

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. 187 Juni 2025 / Juin 2025

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Verbreitung der organischen Böden der Schweiz und nachhaltige Nutzungsmöglichkeiten

Forschende haben eine neue Karte der organischen Böden der Schweiz erstellt. Diese Karte kann als Grundlage dienen, um neue Nutzungsstrategien für den Umgang mit organischen Böden zu entwickeln. Dazu gehören die Produktion von Biomasse, Futter- und Lebensmitteln auf wiedervernässten Böden.

Répartition des sols organiques en Suisse et possibilités d'utilisation durable

Les chercheurs ont établi une nouvelle carte des sols organiques en Suisse. Cette carte peut servir de base pour développer de nouvelles stratégies d'utilisation des sols organiques. Cela comprend la production de biomasse, d'aliments pour animaux et de denrées alimentaires sur des sols remis en eau.

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

Jahreszeiten im Stoffkreislauf – wie Wälder terrestrische und aquatische Ökosysteme füttern

Stoffflüsse verbinden unterschiedliche Lebensräume wie Wälder und Gewässer und verändern sich im Lauf der Jahreszeiten. So zeigen Eintrag und Abbau von leicht und schwer zersetzbarer Laubstreu in Auwäldern und Bächen deutliche Unterschiede in der zeitlichen Dynamik. Leicht zersetzbare Laubstreu kann schnelle, aber kurzfristige Ressourcen liefern, während schwer zersetzbare Laubstreu stabilisierend wirken kann. Solches Wissen hilft, komplexe Systemprozesse bezüglich der Phänologie von Arten und der Qualität von Ressourcen im Klimawandel besser zu verstehen.

Les saisons dans les cycles de matière : comment les forêts nourrissent les écosystèmes terrestres et aquatiques

Les flux de matière connectent différents habitats tels que les forêts et les eaux et se modifient au cours des saisons. Les apports et la décomposition de la litière de feuilles facilement et difficilement dégradables dans les forêts alluviales et les ruisseaux présentent ainsi des différences importantes dans la dynamique temporelle. La litière facilement dégradable peut apporter des ressources rapides mais à court terme, tandis que la litière qui se décompose plus difficilement peut avoir un effet stabilisant. De telles connaissances permettent de mieux comprendre les processus système complexes liés à la phénologie des espèces et à la qualité des ressources dans le contexte du changement climatique.

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

Starker Rückgang von Heuschrecken in der Nordwestschweiz

Langzeitdaten zeigen, dass die Häufigkeit an Kurzfühlerschrecken in der Nordwestschweiz zwischen 1992 und 2011 um etwa die Hälfte zurückgegangen ist. Weil die grössten Verluste in trockenen Lebensräumen, an steilen Hängen sowie in nährstoffreicheren Gebieten festgestellt wurden, gehen die Forschenden davon aus, dass die Bodenaustrocknung bzw. der Klimawandel sowie der Stickstoffeintrag wichtige Faktoren für den Rückgang sind.

Déclin marqué des sauterelles dans le nord-ouest de la Suisse

Des données à long terme montrent que l'abondance des criquets (*Caelifera*) dans le nord-ouest de la Suisse a diminué environ de moitié entre 1992 et 2011. Comme les pertes les plus importantes ont été enregistrées dans les habitats secs, sur des pentes raides et dans des zones riches en éléments nutritifs, les chercheurs pensent que le dessèchement des sols ou le changement climatique ainsi que les apports d'azote sont des facteurs importants de ce déclin.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Dark Diversity enthüllt menschliche Einflüsse auf die Biodiversität

Direkte und indirekte menschliche Einflüsse auf die Biodiversität lassen sich mit dem Konzept der Dark Diversity sichtbar machen. Dieses zeigt auf, welche Arten an einem Standort fehlen, obwohl sie in der Region vorkommen und die ökologischen Bedingungen ihre Anwesenheit eigentlich erlauben würden.

