

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della
Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 85 (1902)

Vereinsnachrichten: Bericht der geologischen Kommission

Autor: Heim, Alb. / Aeppli, Aug.

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: 02.02.2025

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

D. Bericht der geologischen Kommission

für das Jahr 1901/02,

Der *Personalbestand* der geologischen Kommission ist im Berichtjahre 1901/02 unverändert geblieben. Dieselbe hielt wie gewöhnlich zwei Sitzungen in Bern ab, die eine am 7. Dezember 1901, die andere am 10. Mai 1902. An den beiden Sitzungen wurden zusammen 37 Protokollnummern erledigt; dazu kamen im Laufe des Jahres 54 Präsidialentscheide, die zum Teil definitiv waren, zum Teil noch der Kommission zur Genehmigung vorgelegt werden mussten.

Von den hohen Bundesbehörden ist uns für 1902 — entsprechend unserem Gesuche — wieder ein *Kredit* von 15,000 Fr. bewilligt worden. Wir sprechen dafür auch an dieser Stelle nochmals unseren Dank aus.

Der Stand unserer *Publikationen und Untersuchungen* ist folgender :

a) Zur **Versendung** ist gelangt :

Lieferung XI, neue Folge: Buxtorf, Geologie der Umgebung von Gelterkinden. Diese Arbeit enthält IX + 106 Seiten mit einer geologischen Karte in 1:25,000, eine Tafel mit tektonischen Profilen und eine mit einem stratigraphischen Profil.

b) **Rückständige Texte** der *ersten Folge* der « Beiträge » sind noch zwei, deren Bearbeitung sich aber dem Abschlusse nähert.

Es sind :

1. *Lieferung XXVI* (Text zu Blatt XXIII). Herr Prof. Dr. C. Schmidt in Basel hofft im laufenden

Sommer seine Aufnahmen so weit zu vollenden, dass von dem ganzen Gebiete Nufenen-Simplon-Monte-Rosa *der nördliche Teil (Nufenen-Simplon)* abgeschlossen werden kann. Mit Rücksicht auf den im Bau begriffenen Simplontunnel sollten die Resultate dieser ersten Hälfte sofort publiziert werden.

2. *Lieferung XXIX: Geologische Bibliographie der Schweiz.* Herr Dr. *Louis Rollier* in Biel hat jetzt die Sammlung des Materials beendet und die Resultate auf ca. 15,000 bis 17,000 Zetteln niedergelegt. Nun handelt es sich noch darum, die Zettel zu ordnen; dann wird 1903 mit dem Druck dieses lange ersehnten, wichtigen Werkes begonnen werden können.

c) In **Revision** sind begriffen:

1. *Blatt VII* ist nach den Neuaufnahmen von Herrn Dr. *L. Rollier* — Juragebiet — und Herrn Dr. *E. Kissling* — Molasseland — in lithographischer Ausführung begriffen und wird voraussichtlich im Lauf des Jahres 1903 fertig werden.

2. *Blatt IX.* Die neuen Untersuchungen von Herrn Prof. Dr. *A. Heim* in Zürich über das *Säntisgebiet*, sowie diejenigen der Herren Prof. *Heim* und *J. Oberholzer* in Glarus im *Linthgebiet* bilden Vorarbeiten für eine spätere Revision von Blatt IX. Wahrscheinlich werden diese Untersuchungen zunächst die Publikation einiger geologischer Spezialkarten zur Folge haben.

d) **Neue Untersuchungen**, von denen sich manche dem Abschlusse nähern, sind folgende im Gang:

1. Herr Prof. Dr. *H. Schardt* in Veytaux hat uns als Resultat der Aufnahmen zur Revision von Blatt XVI (erschienen 1900) einen Textband ver-

