

<b>Zeitschrift:</b>	Eclogae Geologicae Helvetiae
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Geologische Gesellschaft
<b>Band:</b>	61 (1968)
<b>Heft:</b>	1
 <b>Artikel:</b>	Die innere Zone der subalpinen Molasse des Entlebuches (Kt. Luzern) : Geologie und Sedimentologie
<b>Autor:</b>	Gasser, Urs
<b>Bibliographie:</b>	Verzeichnis der zitierten Literatur
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-163591">https://doi.org/10.5169/seals-163591</a>

### 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:** 18.02.2026

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

## VERZEICHNIS DER ZITIERTEN LITERATUR

- BAUMBERGER, E. (1920): *Über das Alter der Vaulruz- und Ralligschichten*. Eclogae geol. Helv. 16/1, 137–138.
- (1925): *Die subalpine Molasse von Luzern*. Eclogae geol. Helv. 19/1, 165–177.
  - (1929): *Die Deutung des Rigi- und Rossbergprofils auf Grund neuer Fossilfunde*. Verh. natf. Ges. Basel 40/2, 295–312.
  - (1931): *Zur Tektonik und Altersbestimmung der Molasse am schweizerischen Alpennordrand*. Eclogae geol. Helv. 24/2, 205–222.
  - (1934): *Über die Cyrenen der stampischen Molasse am Alpennordrand*. Eclogae geol. Helv. 27/2, 390–399.
- BAUMBERGER, E., BUXTORF, A., CHRIST, P. (1925): *Bericht über die Exkursion der schweizerischen geologischen Gesellschaft in die Umgebung von Luzern*. Eclogae geol. Helv. 29/1, 276–287.
- BAUMBERGER, E., & KRÄUSEL, R. (1934): *Die Horwerschichten südlich Luzern*. Abh. Schweiz. paläont. Ges. 55.
- BLAU, R. V. (1966): *Molasse und Flysch im östlichen Gurnigelgebiet (Kt. Bern)*. Mit einem paläontologischen Teil: *Terrestrische Gastropoden aus der oligozänen und miozänen Molasse der Gurnigelregion und des Gebietes zwischen Thunersee und Napf*. Beitr. Geol. Karte Schweiz N.F. 125,
- BOUMA, A. H. (1962): *Sedimentology of Some Flysch Deposits: A Graphic Approach to Facies Interpretation*. Elsevier Publ. Co. Amsterdam.
- BRIEL, A. (1962): *Géologie de la région de Lucens (Broye)*. Eclogae geol. Helv. 55/1, 189–274.
- BRÜCKNER, W. (1946): *Bemerkungen über die nordhelvetischen Flyschbildungen in der Westschweiz*. Verh. naturf. Ges. Basel 57, 62–74.
- BUXTORF, A., KOPP, J., BENDEL, L. (1941): *Stratigraphie und Tektonik der aufgeschobenen subalpinen Molasse zwischen Horw und Eigenthal bei Luzern*. Eclogae geol. Helv. 34/1, 135–154.
- CADISCH, J. (1953): *Geologie der Schweizer Alpen* (2. Aufl.). Basel (Wepf).
- CROWELL, J. C. (1955): *Directional-current Structures from the Prealpine Flysch, Switzerland*. Bull. geol. Soc. Am. 66/11, 1351–1384.
- DORTHE, J.-P. (1962): *Géologie de la Région au Sud-Ouest de Fribourg*. Eclogae geol. Helv. 55/2, 327–406.
- DZULYNSKI, S., & WALTON, E. K. (1965): *Sedimentary Features of Flysch and Greywackes*. Developments in Sedimentology 7, Elsevier, Amsterdam.
- EMMENEGGER, C. (1962): *Géologie de la région Sud de Fribourg. Molasse du plateau et Molasse subalpine*. Diss. Fribourg.
- FRÖHLICHER, H. (1931): *Nachweis von Fischschiefern mit Meletta in der subalpinen Molasse des Entlebuchs (Kt. Luzern)*. Eclogae geol. Helv. 24/2, 241–242.
- (1933): *Geologische Beschreibung der Gegend von Eschholzmatt im Entlebuch (Kt. Luzern)*. Beitr. Geol. Karte Schweiz N.F. 67.
  - (1935): *Unterstampische Molasse im Flyschgebiet der Fähnern bei Appenzell*. Eclogae geol. Helv. 28/2, 539–541.
  - (1943): *Vorweisung einiger Fischformen aus der subalpinen Molasse des Entlebuchs (Kt. Luzern)*. Eclogae geol. Helv. 36/2, 203–204.
  - (1951): *Brachyuren aus den stampischen Fischschiefern des Entlebuchs (Kt. Luzern)*. Eclogae geol. Helv. 44/2, 358–359.
- FRÖHLICHER, H., & WEILER, W. (1952): *Die Fischfauna der unterstampischen Molasse des Entlebuchs (Kt. Luzern) und ihre paläogeographische Bedeutung*. Eclogae geol. Helv. 45/1, 1–35.
- FRÜH, J. J. (1888): *Beiträge zur Kenntnis der Nagelfluh der Schweiz*. Neue Denkschr. schweiz. naturf. Ges. 30.
- FÜCHTBAUER, H. (1954): *Transport und Sedimentation der westlichen Alpenvorlandsmolasse*. Heidelb. Beitr. Min. Petr. 4/1, 26–53.
- (1959): *Zur Nomenklatur der Sedimentgesteine*. Erdöl und Kohle 12, 605–613.
  - (1964): *Sedimentpetrographische Untersuchungen in der älteren Molasse nördlich der Alpen*. Eclogae geol. Helv. 57/1, 157–298.
- FURRER, M. (1949): *Der subalpine Flysch nördlich der Schrattenfluhs (Entlebuch, Kt. Luzern)*. Eclogae geol. Helv. 42/1, 111–154.

