

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 57 (1964)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Der subalpine Flysch zwischen Emme und Thunersee  
**Autor:** Reber, Rudolf

**Bibliographie**  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-163137>

### **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:** 22.02.2026

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

## LITERATURVERZEICHNIS

- ANTENEN, F. (1901): *Die Vereisung der Emmentäler*. Diss. Bern.
- (1906): *Die Vereisungen im Eriz und die Moränen von Schwarzenegg*. Eclogae geol. Helv. 9.
  - (1924): *Über das Quartär in den Tälern der Waldemme und der Entlen*. Eclogae geol. Helv. 18.
- ARBENZ, P., GERBER, E., HAUS, H., RUTSCH, R. (1936): *Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durch die Molasse des Emmentales bis in die Alpenrandkette*. Eclogae geol. Helv. 29.
- BACHMANN, J. (1870): *Bemerkungen über den Taviglianazsandstein bei Merligen*. Mitt. naturf. Ges. Bern.
- RADOUX, H. (1945): *La Géologie de la Zone des Cols entre la Sarine et le Hahnenmoos*. Beitr. geol. Karte Schweiz, [NF] 84.
- (1946): *L'Ultra-helvétique au Nord du Rhône valaisan*. Beitr. geol. Karte Schweiz, [NF] 85.
- BAUMBERGER, E. (1934): *Über die Cyrenen der stampischen Molasse am Alpennordrand*. Eclogae geol. Helv. 27/2.
- BECK, P. (1908): *Vorläufige Mitteilung über Klippen und exotische Blöcke in der Umgebung von Habkern*. Mitt. naturf. Ges. Bern.
- (1911): *Geologie der Thunerseegebirge*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 29.
  - (1912): *Die Niesen und Habkerndecke und ihre Verbreitung im helvetischen Faciesgebiet*. Eclogae geol. Helv. 12/1.
  - (1920): *Über die Verschiedenheit der beiden Thunerseeufer in Bezug auf Bau und Facies*. Eclogae geol. Helv. 16/1.
  - (1922): *Das stampische Alter der Thuner Nagelfluh und deren Bedeutung für den Bau des Alpenrandes*. Mitt. naturf. Ges. Bern.
  - (1922): *Der Alpenrand bei Thun*. Eclogae geol. Helv. 16/3.
  - (1938): *Bericht über die ausserordentliche Frühjahrsversammlung der SGG in Thun*. Eclogae geol. Helv. 31/1.
  - (1943): *Die Natur des Amtes Thun*. Das Amt Thun, Bd. 1.
- BENTZ, F. (1948): *Geologie des Sarnerseegebietes*. Eclogae geol. Helv. 41/1.
- BERLIAT, K. (1942): *Über das Alter der Couches rouges in den Préalpes médianes*. Eclogae geol. Helv. 35/1.
- BEUF, S., BIJU-DUVAL, B., GUBLER, Y. (1961): *L'âge crétacé supérieur des calcaires des « Barricate » et de la série dell'Andelplan (Couverture sédimentaire du Mercantour) dans la Haute-Stura (Italie)*. Trav. Lab. géol. Grenoble, t. 37.
- BOLLI, H. (1944): *Zur Stratigraphie der Oberen Kreide der höheren helvetischen Decken*. Eclogae geol. Helv. 37/2.
- BOUSSAC, J. (1912): *Études stratigraphique sur le Nummulitique alpin*. Mat. Carte géol. France.
- BRAMLETTE, M. N., & RIEDEL, W. R. (1954): *Stratigraphic value of discoasters and some other microfossils related to recent coccolithophores*. J. Pal. 28/4.
- BÜCHI, O. (1923): *Geologische Untersuchungen im Gebiet der Préalpes Externes zwischen Valsainte und Bulle*. Mém. soc. frib. sci. nat. 10.
- BURCKHARDT, C. (1893): *Die Kontaktzone von Kreide und Tertiär am Nordrand der Schweizeralpen*. Beitr. geol. Karte Schweiz, 24.
- BUXTORF, A. (1908): *Zur Tektonik der zentralschweizerischen Kalkalpen*. Z. dtsh. geol. Ges. 60, Berlin.
- (1910): *Erläuterungen zur geologischen Karte des Bürgenstocks*.
  - (1918): *Über ein Vorkommen vom Malmkalk im subalpinen Flysch des Pilatusgebietes*. Verh. naturf. Ges. Basel, 28.
  - (1933): *Taveyannazsandstein im subalpinen Flysch des Pilatusgebietes*. Eclogae geol. Helv. 26/2.
- CADISCH, J. (1932): *Ein Beitrag zum Calpionellen-Problem*. Geol. Rundschau 23.
- (1953): *Geologie der Schweizeralpen*. Basel.
- CAMPANA, B. (1943): *Géologie des nappes préalpines au Nord-Est de Château-d'Oex*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 82.
- CHATTON, M. (1947): *Géologie des Préalpes médianes entre Gruyères et Charmey*. Mém. soc. frib. sci. nat. 13.

