Zeitschrift: Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 5 (1856-1858)
Heft: 40

Artikel: Liste de Fossiles du Lias recueillis à Montreux
Autor: Morlot, A.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-284101

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 26.04.2025

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

objets. Il se pourrait fort bien alors qu'en donnant à μ une valeur $1 + m$, m étant très-petit, les résultats satisfissent aux apparences optiques du phénomène sans que pour cela la formule

$$\delta = \frac{1}{0{,}000580}\left(\frac{k}{z+h}\right)^{\frac{2}{1+m}}$$

cessât de représenter convenablement les variations de la densité des couches d'air à diverses hauteurs.

LISTE DE FOSSILES DU LIAS RECUEILLIS A MONTREUX.

Par M. **A. Morlot.**

(Séance du 18 février 1857.)

Le rocher de Taulan, un peu au-dessus de Montreux, a fourni bon nombre de fossiles à l'auteur des présentes lignes. Malheureusement il s'y trouve peu de formes bien caractéristiques, les céphalopodes en particulier manquent entièrement. M. Ooster a bien voulu s'occuper à étudier ce qui a été recueilli. Le résultat de ses déterminations n'est pas très-concluant, vu le petit nombre d'espèces distinctement reconnaissables. Il paraîtrait cependant, que le gisement présenterait une réunion de fossiles des trois étages du lias, à peu près comme M. Brunner l'a remarqué dans la chaîne du Stockhorn.

Voici la liste fournie par M. Ooster :

Pholadomya ventricosa? (d'Orb.)	Sinem.	N° 74	du Prodrome
Cardinia hybrida? (Ag.)	»	87	de d'Orb.
Pinna Hartmanni? (Ziet.)	»	113	»
Lima Gueuxii? (d'Orb.)	»	120	»
Perna Hagenowi? (d'Orb.)	»	128	»
Pecten Sabinus? (d'Orb.)	»	132	»
Ostrea ou *Plicatula Oceani?* (d'Orb.)	»	138	»
Spiriferina verrucosa? (d'Orb.)	»	151	»
Pholadomya Urania? (d'Orb.)	Liasien	143	»
Mytilus scalprum? (d'Orb.)	»	193	»
» *Hillanus?* (d'Orb.)	»	195	»
Lima punctata? (Desh.)	»	198	»
» *Hermanni.* (Voltz)	»	199	»
» *alternans?* (Römer)	»	203	»
Pecten disciformis. (Schübler)	»	210	»
Plicatula spinosa? (Sow.)	»	215	et Sin. n° 137
Ostrea cymbium. (d'Orb.)	»	217	Prod. d'Orb.
» *irregularis.* (Münster).	»	219	»
Terebratula lampas. (d'Orb.)	»	231	»

Avicula ou *Pholadomya foliacea?* (Ag.)	Toarcien	155	Prod. d'Orb.
Pholadomya compta? (Ag.)	»	157	»
Lucina plana? (Zieten.)	»	199	»
Lima gigantea (Desh.)	»	221	»
» *electra?* (d'Orb.)	»	223	»
Inoceramus amygdaloides? (Goldf.)	»	245	»
ou *undulatus?* (Zieten.)	»	242	»
Plicatula Neptuni? (d'Orb.)	»	295	»
Orbiculoidea reflexa? (d'Orb.)	»	273	»

Turritella? Pecten. Lithodendron? Cidaris?
Chondrites Bollensis divaricatus? (Kurr., tabl. III, fig. 6.)

NOTE SUR LES VÉGÉTAUX FOSSILES DE SCHROTZBURG (GRAND-DUCHÉ DE BADEN).

Par M. **A.-F. Fol.**

(Séance du 18 février 1857.)

Dans le voisinage des célèbres carrières d'Oeningen se trouve une ferme isolée dont le nom doit être maintenant de quelque importance depuis que M. le professeur Heer y a découvert un nouveau gisement de fossiles. Ce n'est pas le nombre des espèces végétales qui doit attirer en ce lieu l'attention du paléontologiste, mais la disposition véritablement très-singulière des débris de plantes et d'arbres. Il n'y a dans cette localité que peu d'espèces que l'on ne retrouve pas à Oeningen; en revanche, dans une excursion que j'eus l'honneur d'y faire avec M. le professeur Heer, nous y avons trouvé deux espèces entièrement nouvelles pour la science et dont l'une se rapporte au genre *Salvinia*.

Les fossiles sont engagés dans des marnes tertiaires tendres et bleuâtres, inférieures aux couches à fossiles d'Oeningen, leur conservation est parfaite et permet un examen très-complet des nervures des feuilles, caractère qui a reçu des travaux de divers savants une importance toute particulière. Les marnes tertiaires de Schrotzburg sont d'une épaisseur d'environ cinq mètres et divisées en un grand nombre de lits d'une épaisseur de quatre à cinq centimètres; et les végétaux, loin d'être entassés sans ordre apparent sur toute la hauteur de ces couches, sont au contraire régulièrement disposés par saisons; chaque lit de quatre à cinq centimètres correspond à une saison et est caractérisé par les organes propres à chaque époque de l'année. C'est ainsi que l'on trouve les lits d'automne caractérisés par les fruits; ceux d'hiver par les feuilles grandes et rougeâtres, ceux d'été par les fleurs de la plus grande délicatesse, comme des fleurs de saule; et ceux du printemps par des feuilles jaunes, peu développées, de jeunes tiges et des bourgeons.