

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. 175 Dezember 2023 / Décembre 2023

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Nationale Datenbank zur genetischen Vielfalt wildlebender Arten

Zurzeit ist es nicht möglich, Veränderungen der genetischen Vielfalt innerhalb von Populationen wildlebender Arten einfach zu bewerten, zu überwachen und letztendlich unerwünschte Verluste zu stoppen. Es fehlt jedoch dazu eine systematische Sammlung innerartlicher genetischer Daten, die auf die Bedürfnisse der Naturschutzpraxis zugeschnitten ist. Im Rahmen des Projekts GenDiB wird eine entsprechende Datenbank für die Schweiz entwickelt.

Base de données nationale sur la diversité génétique des espèces sauvages

Actuellement, il n'est pas possible d'évaluer et de surveiller les changements de la diversité génétique au sein des populations d'espèces sauvages et, à terme, d'enrayer les pertes indésirables. Il n'existe pas d'une collection systématique de données génétiques intraspécifiques adaptée aux besoins des pratiques de la conservation de la nature. Le projet GenDiB développe une telle base de données pour la Suisse.

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

Ökologische Vernetzung: Der Ideale Planungsverlauf auf Gemeindeebene

In der Schweiz existiert keine allgemein anerkannte Planungspraxis für die ökologische Vernetzung auf der Gemeindeebene. Vieles wird durch Leitbilder, Konzepte und Richtpläne geregelt, die bislang jedoch nur teilweise in die Nutzungsplanung überführt werden. Der Auftrag der ökologischen Infrastruktur kann erst dann für eine entscheidende Verbesserung der ökologischen Vernetzung auf kommunaler Ebene genutzt werden, wenn der Kanton dafür eine verbindliche Grundlage liefert.

Réseaux écologiques : le processus de planification idéal au niveau communal

En Suisse, il n'existe pas de pratique de planification généralement reconnue pour la mise en réseau écologique au niveau communal. Beaucoup de choses sont réglées par des lignes directrices, des concepts et des plan directeurs qui n'ont été jusqu'à présent que partiellement intégrés dans les plans d'affectation. Le mandat de l'infrastructure écologique ne pourra être utilisé pour une amélioration fondamentale des réseaux écologiques au niveau communal que lorsque le canton fournira une base contraignante à cet effet.

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

Biodiverse Wälder könnten riesige CO₂-Speicher sein

Durch die Wiederherstellung natürlicher und biodiverser Wälder könnten rund 226 Gigatonnen Kohlenstoff gebunden werden – allerdings nur dann, wenn die Menschheit auch ihre Treibhausgasemissionen stark reduziert. Die Menschheit benötigt Natur für das Klima und Klimaschutz für die Natur.

Les forêts intégrant la biodiversité pourraient être d'énormes

puits de CO2

La restauration des forêts naturelles et biodiverses permettrait de capturer environ 226 gigatonnes de carbone, mais uniquement si l'humanité réduit également fortement ses émissions de gaz à effet de serre. L'humanité a besoin de la nature pour le climat et de la protection du climat pour la nature.

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

Amphibien können Stechmücken regulieren

Amphibien sind an wichtigen ökologischen Prozessen beteiligt, eventuell sogar mit Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit wie folgendes Beispiel zeigt: Je mehr Amphibien einen Weiher bevölkern, desto weniger Mückenlarven finden sich in dem Gewässer. Massnahmen zur Förderung von Amphibien im Siedlungsraum können daher ein Beitrag gegen lästige Mücken sein, die oft auch potenzielle Krankheitsüberträger sind.

Les amphibiens peuvent réguler les moustiques

Les amphibiens participent à des processus écologiques importants, éventuellement même avec des répercussions sur la santé humaine, comme le montre l'exemple suivant : plus il y a d'amphibiens dans un étang, moins il y a de larves de moustiques dans le plan d'eau. Les mesures visant à favoriser les amphibiens dans les zones urbaines peuvent donc contribuer à lutter contre les moustiques gênants, qui sont souvent aussi des vecteurs potentiels de maladies.

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

FORSCHUNG INTERNACIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Sonderausgabe Lichtverschmutzung: Bereits wenig künstliches Licht beeinträchtigt ganze Ökosysteme

Bisher fokussierten Studien zu den Auswirkungen der Lichtverschmutzung vorwiegend auf die menschliche Gesundheit oder auf einzelne Arten und weniger auf das Zusammenspiel von Arten in Ökosystemen. Die Sonderausgabe der Fachzeitschrift «Philosophical Transactions of the Royal Society B» legt den Fokus auf die Auswirkungen der Lichtverschmutzung auf ganze Ökosysteme und Interaktionen von Arten. Bereits geringe Mengen künstlichen Lichts können Artengemeinschaften und Ökosysteme fundamental stören.

