Zeitschrift: Verhandlungen der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Science Naturali

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

Band: 22 (1837)

Protokoll: Section de géologie

Autor: [s.n.]

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: 05.12.2025

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

IV.

RAPPORTS DES SECTIONS.

Section de géologie.

SEANCE DU 24 JUILLET.

M. de Buch présente des observations sur l'ensemble du Jura d'Allemagne; il ajoute encore à l'intérêt de cette communication, en mettant sous les yeux de la Société une esquisse du bassin bordé par le Jura français et le Jura d'Allemagne, ainsi qu'un tableau imprimé de la série des couches et des fossiles les plus caractéristiques qu'on trouve dans ce dernier.

M. Agassiz dépose sur le bureau les premières livraisons de la traduction allemande des coquilles fossiles de Sowerby par M. Nicolet.

M. le Président donne lecture d'un mémoire de M. De Luc dans lequel l'auteur s'efforce de combattre les idées de M. de Charpentier sur le transport des blocs erratiques de la Suisse. Cette lecture amène une discussion sur la thèse en litige, dans laquelle M. Agassiz s'attache à soutenir les faits et les idées

qu'il a avancées dans son discours d'ouverture, et à répondre aux objections consignées dans le mémoire de M. De Luc, ou qui lui sont adressées par plusieurs des membres présens. Il y est secondé par MM. de Charpentier et Blanchet. D'un autre côté, M. de Buch défend le transport des blocs erratiques par des courans d'eau.

Une lettre de M. Osterwald dans laquelle il recommande à la Société les baromètres construits par M. Ernst à Paris, ainsi que les nouvelles tables hypsométriques calculées par M. Delcroz, est renvoyée à la section de physique.

M. Agassiz en présentant à la Société une collection de moules intérieurs de coquilles univalves faits avec un alliage de métaux fusible à la température de l'eau bouillante, fait ressortir les avantages que de pareilles collections présentent pour la détermination des espèces fossiles. Il se propose de décrire incessamment ces moules et d'en faire plusieurs collections qui seront mises en vente.

M. Agassiz met sous les yeux de la Société plusieurs planches lithographiées d'Échinodermes fossiles. Les espèces figurées sont pour la plupart tirées de la collection du musée de Berne et doivent former le commencement d'une Paléontologie suisse dont la publication a été proposée lors de la dernière réunion à Soleure.

M. Aug. de Montmollin présente sa carte géologique du canton de Neuchâtel, accompagnée de quelques coupes verticales.

Sur l'invitation de M. le colonel Le Jeune, il s'établit

une discussion sur la question de savoir si le portlandstone et le coral rag sont réellement deux formations distinctes, ou si ce sont seulement deux facies différens d'une seule et même formation. Des observations faites à cet égard par MM. de Buch, Agassiz, Nicolet, de Montmollin et Gressly, il résulte que ces formations sont en effet distinctes et superposées l'une à l'autre dans différentes localités, mais qu'on ne pourrait les indiquer séparément sur les cartes géologiques sans qu'il en résultât une grande confusion.

Une discussion s'engage également sur le prétendu mélange de fossiles jurassiques et crétacés. Il en résulte que pour le canton de Neuchâtel les géologues ont été induits en erreur par une liste de fossiles publiée par M. Voltz, qui avait confondu plusieurs espèces, provenant de couches tout-à-fait différentes, et que pour les autres localités l'apparence d'un pareil mélange pourrait bien provenir de la difficulté qu'on éprouve à distinguer les différentes espèces d'Exogyres.

M. de Buch fait observer que l'Ammonites asper, qui d'abord n'avait été trouvé que dans les environs de Neuchâtel, a été recueilli en Crimée par M. Dubois et à Vandœuvres près de Troyes, conservé dans la collection de M. Puzos, et qu'il se trouve encore à Voray près de Besançon.

M. Agassiz présente la première molaire d'un Dinothérium qui a été trouvée dans le bassin du Locle, dans une marne supérieure à la molasse. M. Herrmann de Meyer fait observer qu'une pareille dent, mais appartenant à une espèce plus petite, se trouvait dans la collection de M. Rengger à Aarau.

Sur le vœu exprimé par M. de Buch d'avoir bientôt une bonne carte du Jura vaudois, M. Lardy fait un rapport sur les travaux préparatoires exécutés à cet égard, et qui permettront au gouvernement Vaudois de publier en peu d'années une bonne carte de tout le canton.

M. Studer présente une carte géologique des Alpes entre les lacs de Brienz et de Lucerne ; il y joint quelques observations sur les formations qui y sont figurées.

SÉANCE DU 25 JUILLET.

Présidence de M. de Buch.

M. Agassiz présente un tronc d'écrevisse trouvé dans le calcaire jaune de la Neuveville, par M. Nicolet. — M. Hermann de Meyer, de Francfort, le déclare identique avec ceux trouvés dans le grès vert à Lyme-Regis en Angleterre.

M. de Meyer présente à l'assemblée une suite de dessins de crustacés fossiles, qu'il a exécutés lui-même avec beaucoup de netteté et d'élégance. Il fait observer que jusqu'à présent, on n'a trouvé qu'un seul genre de crustacé dans le *Muschelkalk*. Il présente aussi des dessins d'ossemens fossiles de dimensions colossales trouvés dans les marnes du Keuper.

M. Bernard Studer présente plusieurs pétrifications trouvées dans le calcaire des Alpes de l'Oberland bernois ; des Ammonites des environs de Meyringen et du *Faulhorn*, dans un calcaire qu'il rapporte au Lias; (M. de Buch estime que cette Ammonite appartient à l'*Oxford Clay*); une Posidonie dans un cal-

caire appartenant au calcaire moyen du Jura; un Inocérame trouvé dans un mur près de Meyringen; une Hippurite dans le calcaire près de Neuhaus (*Bey der Buche*); un fossile ressemblant à une Nérinée. Des fossiles analogues à ceux d'Anzeindaz, ont été trouvés au *Gadmen Flue*. Il présente aussi une dent de Saurien (crocodile), trouvée dans la molasse à Stein sur le Rhin. Il présente des cailloux de Nagel Flue, dont la surface offre des empreintes ou des impressions d'autres cailloux.

M. Studer fait aussi circuler plusieurs dessins faits par M. Escher de la Linth, qui représentent des *engrenages* de Gneiss dans le calcaire, entre autres sur le versant septentrional de la *Jungfrau*, au Mettenberg, dans l'Urbachthal, au Stellihorn. Il montre enfin une carte géologique de la Suisse, faite par lui et M. Escher sur la carte de Keller, et qui est déjà fort avancée.

On présente des échantillons de carapace de tortue trouvée dans le grès de la Molière.

M. le professeur Agassiz fait part à l'assemblée des recherches de M. Ehrenberg sur les infusoires fossiles, découverts en premier lieu par M. Fischer. Il fait voir quelques-uns de ces infusoires, au moyen d'un microscope acromatique. Enfin M. Agassiz communique une lettre qui lui a été adressée par M. Schimper, dans laquelle ce dernier lui rend compte d'une excursion sur le coteau de Bougy, près d'Aubonne, où il a trouvé de nouvelles preuves à l'appui du transport des blocs alpins par les glaces, et notamment des rocs polis qui se trouvent sous le gravier tant dans le Jura vaudois que dans le Jura soleurois.