- CHRIST, P. (1920): *Geologische Beschreibung des Klippengebietes Stanserhorn–Arvigrat am Vierwaldstättersee*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 12.
- CORMINBOEUF, P. (1959): *Sur les couches de Culoz-Villarvolard en Suisse occidentale*. Eclogae geol. Helv. 52/1.
- DUMORTIER, E. (1867): *Dépôts jurassiques du Bassin du Rhône*.
- DZULYNSKI, S., & SLACZKA, A. (1958): *Directional structures and sedimentation of the Krosno beds (Carpathian Flysch)*. Ann. Soc. Geol. Pologne 28, Fasc. 3.
- DZULYNSKI, S., KSIAZKIEWICZ, M., KUENEN, P. (1959): *Turbidites in Flysch of the Polish Carpathian Mountains*. Bull. geol. soc. Amer. 70, No. 8.
- ECKERT, R. (1960): *Reinigungs- und Anreicherungsversuche an Kleinforaminiferen*. Eclogae geol. Helv. 53/2.
- FAVRE, E. (1872): *Note sur la géologie des Ralligstöcke*. Bibl. univ.
- FICHTER, H. J. (1931): *Verteilung der Mikrofauna im helvetischen Malmkalk (Quintnerkalk) am Gontzen bei Sargans*. Eclogae geol. Helv. 24/2.
- FISCHER-OOSTER (1869): *Über das geologische Alter des sogen. Taviglianazsandsteins (Dallenfluh)*. Mitt. naturf. Ges. Bern.
- (1870): *Verschiedene geologische Mitteilungen*: 1. Über die Zone rhätischer und liasischer Schichten an der Nordwestseite der Ralligstöcke, beim Bodmi und auf der Zettenalp. 2. Notiz über Neocompetrefakten aus derselben Gegend. 3. Notiz über einen neuen Fundort von Petrefakten aus der oberen Kreide (Oppetengraben). Mitt. naturf. Ges. Bern.
  - (1870): *Neue Nachweise zur Erörterung des Alters des Taviglianazsandsteins (Lias von Bodmi)*. Protozoë helv. Bd. 2.
- FRÖHLICHER, H. (1932): *Geologische Beschreibung der Gegend von Escholz matt im Entlebuch*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 67.
- FURRER, M. (1949): *Der subalpine Flysch nördlich der Schrattenfluh*. Eclogae geol. Helv. 42/1.
- GABUS, J. H. (1958): *L'Ultrahelvétique entre Derborence et Bex (Alpes vaudoises)*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 106.
- GAGNEBIN, E. (1934): *Les Préalpes et les «klippes»*. Geol. Führer Schweiz, Fasc. II.
- GEIGER, M. (1956): *Die Unterlage der zentralschweizerischen Klippengruppe Stanserhorn–Arvigrat, Buochserhorn–Musenalp und Klewenalp*. Eclogae geol. Helv. 49/2.
- GERBER, E. (1922): *Zu welcher Decke gehört der Bodmi-Lias?* Eclogae geol. Helv. 17/1.
- GEOLOGISCHER FÜHRER DER SCHWEIZ (1934). Geol. Ges. Schweiz.
- GIGON, W. (1952): *Geologie des Habkernales und des Quellgebietes der grossen Emme*. Verh. Natf. Ges. Basel, 63.
- GILLIÉRON, V. (1885): *Vaud–Fribourg–Berne*. Mat. carte géol. Suisse, 18.
- GUILLAUME, H. (1957): *Géologie du Montsalvens (Préalpes fribourgeoises)*. Thèse Fribourg (Suisse).
- HALDEMANN, E. G. (1948): *Geologie des Schallenberg–Honegg-Gebietes (Oberes Emmental)*. Diss. Bern.
- HAUS, H. (1936): *Beziehung zwischen Molasse und Alpenrand im Abschnitt Entlebuch–Thunersee*. Eclogae geol. Helv. 29/2.
- (1937): *Geologie der Gegend von Schangnau (Kt. Bern)*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 75.
- HEER, O. (1877): *Flora fossilis helvetiae*. Zürich.
- HEIM, A. (1908): *Die Nummuliten- und Flyschbildungen der Schweizeralpen*. Abh. schweiz. pal. Ges. 35.
- (1910–1917): *Monographie der Churfürsten-Mattstockgruppe*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 20.
- HOLLIGER, A. (1955): *Geologische Untersuchungen der subalpinen Molasse und des Alpenrandes der Gegend von Flühli (Entlebuch, Kt. Luzern)*. Eclogae geol. Helv. 48.
- HOTTINGER, L. (1960): *Recherches sur les Alvéolines du Paleocène et de l'Eocènes*. Mém. Suisse pal. 75/76.
- HSU, J. K. (1960): *Paleocurrent structures and paleogeography of the ultrahelvetian Flysch-basins, Switzerland*. Bull. geol. Soc. Amer. 71/5.
- HUBER, K. (1933): *Geologie der Sattelzone bei Adelboden*. Diss. Bern.
- KAUFMANN, F. J. (1878): *Über die Granite von Habkern*. Verh. schweiz. naturf. Ges., p. 92.
- (1886): *Emmen- und Schlierengegend nebst Umgebung*. Mat. carte géol. Suisse 24.
- KSIAZKIEWICZ, M. (1952): *Graded and laminated bedding in Carpathian Flysch*. Ann. Soc. Pol. 22.
- (1958): *Sedimentation in the Carpathian Flysch Sea*. Geol. Rundschau 47/1.

