

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. 183 Dezember 2024 / Décembre 2024

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Trotz Klimawandel: Gewässerqualitätsindizes behalten ihre Aussagekraft

Um die Qualität der Schweizer Fließgewässer zu beurteilen, werden wirbellose Wassertiere als Bioindikatoren genutzt. Mit dem Klimawandel verändert sich jedoch die Artenzusammensetzung der Kleinlebewesen. Trotzdem werden diese Indikatoren zumindest für die nächsten Jahrzehnte ihre Aussagekraft behalten.

Malgré le changement climatique, les indices de qualité des eaux conservent leur pertinence

Pour évaluer la qualité des cours d'eau de Suisse, les invertébrés aquatiques sont utilisés comme bioindicateurs. Cependant, avec le changement climatique, la composition en espèces de petits organismes se modifie. Néanmoins, ces indicateurs garderont leur pertinence, au moins pour les prochaines décennies.

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

Landnutzung beeinflusst Lebewesen im Untergrund

Die Landnutzung wirkt sich im Umkreis von bis zu einem Kilometer Entfernung von der Wasserfassung auf Flohkrebse im Grundwasser aus. Das könnte darauf hindeuten, dass die aktuellen Grundwasserschutzzonen nicht gross genug sind.

L'utilisation des sols influence les organismes vivants au sous-sol

L'utilisation du sol a un impact sur les gammes des eaux souterraines jusqu'à un kilomètre de distance du captage d'eau. Cela pourrait indiquer que les actuelles zones de protection des eaux souterraines ne sont pas assez grandes.

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

Alpine Flechten und Moose reagieren unterschiedlich auf den Klimawandel

In den letzten zwei Jahrzehnten wurde eine Abnahme der Artenvielfalt von Moosen sowie gewisser Moosarten auf Berggipfeln im Wallis festgestellt. Gleichzeitig blieb die Bedeckung durch Moose aber stabil. Bei den erdbewohnenden Flechten stieg sowohl die Artenvielfalt als auch die Bedeckung. Die Rückgänge bei den Moosen ist eine Folge mehrerer trockener Sommer. Flechten hingegen nutzen die Wärme, breiten sich aus und besiedeln neue Gebiete in der oberen alpinen Stufe.

Réactions différentes des lichens et des bryophytes au changement climatique dans les Alpes

Depuis deux décennies, le suivi des bryophytes et des lichens dans les Alpes valaisannes a montré une diminution de certaines espèces de bryophytes et de leur diversité. Dans le même temps, le recouvrement des bryophytes est resté stable. Les lichens terricoles ont vu la diversité de leurs espèces ainsi que leur recouvrement augmenter. Le recul des bryophytes est lié à une succession d'étés secs. En revanche, les lichens profitent de la chaleur pour se propager et coloniser de nouvelles zones à l'étage alpin supérieur.

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

Gebietsfremde Pflanzenarten als Türöffner für invasive Insektenarten

Weltweit wachsen immer mehr Pflanzenarten an Orten, wo sie natürlicherweise nicht vorkommen - weil der Mensch sie absichtlich eingeführt oder versehentlich verschleppt hat. Diese Situation fördert die Ansiedlung und Ausbreitung invasiver Insektenarten, die Schäden an der Umwelt, der biologischen Vielfalt und der Wirtschaft verursachen können.

Des espèces végétales exotiques portes d'entrée aux espèces d'insectes invasives

Partout dans le monde, de plus en plus d'espèces végétales poussent en des lieux où elles ne sont pas naturellement présentes, l'homme les a introduites intentionnellement ou déplacées par inadvertance. Cette situation favorise l'introduction d'espèces d'insectes invasives qui peuvent engendrer des dommages à l'environnement, à la biodiversité et à l'économie.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Blütenreiche Gärten können saisonale Futterlücke für Bestäuber verringern

Gärten können je nach Gestaltung das ganze Jahr über eine stetige und verlässliche Nektarquelle bieten. Sie haben damit das Potenzial, Bestäubern Futter zu liefern, wenn im intensiv genutzten Landwirtschaftsgebiet kaum mehr etwas blüht.

Des jardins riches en fleurs contre la pénurie saisonnière de nourriture pour les pollinisateurs

Selon leur aménagement, les jardins peuvent offrir une source constante et fiable de nectar tout au long de l'année. Ils ont donc le potentiel de livrer de la nourriture aux pollinisateurs lorsque presque rien d'autre ne fleurit dans les zones agricoles intensives.

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

Waldpflanzen Europas in Bewegung: Haupttreiber ist der Stickstoffeintrag

Europäische Waldpflanzenarten verschieben ihr Verbreitungsareal mehr nach Westen als nach Norden. Hauptverantwortlich für diese überraschende Beobachtung sind vor allem durch den Menschen

verursachte Stickstoffeinträge über die Atmosphäre.

Plantes forestières d'Europe en mouvement : les apports d'azote sont le principal moteur

Les aires de répartition des espèces végétales forestières européennes se déplacent plus vers l'ouest que vers le nord. Les apports atmosphériques d'azote d'origine humaine sont les principaux responsables de cette surprenante observation.

