

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 125-1 (2002)

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: 05.04.2026

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

AVANT-PROPOS DES RÉDACTEURS

Tome 125.... pourquoi attacher une valeur symbolique à celui-ci plutôt qu'aux tomes 124 ou 126 ? Sans trop chercher une explication rationnelle, ni sombrer dans l'arithmomancie, constatons simplement le fait que le chiffre 5 et ses multiples prédisposent aux célébrations. Ainsi en va-t-il du Bulletin 125... Les rédacteurs vous annonçaient déjà l'an dernier la décision du Comité S.N.S.N. de marquer cet "anniversaire" par la publication d'une table des matières récapitulative constituant un fascicule spécial du Bulletin, le numéro 125.2. Ce sera en même temps l'occasion d'entrer de manière moins anonyme dans le nouveau millénaire. Le travail est en cours, tant sur le plan de la rédaction que dans la recherche des fonds nécessaires à le subventionner, il aboutira en 2003.

En ce début d'octobre 2002, la presse a annoncé l'attribution du prix Nobel de chimie au Prof. K. Wüthrich, de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. Il est ainsi récompensé pour avoir développé une méthode d'analyse tridimensionnelle des molécules de protéines. C'est une illustration de la collaboration de plus en plus étroite entre biologistes, biochimistes, chimistes et physiciens dans l'étude toujours plus poussée du vivant¹. Dans le droit fil de cette actualité, l'article d'information générale qui ouvre traditionnellement le Bulletin est cette année le fait d'une équipe de physiciens de notre Université. Sous le titre «Vers un envol de la masse maximale mesurable des macromolécules ? La spectrométrie de masse avec détecteurs cryogéniques», Yvan Gonin et ses collègues nous font découvrir une méthode d'analyse de l'infiniment petit: la mesure de la masse des macromolécules grâce à un instrument mis au point à Neuchâtel. L'historique, qui nous introduit d'abord à la problématique, est suivi par la description de la méthode sophistiquée conçue par les auteurs et par la présentation des résultats les plus récents.

A part l'article de F. Straub, sur lequel nous revenons plus bas, les communications scientifiques nous ramènent dans le monde macroscopique. Mais présentons les articles dans l'ordre.

- Le Professeur C. Favarger nous donne une véritable leçon de probité scientifique en se livrant, sous le titre de "Vitam impendere vero" (= consacrer sa vie à la vérité), à une révision critique d'un certain nombre de ses publications.

- K-L. Huyhn poursuit son étude des Pandanacées, cette famille de Liliales tropicales, en décrivant une espèce nouvelle des Iles Santa Cruz.

- Ph. Druard et M-M. Duckert-Henriot publient un quatrième complément au "Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel"², grâce à la collaboration de nombreux botanistes professionnels et amateurs. Le territoire cantonal, de mieux en mieux exploré, abrite actuellement 2034 taxons recensés... plus les quelques-uns qui ne le sont probablement pas encore.

- Ceux qui avaient observé la coloration brunâtre des eaux du lac au cours de 2001 trouveront dans l'article suivant l'explication du phénomène. Il s'agit de la diatomée *Achnanthes carenata*, une algue microscopique qui a proliféré dans le lac de Neuchâtel au point de lui donner cette couleur particulière. On a fait de pareilles observations dans plusieurs autres endroits. F. Straub présente l'espèce et donne les résultats de son enquête.

- G. Weber et J-M. Gobat abordent deux thèmes qui sont des points forts du Laboratoire d'Ecologie végétale de l'Université, soit la biologie du sol et les zones alluviales.

L'article met une fois de plus en évidence l'importance des vers de terre, ces "intestins de la terre" comme les appelait Aristote, dans le fonctionnement et l'évolution des sols.

L'Entomologie est représentée par deux publications.

- C. Monnerat examine le statut en Suisse de *Lestes barbarus*, une de ces fines libellules que l'on appelle couramment demoiselle, un bel insecte au corps vert métallique à reflets de cuivre qui apparaît sporadiquement sur le territoire helvétique.

- Les Scatopsides sont de petites mouches grises dont les larves vivent dans la litière et dans les annexes du sol, y compris dans les composts. Les adultes éclosent parfois en quantités impressionnantes. J-P. Haenni, diptérologue spécialiste de cette famille, fixe ici le statut systématique de l'espèce *Scatopse filamentosa* et mentionne les grands traits de son écologie et de sa distribution géographique.

- La tectonique des plaques est un des concepts les plus féconds de la géologie moderne. Son point de départ se trouve dans la théorie formulée par Alfred Wegener sur la dérive des continents. J-P. Portmann examine l'écho et la diffusion des idées de Wegener en Suisse après leur publication en 1915.

- Enfin, J. Busto et Y. Gonin nous informent sur l'installation d'un laboratoire souterrain dans le tunnel de la Vue-des-Alpes, sous 230 mètres de roches, par un groupe de recherche de l'Institut de physique. On y mesure la radioactivité intrinsèque des matériaux, à l'abri du rayonnement cosmique et des autres sources superficielles de radioactivité.

Dans la section "rapports scientifiques", nous avons le plaisir d'accueillir pour la première fois celui du Service cantonal de l'Environnement sous le titre "Suivi de l'environnement neuchâtelois". Il traite de l'état de l'air, des eaux souterraines et des principaux cours d'eau du canton. Il est complété par un article de B. Pokorny-Aebi sur le suivi des eaux du lac de Neuchâtel.

Ainsi le Bulletin peut-il présenter un panorama assez complet de la surveillance de l'air et des eaux, de la conservation des milieux naturels, des forêts, de la flore et de la faune (Nature neuchâteloise), de la météorologie et de l'aéropalynologie dans le canton de Neuchâtel. Le Laboratoire d'Immunologie de l'Université y ajoute certains aspects médicaux. Les rédacteurs sont très reconnaissants envers les Services cantonaux et les Laboratoires pour cette présentation de leurs activités et de leurs résultats. Les lecteurs apprécieront, au travers de ces textes, graphiques et tableaux, le travail de surveillance de notre environnement au sens large, une activité dont ils ne sont pas toujours informés et dont l'importance ne sera jamais assez soulignée.

Les rédacteurs: *Willy Matthey et Jacques Ayer*

1) Rappelons à ce propos l'article du Professeur P.-A. Siegenthaler paru en 2001 dans le Bulletin 124: L'originalité du vivant.

2) Paroz, R. & Duckert-Henriot, M.-M. 1998. Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel. Ed. du Club Jurassien. Neuchâtel.