Numéro spécial sur la pollution lumineuse : des écosystèmes entiers perturbés même par une petite quantité de lumière artificielle

Jusqu'à présent, les études sur les effets de la pollution lumineuse se sont principalement concentrées sur la santé humaine ou sur certaines espèces, et moins sur l'interaction des espèces dans les écosystèmes. Le numéro spécial de la revue spécialisée «Philosophical Transactions of the Royal Society B» met l'accent sur les effets de la pollution lumineuse sur des écosystèmes entiers et sur les interactions entre espèces. Même de faibles quantités de lumière artificielle peuvent perturber fondamentalement des communautés et des écosystèmes.

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

Natur in der Literatur: Welchen Einfluss haben die Lebensumstände der Autor:innen?

Wie intensiv Flora und Fauna in einem literarischen Werk thematisiert werden, hängt damit zusammen, wer es unter welchen Lebensumständen verfasst hat. Beispielsweise verwenden Autorinnen mehr Artnamen in ihren Texten als ihre männlichen Kollegen.

Nature dans la littérature : quelle est l'influence des

conditions de vie des auteurs ?

L'intensité avec laquelle la faune et la flore sont abordées dans une œuvre littéraire dépend de la personne qui l'a rédigée et des conditions dans lesquelles elle a vécu. Par exemple, les femmes auteurs utilisent plus de noms d'espèces dans leurs textes que leurs collègues masculins.

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

IPBES

IPBES sucht Fachpersonen für den Review des neuen Nexus-Berichts

Die Begutachtung der Kapitel des Nexus-Berichts (Zweitentwurf) hat gestartet und ist bis zum 14. Januar möglich. Interessierte Fachpersonen sind herzlich willkommen, ihr Wissen einzubringen und zum Wandel beizutragen.

L'IPBES recherche des spécialistes pour la révision du nouveau rapport Nexus

L'évaluation des chapitres du rapport Nexus (deuxième projet du rapport) a commencé et est possible jusqu'au 14 janvier. Les expert·es intéressé·es sont invité·es à apporter leurs connaissances et à contribuer au changement.

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

IPBES sucht Fachpersonen für den Review des neuen Berichts zum transformativen Wandel

Die Begutachtung der Kapitel des Berichts zum transformativen Wandel (Zweitentwurf) ist bis zum 28. Januar möglich. Interessierte Fachpersonen sind herzlich willkommen, ihr Wissen einzubringen und zum Wandel beizutragen.

L'IPBES recherche des spécialistes pour la révision du rapport sur le changement en profondeur

L'évaluation des chapitres du rapport sur le changement en profondeur (deuxième projet du rapport) est possible jusqu'au 14 janvier. Les expert·es intéressé·es sont invité·es à apporter leurs connaissances et à contribuer au changement.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Rote Liste der Amphibien in der Schweiz revidiert

Die revidierte Rote Liste der gefährdeten Amphibien ersetzt die Liste aus dem Jahr 2005. Insgesamt sind 79 % der 19 bewerteten Amphibienarten gefährdet oder in der Schweiz ausgestorben. Der Rote Liste-Status hat sich bei zwei Arten verschlechtert. Bei vier Arten hat er sich verbessert. Manche Arten sind auf Schutzmassnahmen dringend angewiesen; sie wurden deshalb als «conservation dependent» auf der Roten Liste belassen.

Liste rouge des amphibiens en Suisse révisée

La liste rouge des amphibiens menacés a été révisée et remplace la liste de 2005. Au total, 79 % des 19 espèces d'amphibiens évaluées sont menacées ou éteintes en Suisse. Le statut de la liste rouge s'est détérioré pour deux espèces. Pour quatre espèces, il s'est amélioré. Quelques espèces ont urgemment besoin de mesures de protection ; elles ont donc été maintenues sur la liste rouge en tant que «conservation dependent».

Rote Liste der Reptilien in der Schweiz revidiert

Die revidierte Rote Liste der gefährdeten Reptilien ersetzt die Liste aus dem Jahr 2005. Insgesamt sind mehr als 80% der 16 bewerteten Reptilienarten gefährdet oder in der Schweiz ausgestorben. Die meisten Reptilienarten verzeichnen weiterhin Bestandsrückgänge. Das Aussterberisiko hat sich bei mehreren Arten erhöht.

