

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. 176 Februar 2024 / Février 2024

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Intensive Landnutzung destabilisiert aquatische Lebensgemeinschaften

Flohkrebsgemeinschaften in Bächen, die durch Wald führen, sind weitgehend stabil – ganz im Gegensatz zu den Gemeinschaften in landwirtschaftlich geprägten Bächen. Dies dokumentiert die grosse Anfälligkeit aquatischer Ökosysteme auf terrestrische Landnutzungseinflüsse.

L'utilisation intensive du sol déstabilise les biocénoses aquatiques

Les communautés de gammares dans les ruisseaux qui traversent des forêts sont en grande partie stables, contrairement à celles dans les ruisseaux de paysages fortement marqués par l'agriculture. Cela démontre la grande vulnérabilité des écosystèmes aquatiques liée aux influences de l'utilisation du sol.

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

Überwachung der genetischen Vielfalt in Europa ist ungenügend

Die genetische Vielfalt ist entscheidend dafür, ob sich Arten an den Klimawandel anpassen können. Doch die derzeitigen Bemühungen zur Überwachung der genetischen Vielfalt in Europa sind unvollständig und unzureichend. Die zukünftigen Anstrengungen sollten Gebiete abdecken, die für die Erhaltung der genetischen Vielfalt besonders wichtig sind.

La surveillance de la diversité génétique en Europe est insuffisante

La diversité génétique est déterminante dans la capacité des espèces à s'adapter au changement climatique. Pourtant, les efforts actuels de surveillance de la diversité génétique en Europe sont lacunaires et insuffisants. Les futurs efforts devraient couvrir des régions particulièrement importantes pour la conservation de la diversité génétique.

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

Biodiversität im Grundwasser: Partizipative Wissenschaft und Umwelt-DNA bringen grosse Vielfalt ans Licht

Les méthodes basées sur l'ADN environnemental, qui isolent, amplifient et séquentent le matériel génétique dans des prélèvements environnementaux ont révélé une grande diversité biologique cachée dans les eaux souterraines suisses. Ensemble avec une approche participative où les fontainiers échantillonnent des organismes dans leurs captages des eaux de source, une image de plus en plus précise émerge de la biodiversité des eaux souterraines.

Biodiversité dans les eaux souterraines : la science participative et l'ADN environnemental mettent en lumière une grande diversité

Methoden der Umwelt-DNA, bei der das Erbgut von Organismen aus Umweltproben isoliert,

vervielfältigt und sequenziert wird, haben eine grosse verborgene biologische Vielfalt im Schweizer Grundwasser aufgedeckt. Zusammen mit einem partizipativen Ansatz, bei der Brunnenmeister Organismen in ihren Quelfassungen beproben, ergibt sich ein immer besseres Bild der Biodiversität im Grundwasser.

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

Freiräume in sozial benachteiligten Stadtvierteln haben eine tiefere ökologische Qualität

Urbane Erholungsräume mit "blau-grünen" Elementen, ökologisch wertvolle aquatische und terrestrische Lebensräume, spielen eine entscheidende Rolle für die Lebensqualität und Nachhaltigkeit in Städten. Für die Stadt Genf wurden die Eigenschaften verschiedener Typen von Erholungsräumen mit sozio-ökonomischen Daten kombiniert. Dabei zeigte sich, dass wenig lärmbelastete und natürliche blau-grüne Flächen in sozial benachteiligten Stadtvierteln deutlich weniger häufig vorkommen.

Les espaces ouverts dans les quartiers socialement défavorisés ont une qualité écologique plus faible

Les espaces de loisirs urbains comportant des éléments « bleu-verts », des habitats aquatiques et terrestres précieux, jouent un rôle décisif dans la qualité de vie et la durabilité des villes. Pour la ville de Genève, les caractéristiques de différents types d'espaces de loisirs ont été combinées avec des données socio-économiques. Il en est ressorti que les espaces bleu-vert naturels et peu bruyants sont nettement moins fréquents dans les quartiers socialement défavorisés.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Viel Aufwand, wenig Beute: Geringer Erfolg bei der Futtersuche vertreibt Fledermäuse aus Städten

Für grössere, insektenfressende Fledermausarten kann die Futtersuche in städtischen Lebensräumen eine Herausforderung sein: Um satt zu werden, muss beispielsweise der Grosse Abendsegler (*Nyctalus noctula*) in Berlin viel länger jagen als seine Artgenossen auf dem Land.

Beaucoup d'efforts, peu de proies : le succès limité dans la recherche de nourriture chasse les chauves-souris des villes

Pour les grandes espèces de chauves-souris insectivores, la recherche de nourriture peut être un défi dans les habitats urbains : pour être rassasiée, la noctule commune (*Nyctalus noctula*) doit par exemple chasser beaucoup plus longtemps à Berlin que ses congénères à la campagne.

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

Immer weniger Pflanzen-Bestäuber-Interaktionen in Landwirtschaftsgebieten

Pflanzen, die auf landwirtschaftlichen Flächen wachsen, kommen zunehmend ohne Insektenbestäuber aus. Da ihre Fortpflanzung in einer Umgebung mit immer weniger bestäubenden Insekten immer schwieriger wird, entwickeln sich beispielsweise Ackerstiefmütterchen in Richtung Selbstbefruchtung.

