Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 121 (1998)

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: 13.12.2025

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

AVANT-PROPOS

Après les deux tomes du Bulletin et le mémoire parus l'année dernière, 1998 retrouve en quelque sorte sa vitesse de croisière. Le numéro 121 présente toutefois une particularité: l'abondance inusitée de planches en couleur, abondance qui n'est malheureusement pas signe de l'opulence de la S.N.S.N. En effet, ces illustrations sont à la charge des auteurs ... ou de leurs sponsors ! Il a toutefois paru élégant aux rédacteurs d'habiller cette livraison d'une couverture un brin plus soyeuse afin de souligner le fait.

Les différents articles couvrent une large partie des sciences naturelles, paléontologie, phanérogamie, algologie, écologie végétale et pédologie, entomologie, conservation de la nature. Répondant au vœu exprimé par des membres de la Société, les rédacteurs ont rédigé une brève introduction au contenu scientifique de ce numéro, sans pour autant la transformer en un glossaire des mots difficiles !

On remarquera d'emblée que la paléontologie se taille la part de ... l'allosaure !

L'imagerie a largement mis à la mode les dinosaures qu'avec plus ou moins de réussite livres et films tentent de faire revivre. Mais ce que l'on sait moins, c'est comment les paléontologues acquièrent les connaissances nécessaires à la reconstitution non seulement des formes, mais aussi du comportement et de l'écologie de ces animaux. J. AYER a travaillé sur un site de fouilles aux USA. Il raconte comment les ossements fossiles sont dégagés du sol, préparés, et comment un environnement vieux de quelque 150 millions d'années peut être reconstitué. Cet article d'information générale frappera le lecteur par la qualité de son illustration. Il annonce une exposition "Dinosaures" qui sera présentée par le Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel en 1999.

Les listriodons sont des mammifères fossiles à allure de sangliers qui ont vécu au Miocène inférieur et moyen (il y a donc 15 à 20 millions d'années) en Europe et dans le sous-continent indien. Les ossements d'une espèce-type, *Listiodon splendens*, avaient été trouvés en 1839 par Célestin Nicolet à la Chaux-de-Fonds. Ils viennent d'être réexaminés par J. VAN DER MADE spécialiste de ce groupe de mammifères. Son article est précédé par celui de M. S. JACQUAT qui présente l'aspect historique et évoque la forte personnalité de C. Nicolet.

Troisième volet paléontologique, l'article de P. MOREL examine des ossements d'élans trouvés il y a plus d'un siècle dans un gouffre situé près des Verrières. La datation par le radiocarbone permet de situer dans le temps la présence de ces animaux dans les forêts jurassiennes, alors que leur aire de répartition européenne ne couvre plus aujourd'hui que la Scandinavie et l'est de notre continent.

La Phanérogamie est représentée par deux publications. Les Pandanacées constituent une importante famille de plantes monocotylédones dont on connaît actuellement plus de trois cents espèces dans l'Ancien Monde intertropical; K. L. HUYNH poursuit ses études sur le genre *Pandanus* en décrivant deux nouvelles espèces de Madagascar.

Puis S. M. GHAFFARI et S. B. DJAVADI, deux botanistes iraniens, présentent l'étude chromosomique de neuf espèces de *Cousinia*, pour la plupart endémiques en Iran. Ce sont des Astéracées, famille que les plus âgés des lecteurs connaissent encore souvent sous le nom de Composées.

Après une absence qui suivit la disparition de Marguerite Wüthrich, on retrouve dans le Bulletin, grâce à F. Straub, des articles d'algologie. Dans ce numéro, O. Reymond, F. Straub et H. R. Preisig signalent pour la première fois *Chrysonebula holmesi* en Suisse et discutent de sa position systématique. Il s'agit d'une algue qui forme des amas mucilagineux sur les fonds caillouteux des cours d'eau propres. Les auteurs étudient, sous l'angle de la bioindication, les diatomées qui se développent dans le mucilage de *Chrysonebula*.

L'écologie végétale est représentée par trois travaux. Dans le premier, G. Vadi et J.M. Gobat traitent du problème de la podzolisation dans le Jura à la fois sous l'angle de la pédologie et de la phytosociologie. Les Podzosols sont des sols de climats froids et humides. Ils sont caractérisés par des processus de chéluviation, c'est-à-dire d'entraînement de matière organique et de métaux, de fer par exemple, de la surface vers la profondeur. Les auteurs discutent de la présence de ces sols dans le Jura, en dépit de conditions pédologiques défavorables et établissent un lien entre la présence des Podzosols et celle de la pessière à blechnum (une fougère caractéristique).

Dans un milieu différent, P. Cornali présente le second volet de son étude des pinèdes de la rive sud du lac de Neuchâtel. La biomasse végétale, la quantité de litière et la vitesse de sa décomposition, la productivité de cette forêt sont quantifiées. La dynamique du groupement végétal, examinée à la lumière de ces données, indique une évolution vers une forêt de feuillus.

Enfin, W. Matthey a procédé en 1998 à l'inventaire des gouilles dans la tourbière du Cachot (vallée de la Brévine). Ces points d'eau si caractéristiques des zones ouvertes à sphaignes avaient été recensés une première fois en 1968. La comparaison montre une diminution considérable de leur surface en une trentaine d'année.

L'entomologie est également présente. S. Barbalat continue son étude des coléoptères vivant dans les forêts des Gorges de l'Areuse (Bulletins 118, 119, 120). Son article est consacré aux lucanidés (famille du lucane cerf-volant) et aux scarabées mangeurs de feuilles et de fleurs (chacun connaît au moins la cétoine dorée). Comme dans ses publications précédentes, l'auteur relève le lien entre la diversité structurale de la forêts (vieux arbres, lisières naturelles, clairières) et la diversité entomologique.

Puis, dans une note, E. Della Santa mentionne la présence d'une espèce de fourmi tropicale trouvée sur un frangipanier au Papiliorama de Marin.

Enfin, comme de coutume, le Bulletin contient quatre rapports scientifiques concernant la météorologie régionale, le diagnostic parasitaire, l'aéropalynologie et, pour la troisième fois, Nature neuchâteloise, qui renseigne sur l'activité des services cantonaux concernés, de celui de la Protection de la Nature en particulier, en 1997. Un article concernant le plan de gestion du Loclat près de Saint-Blaise complète le rapport.

De quoi occuper quelques longues soirées d'hiver !

Les rédacteurs
Willy Matthey et Jacques Ayer