

Bericht der Geologischen Kommission an das Zentralkomitee der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 1910/1911

Autor(en): **Heim, Alb. / Aepli, Aug.**

Objektyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **94 (1911)**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Bericht der Geologischen Kommission
an das Zentralkomitee
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 1910/1911

I. GESCHÄFTSGANG

Im Berichtsjahre fanden drei *Sitzungen* der Geologischen Kommission statt, am 12. Dezember 1910, am 6. Februar und am 15. Mai 1911. Es wurden dabei 115 Protokollnummern behandelt. Ausserdem wurden noch 10 weitere Geschäfte in der Zwischenzeit durch den Präsidenten teils vorläufig, teils definitiv erledigt. Nicht gerechnet ist dabei die grosse Arbeit, welche die Leitung der Feldarbeiten und besonders des Druckes der in Ausführung begriffenen Karten und Textbände für den Präsidenten verursacht und die eine häufige Korrespondenz mit den Autoren und mit den ausführenden Firmen erfordert.

Von der h. Bundesbehörden ist uns für 1911 wieder ein *Kredit* von Fr. 40,000.— wie im Vorjahr, bewilligt worden. Damit ist es möglich, die 1910 begonnenen Arbeiten für die Revision der vergriffenen Kartenblätter in angemessenem Tempo weiter zu führen. Auch an dieser Stelle sei hiemit den Behörden der wärmste Dank dafür ausgesprochen, dass sie uns die Fortsetzung der begonnenen wissenschaftlichen Arbeiten ermöglicht haben.

Der *Stand dieser Revisionsarbeiten* ist gegenwärtig folgender :

a) *Blatt VIII* : Die Herren Dr. *Arthur Erni-Zürich*, Dr. *Ed. Blösch-Laufenburg*, Dr. *J. Hug-Zürich* werden im Laufe dieses Sommers die noch fehlenden Aufnahmen abschliessen können ; im Winter wird Herr Dr. Erni die sämtlichen Resultate zusammentragen, so dass schon Anfang 1912, d. h. zwei

Jahre nach dem Beginn der Revision, mit der Drucklegung des ersten revidierten Blattes begonnen werden kann.

b) *Blatt IX*: Hier arbeiten die Herren *J. Oberholzer-Glarus* und *Dr. Alfr. Hirschi* im alpinen Teile des Blattes. Unter Beziehung der schon vorhandenen neuen Spezialkarten, wird der alpine Teil 1912 wohl fertig werden. Unterdessen werden dann die Mitarbeiter frei, die jetzt Molasse und Diluvium auf *Blatt VIII* aufnehmen und können nach *Blatt IX* dirigiert werden; ausserdem ist Herr *Dr. Rom. Frey* jetzt schon mit Aufnahmen auf diesem Blatte beauftragt.

c) Für *Blatt XIII* hat Herr *Dr. P. Arbenz-Zürich* den Auftrag, das vorhandene Material zu sammeln und zu sichten und die Lücken allmählich zu schliessen. Herr *Dr. W. Staub-Zürich* beginnt ferner die Kartierung der Urseren-Mulde.

d) Auf *Blatt XIV* sind eine Reihe von Spezialuntersuchungen im Gang (vgl. unter II. B. und C. des Berichtes), so dass dieses Blatt unerwartet rasch wird revidiert werden können.

e) *Blatt XVII und XXII*: Den Hauptrevisionsauftrag für diese beiden Blätter hat Herr *Dr. Em. Argand-Lausanne*. Wegen der grossen Terrainschwierigkeiten wird die Vollen- dung der Aufnahmen sich noch einige Jahre hinausziehen. Beiträge zu *Blatt XVII* — ausser bereits publizierten Karten — werden ferner liefern die Herren *Fr. Hermann-Lausanne* und *J. Jeannet-Lausanne* (vgl. unter II. C.).

II. STAND DER PUBLIKATIONEN

A. Versandt wurden im Berichtsjahre:

1. *Lieferung XX, 1. Teil, mit Atlas*: *Arnold Heim*, Monographie der Churfürstentumskette. Vom Text zu der 1907 erschienenen Karte des Walensees (1 : 25,000) ist der 1. Teil, umfassend die Stratigraphie vom Tertiär bis zur mittleren Kreide (34 Bogen), nebst einem Atlas von 16 Tafeln erschienen. Die Fortsetzung wird nach der Rückkehr des Verfassers aus Niederländisch-Indien folgen.

2. *Lieferung XXIII, Grubenmann und Tarnuzzer*, Geologie des Unterengadins. Diese Arbeit umfasst 23 Bogen Text, eine Karte des Unterengadins in 1 : 50,000 und einer Profiltafel.

3. *Lieferung XXIV*: Dieser Sammelband enthält drei kleinere Arbeiten, nämlich : *P. Arbenz*, Bohnerzformation in den Schweizeralpen ; *Em. Argand*, Racine de la nappe rhétique ; *Arnold Heim*, Kreide und Eocän am Kistenpass.