- GASSER, U. (1966): *Sedimentologische Untersuchungen in der äusseren Zone der subalpinen Molasse des Entlebuchs* (Kt. Luzern). Eclogae geol. Helv. 59/2, 723–772.
- (1967): *Erste Resultate über die Verteilung von Schwermineralen in verschiedenen Flyschkomplexen der Schweiz*. Geol. Rdsch. 56/1, 300–308.
- GASSER, U., MATTER, A., NABHOLZ, W. K. (1964): *Sedimentologie eines temporären Aufschlusses von «Altmorene» am Aarebord unter der Monbijoubrücke in Bern*. Mitt. naturf. Ges. Bern, N. F. 21, 99–112.
- HABICHT, K. (1945a): *Geologische Untersuchungen im südlichen sanktgallisch-appenzellischen Molassegebiet*. Beitr. Geol. Karte Schweiz N. F. 83.
- (1945b): *Neuere Beobachtungen in der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und dem st. gallischen Rheintal*. Eclogae geol. Helv. 38/1, 121–149.
- HAUS, H. (1937): *Geologie der Gegend von Schangnau im oberen Emmental* (Kt. Bern). Beitr. Geol. Karte Schweiz N. F. 75.
- HEIM, ALB. (1919): *Geologie der Schweiz*, Bd. 1. Leipzig (Tauchnitz).
- HOFMANN, F. (1957): *Untersuchungen in der subalpinen und mittelländischen Molasse der Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 50/2, 289–322.
- HOLLIGER, A. (1953): *Geologische Untersuchungen der subalpinen Molasse und des Alpenrandes in der Gegend von Flühli (Entlebuch, Kt. Luzern)*. Diss. Basel, Manuscript.
- (1955): *Geologische Untersuchungen der subalpinen Molasse und des Alpenrandes in der Gegend von Flühli (Entlebuch, Kt. Luzern). Verkürzte Fassung der Inauguraldissertation*. Eclogae geol. Helv. 48/1, 79–97.
- HSU, K. J. (1959): *Flute- and Groove-Casts in the Prealpine Flysch. Switzerland*. Am. J. Sci. 257, 529–536.
- (1960): *Paleocurrent Structures and Paleogeography of the Ultrahelvetic Flysch Basins, Switzerland*. Bull. Geol. Soc. Am. 71/5, 577–610.
- HUBERT, J. F. (1957): *Sedimentology of Prealpine Flysch Sequences, Switzerland*. J. Sed. Petr. 37/3, 885–907.
- KAUFMANN, F. J. (1850): *Untersuchungen über die mittel- und ostschweizerische subalpine Molasse*. Neue Denkschr. allg. schweiz. Ges. ges. Naturw. 17.
- (1886): *Emmen- und Schlierengegenden nebst Umgebungen bis zur Brünigstrasse und Linie Lungern-Grafenort*. Beitr. Geol. Karte Schweiz 24.
- KLEIBER, K. (1937): *Geologische Untersuchungen im Gebiet der Hohen Rone*. Eclogae geol. Helv. 30/2, 419–430.
- KUENEN, P. H. (1958): *Turbidity Currents Major Factor in Flysch Deposition*. Eclogae geol. Helv. 51/3, 1009–1021.
- KUENEN, P. H., & CAROZZI, A. (1953): *Turbidity Currents and Sliding in Geosynclinal Basins of the Alps*. J. Geol. 61/4, 363–373.
- LEMCKE, K., VON ENGELHARDT, W., FÜCHTBAUER, H. (1953): *Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Westteil der ungefalteten Molasse des süddeutschen Alpenvorlandes*. Geol. Jb., Bh. 11.
- VAN DER LINDEN, W. J. M. (1963): *Sedimentary Structures and Facies Interpretation of some Molasse Deposits. Sense-Schwarzwasser Aera, Canton Bern, Switzerland*. Geologica Ultraiectina No. 12.
- LOMBARD, A. (1963): *Stratonomie des séries du Flysch*. Eclogae geol. Helv. 56/2, 481–511.
- LÜTHY, H., MATTER, A., NABHOLZ, W. K. (1963): *Sedimentologische Untersuchung eines temporären Quartäraufschlusses bei der Neubrücke nördlich Bern*. Eclogae geol. Helv. 56/1, 119–145.
- MARSAL, D. (1949): *Zur Methodik der Paläontologie. Die statistische Sicherung von Mittelwerten und Korrelationsziffern*. Neues Jb. Miner. Geol. Paläont., Abt. B., Mh. 8, 248–256.
- MATTER, A. (1964): *Sedimentologische Untersuchungen im östlichen Napfgebiet*. Eclogae geol. Helv. 57/2, 315–428.
- MOLLET, H. (1921): *Geologie der Schafmatt-Schimberg-Kette und ihrer Umgebung* (Kt. Luzern). Beitr. Geol. Karte Schweiz N. F. 47/3.
- VON MOOS, A. (1935): *Sedimentpetrographische Untersuchungen an Molassesandsteinen*. Schweiz. miner. petrogr. Mitt. 15/2, 169–265.
- MORNOD, L. (1949): *Géologie de la région de Bulle (Basse-Gruyère) Molasse et bord alpin*. Beitr. Geol. Karte Schweiz N. F. 91.
- MUHEIM, F. (1934): *Die subalpine Molassezone im östlichen Vorarlberg*. Eclogae geol. Helv. 27/1, 181–296.

