

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. 173 September 2023 / Septembre 2023

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Böden sind Hotspots der Biodiversität

Schätzungsweise zwei Drittel aller bekannten Arten leben im Boden. Je nach Organismengruppe sind die Unsicherheiten allerdings gross. Pilze sind die Gruppe mit den meisten bodenlebenden Arten.

Les sols sont des hotspots de la biodiversité

On estime que deux tiers de toutes les espèces connues vivent dans le sol. Les incertitudes restent toutefois importantes selon les groupes d'organismes. Les champignons constituent le groupe qui compte le plus d'espèces vivant dans le sol.

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

Erholung der europäischen Süsswasserbiodiversität stagniert

In europäischen Binnengewässern hat sich die Artenvielfalt von wirbellosen Tieren in den letzten 50 Jahren deutlich erholt. Allerdings kann seit 2010 keine Verbesserung mehr registriert werden. Die bisherigen Massnahmen zur Erhöhung der Wasserqualität und zur Renaturierung von Gewässern sind nicht ausreichend, um eine hohe Biodiversität zu gewährleisten.

Stagnation du rétablissement de la biodiversité dans les eaux douces européennes

Dans les eaux intérieures européennes, la diversité des espèces d'invertébrées s'est notablement redressée ces 50 dernières années. Cependant, aucune amélioration n'a été enregistrée depuis 2010. Les mesures prises jusqu'à présent pour améliorer la qualité des eaux et renaturer les milieux aquatiques ne sont pas suffisantes pour garantir une biodiversité élevée.

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

Bär-Mensch-Koexistenz neu gedacht

Das Thema Grossraubtiere polarisiert. Am Beispiel des Apennin-Braunbären wurde ein partizipatives Modell entwickelt, welches das Zusammenleben von Mensch und Bär unterstützen soll. Das Modell kann mit Anpassungen und weiteren Datenquellen auch in anderen Regionen Europas sowie für weitere Grossraubtiere genutzt werden.

Repenser la coexistence ours-hommes

Le sujet des grands prédateurs polarise. Un modèle participatif a été développé à partir de l'exemple de l'ours brun de l'Apennin pour soutenir la cohabitation entre l'humain et l'ours. Avec des adaptations et des sources de données supplémentaires, ce modèle peut être utilisé dans d'autres régions d'Europe ainsi que pour d'autres grands prédateurs.

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

Fledermäuse meiden Solarparks

An Standorten von Solarparks ist die Aktivität von sechs Fledermausarten deutlich tiefer als an benachbarten und vergleichbaren Standorten ohne solche Anlagen. Wieso die Tiere Solarparks meiden, ist (noch) nicht bekannt.

Les chauves-souris évitent les parcs solaires

Sur les sites de parcs solaires, l'activité de six espèces de chauve-souris est clairement moindre que sur les sites voisins comparables qui n'ont pas de telles installations. Nous ne savons pas (encore) pourquoi les animaux évitent les parcs solaires.

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

IPBES

IPBES-Bericht zu invasiven Arten

Invasive gebietsfremde Arten sind eine global wachsende Bedrohung für die biologische Vielfalt, die Ökosystemleistungen und damit für die nachhaltige Entwicklung und das menschliche Wohlergehen. Die Risiken durch und die Auswirkungen der invasiven Arten werden jedoch im Allgemeinen nur unzureichend quantifiziert und von Entscheidungstragenden kaum verstanden, schreibt IPBES im ersten Statusbericht zu invasiven gebietsfremden Arten.

Rapport IPBES sur les espèces invasives

Les espèces exotiques envahissantes représentent une menace mondiale croissante pour la biodiversité, les services écosystémiques et ce faisant pour le développement durable et le bien-être humain. Cependant, les risques et les répercussions des espèces invasives sont généralement insuffisamment quantifiés et mal compris par l'ensemble des décideurs. C'est ce qu'écrit l'IPBES dans son premier rapport de situation sur les espèces exotiques envahissantes.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Wege zu einer besseren Integration des Naturschutzes in die Gesellschaft

Die Erhaltung und Förderung der Biodiversität muss zu einem zentralen Pfeiler einer nachhaltigen Wirtschaft und Gesellschaft werden. Im Rahmen einer Studie wurden die konzeptionellen Grundlagen, Methoden und Handlungsfelder für eine sozial und kulturell breit verankerte Biodiversitätspolitik in der Schweiz zusammengestellt.

