

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 72 (1974-1975)  
**Heft:** 348

**Buchbesprechung:** Analyse d'ouvrage

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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.