

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 14 (1916)

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 21.08.2025

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

# ECLOGÆ GEOLOGICÆ HELVETIAE

## Vol. XIV.

Avec 13 planches et 16 clichés.

### CONTENU — INHALT

#### Nº 1. — Juillet 1916.

	Pages
1. Compte rendu de la 32 <sup>me</sup> réunion annuelle à Genève . . . . .	1
A. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1914-1915	1
B. 33. Hauptversammlung. Geschäftliche Sitzung . . . . .	6
Wissenschaftliche Sitzung. — Séance scientifique . . . . .	8
A. BRUN. Action de la vapeur d'eau sur les roches éruptives à haute température . . . . .	8
L. ROLLIER. Sur les rivages des mers médico-jurassiques et médio-crétaciques en Suisse et dans les régions limitrophes	11
M. LUGEON. Recherches dans le massif de la dent de Morcles	14
R. BILLWILLER. Die Haupttypen grosser Niederschläge in der Schweiz . . . . .	15
A. DE QUERVAIN. Zweiter Bericht über die Tätigkeit der Zürcher Gletscherkommission . . . . .	18
A. DE QUERVAIN. Notes sur quelques recherches récentes du service sismologique suisse . . . . .	20
J. MAURER. Unsere Nordlichterscheinungen und deren Abspie- gelung in der Sonnenfleckenzahl . . . . .	22
ALB. HEIM. Karte der Schwereabweichungen in der Schweiz	24
P. GIRARDIN. Le relèvement de la limite des neiges dans les Alpes de Savoie au cours du XIX <sup>me</sup> siècle . . . . .	25
L. W. COLLET. L'écoulement souterrain du Seewlisee (Uri) .	28
A. BUXTORF. Geologie des Grenchenbergtunnels . . . . .	29
B. G. ESCHER. Furchensteine, Rillensteine u. Mikrokarren .	30
H. SCHARDT. Géologie et Hydrologie du tunnel du Mont d'Or	30

	Pages
CH. SARASIN. Géologie des Préalpes internes entre Rhône et Grande Eau . . . . .	33
R. C. SABOT. Sur la présence de carbone libre et de carbures dans les produits volcaniques . . . . .	34
FR. DE LOYS. Sur la présence de la Mylonite dans le massif de la Dent du Midi . . . . .	36
2. B. G. ESCHER. Furchensteine (galets sculptés), Rillensteine und Mikrokarren . . . . .	38
3. J. MEYER. Geologische petrographische Untersuchungen am Massiv der Aiguilles Rouges . . . . .	46
4. EMILE ARGAND. Sur l'Arc des Alpes Occidentales . . . . .	145
5. Compte rendu de l'excursion de la Société géologique suisse à Zermatt . . . . .	192

## Nº 2. — Novembre 1916.

6. Bericht über die 34. Jahresversammlung in Schuls . . . . .	205
A. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1915 1916	205
B. 34. Hauptversammlung. Protokoll der geschäftl. Sitzung Wissenschaftliche Sitzung. (Séance scientifique) . . . . .	211
213	213
L. W. COLLET. L'écoulement souterrain du Seelisbergerseeli	213
L. W. COLLET. La charge d'alluvions en suspension dans les cours d'eau de la surface au fond . . . . .	214
L. WEBER. Bestimmung der optischen Konstanten zweiachsiger Kristalle mit Hilfe einer einzigen Prisma beliebiger Orientierung . . . . .	215
M. LUGEON. Sur l'origine des blocs exotiques du Flysch préalpin . . . . .	217
R. STAUB. Zur Geologie des Oberengadins und Puschlav. .	221
ARN. HEIM. Die Transgressionen der Trias und des Jura in den nördlichen Schweizeralpen . . . . .	228
ARN. HEIM. Der Kontakt von Erstfelder-Gneiss und Trias am Scheidnössli . . . . .	230
ALB. HEIM. Die Juramulde von Ferkigen . . . . .	232
GERHARD HENNY. Sur les conséquences de la rectification de la limite alpino-dinarique dans les environs du massif de l'Adamello . . . . .	233
7. H. G. STEHLIN et AUG. DUBOIS. Notes préliwinaires sur les fouilles entreprises dans la grotte de Cottenscher . . . . .	240
8. S. v. BUBNOFF. Beiträge zur Tektonik des Schwarzwaldes .	242
9. ALB. FRAUENFELDER. Beiträge zur Geologie der Tessiner Kalkalpen . . . . .	246

## Nº 3 — Février 1917.

	Pages
10. CH. SARASIN. Revue géologique suisse pour l'année 1914 . . . . .	369
Liste bibliographique . . . . .	369
Nécrologie, bibliographies, rapports . . . . .	374
Minéralogie et Pétrographie . . . . .	374
Géophysique . . . . .	388
Tectonique, descriptions régionales. . . . .	403
Stratigraphie et paléontologie . . . . .	459

## Nº 4. — Juin 1917.

11. R. STAUB. Bericht über die Exkursion der schweizerischen Geologischen Gesellschaft im Ober-Engadin u. Puschlav . . . . .	479
12. J. STAUFFACHER. Der Magnetkiesfahlband auf der Alpe Piscerotto und die Brauneisenvorkommnisse auf der Alpe di Valetta im Val Morobbia (Tessin) . . . . .	515

## Nº 5. — Avril 1918.

13. L. J. KRIGE. Petrographische Untersuchungen im Val Piora und Umgebung . . . . .	519
14. Bericht über die 35. Jahresversammlung in Zürich . . . . .	655
A. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1916-1917 . . . . .	655
B. 35. Hauptversammlung. Geschäftliche Sitzung . . . . .	659
Wissenschaftliche Sitzung. . . . .	660
L. WEHRLI. Die Kohlen der Schweizeralpen . . . . .	660
A. BUXTORF. Ueber das mutmassliche Vorhandensein jungcretaischer oder alteocäner Störungen (Verwerfungen) in den helvetischen Kalkalpen . . . . .	663
L. W. COLLET. Le mode de formation et l'écoulement souterrain du Muttensee. . . . .	665
L. W. COLLET. L'écoulement souterrain du Daubensee . . . . .	666
R. STAUB. Zur Kenntniss des jungtertiären Granitmassives im Bergell. . . . .	667
J. OBERHOLZER. Wildflysch und helvetischer Flysch in den östlichen Glarneralpen. . . . .	668
J. ROLLIER. Ueber alpine Kreide und Nummuliten-Formation . . . . .	669
F. LEUTHARDT. Zur Paleontologie des Hauenstein-Basis-Tunnels. . . . .	674
J. HUG. Ueber die Schwankungen der ersten Eiszeit. . . . .	675

	Pages
ARN HEIM. Zur Tektonik des Aubrig. . . . .	678
ALPH. JEANNET. Observations géologiques nouvelles dans le Jura bâlois et soleurois . . . . .	680
H. SCHARDT. Wasserverhältnisse des Mont d'Or-Tunnels .	683
A. DE QUERVAIN. Ueber einen rezenten Drumlin . . . .	684
P. GIRARDIN. Dérivations de cours d'eau et épigénies dans le canton de Fribourg . . . . .	684
E. ARGAND. Tektonik des Val Blegno. . . . .	685
E. FLEURY. Observations sur la lapiésation et sa différen- ciation géographique . . . . .	686
15. J. OBERHOLZER. Bericht über die Exkursion der schweiz. geolog. Gesellschaft in die Glarneralpen . . . . .	688
16. FRIED. JENNY. Diluviale Schotter und Moränenbedeckung am Eingang ins Sernfttal (Glarus) . . . . .	706