

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 54 (1961)
Heft: 2

Artikel: Die Mobilisierung klastischer Massen. Teil I, Die Sandsteingänge in der San Antonio-Formation (Senon) des Rio Querecual, Ostvenezuela ; Teil II, Die Mobilisierung klastischer Massen und ihre geologische Dokumentation

Autor: [s.n.]

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-162821>

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: 30.03.2025

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

geologisch ausserordentlich wichtig werden. Nach REYNOLDS (1954) kommt ihnen zentrale Bedeutung zu bei granitischen Intrusionen, doch ist ihnen von anderer Seite noch wenig Beachtung geschenkt worden. Es ist zu wünschen, dass noch manche Kontakte intrusiver Granite auf Anzeichen von Fluidisationsprozessen hin untersucht werden; es besteht die Möglichkeit, dass sich dabei die geologische Vorstellungswelt wesentlich bereichert.

LITERATURVERZEICHNIS

- BARTH, T. F. W. (1952): *Theoretical Petrology*. (John Wiley and Sons, New York.)
- BEARTH, P. (1933): *Über Gangmylonite der Silvretta*. Schweiz. min.-petr. Mitt., XIII.
- BERNATZIK, W. (1947): *Baugrund und Physik*. (Schweizer Druck- und Verlagshaus, Zürich.)
- BUESSEM, W. R., & NAGY, B. (1954): *The mechanism of the deformation of clay*. In: Clays and clay minerals, proceedings of the second national congress on clays and clay minerals. Washington, p. 480–491.
- DALY, R. A. (1912): *Geology of the North American Cordillera at the forty-ninth parallel*. Canada geol. Survey, Dept. Mines Mem. 38.
- DAVISON, C. (1936): *Great earthquakes*. (Thomas Murby and Co., London.)
- DORREEN, J. M. (1951): *Rubble bedding and graded bedding in Talara formation of northwestern Peru*. Bull. Am. Ass. Petr. Geol. 35.
- DRESCHER-KADEN, F. K. (1940): *Beiträge zur Kenntnis der Migmatit- und Assimilationsbildungen, sowie der synantetischen Reaktionsformen, I. Über Schollenassimilation und Kristallisationsverlauf im Bergeller Granit*. Chemie der Erde 12.
- FAIRBAIRN, H. W., & ROBSON, G. M. (1942): *Breccia at Sudbury, Ontario*. J. Geology 50.
- FORCHHEIMER, PH. (1927): *Wasserströmungen*. Handb. Phys., VII. (Springer, Berlin.)
- FORSYTHE, W. L., Jr., & HERTWIG, W. R. (1949): *Attrition characteristics of fluid cracking catalysts*. Industr. and Engin. Chem. 41, 1200–1206.
- GEALY, B. L. (1955): *Topography of the continental slope in northwest Gulf of Mexico*. Geol. Soc. Am. Bull. 66, 203–228.
- GOODSPEED, G. E. (1953): *Rheomorphic breccias*. Am. J. Sci. 251, 453–469.
- GRIM, R. E. (1950): *Application of studies in the composition of clays in the field of ceramics*. In: Applied sedimentation, p. 464–474. (John Wiley and Sons, New York.)
- HALL, A. L., & MOLENGRAAFF, G. A. F. (1925): *The Vredefort Mountain land in the southern Transvaal and the northern Orange Free State*. K. Akad. Wetensch. Amsterdam Verh. 24, Nr. 3.
- HANDIN, J. (1958): *Effects of pore pressure on the experimental deformation of some sedimentary rocks*. Geol. Soc. Am. Bull. 69, 1576.
- HARMS, J. C. (1958): *Sandstone dikes and Laramide thrusting in the southern Front Range*. Geol. Soc. Am. Bull. 69, 1728/1729 (Abstract).
- HEDBERG, H. D. (1936): *Gravitational compaction of clays and shales*. Am. J. Sci. 31, 184, p. 241–287.
- (1937): *Stratigraphy of the Rio Querecual section of northeastern Venezuela*. Geol. Soc. Am. Bull. 48, 1971–2024.
- (1950): *Geology of the eastern Venezuela basin*. Geol. Soc. Am. Bull. 61, 1173–1216.
- HEDBERG, H. D., & PYRE, A. (1944): *Stratigraphy of northeastern Anzoategui, Venezuela*. Am. Ass. Petr. Geol. Bull. 28, 1–28.
- HUBBERT, M. K. (1951): *Mechanical basis for certain familiar geologic structures*. Geol. Soc. Am. Bull. 62, 355–372.
- HUBBERT, M. K., & RUBEY, W. W. (1959): *Role of fluid pressure in mechanics of overthrust faulting, I. Mechanics of fluid-filled porous solids and its application to overthrust faulting*. Geol. Soc. Am. Bull. 70, 115–166.
- IRWIN, G. R. (1958): *Fracture*. In: Handbuch der Physik, VI, p. 551–613. (Springer-Verlag, Berlin-Göttingen-Heidelberg.)