- MÜLLER, G. (1956a): *Die Schnellbestimmung des CaCO<sub>3</sub>/MgCO<sub>3</sub>-Anteils in karbonatischen tonarmen Gesteinen mit dem Dinatriumsalz der Äthylendiamintetraessigsäure (AeDTE)—ein wichtiges Hilfsmittel für die Geologie.* Neues Jb. Geol. Paläont., Mh. 7, 330–344.
- (1956b): *Die Schnellbestimmung des CaCO<sub>3</sub>/MgCO<sub>3</sub>-Anteils in karbonatischen tonreichen Gesteinen mit dem Dinatriumsalz der Äthylendiamintetraessigsäure (AeDTE).* Neues Jb. Geol. Paläont., Mh. 8, 385–393.
- NICOL, G. (1956): *Geologie der östlichen Stockhorn-Kette (Berner Oberland).* Diss. Bern.
- PETTJOHN, F.J. (1957): *Sedimentary Rocks (2nd ed.).* Harper, New York.
- PETTJOHN, F.J., & POTTER, P.E. (1964): *Atlas and Glossary of Primary Sedimentary Structures.* Berlin (Springer).
- POTTER, P.E., & PETTJOHN, F.J. (1963): *Paleocurrents and Basin Analysis.* Berlin (Springer).
- RADOMSKI, A. (1961): *On Some Sedimentological Problems of Swiss Flysch Series.* Eclogae geol. geol. Helv. 54/2, 451–459.
- RENZ, H.H. (1937): *Die subalpine Molasse zwischen Aare und Rhein.* Eclogae geol. Helv. 30/1, 87–214.
- RICHTER, M. (1940): *Die Gliederung der subalpinen Molasse.* Neues Jb. Miner. Beilageband, Abt. B, 83/1, 1–45.
- ROLLIER, L. (1911): *Révision de la stratigraphie et de la tectonique de la molasse au nord des alpes en général et de la molasse subalpine suisse en particulier.* Neue Denkschr. Schweiz. naturf. Ges. 46, 1. Abh.
- RUTSCH, R.F. (1961): *Zur Paläogeographie der subalpinen Unteren Meeressmolasse (Rupélien) der Schweiz, I. Teil.* Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u.-Ing. 28/74, 27–32.
- RUTSCH, R.F. (1962): *Zur Paläogeographie der subalpinen Unteren Meeressmolasse (Rupélien) der Schweiz, II. Teil.* Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u.-Ing. 28/75, 13–24.
- SAHU, B.K. (1964): *Depositional Mechanisms from the Size Analysis of Clastic Sediments.* J. sedim. Petrol. 34/1, 73–83.
- VON SALIS, K. (1967): *Geologische und sedimentologische Untersuchungen in Molasse und Quartär südöstlich Wolhusen (Entlebuch, Kt. Luzern).* Verh. natf. Ges. Luzern 21, 1–106.
- SCHERER, F. (1961): *Hystrichosphärideen und Dinoflagellaten aus der oligozänen, subalpinen Molasse des Entlebuchs und des Thunerseegebietes.* Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u.-Ing. 27/73, 15–16.
- (1964): *Ostrakoden aus der subalpinen Oligozän-Molasse der Schweiz.* Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u.-Ing. 31/80, 10–24.
- (1966): *Geologisch-paläontologische Untersuchungen im Flysch und in der Molasse zwischen Thunersee und Eriz (Kt. Bern).* Beitr. Geol. Karte Schweiz N.F. 127.
- SCHNEIDER, A. (1959): *Bemerkungen zur aufgeschobenen Molasse zwischen Horw und Flühli im Anschluss an Kartierung im Jahre 1959.* Unveröffentlichtes Manuscript.
- SPECK, J. (1953): *Geröllstudien in der subalpinen Molasse am Zugersee und Versuch einer paläogeographischen Auswertung.* Diss. Zürich.
- STAUB, R. (1934): *Grundzüge und Probleme alpiner Morphologie.* Denkschr. Schweiz. naturf. Ges. 69/1.
- STEHLIN, H.G. (1911): *Säugetierpaläontologische Bemerkungen zu einigen neueren Publikationen von Herrn Dr. Louis Rollier.* Eclogae geol. Helv. 11, 476–483.
- (1922): *Säugetierpaläontologische Bemerkungen zur Gliederung der oligozänen Molasse.* Eclogae geol. Helv. 16/2, 575–581.
- (1938): *Über das Alter des Vaulruzsandsteins.* Eclogae geol. Helv. 31/2, 293–296.
- STYGER, G.A. (1961): *Bau und Stratigraphie der nordhelvetischen Tertiärbildungen in der Hausstock- und westlichen Käpfgruppe.* Diss. Zürich.
- TRÜMPY, R. (1960): *Paleotectonic Evolution of the Central and Western Alps.* Bull. geol. Soc. Am. 71, 843–907.
- TRÜMPY, R., & BERSIER, A. (1954): *Les éléments des conglomérats oligocènes du Mont-Pèlerin.* Eclogae geol. Helv. 47/1, 119–166.
- TSCHACHTLI, B.S. (1941): *Über Flysch und Couches rouges in den Decken der östlichen Préalpes romandes (Simmental-Saanen).* Diss. Bern.
- VERNET, J. P. (1964): *Pétrographie sédimentaire des formations molassiques de la région de Bulle à Vevey.* Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u.-Ing. 31/80, 25–32.
- VAUGNAT, M. (1952): *Pétrographie, répartition et origine des microbrèches du Flysch nordhelvétique.* Beitr. Geol. Karte Schweiz N.F. 97.

