

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Band: 5 (1952)
Heft: 4

Rubrik: Bulletin bibliographique

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: 19.11.2024

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Pierre SERGESCU: *Coup d'œil sur les origines de la science exacte moderne*. Paris, 1951. 205 p., petit 8°.

Dans cet ouvrage d'initiation pour un public cultivé, mais non spécialisé, l'auteur montre comment, vers la fin du moyen âge, le problème de l'infini, celui du mouvement, celui du système du monde ont nécessité de nouvelles méthodes de calcul, qui à leur tour ont permis le développement de la mécanique et de l'astronomie moderne, puis de la physique et de la chimie.

Une seconde partie de l'ouvrage est constituée par de substantielles notices biographiques de tous les auteurs cités dans l'exposé précédent.

Ce volume donne ainsi un tableau très vivant du mouvement scientifique du XIV^e au XVIII^e siècle. *Charles Jung.*

HÜRLIMANN, H.: *Zur Lebensgeschichte des Schilfs an den Ufern der Schweizer Seen. Contributions au levé géobotanique de la Suisse*. Fascicule 30. 232 p., 31 fig. 230×160 mm. Hans Huber, éd., Berne, 1951.

Dans cet ouvrage, l'auteur présente une étude très complète de la biologie du *Phragmites communis*, le roseau, ainsi que des conditions écologiques dans lesquelles se développe cette plante. Il décrit en outre quelques formations de roseaux des rives des lacs suisses et montre comment les phragmitaies se constituent, s'étendent puis quelquefois passent par une phase de régression. Ce travail a été entrepris pour vérifier l'affirmation émise dans les milieux de pêcheurs d'après laquelle les phragmitaies de nos lacs seraient d'une manière générale en voie de régression. D'après l'auteur, cette affirmation ne correspond pas à la réalité, dans quelques cas seulement on peut observer que l'action de l'homme provoque une diminution de la surface occupée par les roseaux. *Raymond Weibel.*

Heinrich KUHN: *Gewässerleben und Gewässerschutz*. 155×225 mm., 236 pages, 25 figures dont 21 en phototypie et 12 planches hors texte comprenant 432 figures. Orell Füssli éd., Zurich 1952.

Les études hydrobiologiques prennent de plus en plus d'importance au fur et à mesure que les besoins en eau des collecti-

vités s'accroissent et qu'augmentent aussi, parallèlement dans les cours d'eau, les lacs et les mers, les déversements des produits de « désassimilation » de la vie moderne. Les techniciens de l'eau sont donc appelés, plus que par le passé, à saisir les réactions des êtres organisés, végétaux et animaux, face à l'envahissement des eaux naturelles par des substances étrangères aussi variées qu'abondantes.

A côté de ces praticiens, une quantité de curieux des choses du monde lacustre et marin a toujours suivi avec intérêt la vie aquatique.

Beaucoup de ces chercheurs professionnels et amateurs qui désiraient perfectionner leurs connaissances dans ce domaine, devaient avoir recours à des traités de systématique, point toujours faciles à trouver et dont la consultation avec fruit suppose déjà, chez le lecteur, une étude approfondie du sujet.

Il faut donc savoir gré à M. Kuhn d'avoir résumé en un seul volume, de lecture facile, ces renseignements si nécessaires aux biologistes des eaux et qui étaient jusqu'ici éparpillés dans des monographies. L'ouvrage de M. Kuhn est d'autant plus intéressant qu'il ne s'agit point là d'une compilation, mais bien du résultat de très nombreuses observations poursuivies avec patience pendant des années, tant sur le terrain qu'au laboratoire et sur des eaux très diverses.

L'auteur a complété les descriptions d'organismes et les tables de détermination qui forment la partie principale de l'ouvrage par d'utiles considérations sur les associations biologiques, les équilibres biologiques, le degré de souillure des eaux suisses et les moyens de purifier ces dernières.

D'excellents dessins et microphotographies illustrent le texte.

Jean-Ph. Buffle.
