

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. 180 August 2024 / Août 2024

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Biodiversitätsschutz in Schweizer Gewässern optimieren

Mit Hilfe von KI-Modellen kann die Verteilung von Fisch- und Gewässerinsektenarten analysiert und der Einfluss von Umweltfaktoren bestimmt werden. Die Methode könnte dazu beitragen, Schutzmassnahmen gezielter zu ergreifen.

Optimiser la protection de la biodiversité dans les eaux suisses

Des modèles d'IA permettent d'analyser la répartition des espèces de poissons et d'insectes et de déterminer l'influence des facteurs environnementaux. La méthode pourrait contribuer à mieux cibler les mesures de protection.

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

Passives akustisches Monitoring unterstützt Vogelkartierungen

Für die Wirksamkeit von Schutzmassnahmen sind Informationen über Aufenthaltsort und Bestandsgrösse von Vögeln entscheidend. Einige sensible Arten leben allerdings in abgelegenen Gebieten, was die Datenerhebung stark erschwert. Das passive akustische Monitoring kann die Kartierung ergänzen und verbessern.

Le monitoring acoustique passif consolide la cartographie de l'avifaune

Les informations sur la position et la taille des populations d'oiseaux sont déterminantes pour l'efficacité des mesures de conservation. Mais certaines espèces sensibles vivent dans des régions éloignées et cela complique beaucoup la collecte de données. Le monitoring acoustique passif peut compléter et améliorer la cartographie.

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

Vernetzte Biodiversitätsförderflächen sind besonders wertvoll

Daten aus dem Monitoringprogramm ALL-EMA zeigen, dass alle drei BFF-Kategorien die klein- und grossräumige Pflanzenvielfalt fördern, wobei Qualitätsstufe II am effektivsten ist. Die grossräumige Artenvielfalt von Tagfaltern und Brutvögeln steigt jedoch nur, wenn BFF in Vernetzungsprojekte integriert sind.

Les surfaces de promotion de la biodiversité mises en réseau sont particulièrement précieuses

Les données du programme de monitoring ALL-EMA montrent que les trois catégories de SPB favorisent la diversité végétale à petite et à grande échelle, et c'est encore plus marqué dans les

surfaces de qualité II. Cependant, la diversité des espèces de papillons diurnes et d'oiseaux nicheurs à grande échelle n'augmente que si les SPB sont intégrées dans un projet de mise en réseau.

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

Genaue Verbreitungskarten dank Citizen Science und KI

Ein neues Berechnungstool zeigt, wo Pflanzenarten in der Schweiz heute und in Zukunft vorkommen. Es benutzt unter anderem Millionen von gemeldeten Beobachtungen aus der Bevölkerung. Die Kombination dieser riesigen Datenmenge mit lernfähigen Algorithmen führt zu einer noch nie dagewesenen Genauigkeit von Verbreitungskarten.

Cartes de répartition précises grâce aux sciences citoyennes et à l'IA

Un nouvel outil de calcul montre où les espèces végétales sont présentes en Suisse aujourd'hui et le seront à l'avenir. Il utilise entre autres des millions d'observations annoncées par la population. La combinaison de cette immense quantité de données et d'algorithmes à auto-apprentissage mène à une précision des cartes de répartition sans précédent.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Pflanzen-App liefert Daten zu den Auswirkungen des Klimawandels

Ein Algorithmus kann Beobachtungsdaten der App «Flora Incognita» analysieren. Daraus lassen sich ökologische Muster ableiten, die Aufschluss über die Auswirkungen des Klimawandels auf die Pflanzenwelt geben können.

Données sur les impacts du changement climatique à partir d'une application sur les plantes

Un algorithme peut analyser les données d'observation de l'application Flora Incognita et en déduire des modèles écologiques qui peuvent fournir des informations sur les impacts du changement climatique sur la flore.

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

Ammen-Pflanzen erhalten Artenvielfalt

In Trockengebieten tragen sogenannte Ammen-Pflanzen wesentlich zur Erhaltung und Förderung der pflanzlichen Artenvielfalt bei, indem sie die Artendominanz verändern und weniger konkurrenzfähige Arten begünstigen. Sie können unter anderem die täglichen Temperaturschwankungen ausgleichen oder den Wasserrückhalt verbessern. Das Erkennen und Erhalten von Ammen-Arten ist daher ein potenziell entscheidender Ansatz angesichts der prognostizierten Zunahme von Dürrebedingungen in vielen Trockengebieten weltweit.

Les plantes facilitatrices préservent la biodiversité

Dans les zones arides, les plantes dites facilitatrices contribuent largement à la préservation et à la promotion de la biodiversité végétale en modifiant la hiérarchie compétitive entre les espèces et en favorisant davantage les espèces moins compétitives. Elles peuvent entre autres compenser les

variations de température quotidiennes ou améliorer la rétention d'eau. Reconnaître et préserver les espèces facilitatrices constitue donc une approche potentiellement décisive face à l'augmentation prévue des conditions de sécheresse dans de nombreuses régions arides du monde.

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

IPBES

Aufruf zur Nominierung für den IPBES-Jugendworkshop 2024

Der Weltbiodiversitätsrat IPBES organisiert einen Jugendworkshop. Dieser findet zwischen dem 6. und 9. Dezember 2024 in Windhoek (Namibia) statt. Interessierte zwischen 18 und 30 Jahren können sich bis zum 9. September 2024 nominieren lassen.

