Programm für die Exkursionen der schweizerischen geologischen Gesellschaft in die Klippenregion am Vierwaldstättersee

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **88 (1905)**

PDF erstellt am: **30.04.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Programm

für die

Exkursionen der schweizerischen geologischen Gesellschaft

in die Klippenregion am Vierwaldstättersee

vom 12. bis 17. September 1905.

Dienstag, den 12. September (Führung A. Buxtorf).

Nachmittags: Per Schiff nach Kehrsiten und per Drahtseilbahn auf den Bürgenstock. (Zeit der Abfahrt wird am 12. September vormittags in der Sitzung der geologischen Gesellschaft bekannt gegeben werden.)

Profile am Felsenweg und in der Umgebung der Bürgenhotels: Urgon mit Orbitulinabänken. Ausgezeichnete Profile des ganzen Gault: Sandsteine und Echinodermenbreccien, Concentricusbank, fossilarme Schiefer, Ellipsoïdenkalk, Übergang vom Gault in den Seewerkalk. Im Seewerkalk häufig Einlagerungen der roten Gesteinsvarietät (couches rouges). Glaukonitbänke und Nummulitenkalke des Eocän. Überblick über die Tektonik des Bürgenstocks.

Rückfahrt: ab Bürgenstock 6^{00}, ab Kehrsiten 6^{20}, an Luzern 6^{50}.

Mittwoch, den 13. September (Führung A. Buxtorf).

Nachmittags: Per Schiff von Brunnen ab 3^{45}, Ankunft in Stansstad 6^{05}. Marsch von Stansstad nach Alpnachstad.

Neocom-Urgonprofil am Lopperberg, Lopperberg-Transversalverschiebung, Eocäne Schiefer vom Alpnachstad.

Nachtessen und Übernachten in Alpnachstad (Hotel Pilatus).

Donnerstag, den 14. September (Führung A. Buxtorf).

Von Alpnachstad mit dem ersten Zuge auf den Pilatuskulm. Vom Kulm direkter Abstieg durch's Kriesiloch

nach dem Klimsenhorn; wieder zurück nach Pilatuskulm und auf den Esel.

Überblick von Klimsenhorn über die nördliche Kreidefalte des Pilatus. Tertiärmulde des Klimsenhornsattels. Querschnitt der mittlern Kreidefalte: Reduzierter verkehrter Urgonmittelschenkel, Gewölbekern aus Neocom und Valangien, Urgongewölbeschenkel am Kriesiloch mit fossilreichem Aptien beim Kulmhotel. Tertiärmulde zwischen Oberhaupt und Esel. Eselgewölbe.

Mittagessen auf Pilatuskulm.

Nachmittags Abstieg vom Pilatuskulm durch die Laubzüge nach Ämsigenalp und Alpnachstad.

Auftauchen des Eselgewölbes, Verwerfung im Eselgewölbe. Tertiärmulde zwischen Esel und Matthorn. Querschnitt der südlichen Kreidefalte des Pilatus: Matthorn-verkehrter Urgonmittelschenkel, sekundär gefaltet und verworfen und nach Süden zu sich reduzierend; Gewölbekern aus Neocom und Valangien bei Amsigenalp; Urgon, Gault uud Tertiär des Südschenkels der südlichen Pilatusfalte im Abstieg von Ämsigenalp nach Alpnachstad.

Nachtessen und Übernachten in Alpnachstad (Hotel Pilatus).

Freitag, den 15. September (Führung A. Tobler).

Von Alpnachstad per Schiff nach Stansstad. Ab Alpnachstad 8^{10}. An Stansstad 8^{30}. Von Stansstad per Bahn nach Büren. Ab Stansstad 8^{52}. An Büren 9^{17}. Marsch von Büren über Lochzug nach Nieder-Rickenbach.

Wangschichten der helvetischen Unterlage der Buochserhornklippe bei Büren. Fossilreiches Albien im Lochzug. Keuperschichten der Buochserhornklippe im Buoholzbach. Überblick über den Bau der Brisenkette.

Mittagessen in Nieder-Rickenbach.

Von Nieder-Rickenbach über Bleiki nach Hüetlern und Müllerboden.

Neocom, Tithon und Keuper bei Bleiki. Fossilreicher Lias bei Hüetlern. Fossilreiches Rhät bei Müllerboden. Dogger der Müllerbodenriesi.

Nachtessen und Ubernachten in Nieder-Rickenbach (Gasthaus zum Kreuz).

Samstag, den 16. September (Führung A. Tobler).

Von Nieder-Rickenbach über Bärfalle, Staffel, Engi, Kohltal nach Emmetten.

