Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 137 (2017)

Rubrik: Assemblée générale de la Société, 15 Mars 2017

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

SOCIÉTÉ NEUCHÂTELOISE DES SCIENCES NATURELLES ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 15 MARS 2017, 19 HEURES

Auditoire du Muséum d'histoire naturelle, Neuchâtel

L'Assemblée générale est présidée par M. Nils Arrigo en qualité de Président et Mme Celia Bueno, assesseur, en est nommée Secrétaire. Huit membres se sont excusés.

Procès-verbal de l'assemblée générale 2016

Accepté à l'unanimité.

RAPPORTS SUR L'ACTIVITÉ DE LA SOCIÉTÉ EN 2016

Effectifs au 31 décembre 2016

Au 31 décembre 2016, la Société comptait 267 membres dont 160 actifs, 4 membres à vie, 1 membre d'honneur, 74 membres de plus de 40 ans de sociétariat et 28 membres collectifs (presse, bacheliers lauréats du prix SNSN, sociétés sœurs, divers). Les cotisations sont fixées à 55 SFR pour les membres et à 35 SFR pour les étudiants.

Manifestations et activités de la Société

Conférences

En 2016, la SNSN a organisé dix conférences auxquelles ont assisté une moyenne de 44 personnes (26 à 62 auditeurs par conférence). La SNSN remercie Jessica Litman et Thierry Malvesy pour l'organisation du programme de conférences.

13 janvier 2016

Damien Bouffard, École polytechnique fédérale de Lausanne

Les cratères sous-lacustres du lac de Neuchâtel

Nous présentons les résultats d'une découverte récente de cratères sous-lacustres dans le lac de Neuchâtel. Ces dépressions de forme parfaitement circulaire mesurent jusqu'à 160 m de diamètre et 30 m de profondeur. Une analyse interdisciplinaire incluant sédimentologie, géotechnique, hydrodynamique et géochimie a mis en évidence le mécanisme de formation de ces cratères qui sont liés à des résurgences d'eau sous-lacustre. L'analyse des sédiments autour du cratère indique de forts événements d'éjection de sédiments depuis le cratère par le passé.

27 janvier 2016

Jonathan Kissling, Université de Neuchâtel, Laboratoire de botanique évolutive

Des gentianes à Jurassic Park ?

Il y a 165 millions d'années, le Gondwana, ce supercontinent, commençait à se séparer pour former ce que l'on connaît aujourd'hui comme l'Amérique du Sud, l'Afrique, l'Australie, l'Antarctique, Madagascar et l'Inde. Si l'histoire géologique du Gondwana est relativement bien connue, qu'en est-il de sa flore ? Des séquences d'ADN et l'âge de certains fossiles suggèrent que l'ancêtre commun des gentianes est suffisamment « vieux » pour que la dérive des continents explique la distribution actuelle de ces plantes. Ce résultat relativise une idée dominante de la biogéographie actuelle, qui explique la distribution disjointe des espèces par une/des « dispersion(s) à longue distance » récente(s).

10 février 2016

Peter Blattner, Office fédéral de métrologie, Berne, DFJP-METAS

Systèmes d'éclairages : de la chandelle aux diodes électroluminescentes (LED)

Les lampes incandescentes et les lampes économiques ont quasiment complètement disparu des magasins de vente, remplacées par des lampes électrofluorescentes (LED). Ce nouveau type de lumière est caractérisé par des propriétés uniques, comme des distributions spectrales variables permettant d'exploiter de nouvelles applications. La conférence traite de la photométrie des LED et des aspects photobiologiques découverts récemment, en particulier l'influence sur le cycle circadien, les nuisances possibles de la rétine par la lumière bleue et la photométrie sous vision mésopique.

24 février 2016

Sylvain Ursenbacher, Centre de coordination pour la protection des amphibiens et des reptiles de Suisse KARCH

ADN et conservation : l'outil génétique pour mieux connaître et protéger les vipères

L'outil génétique a été utilisé dans le cadre de différents travaux sur l'évolution et la conservation des espèces de vipères en Europe, permettant de mieux comprendre l'impact des fluctuations climatiques sur les espèces et leur répartition. Ainsi, les conditions climatiques de plus en plus fraîches au cours des derniers 25 millions d'années ont conduit certaines espèces à s'adapter à des conditions plus froides. L'outil génétique est aussi utile pour déterminer la fragmentation des populations par les éléments du paysage (routes, forêts, rivières, etc.), ceci dans un contexte de leur protection.