Révision de la Liste rouge des reptiles de Suisse

La Liste rouge des reptiles menacés a été révisée et remplace la liste publiée en 2005. Au total, plus 80% des 16 espèces de reptiles évaluées sont considérées comme menacées ou éteintes en Suisse. La plupart des espèces de reptiles continuent d'enregistrer un recul de leurs effectifs. Le risque d'extinction s'est élevé pour plusieurs espèces.

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

Biodiversität ist ein Schlüsselfaktor für die Wirtschaft

Erstmals wurde der Einfluss von grossen Schweizer Unternehmen auf die globale Biodiversität untersucht. Die Analysen zeigen, welchen wirtschaftlichen Risiken die Firmen durch den Biodiversitätsverlust ausgesetzt sind, wie die Firmen heute die Biodiversität schützen, wie sich ihr Engagement systematisieren lässt und welche Chancen sich daraus ergeben.

La biodiversité, un facteur clé pour l'économie

Pour la première fois, l'influence des grandes entreprises suisses sur la biodiversité mondiale a été étudiée. Les analyses montrent les risques économiques que la perte de biodiversité fait courir aux entreprises, la manière dont ces dernières protègent la biodiversité aujourd'hui, comment leur engagement peut être systématisé et quelles opportunités en résultent.

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

Die Rolle der Banken beim Erhalt der Biodiversität

Der Deutsche Bankenverband hat ein Eckpunktepapier veröffentlicht, das eine gute Übersicht bietet, wie Banken zum Erhalt der Biodiversität beitragen können, welche regulatorischen Anforderungen schon jetzt bestehen oder im Entstehen sind und welche Handlungsfelder daraus resultieren. Zudem werden wesentliche Initiativen und Tools vorgestellt, die den Instituten bei der Formulierung, Priorisierung und Umsetzung ihrer biodiversitätsbezogenen Ziele helfen können.

Le rôle des banques dans la préservation de la biodiversité

La fédération des banques allemandes a publié un document de référence qui offre un bon aperçu de la manière dont les banques peuvent contribuer à la préservation de la biodiversité, des exigences réglementaires qui existent déjà ou sont en cours d'élaboration et des champs d'action qui en découlent. En outre, il présente des initiatives et des outils essentiels qui peuvent aider les établissements à formuler, hiérarchiser et mettre en œuvre leurs objectifs liés à la biodiversité.

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

Gesunde Erde = gesundes Leben

Menschliche Gesundheit und die Gesundheit aller Lebewesen ist auf eine Erde mit funktionierenden, resilienten und leistungsfähigen Ökosystemen sowie einem stabilen Klima angewiesen. Es gilt, Entwicklungspfade auszuloten und umzusetzen, die Mensch und Natur gerecht werden. Bildung und Wissenschaft nehmen eine Schlüsselposition ein, um die Vision «Gesund leben auf einer gesunden

Erde» Wirklichkeit werden zu lassen.

Terre saine = vie saine

La santé des humains et la santé de tous les organismes vivants sont tributaires d'une Terre avec des écosystèmes fonctionnels, résilients et performants et d'un climat stable. Il s'agit d'explorer et de mettre en œuvre des voies de développement qui respectent l'humain et la nature. L'éducation et la science occupent une position clé pour faire de la vision « vivre sainement sur une Terre saine » une réalité.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Ausstellung «Insektensterben – Alles wird gut»

Die Sonderausstellung «Insektensterben – Alles wird gut» im Naturhistorischen Museum Bern hat nicht zufällig einen provokativ optimistischen Untertitel. Sie entführt die Besucher und Besucherinnen in das Jahr 2053 und zeigt, wie wir eine Zukunft schaffen könnten, in der die grosse Katastrophe abgewendet wurde. Statt Probleme zeigt sie Lösungen, statt den Mahnfinger zu heben, porträtiert sie inspirierende Menschen, die an einer besseren Zukunft arbeiten – für uns und für die Insekten.

Exposition « Mort des insectes – Tout va s'arranger »

Ce n'est pas un hasard si l'exposition temporaire « Mort des insectes – Tout va s'arranger » du Musée d'histoire naturelle de Berne a un sous-titre provocateur et optimiste. Elle transporte les visiteurs et visiteuses en 2053 et montre comment nous pouvons créer un avenir dans lequel la grande catastrophe sera évitée. Au lieu de présenter des problèmes, elle montre des solutions, au lieu d'être moralisatrice, elle brosse le portrait de personnes inspirantes qui travaillent à un avenir meilleur - pour nous et pour les insectes.

