**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
**Band:** 4 (1951)
**Heft:** 1

**Rubrik:** Bulletin bibliographique

**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:** 10.12.2025

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

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

F. Sherwood Taylor: *The world of science.* 2e éd., 215 × 140 mm, 1064 pages, 533 figures, 48 planches hors-texte, William Heinemann Ltd. éd., Londres 1950.

« The world of science » est en quelque sorte une encyclopédie scientifique dont le plan se déroule logiquement à partir des données admises actuellement sur la structure de la matière et sur ses différents états. Partant de là l'auteur décrit les utilisations pratiques de l'énergie sous ses diverses formes; les phénomènes électriques le conduisent aux phénomènes vibratoires. L'exposé de la théorie des phénomènes accoustiques est suivi de la description des machines qui sont basées sur elle. On passe alors à la chimie qui permet ensuite d'aborder la géologie et les hypothèses relatives à la formation de la Terre. De là un bond dans l'espace et l'on arrive au chapitre consacré au système solaire, aux étoiles et aux galaxies. Puis on revient sur notre planète par un exposé des phénomènes biologiques, un chapitre étant réservé spécialement à l'homme, un autre à l'évolution. L'auteur prend congé du lecteur par des considérations philosophiques sur l'avenir de la science.

Ce livre est clair, écrit dans une langue alerte, au prix parfois d'une simplification excessive des phénomènes décrits. On se gardera toutefois de considérer l'œuvre de M. Sherwood Taylor comme autre chose qu'un aide-mémoire scientifique. Vu sous cet angle il est excellent et l'on peut s'étonner qu'il existe encore à notre époque des auteurs capables de donner une vue d'ensemble cohérente de l'ensemble des sciences exactes et biologiques malgré l'énormité des faits observés et des théories échafaudées.

Ce livre sera très apprécié non seulement des élèves des écoles secondaires et des jeunes étudiants en science et en médecine, mais aussi de ceux, toujours plus nombreux, qui désirent avoir une vue générale d'un domaine scientifique qui leur est peu ou pas connu. *Jean-Ph. Buffle.*

Emil SCHMID et Commission phytogéographique de la Société helvétique des sciences naturelles. *Carte de la végétation de la Suisse* au 1/200 000e en 4 feuilles. Hans Huber, éd. Berne, 1950-1951.

Cette carte, très bien exécutée comme à l'ordinaire par les spécialistes Kümmerly et Frey à Berne, permettra à tous les botanistes, phytogéographes et en général à tous les naturalistes pour lesquels la connaissance des associations végétales et de leur répartition en Suisse est nécessaire à la poursuite de leurs travaux, d'être orienté d'un seul coup d'œil, et avec une précision suffisante le plus souvent, sur des questions qui demanderaient autrement de longues recherches dans les monographies consacrées à chaque région du pays.

*J.-Ph. Buffle.*

J. CADISCH et A. STRECKEISEN: *Geologisches panorama von der Weissfluh bei Davos.*

A. STRECKEISEN et R. GEES: *Geologisches panorama vom Cotschnagrat.*

Edité par la Société des sciences naturelles de Davos à l'occasion de la 130e assemblée annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles du 26 au 28 août 1950.

Excellentes vues panoramiques faisant bien ressortir les différentes unités tectoniques et la succession des terrains qu'on peut apercevoir tant de la Weissfluh que de l'arête de Cotschna au-dessus de Davos. Les panoramas, comme les commentaires géologiques détaillés qui les accompagnent, seront appréciés aussi bien des spécialistes que des touristes appelés à circuler dans ces régions. *J.-Ph. Buffle.*

Edmond BLANC et Léon DELHOUME: *La vie émouvante et noble de Gay-Lussac.* 145×230 mm, 280 pages. 4 planches hors texte. Gauthier-Villars, éditeurs, Paris 1950.

Gay-Lussac a contribué pour une part très importante à l'éclat de la science chimique alors à ses débuts. Il est au premier rang de ceux qui contribuèrent à affermir solidement et à élargir les bases rationnelles de la nouvelle discipline que Lavoisier venait de dégager d'un coup de la gangue philosophico-hermétique de l'alchimie.

La biographie que viennent d'écrire avec autant d'enthousiasme que d'érudition MM. Blanc et Delhoume est établie en partie sur des documents inédits communiqués aux auteurs par les descendants de l'illustre chimiste, ce qui augmente encore sa valeur.

On y voit apparaître un homme, grand par ses connaissances scientifiques et par son caractère, un homme qui fut aussi dévoué à sa femme, à ses enfants et à ses amis qu'il le fut à ses recherches et à son pays.

On ne peut regretter qu'une chose à la lecture de ce portrait exhaustif, c'est que les auteurs n'aient pas fait ressortir avec plus de netteté, le rôle déterminant qu'a joué Gay-Lussac dans le développement de l'industrie chimique en France, et en particulier dans celui de l'industrie de l'acide sulfurique.

Une liste bibliographique intégrale des œuvres de Gay-Lussac complète heureusement le volume. *J.-Ph. Buffle.*

Paul APPEL: *Analyse mathématique* à l'usage des candidats au certificat de mathématiques générales. Sixième édition entièrement refondue par Georges Valiron, 2 volumes de IX+408 pages et 434 pages avec 145 et 85 figures (165 × 255 mm). Gauthier-Villars, Paris 1951.

Voici plus de cinquante ans que paraissait la première édition de ce cours si remarquable par son ordre, sa clarté, son équilibre et dont l'éloge n'est plus à faire.

La sixième édition a été enrichie de deux chapitres, chacun d'une trentaine de pages, consacrés au calcul des probabilités et aux déterminants, et enfin par une collection de près de 400 exercices. *Paul Rossier.*

Robert A. NAEF: *Der Sternenhimmel 1951.* H. R. Sauerländer Aarau, 210×150 mm.

Une fois de plus, nous recommandons aux astronomes amateurs l'annuaire de M. Naef. L'édition 1951 est enrichie d'une planche donnant la position approximative des planètes et du zodiaque. *Paul Rossier.*