

Den kompletten Newsletter als PDF-Datei finden Sie als Download auf
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

IBS Infodienst Biodiversität Schweiz / Information Biodiversité Suisse

Nr. 109 Dezember 2015 / Decembre 2015

FORSCHUNG SCHWEIZ / RECHERCHE SUISSE

Die Verbreitung seltener Arten ist bestimmbar

Die Verbreitung seltener Arten ist mit statistischen Modellen oft sehr schwierig vorherzusagen. In einer Studie wurde nun gezeigt, dass eine neue Methode von Artverbreitungsmodellen die potenzielle Verbreitung seltener Arten deutlich besser vorhersagt als herkömmliche Standardmethoden. Die Modelle könnten beispielsweise für die Suche nach neuen Populationen seltener Arten eingesetzt werden.

La distribution des espèces rares est déterminable

La distribution d'espèces rares est souvent très difficile à prévoir à l'aide de modèles statistiques. Une étude montre qu'une nouvelle méthode de modélisation de la distribution d'une espèce permet de prévoir la distribution d'espèces rares nettement mieux que les méthodes standard. Ces modèles peuvent par exemple être utilisés pour rechercher de nouvelles populations d'espèces rares.

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

FORSCHUNG INTERNATIONAL / RECHERCHE INTERNATIONALE

Jede Art zählt

Der Zusammenhang zwischen Biodiversität und Ökosystemfunktionen hängt wesentlich von den vorherrschenden Umweltbedingungen ab. Diese Hypothese hat nun ein interdisziplinäres Team aus Mikrobiologen und ökologischen Modellierern überprüft. Im Rahmen von Laborexperimenten konnte gezeigt werden, dass Arten, die bei günstigen Umweltbedingungen für das Funktionieren eines Ökosystems eine Nebenrolle spielen, unter ungünstigen Umweltbedingungen eine Schlüsselfunktion übernehmen können – in Zeiten des Klimawandels ein weiteres Argument für die Erhaltung der biologischen Vielfalt.

Chaque espèce compte

La relation entre la biodiversité et les fonctions des écosystèmes dépend pour l'essentiel des conditions environnementales régnantes. Cette hypothèse a été testée par un groupe interdisciplinaire de microbiologistes et de modélisateurs en écologie. Dans le cadre d'expériences en laboratoire, ils ont pu montrer que des espèces qui jouent un rôle secondaire dans le fonctionnement des écosystèmes dans des conditions favorables peuvent endosser un rôle clé dans des conditions défavorables; un argument de plus à l'époque du changement climatique en faveur de la conservation de la diversité biologique.

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

WEITERE PUBLIKATIONEN / AUTRES PUBLICATIONS

Cahier d'identification des Orthoptères (sauterelles, grillons et criquets) de France, Belgique, Luxembourg et Suisse

Ce guide regroupe toutes les espèces et sous-espèces d'orthoptères connues à ce jour dans les pays francophones d'Europe. Il contient plus de 700 dessins et plus de 600 photographies ainsi que des cartes de répartition. Les périodes d'observation, les types d'habitats, les altitudes et les possibles confusions sont indiqués. Le livre, édité en français, inclut un CD audio de 222 chants ! En annexe, 155 oscillogrammes permettent de visualiser les chants des Orthoptères difficiles à entendre ou à reconnaître à l'oreille.

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

«Endspiel» um die Regenwälder

Claude Martin legt mit dem Buch «Endspiel» den 34. Bericht an den Club of Rome vor – an jenen Expertenzusammenschluss also, der 1972 den berühmten erste Bericht «Die Grenzen des Wachstums» in Auftrag gegeben hat. Bereits damals war klar, dass tropische Regenwälder keine unbegrenzten Ressourcen darstellen. Doch die Verluste gingen weiter, beschleunigten sich stetig. Claude Martin, der ehemalige Direktor des WWF International und selbst profunder Kenner der Materie, hat den aktuellen Zustand der Regenwälder und die Ursachen der Zerstörung genau beleuchtet. Für seine Analyse arbeitete Claude Martin die Literatur der letzten Jahrzehnte auf. Er kommt zum Schluss, dass die wirtschaftlichen Kräfte, welche den noch verbliebenen unberührten tropischen Regenwald zerstören können, immens sind. Trotzdem besteht noch Hoffnung.

