

Den kompletten Newsletter als PDF-Datei finden Sie als Download auf  
[http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/biodiversity/publications/informations\\_biodiversity\\_switzerland](http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland)  
Vous pouvez télécharger l'intégralité de la newsletter en format pdf sur  
[http://www.sciencesnaturelles.ch/organisations/biodiversity/publications/informations\\_biodiversity\\_switzerland](http://www.sciencesnaturelles.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland)

## **IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse** Nr. 140 August 2019 / Août 2019

### **FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE**

#### **Waldbrände schaffen neuen Lebensraum für bedrohte Vogelarten**

Untersuchungen der Waldbrandfläche bei Leuk im Wallis haben gezeigt, dass Waldbrände neuen Lebensraum für bedrohte Vogelarten schaffen. Während dominante Arten zurückgedrängt wurden, fanden konkurrenzschwächere Arten neuen Lebensraum. Die Siedlungsdichte des seltenen Gartenrotschwanzes ist auf der untersuchten Fläche schweizweit am höchsten.

#### **Les feux de forêt créent un nouvel habitat pour des espèces d'oiseaux menacés**

Des études sur la zone incendiée près de Loèche, en Valais, ont montré que les feux de forêt recréent un nouvel habitat pour des espèces d'oiseaux menacés. Avec le recul des espèces dominantes, des espèces moins concurrentielles ont trouvé un nouvel habitat. La densité du rougequeue à front blanc, une espèce rare, est sur les surfaces étudiées la plus grande de Suisse.

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

### **FORSCHUNG INTERNATIONALE / RECHERCHE INTERNATIONALE**

#### **Fortschritte und Herausforderungen im Amphibienschutz**

Diese Sonderausgabe der Fachzeitschrift «Biological Conservation» zum Thema Amphibienrückgang zeigt Wissenslücken auf und präsentiert neue angewandte Naturschutzmassnahmen. Insbesondere macht sie klar, wie die Kluft zwischen Wissen und Umsetzung überwunden werden kann.

#### **Progrès et défis en matière de protection des amphibiens**

Consacrée au recul des amphibiens, cette édition spéciale de la revue «Biological Conservation» pointe les lacunes dans les connaissances et présente de nouvelles mesures appliquées pour la conservation de la nature. Elle montre en particulier comment combler le fossé entre la connaissance et la mise en œuvre.

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

#### **Die Auswirkungen invasiver gebietsfremder Arten hängt von der Position im Nahrungsnetz ab**

Die Auswirkungen von invasiven Arten auf einheimische Artengemeinschaften im Laufe des Besiedlungsprozesses hängen von ihrer Position im Nahrungsnetz ab. Dies hat eine umfangreiche Meta-Analyse gezeigt. So haben invasive Arten aus höheren trophischen Ebenen (z.B. Raubtiere und grosse Herbivoren) zu Beginn der Ausbreitung besonders grosse negative Auswirkungen. Bei invasiven Arten tiefer trophischer Ebenen sind die Auswirkungen ebenfalls negativ, die Intensität der Auswirkungen ist aber unabhängig vom Grad der Ausbreitung. Diese Ergebnisse unterstreichen die Bedeutung einer schnellen Erkennung invasiver Arten, insbesondere bei solchen, die im Nahrungsnetz sehr weit oben stehen.

#### **L'impact des espèces allochtones invasives dépend de leur position au sein du réseau trophique**

Les impacts des espèces allochtones invasives sur les communautés d'espèces indigènes durant le processus de peuplement dépendent de la position de ces espèces au sein du réseau trophique. Cela a été démontré par une vaste méta-analyse. Ainsi, les espèces allochtones invasives provenant des niveaux trophiques supérieurs (par ex. prédateurs et grands herbivores) ont un impact particulièrement grand au début de leur dissémination. Pour les espèces allochtones invasives de niveaux trophiques inférieurs, les impacts sont aussi négatifs, mais leur intensité est indépendante du niveau de dissémination. Les résultats soulignent l'importance d'une détection rapide des processus d'invasion biologique, notamment dans le cas d'espèces allochtones invasives occupant des niveaux trophiques supérieurs.

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

## Renaturierte Lebensräume fördern «gute» Bakterien

Renaturierte Lebensräume mit einer hohen Artenvielfalt weisen im Gegensatz zu degradierten Standorten mehr «gute» als «schlechte» Bakterien auf und haben daher potenzielle Vorteile für die menschliche Gesundheit. Zu diesem Schluss kommen Forschende, welche in Australien die mikrobielle Zusammensetzung in Bodenproben aus unterschiedlich gestörten Habitaten analysiert haben. Böden aus degradierten, biodiversitätsarmen Habitaten enthielten mehr opportunistische und potenziell pathogene Bakterien als Böden aus gesunden Ökosystemen mit höherer Artenvielfalt. Letztere fördern auch spezialisierte Bakterien, welche das menschliche Immunsystem unterstützen können.

