Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 55 (1923-1925)
Heft: 209

Artikel: Concrétions calcaires dans les grottes de Jenolan (Australie)
Autor: Mercanton, P.-L.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-271257

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: 09.12.2025

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

P.-L. Mercanton. — Concrétions calcaires dans les grottes de Jenolan (Australie).

(*Séance du* 17 *janvier* 1923.)

M. P.-L. Mercanton présente une photographie transmise par un ami australien, M. Barton, de Brisbane, et figurant les singulières concrétions calcaires de la River Cave, dans les grottes de Jenolan (Nouvelle-Galles du Sud).

Ce sont des stalactites tubulaires à parois très minces et fragiles. A la différence des concrétions ordinaires du même genre, ils forment de véritables buissons rappelant le chevelu d'une racine végétale ; sur les tubes principaux se greffent en effet quantité de tubes plus petits, ramifiés souvent eux-mêmes. Ces ramuscules émanent des coudes faits par les tubes principaux et il apparaît à l'examen attentif qu'ils s'amorcent sur des ruptures de ces derniers. Ces ruptures paraissent elles-mêmes dues à des inégalités de croissance du tube et au déséquilibre qui en résulte chez ces formations fragiles. Quant à la concrétion elle-même, elle doit sans doute son caractère spécial à l'extrême sécheresse de l'air de la grotte, qui entraîne une évaporation de l'eau-mère très rapide et la naissance d'une pellicule calcaire mince.

Les stalactites qui décorent volontiers les voûtes de nos ponts et tunnels exposés à l'air libre présentent la même structure tubulaire et la même fragilité en général. Les stalactites qui ont cru lentement dans un air confiné et humide, cas usuel dans les grottes, ont au contraire une structure compacte, fortement cristalline sur le mode rayonnant et sont pleins.