Pistes pour mieux intégrer la protection de la nature dans la société

La conservation et la promotion de la biodiversité doivent devenir un pilier central d'une économie et d'une société durable. Une étude rassemble les fondements, les méthodes et les champs d'action conceptuels pour une politique de la biodiversité bien ancrée socialement et culturellement en Suisse.

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

So steht es um die Biodiversität im Kanton Graubünden

Der Kanton Graubünden hat das Wissen zu seiner Biodiversität zusammengetragen, gebündelt und analysiert. Der fachlich breit abgestützte Bericht «Biodiversität in Graubünden 2022» zeigt, dass genügend Wissen vorhanden ist, um eine kantonale Biodiversitätsstrategie zu erarbeiten. Vier Herausforderungen stehen im Zentrum für den Erhalt und die Förderung des Bündner Naturkapitals.

Situation de la biodiversité dans le canton des Grisons

Le canton des Grisons a collecté, regroupé et analysé les connaissances sur la biodiversité. Le rapport sur la biodiversité dans les Grisons en 2022 (Biodiversität in Graubünden 2022, en allemand) a bénéficié d'un large soutien professionnel. Il montre que suffisamment de connaissances sont disponibles pour élaborer une stratégie cantonale en matière de biodiversité. Quatre défis sont au cœur de la préservation et de la promotion du capital naturel des Grisons.

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

Rote Liste der Moose in der Schweiz revidiert

Die revidierte Rote Liste der gefährdeten Moose ersetzt die Liste aus dem Jahr 2004. Insgesamt sind 35 % der 1112 bewerteten Moosarten gefährdet oder in der Schweiz ausgestorben. Seit 2004 hat sich bei vielen Arten der Gefährdungsstatus verschlechtert. Den höchsten Anteil an gefährdeten Arten weisen stehende Gewässer, Trockenstandorte, Fließgewässer und Moore auf.

Liste rouge des bryophytes en Suisse révisée

La liste rouge des bryophytes menacées a été révisée et la nouvelle version remplace celle de 2004. Sur les 1112 espèces évaluées, la part d'espèces menacées ou éteintes en Suisse est de 35 %. Depuis 2004, le statut de menace de nombreuses espèces s'est détérioré. La plus grande proportion d'espèces menacées est observée dans les eaux stagnantes, les stations sèches, les cours d'eau et les marais.

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

Flechten der Schweiz – ein Naturführer

Flechten findet man überall: direkt vor der Haustür, an Bäumen und Sträuchern, auf Steinen und Holzpfosten, ja sogar auf den höchsten Alpengipfeln. Im Naturführer «Flechten der Schweiz» porträtiert das Autorenteam 366 einheimische Arten mit Fotos, leicht verständlichen Texten und Verbreitungskarten.

Guide nature sur les lichens de Suisse

On trouve des lichens partout : juste devant la porte, sur des arbres et des buissons, sur des pierres et des poteaux en bois, et même sur les plus hauts sommets des Alpes. Dans le guide nature sur les lichens de Suisse (Flechten der Schweiz, en allemand), l'équipe d'auteurs dresse le portrait de 366 espèces indigènes avec des photos, des textes faciles à comprendre et des cartes de répartition.

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

Pilze Mitteleuropas – ein Bestimmungsbuch

Ein neues Buch ermöglicht die Bestimmung von gut 3800 Pilzarten mit Fruchtkörpern, die mit bloßem Auge erkennbar sind und in Mitteleuropa vorkommen. Mit 2400 Farbfotos, 200 Illustrationen und 220 wissenschaftlichen Zeichnungen richtet sich das Werk in erster Linie an Leute mit einem fortgeschrittenen Interesse an der Organismengruppe.

Guide d'identification des champignons d'Europe centrale

Un nouvel ouvrage (en allemand) permet d'identifier un peu plus de 3800 espèces de champignons présentes en Europe centrale, avec des éléments fructifères et identifiables à l'œil nu. Avec 2400 photos en couleur, 200 illustrations et 220 dessins scientifiques, ce livre s'adresse principalement aux personnes ayant un intérêt avancé pour ce groupe d'organismes.