9 mars 2016

Sarah Pearson, Office fédéral de l'environnement, Berne

Stratégie Biodiversité Suisse et son plan d'action

La Stratégie Biodiversité Suisse (SBS) a été adoptée en 2012 par le Conseil fédéral. Elle comporte dix objectifs stratégiques, qui visent à rassembler les efforts de la Confédération, des cantons, des communes et de la société civile pour assurer la pérennité de la diversité biologique de la Suisse. Un plan d'action, précisant les amendements

législatifs et les besoins financiers, est actuellement en cours d'élaboration. Cette conférence permet d'en savoir plus sur l'état de la biodiversité en Suisse et sur les actions prévues pour la sauvegarder, et de mieux saisir les enjeux de ce projet politique ambitieux qui nous concerne tous.

23 mars 2016

Michel Ségonzac, Muséum national d'histoire naturelle IFREMER, Paris

La faune mystérieuse des grandes profondeurs marines : expédition dans les abysses

La mer demeure le dernier territoire inconnu sur Terre. On connaît mieux la surface de la Lune ou de Mars que le fond des océans. Il est vrai que c'est un milieu hostile qui présente des conditions extrêmes : froid, absence de lumière et de photosynthèse, pressions énormes. En dépit de ces conditions, l'océan profond est un lieu d'une extraordinaire beauté et d'une grande diversité biologique. Cette conférence présente l'état des connaissances actuelles sur le fonctionnement des principaux écosystèmes profonds, notamment sur l'écosystème des sources chaudes, et sur l'adaptation des animaux aux conditions de vie extrêmes.

2 novembre 2016

Nicolas Gisin, Groupe de physique appliquée, Université de Genève

Quand la science rejoint la science-fiction : de Newton à la cryptographie quantique

Un objet qui disparaît ici pour réapparaître là-bas, c'est de la téléportation de science-fiction. Pourtant, la physique moderne permet la téléportation quantique. Cela met à mal l'intuition que nous avons, selon laquelle, pour interagir avec un objet, on doit soit s'en approcher pour le toucher, soit lui lancer quelque chose. Toutefois, depuis Newton, la physique nous présente une vision du monde avec une certaine forme de « non-localité » : la gravitation universelle permet – en théorie – des communications instantanées. Pour la physique quantique, c'est l'intrication qui permet la téléportation et la cryptographie quantique. La conférence invite à découvrir ces notions singulières, sans mathématique, mais aussi sans prétendre que c'est facile.

16 novembre 2016

Jérôme Pellet, Bureau n+p, conseil et expertise pour la conservation de la nature et des paysages, Lausanne

Les batraciens de Suisse entre Charybde et Scylla

Le déclin des amphibiens est reconnu depuis les années 1950. Depuis, si des milliers de plans d'eau ont été aménagés dans toutes les régions du pays, les batraciens continuent d'être fortement menacés en Suisse. Quelles sont les causes fondamentales de ce déclin semble-t-il irrémédiable ? Comment les nouvelles connaissances acquises en écologie et en conservation peuvent-elles nous guider pour préserver ces magnifiques créatures ? Ces efforts seront-ils suffisants face aux vastes changements globaux : néobiontes invasifs, climat, pathogènes émergents ? Les batraciens de Suisse sont pris entre Charybde et Scylla ; mais plusieurs pistes peuvent nous aider à naviguer entre les menaces actuelles et futures.

30 novembre 2016

Boris Droz et Jacques Laesser, Groupe Rougequeue La Chaux-de-Fonds

Réseau espaces verts en Ville de La Chaux-de-Fonds… Sous l'aile du rougequeue à front blanc

Le rougequeue à front blanc, oiseau migrateur, tient le rôle d'indicateur et de porte-drapeau d'un réseau d'espaces verts à La Chaux-de-Fonds. Une modélisation de son habitat, utilisant dix ans de données, a permis d'identifier les éléments écologiques vitaux pour sa nidification, ainsi que les zones prioritaires. Les quartiers faiblement bâtis avec arbres, pelouses et structures naturelles correspondent à l'habitat optimal. Le projet, en collaboration avec de nombreux partenaires dont la commune de La Chaux-de-Fonds, fait partie du programme de conservation des oiseaux en Suisse. Il s'articule en trois volets : sensibilisation ; aménagements d'espaces verts ; intégration dans le règlement et plan d'aménagement communal.

