Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **72 (1974-1975)**

Heft 348

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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

ANALYSE D'OUVRAGE

P. MAZLIAK : *Lysosomes, Glyoxysomes, Peroxysomes*, 124 p. Doin, Paris, 1975.

Cette nouvelle monographie dont s'enrichit la collection « Structures et Fonctions cellulaires » que dirige le professeur P. E. Pilet, réunit pour la première fois dans un exposé critique clairement ordonné l'examen des connaissances récemment acquises et des recherches en cours sur trois types d'organites minuscules qui ne sont proprement définissables que par leurs enzymes caractéristiques : les lysosomes et les peroxysomes, découverts d'abord dans des cellules animales, et les glyoxysomes observés jusqu'ici exclusivement dans les cellules de graines en germination. Les lysosomes, qui ont un rôle essentiel dans l'autophagie et la digestion intracellulaire, sont caractérisés par des hydrolases ; les glyoxysomes, agents de la transformation des lipides de réserve en sucres, par les enzymes du cycle glyoxylique ; les peroxysomes, qui interviennent dans la photorespiration des plantes vertes mais dont le rôle dans les cellules animales est encore ignoré, par des oxydases.

L'étudiant et le chercheur trouveront une riche documentation dans ce texte accompagné de nombreuses figures, de schémas réactionnels et de tableaux numériques présentant l'activité enzymatique de ces organites, dont l'auteur rappelle la découverte, décrit les transformations et indique la signification évolutive probable. Cet exposé vivant est propre à satisfaire aussi le non-spécialiste désireux de compléter son information.

S. MEYLAN

PUBLICATIONS REÇUES *

de la Station fédérale de recherches agronomiques de Lausanne :

Avec son *Rapport d'activité 1973-1974*, une cinquantaine de *publications de ses collaborateurs*, parmi lesquelles on trouvera par exemple, à côté de travaux touchant des questions pratiques d'agriculture et de viticulture, des études sur la lutte biologique contre les parasites, la pollution par le fluor et par le mercure, le dosage des protéines, les métabolites dérivant d'herbicides, des méthodes de comparaison d'hybrides ou de détermination de la résistance à une maladie.

des Editions Hachette, par les soins de la Maison Payot :

Vocabulaire d'écologie, 200 p., Hachette, Paris, 1974 (Fr. fr. 20.—).
Publié sous l'égide de l'association internationale « Informatique et Biologie », ce vocabulaire établi par des collaborateurs du Centre « Louis Emberger » à Montpellier, rassemble plus de 2000 définitions d'expressions écologiques, extraites d'ouvrages dont sont indiqués l'auteur, la date et la page. Etudiants et chercheurs apprécieront ce nouvel instrument de travail préparé à leur intention.

---

* Déposées à la salle de lecture de la S.V.S.N.