Zeitschrift: Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 4 (1854-1856)
Heft: 36

Artikel: Analyse d'un jayet provenant de la molasse, près d'Yverdon
Autor: Bischoff
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-284052

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

ANALYSE D'UN JAYET PROVENANT DE LA MOLASSE, PRÈS D'YVERDON.

Par Mr **Bischoff**, professeur.

(Séance du 18 avril 1855.)

Ce jayet d'un beau noir brillant, d'une cassure choncoïde, provient, selon Mr Ph. DelaHarpe, de troncs de palmier enfouis à l'époque tertiaire. Il pèse 1,371 en masse. Séché à 120°, il perd en eau 18,54 pr °/o. Séché à 200°, il renferme sur 100 p. :

Carbone	68,95
Hydrogène	5,68
Oxigène (avec trace d'azote)	18,39
Cendres et résidu	6,98

Le lignite parfait de Dax donne d'après Régnault :

Carbone	69,52
Hydrogène	5,59
Oxigène	19,90
Cendres	4,99

Le jayet analysé donne peu de gaz propre à l'éclairage. Ses cendres renferment sur 100 parties :

Oxide ferrique et manganèse	28,718
Alumine	3,473
Chaux (sulfate et carbonate)	27,475
Magnésie	3,933
Acide sulfurique	31,395
Chlorure de sodium	0,253
Alkali	trace.
Acide carbonique et perte	1,136
Partie insoluble dans les acides	3,617

On n'y trouve pas de phosphates comme dans les lignites. Il est inférieur à ces derniers à titre de combustible. Il brûle facilement et laisse un cooke très-friable semblable au charbon de bois dense et peu combustible. Il renferme quelques pyrites. Il donne en moyenne pour 100 parties :

Cooke peu combustible	45,7
Cendres	28,2
Soufre des pyrites	3,2

Il réduit 13,7 parties d'oxide de plomb, tandis que la houille de Belmont en réduit 22,2 parties pour 100.

DATES DE LA PUBLICATION DES ESPÈCES CONTENUES DANS LES PLANCHES DE LA CONCHYLIOLOGIE MINÉRALOGIQUE DE LA GRANDE-BRETAGNE, PAR Mr JAMES SOWERBY, CONTINUÉE PAR JAMES DE CARLE SOWERBY.

Par Mr **E. Renevier.**

(Séance du 2 mai 1855.)

James Sowerby (abréviation *Sow.*).

Pl.	1— 3.	Juin 1812.
»	4— 9.	Août »
»	10— 15.	Février 1813.
»	16— 21.	Avril »
»	22— 27.	Juin »
»	28— 33*a*	Août »
»	33*b*- 38.	Octobre »
»	39— 44.	Décembre »
»	45— 50.	Février 1814.
»	51— 56.	Avril »
»	57— 62.	Juin »
»	63— 67.	Août »
»	68— 73.	Octobre »
»	74— 78.	Décembre »
»	79— 84.	Février 1815.
»	85— 90.	Avril »
»	91— 96.	Juin »
»	97—102.	Août »
Index vol. I.		
Pl. 103—108. Suppl. Index vol. I.		Octobre »
Pl. 109—114.		Décembre »
»	115—120.	Février 1816.
»	121—126.	Avril »
Pl.	127—132.	Juin 1816.
»	133—138.	Août »
»	139—144.	Octobre »
»	145—150.	Décembre »
»	151—156.	Février 1817.
»	157—162.	Avril »
»	163—168.	Juin »
»	169—174.	Août »
»	175—180.	Octobre »
»	181—186.	Décembre »
»	187—192.	Février 1818.
»	193—198.	Avril »
»	199—203.	Juin »
Index vol. II.		
Pl.	204—209.	Août »
»	210—215.	Octobre »
»	216—221.	Décembre »
Index stratigr. au vol. II.		
Pl.	222—227.	Février 1819.
»	228—233.	Avril »
»	234—239.	Juin »
»	240—245.	Août »
»	246—248.	Octobre »
»	249—253.	Décembre »