- KUENEN, P. H. (1943): *Geological Results, Bottom Samples, the Composition and Distribution of the Samples*. Snellius Expedition Rep., 5, P. 3, Sec. 2.
- (1959): *Turbidity currents a major factor in flysch deposition*. *Eclogae geol. Helv.* 51/3.
- KUENEN, P. H., & MIGLIORINI, D. J. (1950): *Turbidity-currents, a cause of graded bedding*. *J. geol.* 58/2.
- KUENEN, P. H., & MENARD, H. W. (1952): *Turbidity currents, graded and non-graded deposits*. *J. Sed. Petrogr.* 22/2.
- KUENEN, P. H., & CAROZZI, A. (1953): *Turbidity currents and sliding in geosynclinal basins of the alps*. *J. geol.* 61/4.
- LEUPOLD, W. (1933): *Neue mikropaläontologische Daten zur Altersfrage der alpinen Flyschbildungen*. *Eclogae geol. Helv.* 26/2.
- (1937): *Zur Stratigraphie der Flyschbildungen zwischen Linth und Reuss*. *Eclogae geol. Helv.* 30/1.
- (1938): *Die Flyschregion von Ragaz. Bericht über die Exkursion der Schweizerischen geologischen Gesellschaft 1938 und Ergebnisse neuer Untersuchungen im Glarnerflysch*. *Eclogae geol. Helv.* 31/2.
- (1942): *Neue Beobachtungen zur Gliederung der Flyschbildungen der Alpen zwischen Reuss und Rhein*. *Eclogae geol. Helv.* 35/2.
- LIECHTI, W. (1928): *Geologische Untersuchungen der Molassenagelfluhregion zwischen Emme und Ilfis (Kt. Bern)*. *Beitr. geol. Karte Schweiz [NF]* 61.
- LOMBARD, A. (1937): *Conglomerats polygénique du soubassement des Préalpes externes (Voirons, Pléjades, Collines du Fancigny). Problème de leur origine*. *Soc. phys. et hist. nat. Genève*.
- (1956): *Géologie sédimentaire*.
- MARTINI, E. (1959): *Der stratigraphische Wert von Nannofossilien im NW-deutschen Tertiär*. *Erdöl und Kohle*, Jg. 12.
- MAYER-EYMAR, K. (1887): *Systematisches Verzeichnis der Kreide- und Tertiärversteinerungen der Umgegend von Thun*. *Beitr. geol. Karte Schweiz*, 24. 2. Teil.
- COSTER, W. (1870): *Beitrag zur Kenntnis der obersten Kreideschichten am Nordufer des Thunersees (Opetengraben)*. *Protozoa helv.*, Bd. 2.
- PUGIN, L. (1952): *Les Préalpes médianes entre le Moléson et Gruyères*. *Eclogae geol. Helv.* 44/1.
- QUERVAIN, DE F. (1928): *Zur Petrographie und Geologie der Taveyannazgesteine*. *Schweiz. miner. petrogr. Mitt.*, 8.
- RADOMSKI, A. (1958): *The sedimentological character of the Podhale Flysch*. *Acta geol. pol.*, 8.
- RÜTIMEYER, L. (1850): *Über das schweizerische Nummulitenterrain mit besonderer Berücksichtigung des Gebirges zwischen dem Thunersee und der Emme*. *Denkschr. schweiz. Natf. Ges.*, 11.
- SARASIN, CH. (1894): *De l'Origine des Roches exotiques du Flysch*. *Arch. Sc. Phys. Nat. Genève*, 3e pér., t. 31 et 32.
- SODER, P. (1949): *Geologische Untersuchungen der Schrattenfluh und des südlich anschliessenden Teiles der Habkern-Mulde*. *Eclogae geol. Helv.* 42/1.
- SUJKOWSKI, ZB. L. (1957): *Flysch Sedimentation*. *Bull. geol. soc. Amer.*, 68/5.
- SCHAUB, H. (1951): *Stratigraphie und Mikropaläontologie des Schlierenflyschs*. *Schweiz. pal. Abh.* 68.
- SCHERER, F. (1961): *Hystrichosphaerideen und Dinoflagellaten aus der oligozänen, subalpinen Molasse des Entlebuch und des Thunerseegebietes*. *Bull. VSP* 27, Nr. 73.
- SCHIDER, R. (1913): *Geologische Beschreibung des Schrattenfluhgebietes im Kt. Luzern*. *Beitr. geol. Karte Schweiz [NF]* 43.
- SCHROEDER, W. J., & DUCLOZ, CH. (1955): *Géologie de la Molasse du Val d'Iliez (Bas-Valais)*. *Beitr. geol. Karte Schweiz [NF]* 100.
- STAEGER, D. (1944): *Geologie der Wilerhorngruppe zwischen Brienz und Lungern*. *Eclogae geol. Helv.* 37/1.
- STEINEMANN, G. (1913): *Über Tiefenabsätze des Oberjura im Apennin*. *Geol. Rundschau* 4.
- STRADNER, H. (1958): *Die fossilen Discoasteriden Österreichs. 11. Teil*. *Erdöl-Z.*, Jg. 75, H. 12.
- (1959): *Die fossilen Discoasteriden Österreichs. 1. Die in den Bohrkernen der Tiefbohrung Korneuburg enthaltenen Discoasteriden (Helvétien)*. *Erdöl-Z.*, Jg. 74, H. 6, Wien.
- STUDER, B. (1853): *Geologie der Schweiz*. Bern-Zürich.
- (1872): *Index der Petrographie und Stratigraphie*. Bern.

