Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 58 (1933-1935)

Heft: 233

Artikel: La faune des Mines de Bex : généralités et premiers résultats (note préliminaire)

Autor: Altherr, E.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-272168

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: 11.07.2025

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

Edm. Altherr. — La faune des Mines de Bex.

Généralités et premiers résultats. (Note préliminaire.)

(*Séance du 3 mai 1933.*)

Cette faune n'a jamais été étudiée d'une façon approfondie. Les conditions de vie au fond des galeries pas davantage. Il a été publié sur ce sujet: 1° MERCANTON, Araignées cavernicoles des Mines de sel de Bex. *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, 24, 1921, p. 111; — 2° SCHARDT, dans l'article « Bex » du *Dict. Géogr. suisse,* signale en terminant la présence de « diptères et araignées aveugles ». Ces dernières ont fait l'objet d'une étude du Dr LEBERT, étude que je n'ai pu retrouver.

Les observations faites depuis septembre 1930 peuvent se résumer provisoirement en ces quelques points :

1° La faune y est plus riche qu'on ne pouvait le supposer au premier abord.

2° On y trouve des Flagellés, Infusoires, Nématodes, Oligochètes, Turbellariés, Crustacés, Arachnides, Myriopodes, Tardigrades, Rotateurs, Coléoptères, Diptères, Orthoptères, Collemboles, Mollusques (?), Mammifères.

3° Les milieux habités sont: *a*) des amas d'algues végétant sur les boiseries humides et sur des concrétions blanches dont j'ignore encore la composition chimique; *b*) les eaux à H_2S avec *Beggiatoa*; *c*) les débris organiques traînant dans les eaux d'infiltration, et consistant surtout en débris de tabac et cigares; *d*) les latrines installées dans un ancien dessaloir; *e*) les débris d'aliments dans la salle des tables; *f*) la couche d'argile et d'algues au bas du puits en face de la galerie Sainte-Hélène.

4° Les eaux salées ne m'ont rien donné pour le moment et paraissent, jusqu'à preuve du contraire, complètement azoïques.

5° Il en est de même pour les endroits secs.

Restent à étudier les conditions physiques des galeries et des divers milieux (pression, humidité, courants, température, CO_2, CH_4, teneur des eaux en divers sels et en H_2S, en nicotine, pH, etc.). Il y aura lieu de déterminer exactement les

espèces récoltées, ceci avec le concours de spécialistes ayant droit à toute ma reconnaissance et dont les noms paraîtront dans le travail définitif. Je me réserve en particulier l'étude des Nématodes et des Infusoires, groupes qui au premier abord semblent présenter le plus d'intérêt. Enfin il faudra comparer avec les espèces extérieures, vivant près des entrées. Signalons pour terminer que ces résultats ne concernent que la galerie du Bouillet. Celles du Bévieux, du Coulat, du Fondement et des Vaux n'ont pas été examinées en détail.

Toute ma gratitude va enfin à MM. les professeurs Murisier et Matthey, pour leur bienveillant appui, et à M. Chevalley, ingénieur, directeur des Salines, qui a mis à ma dispotion les employés et le matériel nécessaires.

Aigle, le 3 mai 1933.