Tithon in Blöcken bei Ahorn. Kontakt der Musenalpklippe mit der helvetischen Unterlage am Bärfallenpäßchen. Wangschichten der Schwalmis-Brisenkette. Tektonische Verhältnisse am Kontakt der helvetischen Ketten mit der Klippenregion (Klewengruppe) im Kohltal. Überblick über den Bau des Ober- und Niederbauen. Fossilreicher Schrattenkalk, Gault und Seewerschichten am Ausgang des Kohltales.

Fahrt per Wagen von Emmetten über Beckenried und Buochs nach Stans.

Ausläufer der Morschacherfalte: Gaultkern in Seewer- und Flyschschiefer. Überblick über den muldenförmigen Bau der Buochserhornklippe.

Nachtessen und Übernachten in Stans (Gasthaus zum Engel).

Sonntag, den 17. September (Führung A. Tobler).

Fahrt per Bahn von Stans auf das Stanserhorn. Ab Stans 6^{37}, an Stanserhorn 7^{37}.

Moränen am Nordfuß des Stanserhorns. Wangschichten der helvetischen Unterlage im Ebnet. Übersicht über die Muldenstruktur der Stanserhornklippe: Keuper, Dogger, unterer Malm, Tithon, Neocom, Tithon, unterer Malm, Dogger.

Vom Stanserhorn nach Wiesenberg und über Gummen, Giebel, Diegisbahn nach Wolfenschießen.

Sandig-späthiger Kalk (Callovien?) der Stanserhornspitze mergliger Dogger (Lytoceras tripartitumschichten) an der Krinne. Profil von unterm Dogger, Lias, Rhät und Keuper im Lückegraben bei Wiesenberg.

Imbiss in Wiesenberg.

Glacialgebiet der Treichlialpen und der Hexerübi. Liegende Gummenfalte, Flysch, Lithothamnienkalk und Wangschichten. Keuper-Liasklippe des Mieserngrates. Doppelte,

normale Kreideserie von Giebel bis Wolfenschießen. (Oberbauen-Schwalmisfalte-Gummenfalte auf Niederbausen-Diegisbalmfalte, mit wenigen, aber deutlichen Resten des Zwischenschenkels.)

Schluss der Exkursion in Wolfenschießen, (Abfahrt von Wolfenschießen 5^{08}, an Luzern 6^{50}, an Basel 9^{07}, an Zürich 10^{16}.)

NB. In der Jahressitzung der Schweizerischen geologischen Gesellschaft in Luzern wird eine kurze Besprechung des Exkursionsgebietes abgehalten werden. Bei ungünstiger Witterung wird das Programm entsprechend modifiziert werden. Die Bergbahnen der Umgebung von Luzern gewähren den Exkursionsteilnehmern als Teilnehmern an der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft Fahrvergünstigung.

Anmeldungen zur Teilnahme an den Exkursionen nimmt bis zum 5. September entgegen: Dr. A. Tobler, Geologisches Institut der Universität, Basel.

Jahresversammlung der Schweizerischen geologischen Gesellschaft: Dienstag, den 12. September, vormittags 8 Uhr, in der Kantonsschule zu Luzern.

Wichtigste Literatur des Exkursionsgebietes.

a) Texte.

1851. B. Studer. Geologie der Schweiz. Zürich.

1860. F. J. Kaufmann. Untersuchungen über die mittel- und ostschweizerische Molasse. *Neue Denkschrift der schweiz. Naturf. Ges. Bd. XVII.*

1865. F. J. Kaufmann. Über den Dopplerit von Obbürgen etc. *Jahrbuch d. k. k. Reichsanstalt Bd. XV.*

1867. F. J. Kaufmann. Geologische Beschreibung des Pilatus. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Liefg. V.*

1868. F. J. Kaufmann. Der Pilatus. *Zur Erinnerung an die fünfte Jahresversammlung des Schweizer. Alpenklub in Luzern.*

1868. E. Renevier. Quelques observations géologiques sur les Alpes de la Suisse centrale comparées aux Alpes vaudoises. *Bull. soc. vaud. scienc. nat. X.*

1872. F. J Kaufmann Gebiete der Kantone Bern, Luzern, Schwyz und Zug, enth. auf Blatt VIII. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Liefg. XI.*

1875. F. J. Kaufmann. Fünf neue Jurassier. Mythen, Buochserhorn und Stanserhorn etc. *Jahrbuch des S. A. C.*

1875. F. J. Kaufmann. Mitteilung an Prof. G. Leonhardt. *Neues Jahrb. f. Min. etc. pag. 389.*

1876. F. J. Kaufmann. Kalkstein- und Schiefergebirge der Kantone Schwyz und Zug und des Bürgenstockes bei Stans. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz XIV. Liefg. II. Abt.*

1877. L. Rütimeyer. Der Rigi, Berg, Tal und See. Basel. Genf. Lyon.

1879. U. Stutz. Die Contorta-Zone aus der Urschweiz etc. *Neues Jahrb. f. Min. etc.*

1883. A. Rothpletz. Zum Gebirgsbau der Alpen beiderseits des Rheines. *Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.*