Dark Diversity révèle l'influence humaine sur la biodiversité

Le concept de dark diversity permet de rendre visible les impacts humains directs et indirects sur la biodiversité. La dark diversity montre quelles espèces sont absentes sur un site alors qu'elles sont présentes dans la région et que les conditions écologiques permettraient leur présence.

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

Gängiges Fungizid beeinträchtigt Fortpflanzungserfolg bei Sperlingen

Das in der Landwirtschaft weit verbreitete Fungizid Tebuconazol hat negative Auswirkungen auf den Fortpflanzungserfolg von Haussperlingen. Chronische Belastungen mit diesem Wirkstoff hemmen das Wachstum der Jungvögel und erhöhen deren Sterblichkeit deutlich. Besonders weibliche Jungvögel sind betroffen, was erhebliche Folgen für Vogelpopulationen in landwirtschaftlich geprägten Lebensräumen haben könnte.

Fongicide courant préjudiciable au succès de reproduction des moineaux

Le fongicide tébuconazole, largement utilisé dans l'agriculture, a des impacts négatifs sur le succès de reproduction du moineau domestique. Une exposition chronique à cette substance active inhibe la croissance des jeunes oiseaux et augmente nettement leur mortalité. Les jeunes femelles sont particulièrement touchées, ce qui pourrait avoir des conséquences considérables sur les populations d'oiseaux dans les milieux à dominante agricole.

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

Das «Internet der Natur»: Neue Perspektiven auf die Funktionsweise von Ökosystemen

Bisher konzentrierte sich die Forschung zu ökologischen Netzwerken vor allem auf Wechselwirkungen, bei denen Materie und Energie übertragen werden – etwa durch Frass oder Bestäubung. In der Natur tauschen Arten jedoch auch absichtlich oder unabsichtlich Informationen aus – Signale und Reize, die ihr Verhalten und ihre Bewegung beeinflussen. Das neu entwickelte Konzept des «Internets der Natur» identifiziert diesen Informationsaustausch zwischen Arten als entscheidenden Faktor für das Funktionieren von Ökosystemen.

« Internet de la nature » : nouvel angle d'approche sur le fonctionnement des écosystèmes

La recherche sur les réseaux écologiques s'est concentrée jusqu'à présent surtout sur les interactions impliquant le transfert de matière et d'énergie, par exemple par la prédation ou la pollinisation. Toutefois dans la nature, les espèces échangent également, intentionnellement ou accidentellement, des signaux et des stimuli qui influencent leur comportement et leurs mouvements. Le concept nouvellement développé d'« internet de la nature » identifie cet échange d'informations entre les espèces comme un facteur décisif pour le fonctionnement des écosystèmes.

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

IPBES

IPBES zeigt Wirkung

IPBES führt eine Datenbank mit konkreten Beispielen zur Wirkung seiner Arbeit. Inzwischen sind mehr als 600 Beispiele aus der ganzen Welt zusammengekommen, die zeigen, wie sich Erkenntnisse aus IPBES-Berichten oder anderen Produkten in der realen Welt auswirken. Entdecken Sie Beispiele, oder steuern Sie selbst Beispiele bei.

L'IPBES fait effet

L'IPBES gère une base de données avec des exemples concrets de l'impact de ses travaux. Plus de 600 exemples du monde entier ont été rassemblés et montrent comment les connaissances provenant des rapports ou d'autres produits d'IPBES ont un impact réel sur le monde. Découvrez ces exemples, ou ajoutez les vôtres.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Die Schweizer Naturpärke im Porträt

Die Schweiz zählt heute 20 Pärke von nationaler Bedeutung. Alle sind sie geprägt von vielfältiger Natur, eindrucklichen Landschaften und reichem Kulturerbe. Entstanden aus regionalem Engagement, setzen sich Bevölkerung und Trägerschaften für eine nachhaltige Entwicklung ein. Ein Buch stellt die Pärke, ihre Landschaften, Lebensräume, Artenvielfalt, Entstehungsgeschichten und Aktivitäten zugunsten der Biodiversität vor.