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

SWIFCOB Tagung: 9. Februar 2024

Wie können wir in der Schweiz die neuen Ziele des Globalen Biodiversitätsrahmens der Biodiversitätskonvention erreichen und möglichst viele Menschen in den Prozess integrieren? An der nächsten SWIFCOB vom 9. Februar 2024 möchten wir uns auf die Suche nach integralen Lösungen für die Erhaltung der Biodiversität und der Ökosystemleistungen begeben. Die Vorträge und Podiumsdiskussionen können auch via Livestream verfolgt werden.

Congrès SWIFCOB le 9 février 2024

Comment pouvons-nous, en Suisse, atteindre les nouveaux objectifs du Cadre mondial pour la biodiversité de la Convention sur la diversité biologique et y faire participer le plus grand nombre de personnes ? Lors du prochain SWIFCOB du 9 février 2024, nous souhaitons nous mettre à la recherche de solutions intégrales pour la conservation de la biodiversité et des services écosystémiques. Les conférences et les tables rondes peuvent également être suivies en livestream.

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

Das NFP 82 «Biodiversität und Ökosystemleistungen» ist ausgeschrieben

Das NFP 82 will die Herausforderungen und Chancen, die Biodiversität und Ökosystemleistungen mit sich bringen, verstehen und praktische Lösungen für ihren Erhalt und nachhaltige Nutzung entwickeln. Interessierte Projektteams können bis zum 29. Februar 2024 Gesuche für eine finanzielle Unterstützung in der Vorbereitungsphase einreichen.

Mise au concours du PNR 82 « Biodiversité et services écosystémiques »

Le PNR 82 vise à comprendre les défis et les opportunités liés à la biodiversité et aux services écosystémiques, et à développer des solutions pratiques pour leur conservation et leur utilisation durable. Les équipes intéressées peuvent soumettre leurs requêtes de phase préparatoire jusqu'au 29 février 2024.

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

Informationstag «Biodiversität und kommunale Planung», 28. März 2024 in Lausanne

Planungsverantwortliche in kommunalen und kantonalen Verwaltungen müssen verschiedene Herausforderungen im Zusammenhang mit der Raumnutzung – vor allem in besiedelten Gebieten – berücksichtigen. Doch wie lassen sich Biodiversität und Entwicklung nach innen vereinbaren? Wie kann man Biodiversität in andere Herausforderungen wie Mobilität, erneuerbare Energien oder Lichtverschmutzung integrieren und dabei die Bevölkerung einbeziehen? Diese Fragen sind Gegenstand eines Informationstages (auf Französisch), der umfassende und integrierte Lösungen zur Förderung der Biodiversität im Siedlungsraum beleuchtet.

Journée d'information « Biodiversité et planification communale » 28 mars 2024 à Lausanne

Les responsables de la planification au sein des administrations communales et cantonales doivent tenir compte de différents défis liés à l'utilisation du territoire, surtout en zone habitée. Mais comment concilier biodiversité et développement vers l'intérieur ? Comment intégrer la biodiversité à d'autres enjeux liés à la mobilité, aux énergies renouvelables ou la pollution lumineuse tout en impliquant la population ? Ces questions feront l'objet d'une journée d'information (en français) qui mettra en avant des solutions complètes et intégrées pour promouvoir la biodiversité en milieu bâti.

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

Nachhaltigkeits-Tagung Agroscope: 25. Januar 2024

Die 11. Nachhaltigkeits-Tagung von Agroscope dreht sich um die enorme Bedeutung von Mikroorganismen in der landwirtschaftlichen Produktion, der Nahrungsmittelverarbeitung und der Ernährung. Das vielfältige Programm ermöglicht einen Blick auf das Gesamtsystem und zeigt auf, welche Rolle Mikroorganismen in einer nachhaltigen Land- und Ernährungswirtschaft spielen.

Conférence Agroscope sur la durabilité le 25 janvier 2024

La 11e Conférence Agroscope sur la durabilité s'intéressera à l'énorme importance des micro-organismes dans la production agricole, la transformation des aliments et l'alimentation. Le programme varié permettra de jeter un coup d'œil sur l'ensemble du système et de montrer le rôle que jouent les micro-organismes dans une agriculture et une alimentation durables.

[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.