4. *Buxtorf, Karte des Bürgenstocks*. Die Karte in 1 : 25,000 ist begleitet von einer Serie von Profilen und einem Heft « Erläuterungen ».

5. *J. Oberholzer und Alb. Heim, Karte der Glarneralpen*. Diese Karte in 1 : 50,000 dient zugleich der Revision der Blätter IX und XIV ; ihr soll ein Textband (Lieferung XXVIII) bald folgen.

6. *M. Lugeon, Hautes Alpes calcaires entre la Kander et la Lizerne*; 1 : 50,000. In dieser Karte liegen die Resultate der Aufnahmen des Herrn Prof. Dr. M. Lugeon-Lausanne vor ; ein Textband mit zahlreichen Profilen, Ansichten etc. ist in Arbeit (Lieferung XXX).

7. *Fr. Mühlberg, Karte des Hallwilersees*, 1 : 25,000. Die Karte ist begleitet von einer Profiltafel und einem Heft « Erläuterungen ».

B. Im Druck sind:

1. *Geologische Karte der Schweiz*, 1 : 500,000, II. Auflage. Die Arbeiten sind so weit vorgerückt, dass jeden Augenblick die Farbprobedrucke eintreffen können. Die Auflage wird also bis Ende 1911 fertig sein.

2. *Buxtorf, Rigihochfluh*, 1 : 25,000. Diese Karte ist die östliche Fortsetzung der Karte des Bürgenstocks (siehe oben). Der Farbgrößenstich wird bald beginnen können.

3. *Arbenz, Karte von Engelberg-Meiringen*, 1 : 50,000. Hievon sind die ersten Farbproben schon korrigiert ; der definitive Druck steht also bevor.

4. *L. Rollier* und *Jules Favre*, Karte von *Le Locle-La Chaux-de-Fonds*, 1 : 25,000. Diese Karte, in der die Aufnahmen der beiden Genannten vereinigt sind, ist im Druck.

5. *Lieferung XXV*: *Rollier*, III^m supplément à la description géologique de la partie jurassienne de la feuille VII. Dieser Band, mit vier Tafeln, ist fertig gedruckt. Die Versendung erfolgt gleichzeitig mit Lieferung XXIX.

6. *Lieferung XXIX*: *P. Beck*, Gebirge nördlich von Interlaken. Zu der Karte von Interlaken mit Profiltafel (erschienen 1910) gibt der Verfasser hier den erklärenden Textband.

7. *Lieferung XXXI*: Ein neuer Sammelband enthält bis jetzt folgende Arbeiten :

- a) *E. Argand*, Aperçu de la tectonique des Alpes Pennines ;
- b) *E. Blösch*, Die grosse Eiszeit in der Nordschweiz ;
- c) *Arnold Heim*, Zur Tektonik des Flysches ;
- d) *Albert Heim*, Aus der Wurzelregion der Glarnerfalten.

Mit einer fünften in Aussicht stehenden Arbeit des Herrn *J. Oberholzer* über seine Aufnahmen südlich vom Walensee wird der Band voraussichtlich abgeschlossen.

8. *Lieferung XXXII*: *Staub*, Windgällengruppe. Herr Dr. W. Staub-Zürich hat der Kommission seine Untersuchung der Windgällen-, Hohe Faulen- und Griesstockgruppe zur Publikation angeboten. Nach eingehender Prüfung hat die Kommission dies Anerbieten angenommen und nun steht der Text, begleitet von einer geologischen Karte in 1 : 50,000, im Druck.

9. *Lieferung XXXIII*: *Blumenthal*, Ringelspitzgruppe. Auch die Untersuchung der Segnes-Ringelspitzgruppe ist der Kommission vom Verfasser, Herrn Dr. M. Blumenthal-Chur, zur Publikation angeboten worden und die Kommission hat das Anerbieten nach eingehender Prüfung angenommen. Der Text wird gegenwärtig gedruckt ; die zugehörige Karte soll später zusammen mit den Aufnahmen von Herrn Dr. *Konst. Tolwinski* und *J. Oberholzer* und einigen abrundenden Ergänzungen durch Dr. Blumenthal als eine Karte in 1 : 50,000, von der Karte der Glarneralpen östlich bis an den Rhein reichend, herausgegeben werden.

C. *In Vorbereitung* :

1. Die *Revisionsarbeiten* für die vergriffenen Blätter VIII, IX, XIII, XIV, XVII und XXII sind oben unter I erwähnt.

2. *Grossherzogl. Badische geologische Landesanstalt*: Gemäss Vertrag werden die geologischen Aufnahmen im Grenzgebiet von Baden und der Schweiz durch die Badische Geologische Landesanstalt ausgeführt, die Kosten von ihr und uns gemeinsam getragen. Das Blatt Stühlingen ist im Druck; das Blatt Wiechs wird 1911 durch Herrn Bergrat Dr. Fr. Schalch fertig aufgenommen werden.

