Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 1 (1888-1890)

Heft: 3

Artikel: Programme de l'excursion dans le Jura bernois

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-153881

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: 26.11.2025

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

PROGRAMME

Première journée. — Erster Tag.

Mercredi, Mittwoch, 8 août. — Départ de Soleure à 10 h. pour le Weissenstein et Moutier (Münster). — Profil 1 von D^r Lang.

- 1º Terrasses diluviennes. (Lac de Soleure.) Moraines.
- 2º Carrières: Roches polies. Marmites. Calcaires ptérocériens. Terrain sidérolithique.
- 3º Ermitage : Couches de Sainte-Verène, oolithe blanche. Soulèvement de 1er ordre. Faille longitudinale. Trois cluses.
 - 4º Fallern: Molasse d'eau douce. Terrain erratique.
 - 5º Riese: Kimméridgien et Séquanien. Eboulis.
 - 6º Nesselboden: Argovien, Callovien.
- 7º Weissenstein: Callovien, Bathonien avec regard suisse. Contournement de l'axe de soulèvement vers la Hasenmatt. Cluses obliques.
 - 8º Rosshütte: Argovien.
 - 9º Dilitsch und Scheiterwald: Séquanien, Kimméridgien.
- 10° Gänsbrunnen: Terrain sidérolithique. Eboulis. Source de St-Joseph.
- 11º Crémine : Coupe transversale du Graitery. Kimmérid gien, Séquanien, Argovien, Oxfordien.
 - 12º Grandval: Terrain tertiaire et Diluvium.

Coucher à Moutier. - In Münster übernachten.

Seconde journée. — Zweiter Tag.

- Jeudi, Donnerstag 9. August. Cluse de Moutier à Courendlin. Profils : 3 à 8, par M. Ed. Greppin.
- 1º Dépôts éocènes à facies pétrographique du jurassique supérieur à Champ-Vuillerat et à la Charrue, près de Moutie en liaison avec le terrain sidérolithique. Si le temps le perme kimméridgien à cailloux noirs signalé à la Pérouse par M. Choffat.
- 2º Grande voûte de la Basse-Montagne de Moutier, 390 m. Marnes astartiennes. Calcaires hydrauliques oxfordiens.
- 3º Combe du Pont : Kimméridgien. Forte dépression d bancs jurassiques supérieurs.
- 4º Roche: Coupe transversale, du Kimméridgien jusqu'a Muschelkalk. Fossiles dans le terrain à chailles, Bathonie Bajocien, *Murchisonæ*-Schichten. Double pli de l'étage Bathonien.
 - 5º Vellerat: Macrocephalus-Schichten. Terrain à chaille
- 6º Choindez: Grande voute du Kimméridgien, rompue ju qu'au Lias. Fossiles dans le terrain à chailles typique. Oolit corallienne (riche). Marnes astartiennes, Bajocien, Lias.
 - 7º Moulin de Courrendlin : Plissement répété du Malm.

Retour par chemin de fer jusqu'à Moutier, où couche — Per Bahn zurück nach Münster, zum übernachten.

Troisième journée. — Dritter Tag.

- Vendredi, Freitag, 10 août. 1er train pour Court. De Court à Bienne, par le Montoz, 1332 m., et la Cluse de Rondchâtel. Profil 2, par M. Rollier.
- 1º Poudingue de Sorvilier (Studer Geol. II, p. 360). Déterminer sa position.
 - 2º Affleurements séquaniens sur Montoz.
 - 3º Calcaires argoviens de Dos les Creux.
- 4º Terrain à chailles, rangées de Sphérites sous l'Argovien, comme à Vellerat, Graitery.
- 5º Couches de Clucy à Ammonites ornatus aux Prés de la Montagne.
- 6º Combe argovienne et séquanienne au Chable. *Pholado-mya pelagica*. Couches du Geissberg.
- 7º (Eventuellement). Passer arrière Pros ou à la Vanne pour reconnaître en descendant les niveaux kimméridgiens.
 - 8º Carrière de Reuchenette, faune ptérocérienne du Banné.
 - 9º Séquanien.
 - 10º Minces lits oxfordiens sur la Dalle nacrée de Rondchâtel.
- 11º Puissantes couches argoviennes de Rondchâtel, Perusphinctes sp.
- 12º Couches à coraux du Châtelu, à Waldheimia humeralis et Cidaris florigemma.
- 13º Séries séquaniennes et kiméridgiennes sur la route de Frinvillier.
- 14º Cénomanien, Valangien et Purbeckien au nord de Bienne.

Coucher à Bienne. — In Biel übernachten.

Quatrième journée. — Vierter Tag.

- Samedi, Samstag 11. August. Montée à Macolin par le funiculaire; montagne de Douanne (Twann), et retour à Bienne par le bord du lac.
 - 1º Montagne de Douanne: Blocs erratiques remarquables.
- 2º Descente sur Tüscherz (Docher): Portlandien, Purbeckien et Valangien.
- 3º Carrière de Nidau : Valangien fossilifère. Hauterivien en poches. Crevasses et cheminées sidérolitiques.
 - 4º Gottstatt: Accidents du Valangien.

Séance de clôture à Bienne.

N. B. — Deux planches contenant 8 profils géologiques, à l'échelle du 1 : 25 000°, ont été distribuées aux excursionnistes. Elles seront jointes au compte rendu de l'excursion.

