Aussagen die IBS-Redaktion nicht unbedingt teilt. Für die wissenschaftliche Korrektheit der präsentierten Arbeiten übernimmt die IBS-Redaktion keine Verantwortung. Ohne Anspruch auf Vollständigkeit ergänzt die Redaktion einzelne IBS-Beiträge mit weiteren Informationen, um die präsentierten Arbeiten für die Leserschaft besser einzuordnen.

Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Auf unserer Webseite (<http://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 le newsletter Information Biodiversité Suisse (IBS), le Forum Biodiversité offre un accès régulier et gratuit aux résultats actuels de la recherche, aux nouveautés et aux événements (p. ex. congrès) ayant un lien à la biodiversité. Cela comprend également des articles controversés dont la rédaction de l'IBS ne partage pas forcément les déclarations. La rédaction de l'IBS n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude scientifique des travaux présentés. Sans prétendre à l'exhaustivité, la rédaction complète certains articles d'IBS par des informations supplémentaires afin de mieux situer les travaux présentés pour le lectorat.

Etes-vous intéressé à une diffusion des résultats de vos recherches par IBS? Vous trouverez un formulaire sur notre site internet (<http://biodiversitaet.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.