3. *Karte des Vierwaldstätterseegebietes*, 1 : 50,000. Von den Aufnahmen für diese Karte sind fertig :

- a) *Tobler*, Klippen ;
- b) *Niethammer* und *Staub*, Flyschregion.

Diesen Sommer werden fertig :

- a) *Buxtorf*, Pilatus, Rigihoehfluh ;
- b) *Arbenz*, Fronalpstock ;
- c) *Baumberger*, Molassegebiet.

Dann wird 1912 die Karte in Druck gegeben werden können.

4. *Mühlberg, Grenzzone von Tafel- und Kettenjura*. Auf Beginn der Sommerferien tritt Herr Prof. Dr. Fr. Mühlberg-Aarau von seinem Lehramte zurück, um sich ganz der Vollen- dung seiner geologischen Arbeiten widmen zu können. Die Geologische Kommission wird ihr Möglichstes tun, um ihn bei dieser Arbeit zu fördern und zu unterstützen.

In nächster Zeit stehen von Herrn Mühlberg in Aussicht die Blattgruppen 146-149 : *Olten* und 162-165 : *Aarburg*.

5. *Niggli, Karte von Zofingen*, 1 : 25,000. Herr Dr. *E. Niggli-Zofingen* hat die beiden Blätter 166 und 168 aufgenommen und der Kommission zum Druck anboten. Die Kommission hat das angenommen.

6. *Argand, Massif de la Dent Blanche*. Ausser den Revisions- aufnahmen auf Blatt XVII und XXII hat Herr Dr. Em. Argand noch den Text zu der 1908 erschienenen *Carte de la Dent Blanche* in Arbeit (Lieferung XXVII).

7. *Fr. Hermann, Sierre-Vissoye*. Einen Beitrag zur Revision von Blatt XVII liefert auch Herr Fr. Hermann-Lausanne durch seine Aufnahmen auf den Blättern Sierre und Vissoye. Die Kommission hat dieselben angenommen in der Meinung, dass sie zusammen mit Aufnahmen des Herrn Argand und an diese anschliessend als eine Karte in 1 : 50,000 publiziert werden.

8. *Jeannet, Tour d'Aï*. Ganz ähnlich hat auch Herr Alph. Jeannet-Lausanne durch seine Privataufnahmen der Tour d'Aï in 1 : 25,000 einen wertvollen Beitrag zur Revision von Blatt XVII geliefert. Die Kommission hat seine Spezialkarte nebst Text zum Druck angenommen.

9. *Schardt, Dent du Midi*. Herr Prof. Dr. H. Schardt-Veytaux wird seine Aufnahme der Dent du Midi im laufenden Sommer vollenden.

10. *Rabowski, Untersimmental*. Herr Ferd. Rabowski-Lausanne hat der Kommission eine sehr sorgfältige Aufnahme des Untersimmentals in 1 : 50,000 angeboten und diese hat den Druck übernommen.

11. *Gogarten, Schweizer. geolog. Bibliographie*. Als Fortsetzung der Bibliographie des Herrn Dr. Rollier (Lieferung XXX, erste Serie) hat Herr Dr. E. Gogarten-Zollikon das Material der Jahre 1901-1910 gesammelt und das druckfertige Manuskript noch vor seiner Abreise nach Indien abgeliefert.

Im Vorigen sind die wichtigsten im Gang befindlichen Arbeiten aufgeführt, namentlich diejenigen, die sich ganz oder zum Teil auf die Revision vergriffener Blätter in 1 : 100,000 beziehen. Ausserdem wären noch einige weitere Arbeiten zu nennen, die noch in den Anfängen stehen oder noch längere Zeit zur Vollendung brauchen. Fasst man das zusammen und vergleicht es mit dem, was früher — bei dem kleineren Kredite — geschah, so wird man finden, dass mit den vermehrten Mitteln auch entsprechend vermehrte Leistungen möglich geworden sind. Wir freuen uns dessen und hoffen, auch in Zukunft werde der gleiche Eifer unsere Geologen beseelen und werden die Behörden uns die gleichen Mittel für die Publikationen zur Verfügung stellen.

Ein *Rechnungsauszug* für 1910 findet sich im Kassaberichte des Quästors der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft.

Die *Schweizer. Kohlenkommission* — eine Subkommission der Geologischen Kommission — hat noch folgende Arbeiten zu vollenden :

1. *L. Wehrli*, die Kohlen der Alpen.
2. *Fr. Mühlberg*, die Kohlen des Jura.
3. *Fr. Mühlberg*, die Kohlen des Diluviums.

Zürich, den 20. Juni 1911.

Für die Geologische Kommission,

Der Präsident :

Dr. *Alb. Heim*, Prof.

Der Sekretär :

Dr. *Aug. Aeppli*.
