Zeitschrift: Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 3 (1849-1854)
Heft: 28

Vereinsnachrichten: Séances de l'année 1852 [suite et fin]

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: 17.07.2025

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

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES.

BULLETIN N° 28. — TOME III. — ANNÉES 1852 ET 1853.

Séance du 15 décembre 1852. — M. le prof^r Morlot rapporte que le gaz méphitique s'est montré fréquemment cet automne dans les mines de houille de Belmont, ce qu'il faut sans doute attribuer à l'abondance des pluies tombées durant l'été et à la pression exercée par les eaux de la surface.

M. Ph. De la Harpe appelle l'attention des géologues sur l'étude des couches de molasse d'eau douce placées à la limite inférieure de la molasse marine. Au-dessus de Lausanne et sur plusieurs points, ces premières sont surtout caractérisées par de nombreuses impressions de feuilles de dicotylédonnées, mélangées de fragments de bois. Immédiatement après elles viennent des bancs épais de molasse grossière qui renferment des débris d'ostrea et des dents de squales. Les couches qui contiennent les feuilles sont minces et d'un grain plus fin ; 50 à 60 pieds au-dessous d'elles se trouve la molasse à rognon (Knauern-molasse) de M. Studer ; elles ne sauraient donc être rapportées au grès marin.

M. L^s Rivier communique verbalement les résultats des recherches auxquelles M. de Fellenberg, à Berne, s'est livré, dans le but de déterminer le meilleur procédé pour l'extraction de l'iode renfermé dans les eaux de Saxon (Valais). Les réactifs les meilleur marché pour précipiter l'iode sont le sulfate cuivrique et le sulfate ferreux. 5000 pots d'eau livreraient, par ce dernier réactif, 1 livre 33 grains d'iode pur, qui coûterait environ 3 fr. de réactif. La source de Saxon donne environ 243 pots par minute. — Les recherches de M. de Fellenberg, sur lesquelles ces données sont basées, sont antérieures à celles que nous mentionnerons ci-après.

Dans la séance précédente la Société avait reçu :

De la Société des sciences, lettres et arts de Nancy : *Mémoires*, etc. etc. Années 1850 et 1851.