Appel à candidatures pour l'atelier des jeunes de l'IPBES 2024

La Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité IPBES organise un atelier pour les jeunes. Il se déroulera entre le 6 et le 9 décembre 2024 à Windhoek (Namibie). Les personnes intéressées âgées entre 18 et 30 ans peuvent être sélectionnés jusqu'au 9 septembre 2024.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Vertikale Feuchtgebiete können Kanäle zum Leben erwecken

Wo steile Uferbefestigungen aus Beton, Stahl oder Mauersteinen das Ufer vom Gewässer trennen, eignen sich Pflanzmodule zur Ansiedlung von Tieren und Pflanzen. Erste Tests im Rahmen eines Pilotprojekts aus Deutschland liefern vielversprechende Resultate.

Des éléments humides verticaux peuvent créer des biotopes-relais

Là où des aménagements de berges raides en béton, en acier ou en briques séparent la rive du cours d'eau, des modules de plantes se prêtent bien pour l'établissement d'animaux et de plantes. Les premiers tests réalisés dans le cadre d'un projet pilote en Allemagne donnent des résultats prometteurs.

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

Themenheft: Her mit der Vielfalt!

Biologische Vielfalt geht weltweit verloren. Eine wichtige Rolle bei der notwendigen Umkehrung dieser Entwicklung hin zu mehr Vielfalt spielen Planung und Gestaltung. Ein neues Themenheft von Hochparterre widmet sich dieser Thematik und zeigt anhand von Beispielen auf, wie sich Baukultur und Biodiversität zusammen denken lassen.

Cahier thématique : À nous la diversité !

La diversité biologique se perd dans le monde entier. La planification et la conception jouent un rôle important dans la nécessité d'inverser cette évolution vers plus de diversité. Un nouveau cahier thématique de Hochparterre (en allemand) est consacré à cette thématique et montre, à l'aide d'exemples, comment la culture du bâti et la biodiversité peuvent être abordées conjointement.

Starthilfe für Nachhaltigkeitsprojekte

Über ein Förderprogramm bietet das Bundesamt für Raumentwicklung jedes Jahr eine Starthilfe für Projekte, die zur Umsetzung und Konkretisierung der globalen Nachhaltigkeitsziele (SDGs) und der strategischen Stossrichtungen der Strategie Nachhaltige Entwicklung 2030 beitragen. Einen Förderbeitrag erhalten in diesem Jahr insbesondere Projekte, die folgende Schwerpunktthemen berücksichtigen: nachhaltiger Konsum und nachhaltige Produktion; Klima, Energie und Biodiversität; Chancengleichheit und sozialer Zusammenhalt. Projekte können bis am 30. September 2024 eingereicht werden.

Aide initiale pour des projets de développement durable

À travers le programme d'encouragement, l'Office fédéral du développement territorial propose chaque année une aide initiale pour des projets qui contribuent à la mise en œuvre et à la concrétisation des objectifs mondiaux de développement durable (SDGs) et des axes stratégiques de la Stratégie Développement durable 2030. Cette année, un financement sera notamment accordé à des projets qui tiennent compte des thèmes prioritaires suivants : consommation durable et production durable, climat, énergie et biodiversité, égalité des chances et cohésion sociale. Les projets peuvent être soumis jusqu'au 30 septembre 2024.

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

BAFU-Tagung Natur und Landschaft: 27. November 2024

Thema: Würdigung und Ausblick Aktionsplan Strategie Biodiversität Schweiz AP SBS Ort: Stadion Wankdorf, Bern Sprachen: Deutsch und Französisch Zeit: 27. November 2024, 9:30 bis 16:30 Uhr Anmeldeschluss: 25. November 2024

Journée Nature et paysage de l'OFEV le 27 novembre 2024

Thème : Appréciation et perspectives du Plan d'action Stratégie Biodiversité Suisse (SBS) Lieu : Stade Wankdorf Berne Langues de conférence : français et allemand Date : 27 novembre 2024 de 9 h 30 à 16 h 30 Délai d'inscription : 25 novembre 2024

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

Ohrwürmer gesucht

Die Vielfalt der Ohrwürmer in der Schweiz umfasst 10 Arten. Zur Verbreitung dieser Insekten ist jedoch wenig bekannt, vor allem zu den häufigen und weit verbreiteten Arten. Info fauna, das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Fauna, lädt daher ein, Beobachtungen von Ohrwürmern zu melden.

On recherche : perce-oreilles

La diversité des perce-oreilles en Suisse comprend 10 espèces. Leur distribution reste en revanche mal connue et notamment celles d'espèces communes et largement distribuées. info fauna, le Centre national de données et d'informations sur la faune de Suisse, invite donc à annoncer les observations de perce-oreilles.

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

Fotowettbewerb: Urbane Naturschätze

Die Europäische Umweltagentur sucht mit ihrem jährlichen Fotowettbewerb die besten Bilder zum Thema «Urbane Schätze». Die Fotos sollen das Wesen unserer Städte und Gemeinden durch inspirierende Momente einfangen, die Freude bereiten und Hoffnung für eine nachhaltigere Zukunft machen. Einsendeschluss ist Ende September 2024.

Concours photo : trésors naturels urbains

L'Agence européenne pour l'environnement recherche les meilleures photos sur le thème des trésors urbains. Les photos doivent capturer l'essence de nos villes et de nos communes à travers des moments inspirants qui apportent de la joie et de l'espoir pour un avenir plus durable. La date limite d'envoi est fixée à fin septembre 2024.

[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.