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

Der Schweizer Wald unter Druck

Neben Hitze und Trockenheit machen dem Wald diverse invasive Käferarten und andere Schadorganismen zu schaffen. Etliche der beobachteten Insekten- und Pilzarten sind neu in der Schweiz.

La forêt suisse sous pression

En plus de la chaleur et de la sécheresse, la forêt fait face à diverses espèces de coléoptères envahissant et d'autres organismes nuisibles. De nombreuses espèces d'insectes et de champignons observés sont nouvelles en Suisse.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Neue Bestimmungshilfe in FlorApp integriert

Mit FlorApp von Info Flora können neuerdings Pflanzenarten nicht nur erfasst und gemeldet sondern auch bestimmt werden. Die App wurde dazu mit einem Bilderkennungstool, entwickelt von der WSL, ergänzt. Die Neuerung kommt auch der Forschung zugute.

Nouvelle aide à la détermination intégrée dans FlorApp

Avec FlorApp d'InfoFlora, les espèces végétales peuvent depuis peu non seulement être enregistrées et signalées, mais aussi déterminées. L'application a été complétée par un outil de reconnaissance d'images développé par le WSL. Cette nouveauté profite également à la recherche.

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

schweizforscht.ch – Forschende und Freiwillige generieren neues Wissen

Citizen Science ist eine wissenschaftliche Methode, bei der Freiwillige mit Forschenden zusammenarbeiten, um Wissen zu gewinnen. Die Webseite von Citizen Science Schweiz fasst die wichtigsten Informationen zum Thema Forschung mit Bürgerbeteiligung zusammen. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler machen zudem ihre Projekte bekannt, und Interessierte suchen nach Projekten, bei denen sie mitforschen können. Thematisch sind keine Grenzen gesetzt. Insbesondere Projekte, bei denen es um die Meldung von Tier- und Pflanzenarten oder andere Naturbeobachtungen geht, erfreuen sich grosser Beliebtheit.

Tous scientifiques ! Scientifiques et bénévoles génèrent de nouvelles connaissances

Citizen Science est une méthodologie scientifique dans laquelle des volontaires collaborent avec des chercheurs et chercheuses afin de produire des connaissances. Le site internet du réseau suisse des sciences citoyennes résume les informations les plus importantes concernant la recherche avec participation citoyenne. En outre, les scientifiques font connaître leurs projets et les personnes intéressées recherchent des projets de recherche auxquels elles peuvent participer. Il n'y a aucune limite quant aux thématiques. Les projets qui consistent à signaler des espèces animales et végétales ou d'autres observations dans la nature sont particulièrement populaires.

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

Tagung Grundwassernutzung im Wandel: 26. Oktober 2023

Der Klimawandel und andere anthropogene Einflüsse wirken sich auf das Grundwasser aus. Dies hat Konsequenzen für die Trinkwassergewinnung und die Nahrungsmittelproduktion, aber auch für die

Artenvielfalt der aquatischen Ökosysteme. Es kann zu vielschichtigen Konflikten zwischen Grundwassernutzung und Grundwasserschutz kommen, aber auch Chancen eröffnen für eine verbesserte Koordination zwischen den Interessensgruppen. An der Tagung diskutieren Betroffene und Fachpersonen, wie Konflikte angegangen und gelöst werden können. Anmeldeschluss ist der 22. Oktober 2023.

Congrès sur l'utilisation des eaux souterraines en mutation le 26 octobre 2023

Les changements climatiques ainsi que d'autres changements anthropogènes ont un impact sur l'utilisation des eaux souterraines. Cela a des conséquences sur la production d'eau potable et sur la production alimentaire, mais également sur la biodiversité des écosystèmes aquatiques. Cela peut entraîner des conflits à plusieurs niveaux entre l'utilisation et la protection des eaux souterraines, mais également des opportunités pour une meilleure coordination entre les groupes d'intérêt. Lors du congrès, des personnes concernées et des spécialistes discuteront de la manière d'aborder ces conflits. Il est possible de s'inscrire jusqu'au 22 octobre 2023.

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

IMPRESSUM

IBS Redaktionsteam: Sascha Ismail, Ursula Schöni, Jodok Guntern, 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 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 (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 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 (biodiversite.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