Analyse d'ouvrages

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **71 (1971-1973)**

Heft 335

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 : Mlle 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.