## Les habitats renaturés favorisent les «bonnes» bactéries

Les habitats renaturés avec une biodiversité élevée, contrairement aux sites dégradés, ont plus de «bonnes» bactéries que de «mauvaises», et présentent donc des avantages potentiels pour la santé humaine. C'est la conclusion à laquelle parviennent les chercheurs qui ont analysé la composition microbienne d'échantillons de sol provenant de différents habitats perturbés. Les sols d'habitats dégradés et pauvres en biodiversité contenaient plus de bactéries opportunistes et potentiellement pathogènes que les sols d'écosystèmes sains avec une biodiversité plus grande. Ces derniers favorisent également des bactéries spécialisées qui peuvent soutenir le système immunitaire humain.

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

## IPBES

### IPBES: Expertinnen und Experten gesucht!

Die zwei neusten Assessments des Weltbiodiversitätsrats IPBES stehen zur Begutachtung durch Expertinnen und Experten bereit: 1) zu den Werten der Biodiversität und 2) zur Nachhaltigen Nutzung von wildlebenden Arten. Interessiert? Bitte melden Sie sich jetzt als Reviewerin oder Reviewer an!

### IPBES: appel à expertes et experts!

Les deux nouvelles analyses de la Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité IPBES sont disponibles pour une évaluation par des expertes et experts: 1) concernant les valeurs de la biodiversité et 2) concernant l'utilisation durable des espèces sauvages. Intéressé-e? Inscrivez-vous maintenant.

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

## WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

### Neue Liste der National Prioritären Arten und Lebensräume

Die aktualisierte Liste der National Prioritären Arten und die erstmals erstellte Liste der National Prioritären Lebensräume basieren auf einer Kombination von nationalem Gefährdungsgrad und internationaler Verantwortung der Schweiz. Insgesamt gelten 3665 Arten und 98 Lebensräume als national prioritär. Sie machen 34 % der rund 10'700 bewerteten Arten bzw. 59 % der 167 beurteilten Lebensraumtypen aus. Gefährdete wie prioritäre Arten und Lebensräume gelten als schutzwert und sind bei der Interessensabwägung sowie bei den Eingriffs- und

Ausgleichsregelungen zu berücksichtigen.

## Nouvelle liste des espèces et des milieux prioritaires au niveau national

La liste actualisée des espèces prioritaires au niveau national et la première liste des milieux prioritaires au niveau national se basent sur le degré de menace au niveau national et la responsabilité internationale de la Suisse. Au total, 3665 taxons et 98 types de milieux sont considérés comme prioritaires au niveau national. Cela représente 34 % des environ 10 700 espèces évaluées et 59 % des 167 types de milieux examinés. Les espèces et les milieux menacés et prioritaires sont considérés comme étant dignes de protection et doivent donc être pris en considération dans les pesées d'intérêts ainsi que dans les réglementations en matière d'atteintes et de compensations.

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

---

## Neues Lehrbuch über Störungsökologie

Wind, Feuer, Insekten- oder Pilzbefall sowie Wald- und Grünlandnutzungen durch den Menschen unterbrechen Ökosystem-Prozesse, verändern das Ressourcenangebot und das Zusammenleben zwischen Organismen und Arten. Solche Störungen stellen Ökosysteme immer wieder auf die Probe, tragen langfristig aber zu deren Stabilisierung bei. Das neue, deutschsprachige Lehrbuch der Störungsökologie geht den zahlreichen Störungen in Ökosystemen auf den Grund und bietet einen aktuellen und breiten Überblick zum Stand des Wissens. Zahlreiche Beispiele vor allem aus Mitteleuropa illustrieren das Werk.

## Nouveau manuel sur l'écologie des perturbations

Le vent, le feu, les attaques par les insectes et par les champignons, ainsi que l'utilisation des forêts et des herbages par les hommes, interrompent les processus des écosystèmes, modifient l'offre en ressources et la cohabitation entre les organismes et les espèces. De telles perturbations mettent les écosystèmes sans cesse à l'épreuve, mais ils peuvent contribuer à long terme à leur stabilisation. Le nouveau manuel en allemand sur l'écologie des perturbations recherche les causes des nombreuses perturbations dans les écosystèmes et donne une large vue d'ensemble actualisée sur l'état des connaissances. De nombreux exemples, notamment en Europe centrale, illustrent ce travail.

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

---

## Natur als Sehnsuchtsort der digitalen Leistungsgesellschaft

Ein erstmaliger, repräsentativer Ländervergleich zeigt, dass in allen fünf untersuchten Nationen Nordwesteuropas (Schweiz, Deutschland, Frankreich, Vereinigtes Königreich und Niederlanden) die Natur für das emotionale Gleichgewicht ausgesprochen wichtig ist. Nirgendwo ist die Naturbezogenheit so stark wie in der Schweiz. In der Natur können sich fast drei Viertel der Schweizerinnen und Schweizer besonders gut von Druck und Stress erholen.