- WENTWORTH, C. K. (1922): *A Scale of Grade and Class Terms for Clastic Sediments*. J. Geol. 30, 377–392.
- ZÖBELEIN, H. K. (1963): *Zur Biostratigraphie der gefalteten Molasse (Chattien/Aquitaniens) im Süden des Oberen Zürichsees*. Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. u.-Ing. 29/77, 11–28.

#### GEOLOGISCHE KARTEN

- BUXTORF, A., et al. (1916): *Geologische Vierwaldstättersee-Karte 1:50000 (Spezialkarte Nr. 66a)*. Schweiz. Geol. Komm.
- CHRIST, P. (1942): *Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200000, Blatt 2: Basel-Bern*. Schweiz. Geol. Komm.
- FRÖHLICHER, H.: *Geologische Karte des Siegfriedblattes Schüpfheim 1:25000 (unveröffentlichtes Original)*. Schweiz. Geol. Komm.
- KAUFMANN, F. J., BALTZER, A., & MOESCH, C. (1887): *Geologische Karte der Schweiz, 1:100000, Blatt XIII: Interlaken-Sarnen-Stans*. Schweiz. Geol. Komm.
- KOPP, J., BENDEL, L., & BUXTORF, A. (1955): *Geologischer Atlas der Schweiz, 1:25000, Blatt 28: Luzern*. Schweiz. Geol. Komm.
- MOLLET, H. (1921): *Geologische Karte des Schafmatt-Schimberg-Gebietes (Kt. Luzern), Spezialkarte Nr. 91*. Schweiz. Geol. Komm.