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

IPBES

Neue IPBES-Berichte

Am 17. Dezember erscheint der Nexus-Bericht zu den miteinander verflochtenen globalen Krisen (Biodiversität, Wasser, Ernährung, Gesundheit und Klimawandel). Einen Tag später folgt der Bericht zum transformativen Wandel mit Fokus auf die Ursachen der Biodiversitätskrise sowie auf Hindernisse und Handlungsoptionen.

Nouveaux rapports IPBES

Le 17 décembre sera publié le rapport Nexus sur les crises mondiales interdépendantes (biodiversité, eau, alimentation, santé et changement climatique). Un jour plus tard suivra le rapport sur les changements transformateurs se concentrant sur les causes de la crise de la biodiversité, ainsi que sur les obstacles et les options.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Überarbeitete Rote Liste der Laufkäfer erschienen

Die Rote Liste der Laufkäfer aus dem Jahr 1994 wurde überarbeitet. Von den 497 bewerteten Arten stehen 253 (50,9 %) auf der Roten Liste; 84 (16,9 %) werden als «nahezu bedroht» eingestuft (früher: «potenziell gefährdet»). Ein Grossteil der Arten dieser Kategorien lebt in Feuchtgebieten, Magerwiesen und -weiden sowie an naturnahen Flussufern. Dabei handelt es sich um Lebensräume, die ebenfalls als bedroht eingestuft sind.

Parution de la nouvelle Liste rouge des Carabidés

La Liste rouge des Carabidés de 1994 a été révisée. Parmi les 497 espèces de Carabidés évaluées, 253 (50,9 %) figurent dans la Liste rouge ; 84 (16,9 %) sont « quasi menacées » (NT) (anciennement « potentiellement menacées »). Une grande partie des espèces de ces catégories colonisent les milieux humides, les prairies et pâturages maigres ainsi que les milieux alluviaux pionniers. Ce sont des milieux eux-mêmes considérés comme menacés.

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

Neuer Zustandsbericht der Nationalen Bodenbeobachtung

Die Nationale Bodenbeobachtung (NABO) unterhält seit rund 40 Jahren ein Referenzmessnetz aus rund 100 Standorten, verteilt über die gesamte Schweiz. An diesen Standorten werden nebst Schadstoffen auch Nähr- und Kohlenstoffgehalte sowie die Anzahl und die Diversität der

Bodenorganismen erhoben. Ein neuer Zustandsbericht zeigt grosse Unterschiede zwischen den verschiedenen Landnutzungsarten bei den Konzentrationen von Schwermetallen und Kohlenstoff sowie bei der Artenzusammensetzung.

Nouvel état des lieux de l'Observatoire national des sols

L'Observatoire national des sols (NABO) entretient depuis environ 40 ans un réseau de référence sur environ 100 sites d'observation répartis dans toute la Suisse. Sur ses sites, outre les polluants, les teneurs en nutriments et en carbone sont relevées, ainsi que le nombre et la diversité des organismes du sol. Un nouveau rapport fait un état des lieux et montre de grandes différences entre les divers types d'utilisation du sol concernant les concentrations de métaux lourds et de carbone, ainsi que la composition des espèces.

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

Buchempfehlung: Herbarbögen und ihre faszinierenden Geschichten

Das Buch «Trésors d'herbiers» lädt uns zu einer wahren Odyssee hinter die Kulissen einer Herbariumsammlung ein. Die bewegte Geschichte der Pflanzen, aus denen die Herbarien bestehen, und die nicht weniger bewegte Geschichte der Menschen, die sie gesammelt haben, werden ins Rampenlicht gestellt. Das spannende und reich illustrierte Buch überzeugt mit lustigen und erstaunlichen, aber immer wissenschaftlich korrekten Anekdoten.

Recommandation de livre : les fascinantes histoires des planches d'herbiers

Le livre « Trésors d'herbiers » nous invite à une véritable odysée dans les coulisses secrète d'une collection d'herbiers. L'histoire mouvementée des plantes qui constituent ces herbiers et celle, non moins mouvementée, des personnes qui les ont récoltées nous sont dévoilées. Un livre passionnant et richement illustré, qui convainc par des anecdotes drôles ou étonnantes, mais toujours scientifiquement correctes.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Binding Preis für Biodiversität 2025: Ausschreibung zum Thema «Biodiversität und Gesundheit»

Die Sophie und Karl Binding Stiftung ruft zum fünften Mal dazu auf, kreative und bereits realisierte Projekte für mehr Biodiversität im Siedlungsraum einzureichen. Thema der Ausschreibung 2025 ist «Biodiversität und Gesundheit». Sind Sie stolz auf Ihr Projekt? Dann bewerben Sie sich jetzt.

Prix Binding 2025 pour la biodiversité : concours de projets « Biodiversité et santé »

Pour la cinquième fois, la fondation Sophie et Karl Binding appelle à soumettre des projets créatifs réalisés en faveur de plus de biodiversité en milieu urbain. Le thème du concours 2025 est « Biodiversité et santé ». Êtes-vous fier de votre projet ? Soumettez dès à présent votre candidature !