De moins en moins d'interactions plantes-pollinisateurs dans les zones agricoles

Les plantes poussant sur les surfaces agricoles se passent de plus en plus des insectes pollinisateurs. Dans un environnement où les insectes pollinisateurs se font de plus en plus rares, rendant la reproduction de plus en plus difficile, la pensée des champs, par exemple, évolue vers l'autofécondation.

IPBES- 11 Vollversammlung findet vom 10.-16. Dezember in Windhoek, Namibia statt

Das Datum und der Ort der nächsten Vollversammlung von IPBES sind nun bekannt: IPBES-11 findet vom 10.-16. Dezember 2024 in Windhoek, Namibia statt und wird wichtige Weichen stellen. Die beiden laufenden Assessments (Nexus und Transformative Change) werden verabschiedet und der Entwurf für das 2. Globale Assessment erarbeitet

Plénière IPBES-11 du 10 au 16 décembre à Windhoek, Namibie

La date et le lieu de la prochaine plénière de l'IPBES sont désormais connus : IPBES-11 aura lieu du 10 au 16 décembre 2024 à Windhoek, Namibie, et posera d'importants jalons. Les deux évaluations en cours (Nexus et Transformative Change) seront adoptées et le projet de la 2e évaluation mondiale sera élaboré.

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

Neue Praxishilfe für die Planung der Ökologischen Infrastruktur

Als Grundlage für die Planung der Ökologischen Infrastruktur durch die Kantone wurden 2019 basierend auf den Funddaten von einheimischen Tier-, Pilz- und Pflanzenarten umfangreiche Analysen durchgeführt. Neben dem bereits 2021 publizierten Technischen Bericht gibt es nun eine weitere Publikation, die das methodische Vorgehen bei diesen Analysen sowie die Ergebnisse einem breiteren Publikum zugänglich macht.

Nouvelle aide pratique pour la planification de l'infrastructure écologique

Des analyses approfondies ont été réalisées en 2019 en s'appuyant sur les données des espèces indigènes d'animaux, de champignons et de plantes pour servir de base à la planification de l'infrastructure écologique par les cantons. En plus du rapport technique déjà publié en 2021, une nouvelle publication est désormais à disposition. Elle rend accessible à un plus large public la procédure méthodologique de ces analyses ainsi que les résultats.

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

Libellen im Kanton Basel-Landschaft: Zustand, Schutz und Förderung

Für den Kanton Basel-Landschaft gibt es neu eine detaillierte Übersicht und eine vertiefte ökologische Analyse der Libellenfauna. Die Publikation stellt alle 62 im Kanton der im 20. Jahrhundert nachgewiesenen Arten und ihre Verbreitung vor und zeigt die Gefährdung sowie Massnahmen zum Schutz und zur Förderung dieser faszinierenden Insektengruppe auf.

Libellules dans le canton de Bâle-Campagne : état, protection et conservation

Il existe désormais une vue d'ensemble détaillée et une analyse écologique approfondie de la faune des libellules du canton de Bâle-Campagne. La publication présente les 62 espèces recensées dans le canton au cours du 20e siècle et leur répartition. Elle montre les menaces qui pèsent sur ces espèces

et les mesures de protection et de conservation de ce groupe fascinant d'insectes.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Neue Informationsseite zum Thema Schwammstadt

Die neue Webseite sponge-city.info ist ein Informationsportal für die Planung und Umsetzung von Schwammstädten. Sie wurde vom Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA mit der Projektgruppe Schwammstadt in Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern initiiert.

Nouveau site d'information sur le thème de la ville-éponge

Le nouveau site Internet sponge-city.info est un portail d'information sur la planification et la mise en œuvre de villes-éponges. Il a été initié par l'Association suisse des professionnels de la protection des eaux VSA avec le groupe de projet ville-éponge, en collaboration avec divers partenaires.

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

Forum Landschaft, Alpen, Pärke: Ausschreibung Projektunterstützung 2024

Das Forum Landschaft, Alpen, Pärke (FoLAP) fördert neu Projekte im Rahmen seiner Kernthemen. Bis zum 1. März können Projektanträge im Umfang von 5'000 bis 10'000 Franken online eingereicht werden.

Forum Paysage, Alpes, Parcs : appel à soumission de projets 2024

Le Forum Paysage, Alpes, Parcs (FoLAP) encourage de nouveaux projets dans le cadre de ses sujets clés. Les demandes de contribution d'un montant de 5000 à 10 000 francs peuvent être soumises jusqu'au 1er mars.

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

Biodiversitätssymposium zum 10-Jahresjubiläum der Organisation « Le Rougegorge »

Datum : Vendredi 6 septembre 2024 - 9h00 à 17h00 Ort : 1950 Sion - Aula Campus Energypolis, Rue de l'Industrie 23

Symposium sur la biodiversité à l'occasion du 10e anniversaire de l'organisation de l'association "Le Rougegorge"

Date : Vendredi 6 septembre 2024 - 9h00 à 17h00 Lieu : 1950 Sion - Aula Campus Energypolis, Rue de l'Industrie 23

[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.