Portrait des parcs naturels de Suisse

La Suisse compte aujourd'hui 20 parcs d'importance nationale. Tous se caractérisent par une nature diversifiée, des paysages impressionnants et un riche patrimoine culturel. Les parcs naturels sont nés d'un engagement régional : la population et les porteurs de projets s'engagent en faveur d'un développement durable. Un livre présente ces parcs, leurs paysages, leurs habitats, leur biodiversité,

leur genèse et les activités en faveur de la biodiversité.

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

Merkblatt: Gebäude vogel- und fledermausfreundlich sanieren

Menschliche Bauten bieten verschiedenen Vogel- und Fledermausarten Lebensräume, die für die Aufzucht der Jungen und als Unterschlupf wichtig sind. Der Abriss oder die Sanierung von Gebäuden können für sie schwerwiegende Folgen haben. Spezialisierte Arten wie Segler, Schwalben und Fledermäuse sind von diesen Veränderungen besonders betroffen, da sie über viele Jahre an dieselben Standorte zurückkehren. Werden Arbeiten mit Rücksicht auf diese Arten und zur richtigen Jahreszeit durchgeführt, können überlebenswichtige Standorte gesichert werden.

Fiche technique : Assainir les bâtiments en protégeant les oiseaux et les chauves-souris

Les constructions humaines offrent à différentes espèces d'oiseaux et de chauves-souris des abris et des habitats importants pour l'élevage des jeunes. La démolition ou la rénovation de bâtiments peut avoir de sérieuses conséquences sur elles. Des espèces spécialisées comme les martinets noirs, les hirondelles et les chauves-souris sont particulièrement touchées par ces changements, car elles reviennent sur les mêmes sites d'année en année. Si les travaux sont effectués en tenant compte de ces espèces et à la bonne période de l'année, des sites essentiels à leur survie peuvent être préservés.

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

Neu aufgelegte Merkblattserie zu Nützlingen

Nützlinge wie Florfliegen, Wanzen und Schwebfliegen spielen in der Landwirtschaft eine wichtige Rolle, da sie unerwünschte Arten in Schach halten. Eine neu aufgelegte Merkblattserie gibt Auskunft über die Lebensweise von Nützlingen und zeigt mögliche Fördermassnahmen. Die Merkblätter sind in Deutsch, Französisch und Italienisch verfügbar.

Nouvelle série de fiches techniques sur les organismes utiles

Les organismes utiles comme les chrysopes, les punaises et les syrphidés jouent un rôle important dans l'agriculture car ils contrôlent des espèces indésirables. Une nouvelle série de fiches techniques renseigne sur le mode de vie des organismes utiles et présente de possibles mesures de conservation. Les fiches techniques sont disponibles en allemand, en français et en italien.

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

Bestimmungsführer: Moose der Schweiz

Moose werden von vielen Menschen kaum wahrgenommen. Dabei gibt es über 1100 verschiedene Moosarten in der Schweiz, und regelmässig werden neue Arten entdeckt. Nun liegt ein Bestimmungsführer vor, der einen einfachen Einstieg für alle bietet, die sich näher mit dieser faszinierenden Pflanzengruppe beschäftigen möchten. Das Buch enthält alle 120 Arten, welche für die beiden Moos-Zertifikate «Calliargonella» und «Bazzania» verlangt werden. So eignet es sich auch als Vorbereitung für die Zertifikatsprüfungen.

Guide de détermination sur les bryophytes de Suisse

Les bryophytes passent inaperçues aux yeux de la plupart des gens. Pourtant, il existe plus de 1100

espèces différentes en Suisse et d'autres sont régulièrement découvertes. Un guide de détermination est désormais disponible en allemand pour toutes celles et ceux qui souhaitent en savoir plus sur ce groupe de plantes fascinantes. Le livre contient les 120 espèces requises pour les deux certificats « Calliergonella » et « Bazzania » concernant les bryophytes. Il peut donc aussi être utile pour préparer les examens de certification.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Forschungspreis für Natur- und Landschaftsschutz 2025 – jetzt bewerben

Seit 2003 prämiert die Hintermann & Weber AG eine herausragende, originelle oder besonders praxisrelevante wissenschaftliche Leistung von Nachwuchsforschenden im Bereich Natur- und Landschaftsschutz. Der Forschungspreis ist mit 5000 Franken dotiert und eine Anerkennung für junge Forscherinnen und Forscher, deren Arbeit einen praxisrelevanten Beitrag zum Natur- oder Landschaftsschutz leistet. Bewerbungsfrist ist der 15. August 2025.