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

Nachhaltigkeits-Tagung Agroscope, 23. Januar 2025, Zürich-Reckenholz

Die 12. Nachhaltigkeits-Tagung von Agroscope widmet sich dem Thema «Praxistaugliche Indikatoren zur Messung von Umweltwirkungen». Vorgestellt werden Resultate aus dem Forschungsprogramm «Indicate», das zum Ziel hat, ein Set von Indikatoren zu entwickeln, um positive und negative Umweltwirkungen auf Landwirtschaftsbetrieben zu erfassen und Zielkonflikte zwischen den verschiedenen Umweltwirkungen sichtbar zu machen. Im Fokus stehen Indikatoren für Umweltwirkungen, die eine hohe Priorität haben, etwa die Förderung von Biodiversität und Bodenqualität oder die Reduktion von Stickstoff-Emissionen. Die Tagung richtet sich an Fachpersonen aus Praxis, Beratung, Lehre, Verbänden, Verwaltung und Forschung. Anmeldeschluss: 15. Januar 2025

Conférence Agroscope sur la durabilité, 23 janvier 2025, Zurich-Reckenholz

« Mesurer les impacts environnementaux grâce à des indicateurs adaptés à la pratique » sera le thème de la 12e conférence Agroscope sur la durabilité. Les résultats du programme de recherche « Indicate » seront présentés. Ce programme a pour but de développer un ensemble d'indicateurs afin de quantifier les impacts environnementaux positifs ou négatifs des exploitations agricoles et de rendre visibles les conflits d'objectifs entre les différents impacts environnementaux. L'accent sera mis sur les indicateurs des impacts environnementaux qui ont une priorité élevée, comme la promotion de la biodiversité et de la qualité du sol ou la réduction des émissions d'azote. La conférence s'adresse aux spécialistes de la pratique, du conseil, de l'enseignement, des associations, de l'administration et de la recherche. Délai d'inscription : 15 janvier 2025.

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

Tagung «Naturschutz in und um Basel», 31. Januar 2025, Universität Basel

«Naturschutz in und um Basel» ist eine jährlich stattfindende, halbtägige wissenschaftliche Veranstaltung. Organisiert wird sie vom Departement Umweltwissenschaften der Universität Basel. Thematisiert werden aktuelle Herausforderungen, laufende Forschungsprojekte und potenzielle Lösungsansätze im Naturschutz. Die Tagung richtet sich an Mitarbeitende von Behörden, an Forschende, an Personen aus der Praxis und von Umweltorganisationen, Studierende und allgemein an Naturschutzfragen interessierte Personen. Anmeldeschluss ist der 6. Januar 2025.

Conférence sur la protection de la nature dans et autour de Bâle le 31 janvier 2025, Université de Bâle

Le département des sciences de l'environnement de l'Université de Bâle organise le 31 janvier 2025 une demi-journée consacrée aux défis actuels, aux projets de recherche en cours et aux possibles solutions pour la protection de la nature dans la région de Bâle (en allemand). La conférence s'adresse aux employés de la fonction publique, aux chercheuses et chercheurs, aux personnes de la pratique et d'organisations environnementales, aux étudiant·e·s et à toute personne intéressée en général par les questions de protection de la nature. La date limite d'inscription pour la participation est fixée au 6 janvier 2025.

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

Vierter Ex-situ-Workshop, 31. Januar 2025, Botanischer Garten der Universität Bern

Der Workshop steht im Fokus neuester Entwicklungen und Ideen auf dem Gebiet der Ex-situ-Erhaltung und Artenförderung. Vorgestellt wird unter anderem das «Konzept Ex-situ-Massnahmen

Flora Schweiz» und die in diesem Jahr gegründete GENSCOP-Plattform für genetische Studien im Artenschutz. Die Plätze sind beschränkt und werden nach Anmeldezeitpunkt vergeben. Anmeldeschluss ist der 15. Januar 2025.

Quatrième atelier ex-situ, 31 janvier 2025, Jardin botanique de l'université de Berne

L'atelier mettra l'accent sur les derniers développements et dernières idées dans le domaine de la conservation ex situ et de la conservation des espèces. Seront notamment présentés le concept de mesures ex-situ de la flore de Suisse et la plateforme GENSCOP créée cette année pour les études génétiques pour la conservation. Les places sont limitées et seront attribuées par ordre d'inscription. La date limite d'inscription est le 15 janvier 2025.

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

Käfertreff, 1. Februar 2025, Naturhistorisches Museum Bern

Der Anlass steht ganz im Zeichen der faszinierenden Welt der Käfer. Beiträge (z. B. wissenschaftliche Studien oder faunistische Entdeckungen) können noch bis zum 22. Dezember eingereicht werden.

Journée Coléoptères, 1er février 2025, Musée d'histoire naturelle de Berne

Cet événement fera la part belle au monde fascinant des coléoptères. Les contributions (p. ex. études scientifiques ou découvertes faunistiques) peuvent être envoyées jusqu'au 22 décembre.

[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 .