

Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 6 (1953)
Heft: 2

Artikel: Description d'un photomètre électronique monté sur le télescope
Schaer de 100 cm
Autor: Golay, Marcel
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-740002>

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: 29.01.2026

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

Séance du 5 mars 1953.

Marcel Golay. — *Description d'un photomètre électronique monté sur le télescope Schaer de 100 cm.*

Les multiplicateurs d'électrons sont particulièrement aptes à être utilisés pour la photométrie photoélectrique en astronomie à cause du grand rapport $\frac{\text{signal}}{\text{bruit}}$. L'adaptation d'un multiplicateur à un circuit intégrateur permet de réduire l'effet Schottky, et rend négligeable l'effet Johnson.

Description d'un photomètre comportant une cellule à multiplication d'électrons 1P21 et un circuit intégrateur.

(Voir article dans le présent fascicule.)

Séance du 19 mars 1953.

Albert Carozzi. — *Présence et importance du genre Nodophthalmidium dans le Jurassique supérieur helvétique et jurassien.*

L'étude microscopique des calcaires pseudoolithiques péricariffaux du Jurassique supérieur du Salève et du Jura met en lumière l'énorme rôle pétrogénétique joué par un Foraminifère attribuable au genre *Nodophthalmidium*, que l'on rencontre dans plus de 60% des éléments constitutifs de ces roches. Ces éléments sont formés en général par un calcaire à grain très fin contenant un individu de *Nodophthalmidium*, intact ou brisé, dont la forme et la taille régissent celles de la pseudoolithe qui est de ce fait ellipsoïdale ou pseudocylindrique et arrondie aux deux extrémités.

Assez souvent, plusieurs individus coexistent dans un seul élément dont les contours sont alors très variables. Parfois, les pseudoolithes sont de véritables boules d'Algues filamenteuses (spécifiquement indéterminables) résultant d'un pelotonnement irrégulier des filaments autour d'individus complets ou de fragments de *Nodophthalmidium*. Il peut se produire dans ce