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

AUFGEGRIFFEN / ON A RETENU POUR VOUS

Workshop recherche-pratique à la conférence Biology16, 10 février 2016 à Lausanne

Le mercredi, 10 février 2016, de 14.15 à 18.00, la Coordination Recherche sur les parcs suisses et le Forum Biodiversité Suisse organisent un atelier d'échange autour de la biologie de la conservation et l'infrastructure écologique. Ce workshop, qui s'inscrit dans le congrès Biology16, veut contribuer au dialogue et à la collaboration entre les chercheurs des hautes écoles dans le domaine de la biologie de la conservation et les praticiens de la protection de la nature et du paysage. Le workshop a lieu à l'Université de Lausanne et se tient en français.

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

Forum WSL Suisse Romande, Dienstag 19. April 2016, ETH Lausanne

Die eidgenössische Ressourcenpolitik Holz will, im Einklang mit der Energiestrategie 2050, das nachhaltig nutzbare Holzproduktionspotenzial des Schweizer Waldes ausschöpfen und die Verwertung von Waldenergieholz steigern. Gleichzeitig sehen die Waldpolitik 2020 sowie die Strategie Biodiversität Schweiz und ihr Aktionsplan vor, die Biodiversität zu erhalten und gezielt zu verbessern. Wie kann die Holznutzung gesteigert und gleichzeitig die Waldbiodiversität erhalten, wenn nicht sogar erhöht werden? Wo liegen Synergien oder allfällige Konflikte? Das Forum WSL Suisse Romande 2016 hat zum Ziel, den Dialog zwischen Forschung und Praxis zu fördern. Das Forum Biodiversität organisiert das Open Space «Biodiversitätsförderung trotz oder dank Energieholznutzung?». Anmeldeschluss ist der 15. März 2016.

Le Forum WSL Suisse Romande, mardi 19 avril à l'EPFL

En accord avec la Stratégie énergétique 2050, la politique fédérale vise à utiliser au maximum le potentiel de production de bois des forêts suisses et à augmenter la mise en valeur du bois-énergie en forêt. En parallèle, la Politique forestière 2020 ainsi que la Stratégie Biodiversité Suisse et son plan d'action prévoient de maintenir la biodiversité, voire de la promouvoir par des mesures ciblées. Mais comment augmenter l'exploitation forestière tout en préservant la biodiversité? Où se trouvent les synergies? Où se cachent d'éventuels conflits? Le Forum WSL Suisse Romande 2016 examinera ces questions dans un esprit de dialogue entre la recherche et la pratique. Le Forum biodiversité y organise un Open Space «Favoriser la biodiversité malgré l'utilisation du bois-énergie ou grâce à elle?». Inscriptions jusqu'au 15 mars 2016.

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

Tagung Naturschutz in und um Basel

Das Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz (NLU) organisiert am 29. Januar 2016 eine halbtägige Veranstaltung über aktuelle Probleme, laufende Forschungsprojekte und mögliche Lösungen im Bereich Naturschutz in der Region Basel. Die Tagung richtet sich an staatlich Angestellte, Personen aus der Praxis und von Umweltorganisationen, Gymnasiasten und Gymnasiastinnen, Studierende und allgemein an Naturschutzfragen interessierte Personen.