1886. F. J. Kaufmann. Emmen- und Schlierengegenden nebst Umgebungen bis zur Brünigstraße und Linie Lungern-Grafenort, geologisch aufgenommen und dargestellt von F. J. Kaufmann. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. XXIV. Liefg. I. Teil.*

1887. J. Früh. Beiträge zur Kenntnis der Nagelfluh in der Schweiz. *Neue Denkschriften der schweiz. Naturf. Ges. Bd. XXX.*

1887. F. J. Kaufmann. Geologische Skizze von Luzern und Umgebung. *Beilage zum Jahresbericht über die Kantonsschule in Luzern im Schuljahr 1876/77.*

1890. U. Stutz. Das Keuperbecken am Vierwaldstättersee. *Neues Jahrb. für Min etc. Bd. II.*

1891. A. Heim. Geologie der Hochalpen zwischen Reuß und Rhein. Text zur geolog. Karte der Schweiz in 1:100000. Blatt XIV mit einem Anhang von petrographischen Beiträgen von C. Schmidt. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Liefg. XXV.*

1893. C. Burckhardt. Die Kontaktzone von Kreide und Tertiär am Nordrande der Schweizeralpen vom Bodensee bis zum Thunersee. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Neue Folge. II. Liefg.*

1893. E. C. Quereau. Die Klippenregion von Iberg (Sihltal). *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Neue Folge. III. Liefg.*

1894. C. Mösch. Geologische Beschreibung der Kalk- und Schiefergebirge zwischen dem Reuß- und Kiental. *Beitr. z. geol. Karte d Schweiz. XXIV. Liefg. III. Abteilung.*

1894. C. Schmidt. Geologische Exkursion durch die zentralen Schweizeralpen von Rothkreuz bis Lugano. *Livret-guide géologique dans le Jura et les Alpes de la Suisse. Lausanne.*

1895. Aug. Tobler. Die Berriasschichten an der Axenstraße. *Verhandl. d. Naturf. Ges. zu Basel. Bd. XI.*

1898. E. Hugi. Vorläufige Notiz über Untersuchungen im Klippengebiet des Giswylerstocks. *Mitteilungen der Naturf. Ges. in Bern.*

1898. Dr. H. Schardt. Les régions exotiques du versant nord des Alpes suisses. *Bull. soc. vaud. scienc. nat. Vol. XXXIV. No. 128.*

1899. Aug. Tobler. Über Faciesunterschiede der untern Kreide in den nördlichen Schweizeralpen. *N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. Bd. II.*

1899. Aug. Tobler. Vorläufige Mitteilung über die Geologie der Klippen am Vierwaldstättersee. *Eclogae. geol. Helv. Vol VI.*

1900. E. Hugi. Die Klippenregion von Giswyl. *Denkschriften der schweiz. Naturf. Ges. Bd. XXXVI.*

1901. M. Lugeon. Les grandes nappes de recouvrement des Alpes, du Chablais et de la Suisse. *Bull. soc. géol. de France (4) 1.*

1904. P. Termier. Les nappes des Alpes orientales. *Bull. soc. géol. de France.*

1905. J. J. Pannekoek. Geologische Aufnahme der Umgebung von Seelisberg am Vierwaldstättersee. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Neue Folge XVII. Liefg.*

1905. Paul Arbenz. Geologische Untersuchung des Frohnalpstockgebietes *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Neue Folge XVIII. Liefg.*

1905. Arnold Heim. Zur Kenntnis der Glarner Überfaltungsdecken. *Zeitschr. d. Deutschen geol. Ges.*

b) Karten.

Topographische Karte der Schweiz. (Siegfried-Atlas) 1:25,000. 376 (Pilatus), 377 (Stans), 380 (Buochs) 381 (Brunnen), 379 (Stanserhorn); 1:50,000. 382 (Isental).

Geologische Karte des Pilatus im Maßstab von 1:25,000 von F. J. Kaufmann. (Publikationen der schweiz. geol. Kommission: Geolog. Spezialkarten No. 3. Preis Fr. 5.—.)

Geologische Karte von Seelisberg im Maßstab von 1:50,000 von J. J. Pannekock. (Publikationen der schweiz. geol. Kommission: Geol. Spezialkarten No. 40.)

Geologische Karte der Schweiz in 1:100,100: Blatt XIII, Interlaken—Sarnen—Stans von F. J. Kaufmann, A. Baltzer, C. Mösch. (Publikationen der schweiz. geol. Kom.: Geol. Karte der Schweiz in 1:100,000.)

Geologische Karte der Schweiz 1:500,000 von A. Heim und C. Schmidt. (Publikationen der schweiz. geol. Kommission: Geol. Übersichtskarten. Preis Fr. 9.—.)