Prix pour la recherche pour la protection de la nature et du paysage 2025 : postulez maintenant

Depuis 2003, Hintermann & Weber SA récompense la relève scientifique pour des travaux originaux, remarquables ou à orientation éminemment pratique en matière de protection de la nature et du paysage. Le prix pour la recherche est doté de 5000 francs. Il représente une reconnaissance pour les jeunes chercheuses et chercheurs dont les travaux contribuent de manière utile à la pratique de la protection de la nature et du paysage. La date limite de dépôt des candidatures est le 15 août 2025.

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

Zwei Kurse zur Förderung der Waldbiodiversität

Das Netzwerk von Institutionen aus Forschung und Bildung sowie aus der Praxis setzt sich seit über 30 Jahren systematisch mit der Früherkennung, der Bedürfniserfassung und der Entwicklung von Weiterbildungsangeboten in den Themenbereichen Wald und Landschaft auseinander. Im Oktober 2025 können Interessierte in zwei Kursen lernen, wie wichtig Baummikrohabitate für die Erhaltung der Waldbiodiversität sind bzw. wie Wälder wiedervernässt werden können. Der Kurs zu den Baummikrohabitaten findet am 22. Oktober in Lausanne in französischer Sprache statt, der Kurs zur Wiedervernässung von Wäldern am 29. Oktober in Deutsch im Naturwaldreservat Langholz bei Rothrist (AG).

Deux cours sur la promotion de la biodiversité forestière

Depuis plus de 30 ans, le réseau d'institutions de recherche, d'enseignements et de la pratique s'occupe systématiquement de la détection précoce, de l'évaluation des besoins et du développement d'une offre de formation continue dans les domaines de la forêt et des paysages. En octobre 2025, les personnes intéressées pourront suivre deux cours sur l'importance des dendromicrohabitats pour la conservation de la biodiversité en forêt ainsi que sur la remise en eau de forêts. Le cours sur les dendromicrohabitats se déroulera en français à Lausanne le 22 octobre, et celui sur la remise en eau de forêts se tiendra en allemand le 29 octobre dans la réserve forestière naturelle de Langholz près de Rothrist (AG).

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

Fotowettbewerb zur nächtlichen Tierwelt

Ob Fledermaus, Dachs, Igel oder einer der wunderschönen Nachtfalter – die Nacht hat einiges an spannenden Tieren zu bieten. Darunter sind einerseits Arten, die wir nur selten zu Gesicht bekommen, beispielsweise Eulen oder Sieben- und Gartenschläfer, andererseits aber auch Arten, an denen wir oft achtlos vorbeigehen. Bis zum 31. August 2025 können Sie an einem schweizweiten Fotowettbewerb teilnehmen, indem Sie Bilder von nacht- und dämmerungsaktiven Tierarten aus der Schweiz auf die Meldeplattform vom Projekt «Wilde Nachbarn» hochladen.

Concours photo de la faune nocturne

Chauve-souris, blaireaux, hérissons ou magnifiques papillons de nuit : la nuit ne manque pas d'animaux fascinants. Il s'agit d'une part d'espèces qui se montrent rarement à nous, comme les chouettes ou les lérots et les loirs, et d'autre part d'espèces que nous croisons souvent sans y prêter attention. Jusqu'au 31 août 2025, vous pouvez participer au concours national de photo en téléchargeant sur la plateforme du projet « Nos voisins sauvages » des images d'espèces animales de Suisse actives la nuit et au crépuscule.

[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.