Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 127 (2004)

Vorwort

Autor: [s.n.]

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: 14.07.2025

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

AVANT-PROPOS DES RÉDACTEURS

Selon une disposition qui devient habituelle, le Bulletin 127 commence par un article d'information générale et d'actualité intitulé «Tiques et borréliose de Lyme». Chaque printemps, ce thème récurrent occupe au moins une demi page dans la presse locale sous la forme d'une mise en garde contre les risques de piqûres et de contamination. A l'Institut de Zoologie de notre Université, Lise Gern est spécialiste des maladies transmises par ces acariens. Elle avait présenté les travaux de son équipe de recherche dans une conférence organisée en février 2004 par la SNSN. Les rédacteurs ont jugé utile de lui demander un article qui fasse le point sur ce problème de santé publique en Suisse occidentale. L'auteur y rappelle les grands traits de la biologie et du comportement de la principale tique vectrice en Europe, *(Ixodes ricinus),* elle résume les caractéristiques de la maladie de Lyme et conclut par quelques conseils sur les précautions à prendre par les promeneurs et autres personnes exposées, afin d'éviter toute mauvaise surprise.

Dans les communications scientifiques, le lecteur trouvera d'abord le nom de K.-L. Huynh, qui présente un nouveau travail sur les Pandanacées, dans lequel il décrit la structure florale d'une espèce des Iles Hawaii.

En floristique, P. Druard & M-M. Duckert-Henriod poursuivent leur patiente quête d'espèces et de stations nouvelles dans le canton. Leur note concerne 325 taxons, dont 26 sont nouveaux pour la flore neuchâteloise. Celle-ci compte dorénavant 2081 espèces recensées… jusqu'à la prochaine note de ces auteurs !

Certaines algues sont capables de proliférer dans nos lacs et rivières au point d'en colorer les eaux de manière spectaculaire. F. Straub *et al.* décrivent trois cas de ces nuisances algales observées dans le Haut-Jura, photographies en couleurs à l'appui.

En hydrobiologie également, quatre chercheurs libanais (Z. Saad *et al.*), habitués de notre Bulletin, présentent les problèmes de pollution du Naher Antélias, un cours d'eau situé au nord de Beyrouth. Ils appuient leur diagnostic sur des analyses physico-chimiques poussées, complétées par l'observation des communautés d'algues bioindicatrices, les diatomées en particulier. Leurs résultats mettent en évidence la qualité assez pitoyable de cette rivière.

Dans la même perspective, une solide étude de P.-E. Montandon *et al.* analyse l'impact des travaux de rénovation de la STEP de la Chaux-de-Fonds sur la qualité des eaux du Doubs. Les auteurs évoquent la problématique de l'écoulement des eaux résiduaires et de leur impact sur la rivière. L'article, à mettre en connection avec celui de Straub *et al.,* constitue aussi une mise au point scientifique face aux commentaires de certains médias et aux plaintes des pêcheurs francs-comtois.

En zoologie, M. Blant *et al.* ont procédé à une large enquête pour déterminer si les caractéristiques paysagères influencent les pullulations périodiques du campagnol terrestre dans le Haut-Jura. Leurs investigations apportent un certain nombre de réponses intéressantes à une question très complexe.

La mycologie est représentée par un article de S. Casali et D. Job qui ont étudié le dépérissement de plusieurs érables dans un jardin public situé près du château de Neuchâtel. Ces arbres étaient victimes de l'armillaire couleur de miel, un champignon dont le mycélium pénètre dans les racines et sous l'écorce du tronc. De fines analyses génétiques ont montré que les mycéliums de deux individus seulement suffisaient à occuper les 4600 m^2 de sol du parc.

La mise au point de méthodes performantes d'analyses amène de plus en plus souvent différentes disciplines scientifiques, à première vue sans liens directs, à collaborer. Ainsi la mycologie et la physique, comme le montre l'article de Y. Gonin *et al* . On sait que les champignons concentrent différentes substances à partir du sol, dont les métaux lourds. Comment mesurer leur concentration, par exemple dans les cellules des carpophores ? Les physiciens du CAFI (Centre d'Analyse par Faisceau Ionique) ont mis au point une méthode de micromesures et ont procédé à des essais concluants en collaboration avec le Laboratoire de Microbiologie.

Notre revue consacre une partie appréciable de ses pages aux rapports scientifiques. Ils sont révélateurs de l'activité de différents Services et Laboratoires dans la surveillance de l'environnement neuchâtelois, et présentent ensemble un survol assez complet des problèmes concernant la protection de l'air, des eaux, du sol, de l'air et de l'environnement naturel aussi bien que les conditions météorologiques, l'aéropalynogie et la parasitologie médicale. Cette partie du Bulletin, qui n'a trouvé sa formule actuelle que depuis deux ans, souhaite rendre compte des problèmes régionaux dans les domaines énumérés plus haut tout en mettant en évidence les nombreux travaux de recherche et de surveillance dont ils font les objets et qui restent souvent ignorés du grand public.

Cette année, les rapports sont complétés par un article consacré au radon. Ce gaz radioactif naturel est émis à partir du sol et pénètre également dans les maisons. D. Racine résume de façon imagée les problèmes qui lui sont liés dans la région neuchâteloise.

Ainsi, le Bulletin 2004 fait bonne figure avec ses 210 pages au total.

En outre, malgré les soucis de financement qui freinent certains projets, les rédacteurs sont heureux d'annoncer pour début 2005 l'envoi de la table de la table des matières générale longtemps promise et en cours de finalisation. Ce document, qui prend en compte quelque 3500 articles parus dans le Bulletin depuis le Tome I (1845), correspondra au tome 125.2. Les rédacteurs désiraient en effet marquer à leur façon, quoique de façon un peu tardive, le 125ème numéro du Bulletin.

Willy Matthey et *Jacques Ayer*