## La société numérique de la performance aspire à la nature

Une première comparaison représentative entre pays montre que la nature est extrêmement importante pour l'équilibre émotionnel dans les cinq pays du nord-ouest de l'Europe étudiés (Suisse, Allemagne, France, Royaume-Uni et Pays-Bas). Le lien à la nature n'est nulle part aussi fort qu'en Suisse. En cas de pression et de stress, presque trois quarts des Suissesses et des Suisses arrivent particulièrement bien à se détendre dans la nature.

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

---

## Passen Ziegen und artenreiche Trockenweiden zusammen?

Objekte aus dem nationalen Inventar der Trockenwiesen und -weiden (TWW) können bei sehr sorgfältiger Beweidung mit Ziegen erhalten bleiben. Dieser Synthesebericht beschreibt sechs «Best

Practice»-Fallbeispiele und präsentiert Erfolgsfaktoren und Herausforderungen bei der Beweidung mit Ziegen.

## Chèvres et pâturages secs riches en espèces font-ils bon ménage?

Les objets de l'inventaire national des prairies et pâturages secs (PPS) peuvent être préservés avec une pâture précautionneuse par des chèvres. Ce rapport de synthèse décrit six exemples de «best practice» et présente les facteurs de réussite et les défis du pacage par des chèvres.

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

### AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

## Projektideen im Bereich Parkforschung gesucht

Die Parkforschung Schweiz der Akademien der Wissenschaften unterstützt und stärkt im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) die Forschung in und über die Pärke von nationaler Bedeutung. Dazu fördert sie die Ausarbeitung von Projektanträgen an Dritte mit einem finanziellen Beitrag (seed money). Gesucht werden Projektideen, die für mehrere Pärke relevant sind. Bewerben Sie sich mit Ihrer Idee über den untenstehenden Link!

## Appel aux projets dans le domaine Recherche sur les Parcs Suisses

Sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), la Recherche sur les Parcs Suisses des Académies suisses des sciences soutient et renforce la recherche sur et dans les parcs d'importance nationale. Elle favorise dans ce but l'élaboration de demandes de projets auprès de tiers avec une contribution financière (seed money). Des propositions de projets pertinents pour plusieurs parcs sont recherchées. N'hésitez pas à postuler avec vos idées grâce au lien ci-dessous!

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

## Beugger-Preis 2020 – Projekte gegen das Insektensterben gesucht

Für die Vergabe des Elisabeth und Oscar Beugger-Preises für Natur- und Landschaftsschutz 2020 werden herausragende Projekte gesucht, die Massnahmen gegen das Insektensterben ergreifen und so zum Schutz der Tierwelt beitragen.

## Prix Beugger 2020 – appel à projets contre la disparition des insectes

Pour l'attribution du prix Elisabeth et Oscar Beugger 2020 en faveur de la protection de la nature et du paysage des projets exceptionnels visant à lutter contre la disparition des insectes, et contribuant ainsi à la protection de la faune, sont recherchés.

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

## Tagung Parkforschung Schweiz, 29. Oktober 2019

Das Forum «Landschaft, Alpen, Pärke» der Akademie der Wissenschaften Schweiz (SCNAT) organisiert die 3. Tagung Parkforschung Schweiz. Auch dieses Jahr stellen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ihre aktuellen Forschungsprojekte vor, welche in Zusammenhang mit den Pärken von nationaler Bedeutung und den UNESCO-Welterbegebieten durchgeführt werden. An der diesjährigen Tagung liegt der Schwerpunkt auf dem Thema «Akzeptanz von Pärken und Schutzgebieten».

## Colloque Recherche sur les Parcs Suisses, 29 octobre 2019

Le Forum «Paysage, Alpes, Parcs» de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) organise le 3e colloque de la Recherche sur les Parcs Suisses. Cette année encore, des scientifiques présenteront leurs projets de recherche en cours, menés en lien avec les parcs d'importance nationale et les sites du patrimoine mondial de l'UNESCO. La conférence de cette année se concentrera sur le thème «Acceptation des parcs et des aires protégées».

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

---

## Bewegende Vielfalt: Jugendliche zeichnen Biodiversität

Der jährliche Umwelt-Zeichnungswettbewerb konzentrierte sich 2019 auf die Biodiversität. Die Gewinnerarbeiten wurden am 14. Juni enthüllt. Das Forum Biodiversität der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz war in der Jury vertreten und vergab einen Sonderpreis.

## Bouleversante diversité: les jeunes dessinent la biodiversité

Le concours de dessins sur l'environnement, organisé chaque année, a porté en 2019 sur la biodiversité. Les œuvres primées ont été dévoilées le 14 juin dernier. Le Forum Biodiversité de l'Académie suisse des sciences naturelles a siégé dans le jury et a accordé un prix spécial.

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

## IMPRESSUM

IBS Redaktionsteam: Jodok Guntern, Sascha Ismail, Danièle Martinoli, Eva Spehn, Daniela Pauli, Ivo Widmer (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 über 1'800 Abonnenten im In- und Ausland.

Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Auf unserer Webseite ([www.biodiversity.ch/ibs](http://www.biodiversity.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](mailto: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 1'800 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 ([www.biodiversity.ch/ibs](http://www.biodiversity.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](mailto:ibs@scnat.ch)