

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 71 (1971-1973)
Heft: 335

Buchbesprechung: Analyse d'ouvrages

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: 13.01.2026

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

guère être influencé par le milieu, ni par la présence d'autres groupes nucléophiles rattachés à la même molécule.

Pour vérifier cette indépendance vis-à-vis du milieu, une méthode permettant d'obtenir le diazoïque aliphatique en phase aqueuse d'acidité voulue, ou en solvant organique protique, a été élaborée. On a prouvé, à l'aide d'acides γ -aminés marqués par ^{18}O , l'absence de participation de la fonction carboxylique à l'ionisation du cation alkyldiazonium.

Enfin, l'étude de plusieurs acides γ -aminés de la série alicyclique a montré qu'en l'absence de nucléophile externe approprié le cation carbonium se stabilise par voie intramoléculaire. Les transformations subies s'accordent toutes avec les conceptions modernes de l'orientation des orbitales, justifiant ainsi la haute stéréosélectivité souvent observée.

ANALYSE D'OUVRAGES

La collection des Petits Atlas Payot (Lausanne) s'est enrichie, en 1970, d'un nouveau volume : ED. FREY, *Lichens, un monde végétal méconnu*.

Spécialiste apprécié déjà par ses nombreuses publications, l'auteur a su rendre accessible au public ce domaine peu familier, le monde des lichens. Après avoir décrit la double individualité des lichens — symbiose d'algue et de champignon — l'auteur caractérise leur structure interne, leurs moyens de multiplication et de propagation, leur résistance à des facteurs climatiques extrêmes, leur croissance et leur longévité.

Les 24 planches en couleurs, réunies et photographiées par l'auteur, offrent une rare et précieuse authenticité. Présentés le plus souvent en grandeur naturelle, ces lichens montrent une telle finesse qu'il est conseillé de les regarder à la loupe pour en examiner les détails. Environ 260 espèces différentes y sont représentées, avec quelques propriétés chimiques faciles à déceler et des caractéristiques bien choisies, facilitant leur détermination.

Les chercheurs que ces végétaux laissent indifférents ont tort ! En effet, le lichen constitue un matériel de choix pour les collections. Tenant peu de place, faciles à sécher et à envoyer, reprenant leur aspect typique dès qu'on les humecte légèrement, tels sont quelques avantages de ces modestes pionniers colonisant roches et écorces. De plus, on peut les récolter en toute saison, même et surtout de la fin de l'automne au printemps, saison où nos bois et nos bosquets n'offrent guère d'autres ressources au naturaliste en balade !

M. K.

Evolution et sexualité des plantes (Editions : Horizons de France), encore une publication de 1970, par J.-M. PELT, professeur de biologie végétale à la Faculté de pharmacie de Nancy, est d'un tout autre format. Magnifique édition en quadrichromie, ce volume de prix retrace la vie des plantes de l'algue unicellulaire nageuse aux fleurs richement colorées de notre terre.

Un véritable panorama se déroule sous nos yeux, agrémenté d'un texte plein d'humour, car l'auteur décidément n'en manque pas, qui m'écrivait ces lignes : « En ce monde agité et un peu fou, la fréquentation des plantes et de la nature est un facteur d'équilibre et de joie ; un appel aussi à la sagesse ! »

M. K.

Rédaction : M^{lle} Suzanne Meylan, professeur, 6, Treyblanc, 1006 Lausanne.

Publicité : M. J.-M. Payot, rue du Bugnon 18, 1005 Lausanne

Imprimerie La Concorde, 29, Terreaux, 1003 Lausanne.