



Anmeldung | Inscription

Eine Anmeldung ist erforderlich:
www.naturwissenschaften.ch/sammlungen
Une inscription est nécessaire:
www.sciencesnaturelles.ch/collections

Kosten | Taxe d'inscription

Der Eintritt ist frei | L'entrée est gratuite

Anmeldeschluss | Délai d'inscription

Sonntag, 26. November 2017
Dimanche 26 novembre 2017

Kontakt | Contact

Plattform Biologie | Plate-forme Biologie
Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)
Laupenstrasse 7 | 3008 Bern
Tel. +41 31 306 93 38 | biologie@scnat.ch
www.naturwissenschaften.ch/sammlungen
www.sciencesnaturelles.ch/collections

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

Unter dem Motto «Vernetztes Wissen im Dienste der Gesellschaft» engagiert sich die SCNAT mit ihren 35 000 Expertinnen und Experten regional, national und international für die Zukunft von Wissenschaft und Gesellschaft. Sie ist Teil des Verbundes der Akademien der Wissenschaften Schweiz

Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

« Un savoir en réseau au service de la société », telle est la devise de la SCNAT. Elle s'engage au niveau régional, national et international pour le futur de la science et de la société. Elle fait partie des Académies suisses des sciences.

Öffentliches Symposium

Verborgene Naturschätze – Sammlungen in Schweizer Museen

Freitag, 1. Dezember 2017 |
Naturhistorisches Museum Bern
Eintritt frei, Anmeldung erforderlich

Colloque public

Trésors naturels cachés – les collections des musées suisses

Vendredi 1^{er} décembre 2017 |
Musée d'histoire naturelle de Berne
Entrée gratuite, sur inscription

Fotos: Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern

sc | nat 

Biologie
Platform of the Swiss Academy of Sciences

Verborgene Naturschätze – Sammlungen in Schweizer Museen

Millionen von Tieren, Pflanzen und Gesteinen sind in den Naturmuseen der Welt archiviert. Sie wurden während den letzten fünf Jahrhunderten von Sammlern und Forschenden zusammengetragen und spielen bis heute eine wichtige Rolle in der Entdeckung und Beschreibung neuer Arten. Diese Sammlungen erzählen uns die Geschichte der Vielfalt in der Natur und sind Zeugen von Veränderungen.

Die Schweiz alleine zählt ungefähr 40 Millionen Sammlungsobjekte, die in Museen und anderen Institutionen gepflegt und erforscht werden. Einen kleinen Teil dieser Schätze können Sie in Ausstellungen bewundern. Welchen Wert haben diese Sammlungen? Wie werden sie bewirtschaftet, welche Geheimnisse bergen sie und wie können wir diese mit neuen Technologien enthüllen? Wie können diese Kostbarkeiten erhalten bleiben und woher kommen die oft fehlenden Ressourcen, um die Sammlungen aufzuarbeiten? All diese vielen Schätze warten auf ihre erneute Entdeckung

Gewinnen Sie an diesem Symposium einen Einblick in die Schweizer Archive der Natur.

Trésors naturels cachés – les collections des musées suisses

Des millions d'animaux, de plantes et de roches sont archivés dans les Musées d'histoire naturelle du monde. Ils ont été rassemblés au fil des cinq derniers siècles par des collectionneurs et des chercheurs et ils jouent aujourd'hui un rôle important dans la découverte et la description de nouvelles espèces. Ces collections nous racontent l'histoire de la diversité dans la nature et sont les témoins des modifications.

La Suisse compte à elle seule environ 40 millions d'objets de collection qui sont entretenus et font l'objet de recherche dans les musées et autres institutions. Vous pouvez admirer une petite partie de ces trésors à l'occasion d'expositions. Quelle valeur les collections naturalistes ont-elles pour nous? Comment sont-elles gérées, quels secrets recèlent-elles et comment pouvons-nous les dévoiler à l'aide des nouvelles technologies? Comment pouvons-nous préserver tous ces précieux objets? Toutefois les ressources nécessaires pour traiter les collections sont souvent insuffisantes, mais tous ces trésors attendent d'être redécouverts.

Ce colloque vous offrira un aperçu dans les archives suisses de la nature.

Programm | Programme

- 13.00 Registrierung | Inscription
- 13.30 Begrüssung | Salutations
Patrick Linder, SCNAT
- 13.40 Dank der Gesteinssammlung auf Mars-Mission –
Das enorme Potenzial naturwissenschaftlicher
Sammlungen
Christoph Beer, Naturhistorisches Museum
der Burgergemeinde Bern
- 14.15 Le rôle des collections dans la science de la biodiversité,
un exemple des herbiers des Conservatoire
et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Michelle J. Price, Conservatoire et Jardin botaniques
de la Ville de Genève
- 14.50 Pause
- 15.20 Organismes-gènes-espèces: trio magique ou infernal?
Quelques leçons tirées des collections d'insectes
aquatiques
Michel Sartori, Musée cantonal de Zoologie Lausanne
- 15.55 Der Wert von Herbarien zur Beurteilung des Florenwandels
- ein exemplarisches Beispiel
Corina Del Fabbro, Flora des Kantons Zürich
- 16.30 Apéro

Die Beiträge sind auf Deutsch oder Französisch. Das Symposium wird von der Plattform Biologie der SCNAT organisiert.

Les conférences seront en allemand ou en français.
Ce colloque est organisé par la Plate-forme Biologie de la SCNAT.

SwissBOL – yesterday, today and tomorrow

The association Swiss Barcode of Life (SwissBOL) and the GBIF Swiss node have been working together in order to integrate genetic information to the observational data of faunistic, floristic and cryptogamic databases. The main common objective is to collect, compile and make accessible pertinent data via a unique national platform. The SwissBOL meeting will focus on the good practices for the use and exchange of genetic data relevant for the inventory of Swiss biodiversity. The different problems encountered when dealing with genetic data coming from diversified sources will be presented and discussed in order to minimise future incompatibilities and to introduce the input matrix to the future users.

During the annual general assembly of the SwissBOL Association the strategic development of the association will be discussed. Statutory issues, such as the activities developed during 2016 and 2017 and those to be developed in 2018, will also be examined

9.30 Registration for participants of the morning program

10.00 Inventory of Swiss biodiversity: use and exchange
of genetic data Presentations by SwissBOL and GBIF
Sofia Wyler, Pascal Tschudin
and Christoph Scheidegger

11.30 Annual general assembly of SwissBOL

12.30 Offered lunch for participants
of the afternoon program

The contributions are in English. This part of the symposium is organized by SwissBOL.

Please register here: www.naturwissenschaften.ch/sammlungen.
To become a member of the SwissBOL association and for further questions contact Sofia Wyler: sofia.wyler@unige.ch