- sprochen, der hauptsächlich die *Stratigraphie der untern Kreide* jener Regionen behandeln wird.
2. Herr Prof. *Schardt* arbeitet ferner an einer zusammenfassenden Untersuchung der *Préalpes Romandes* (Stockhornzone).
 3. Herr Prof. Dr. *M. Lugeon* in Lausanne untersucht die « *Hautes Alpes à facies helvétique* » vom Sanetschpass bis zur Gemmi. Die Aufnahmen nähern sich dem Abschlusse.
 4. Herr Prof. Dr. *Fr. Mühlberg* in Aarau hat die Aufnahmen im *Grenzgebiet zwischen Tafel- und Kettenjura* grösstenteils vollendet, so dass auf die vollendete Karte der *Lägern* in 1 : 25 000 bald die westliche Fortsetzung folgen wird.
 5. Die *Stratigraphie des Doggers im schweizerischen Jura*, welche Herr Dr. *Max Mühlberg* beinahe vollendet hat, konnte noch nicht in Druck gegeben werden, weil der Verfasser jetzt in Sumatra weilt.
 6. Herr Dr. *E. Kissling* in Bern hat an der Untersuchung der *Molasse im Gebiet der grossen und kleinen Emme* weiter gearbeitet, um die Differenzen zwischen den Blättern XII und XIII zu heben.
 7. Die Ausführung der Arbeit von Herrn Dr. *Aug. Tobler* in Basel ist sistiert, weil der Verfasser ebenfalls als Geologe in Sumatra ist und sich die Drucklegung in seiner Abwesenheit als undurchführbar erwiesen hat.
 8. *Terrainbewegungen in der Schweiz*. Das Bureau der geologischen Kommission, im Polytechnikum Zürich, sammelt Mitteilungen über alle Arten von Terrainbewegungen in der Schweiz. Es ver-

sendet ferner an Interessenten Zirkulare, Instruktionen für die einheitliche Notierung von solchen Erscheinungen, sowie Notizblätter dazu.

9. Die Arbeit des Herrn *Th. Rittener* in Sainte-Croix : *Géologie des environs de Sainte-Croix* ist fertig gedruckt; gegenwärtig fehlen nur noch die Karten und Tafeln dazu, die wegen Ueberhäufung mit andrer Arbeit von der lithographischen Anstalt J. Schlumpf in Winterthur noch nicht geliefert wurden.
10. Die Aufnahmen für die beiden Blätter *Tarasp* und *Ardez* in 1 : 50 000 sind von den Herren Prof. Dr. *W. Grubenmann* in Zürich und Dr. *Chr. Tarnuzzer* in Chur beinahe vollendet worden.
11. Herr *Fr. Weber*, Assistent für Mineralogie am Polytechnikum in Zürich, untersucht die *basischen Protogine des Aarmassivs* und wird damit 1902 oder 1903 zu Ende kommen.

e) Die **schweizerische Kohlenkommission** berichtet :

Im Jahr 1901/02 ist die Sammlung und Verarbeitung des Materials weiter fortgeschritten. So ist die Untersuchung der *Molassekohlen westlich der Reuss*, von Dr. *E. Kissling* in Bern, im Druck; nur musste der Druck für kurze Zeit sistiert werden, weil der Verfasser ebenfalls als Geologe für 6 Monate nach Sumatra berufen worden ist.

Herr Dr. *L. Wehrli* in Zürich hat die Beobachtungen und Notizen über *die alpinen Kohlen* ergänzt und wird vermutlich im Laufe des Winters den Text ausführen können.

Herr Prof. Dr. *C. Schmidt* in Basel hat einen Bericht abgegeben über seine Untersuchung der *Anthra-*

zitflöze und vermeintlichen *Talkschiefer* am Südbang des *Bristenstocks*.

Herr Prof. Dr. *Fr. Mühlberg* in Aarau exzerpierte die Akten des Basler Staatsarchivs in Bezug auf *Kohlen- und Bitumenvorkommen* im Jura.

Herr Prof. Dr. *R. de Girard* in Freiburg lieferte einen Bericht über *Petroleum und Bitumen in der westlichen Schweiz* (ausgenommen Neuenburg).

f) Die **schweizerische geotechnische Kommission** arbeitet in gleicher Weise weiter, wie im letzten Bericht angegeben wurde.

Sechs Geologen machen Aufnahmen über die *schweizerischen Tonlager*; die gesammelten Tonproben werden chemisch und technologisch geprüft durch die eidgenössische Materialprüfungsanstalt. Diese Untersuchung nähert sich dem Abschlusse.

Die Revision der *Rohmaterialkarte der Schweiz* geht ruhig weiter; es arbeiten daran die Herren Prof. *Duparc* in Genf und Prof. *Schmidt* in Basel.

Zürich, den 16. August 1902.

Für die geologische Kommission,

Der Präsident:

Dr. Alb. HEIM, Prof.

Der Sekretär:

Dr. Aug. AEPPLI.