14 décembre 2016

Paul Page, Institute of Bee Health, Vetsuisse Faculty, University of Bern

Apiculture et recherche apicole en Asie : aux origines du Varroa

À cause de la globalisation et du commerce international, le potentiel d'un parasite à envahir un nouvel hôte se voit décuplé, avec pour conséquences des pertes économiques et écologiques parfois désastreuses. C'est le cas de *Varroa destructor*, un acarien originairement parasite de l'abeille asiatique et qui a maintenant colonisé l'abeille européenne à une échelle planétaire. Malgré de nombreuses tentatives pour combattre et éradiquer *Varroa destructor*, aucune méthode de lutte durable n'existe à ce jour. Ce manque est sans doute lié en partie au manque de connaissances fondamentales quant aux mécanismes de tolérance de son hôte d'origine, l'abeille asiatique, envers ce parasite.

Excursions

11 juin 2016

Excursion hydrogéologique et botanique dans les bassins de l'Areuse et de la Noiraigue, organisée par Roland Stettler et guidée par M. Philippe Druart et Mme Pilar Junier. À la suite de cette excursion, M. Bernard Jenni a filmé des sulfobactéries (disponible sous : https://www.youtube.com/watch?v=NlNT9dvwYPg).

Programme 2017

L'excursion d'été suivra le Doubs, après le barrage du Refrain, avec une visite des Échelles et du Moulin de la Mort. L'excursion d'automne se tiendra à Berne, avec une visite de la centrale des déchets de la ville de Berne, puis des cristaux géants du Musée de la ville de Berne.

Publications

Publication du bulletin n° 136.

Mme Pilar Junier remet à Jason Grant la responsabilité de rédacteur en chef. La SNSN la remercie pour son investissement.

Commission botanique

Poursuite de l'élaboration du guide fonctionnel (flore, faune, milieux) d'orientation grand public concernant le parcours « Tête de Ran – Mont Racine ».

Le rapport des activités de la Société en 2016 est accepté à l'unanimité.

Rapport du trésorier

a) Rapport sur l'exercice 2016 et rapport des réviseurs

Le compte de pertes et profits 2016 laisse un bénéfice de 3 361,20 SFR (le total de l'avoir au 31.12.2016 est de 63 334,13 SFR). Les comptes 2016 ont été vérifiés et approuvés par MM. P. Galland et L. Bovet. La Société remercie les vérificateurs, le trésorier, Mmes Ninfa Foresti et Christiane Bettinelli pour leur contribution et les donateurs pour leurs dons.

b) Présentation du budget 2017

Les dépenses et crédits budgétisés sont équilibrés et se montent à 28 600 SFR dont la participation de la ScNat à hauteur de 17 500 SFR.

Les rapports sur l'exercice 2016 et le budget 2017 sont acceptés à l'unanimité.

Élections

M. Ludovic Maggioni, directeur du MHNN, est proposé comme nouveau membre du comité.

L'assemblée générale accepte à l'unanimité la composition du comité 2017 : M. Nils Arrigo, président ; M. Felix Kessler, trésorier ; M. Jason Grant, rédacteur en chef ; MM. Ludovic Maggioni, Philippe Cornali, Christophe Dufour, Daniel Hunkeler, Arnaud Maeder, Edward Mitchell, Bertrand de Montmollin, Blaise Mulhauser, Roland Stettler, Daniel Guntli et Mmes Celia Bueno et Pilar Junier assesseurs.

Les vérificateurs des comptes, MM. Pierre Galland, Lucien Bovet et Mme Saskia Bindschedler (suppléante), sont élus à l'unanimité.

La composition du comité 2017 est acceptée à l'unanimité.

Divers

Lors de la prochaine assemblée générale, les points suivants seront abordés :

- Complément d'information concernant le fonctionnement du prix SNSN récompensant les lycéens du canton de Neuchâtel.
- Promotion de la SNSN auprès des étudiants de l'UniNE via trois mesures :
  - un abonnement réduit de 15 SFR n'incluant pas la version papier du bulletin (ce dernier étant disponible gratuitement sous http://www.unine.ch/snsn/home/publications.html),

– des subsides supportant les projets de recherche UniNE,
– un prix unique récompensant les étudiants méritants en Sciences naturelles.

L'Assemblée générale est levée à 20 h 00.

Neuchâtel, le 17 mars 2017

Celia Bueno, assesseur

Nils Arrigo, président