- TERCIER, J. (1928): *Géologie de la Berra*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 60.
- (1939): *Dépôts marins actuels et séries géologiques*. Eclogae geol. Helv. 32/1.
  - (1947): *Le flysch dans la sédimentation alpine*. Eclogae geol. Helv. 40/2.
  - (1952): *Problèmes de sédimentation et de tectonique dans les Préalpes*. – Rev. Quest. scientif.
- TRAUTH, F. (1908): *Lias der Klippen am Vierwaldstätter See*. Mitt. geol. Ges. Wien, H. 4.
- TRÜMPY, R. (1960): *Paleotectonic Evolution of the central and western Alps*. – Bull. geol. Soc. America 71/6.
- TSCHACHTLI, B. (1941): *Über Flysch und Couches rouges in den Decken der östlichen Préalpes romandes (Simmental-Saane)*. Diss. Bern.
- TSCHAN, G. (1886): *Kurze Beschreibung der Ralligstöcke*. (... in KAUFMANN, F., 1886.)
- VONDERSCHMITT, L. (1923): *Die Giswilerklippen und ihre Unterlage*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 50.
- VONDERSCHMITT, L., & SCHAUB, H. (1943): *Neuere Untersuchungen im Schlierenflysch*. Eclogae geol. Helv. 36/2.
- VUAGNAT, M. (1952): *Pétrographie, répartition et origine de microbrèches du Flysch nordhelvétique*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 97.
- WEISS, H. (1949): *Stratigraphie und Mikrofauna des Klippenmalm*. Diss. Univ. Zürich.

Manuskript eingegangen am 7. Januar 1963