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

European Topic Center for Biodiversity (ETC-BD) ausgezeichnet

Der 30. Grosse Binding Preis für Natur- und Umweltschutz ging am 6. November 2015 an eine Persönlichkeit, die sich für das europäische Naturerbe verdient macht. Dr. Dominique Richard aus Paris, die seit 20 Jahren das Europäische Topic-Center für Biodiversität leitet, setzt sich für die naturschutzrechtlichen Festlegungen der EU in Form der NATURA 2000-Gebiete für die Erhaltung der biologischen Vielfalt Europas ein. Mit dem NATURA-2000 Netzwerk sind in den EU-Staaten 15% der Landesflächen als EU-Schutzgebiete ausgewiesen. Die Schweiz und andere Staaten ausserhalb der EU tragen mit ihren anerkannten Smaragdgebieten zum Netzwerk bei. Das Forum Biodiversität ist seit 2014 im Konsortium des European Topic Center für Biodiversität beteiligt, und trug auch zum letzten «State of the Environment Report» von Europa bei.

Distinction pour le European Topic Center for Biodiversity (ETC-BD)

Le 30ème grand prix Binding pour la protection de la nature et de l'environnement distingua le 6 novembre 2015 une personnalité qui s'est engagée pour le patrimoine naturel européen. Dr Dominique Richard de Paris dirige depuis 20 ans le Topic-Center européen pour la biodiversité et s'engage pour la détermination de la législation sur la nature sous la forme des régions NATURA-2000 pour la conservation de la diversité biologique en Europe. Avec le réseau NATURA-2000, 15% de la surface des pays de l'UE ont acquis le statut de réserve naturelle. La Suisse et d'autres états hors de l'UE contribuent au réseau à l'aide de leurs régions reconnues Emeraude. Le Forum biodiversité est associé depuis 2014 au consortium du European Topic Center pour la biodiversité et contribua aussi au dernier «State of the Environment Report».

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

Gesucht: die höchstgelegenen Bäume

Wie hoch hinauf können Bäume in der Schweiz wachsen? Den Rekord hält zurzeit eine rund elf Zentimeter kleine Arve am Unterrothorn (Zermatt) auf 2765 m ü. M. Das Landesforstinventar (LFI) erfasst unter anderem die Höhenverbreitung der Gehölzarten in der Schweiz. Die LFI-Stichprobenerhebung ist aber nicht in der Lage, seltene Extremwerte zu entdecken. Deshalb wurde nun ein Feldbuch im Internet eröffnet, wo Spezialisten und Laien ihre Funde melden können.

Signalez vos observations d'arbres poussant à haute altitude!

Jusqu'à quelle altitude les arbres peuvent-ils pousser en Suisse? Le record est actuellement détenu par un petit arolle de 11 cm sur le Unterrothorn (Zermatt) à 2765 m au-dessus du niveau de la mer. L'inventaire forestier national IFN recense entre autre la distribution altitudinale des plantes ligneuses en Suisse. Cependant, l'échantillonnage de l'IFN n'est pas en mesure de détecter des valeurs extrêmes. C'est pourquoi le LFI lance une plate-forme où spécialistes et amateurs peuvent transmettre leurs observations.

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

BirdLab – spielend Vögel studieren

Nach einem Pilotjahr startet das Programm «Vigie-Natur» des Naturhistorischen Museums Paris eine verbesserte Ausgabe von BirdLab, einem interaktiven Spiel, das die Verbreitung der häufigen Vögel in den Gärten untersucht und Rückschlüsse auf ihre Futtersuche erlaubt. Gestartet wurde das Spiel am 16. November 2015; es endet am 31. März 2016.

BirdLab, étudier les oiseaux en jouant

Après une année pilote, le programme Vigie-Nature du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris lance une édition enrichie de BirdLab, le jeu interactif permettant l'étude de la répartition des oiseaux communs dans les jardins en hiver et leur organisation pour se partager la nourriture. Le jeu a commencé le 16 novembre 2015 ; il prendra fin le 31 mars 2016.

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

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 1'600 Abonnenten im In- und Ausland.

Sind Sie an der Verbreitung Ihrer Forschungsergebnisse über IBS interessiert? Auf unserer Webseite (http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland) 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 1'600 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

(http://www.sciencesnaturelles.ch/organisations/biodiversity/publications/informations_biodiversity_switzerland) 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

IBS Redaktionsteam: Dr. Danièle Martinoli, Dr. Gregor Klaus, Jodok Guntern, Forum Biodiversität Schweiz / SCNAT