- KING, B. C. (1948): *The form and structural features of aplite and pegmatite dikes and veins in the Osi area of the northern provinces of Nigeria and the criteria that indicate a nondilational mode of emplacement.* J. Geol. 56, 459-475.
- KONIGSMARK, T. (1958): *Geology of the northern Guarico-Lake Valencia area.* Unpublished Ph. D. thesis, Princeton University.
- KUGLER, H. G. (1933): *Contribution to the knowledge of sedimentary volcanism in Trinidad.* J. Inst. Petr. Technol. 19, 743-760.
- (1939): *A visit to Russian oil districts.* J. Inst. Petr. 25, 68-88.
- (1953): *Jurassic to recent sedimentary environments in Trinidad.* Ver. schweiz. Petrol. Geol. u. Ing., Bull. 20, 27-60.
- LEVORSEN, A. I. (1954): *Geology of Petroleum.* (W. H. Freeman and Co., San Francisco.)
- MATHESON, G. L., HERBST, W. A., & HOLT, P. H. (1949): *Characteristics of fluid-solid systems.* Industr. Engin. Chem. 41, 1099-1104.
- MICKLEY, H. S., & TRILLING, C. A. (1949): *Heat transfer characteristics of fluidized beds.* Industr. Engin. Chem. 41, 1135-1147.
- MORSE, R. D. (1949): *Fluidization of granular solids.* Industr. Engin. Chem. 41, 1117-1124.
- NADAI, A. (1950): *Theory of flow and fracture of solids.* (McGraw-Hill Book Co., New York.)
- NEWSOM, J. F. (1903): *Clastic dikes.* Geol. Soc. Am. Bull. 14, 227-268.
- PETTIJOHN, F. J. (1949): *Sedimentary rocks.* (Harper & Brothers, New York.)
- PRANDTL, L. (1944): *Führer durch die Strömungslehre.* (Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig.)
- REINER, M. (1958): *Rheology.* In: Handbuch der Physik, VI, p. 434-550. (Springer-Verlag, Berlin-Göttingen-Heidelberg.)
- RENZ, H. H. (1957): *Stratigraphy and geological history of eastern Venezuela.* Geol. Rdsch. 45, 728-759.
- RETTGER, R. E. (1935): *Experiments on soft-rock deformation.* Am. Ass. Petr. Geol. Bull. 19, 271-292.
- REYNOLDS, D. L. (1954): *Fluidization as a geological process, and its bearing on the problem of intrusive granites.* Am. J. Sci. 252, 577-614.
- RITTMANN, A. (1936): *Vulkane und ihre Tätigkeit.* (Ferdinand Enke, Stuttgart.)
- RUBEY, W. W., & HUBBERT, M. K. (1959): *Role of fluid pressure in mechanics of overthrust faulting. II. Overthrust belt in geosynclinal area of western Wyoming in light of fluid-pressure hypothesis.* Geol. Soc. Am. Bull. 70, 167-206.
- SHAND, S. J. (1916): *The pseudotachylite of Parys (Orange Free State), and its relation to "trap-shotten gneiss" and "flinty crush-rock".* Geol. Soc. London Quart. J. 72, 198-221.
- SHROCK, R. R. (1948): *Sequence in layered rocks.* (McGraw-Hill Book Co., New York.)
- STOKER, R. L. (1949): *Erosion due to dust particles in a gas stream.* Industr. Engin. Chem. 41, 1196-1199.
- TERZAGHI, K. (1950): *Mechanism of landslides.* In: Application of geology to engineering practice. Berkeley volume. Published by the Geol. Soc. Am., 83-123.
- TRUSHEIM, F. (1940): *Fliiegerbomben und Geologie.* Natur und Volk 70, 317-321.
- VONDERSCHMITT, L. (1953): *Steinbrüche von Arzo.* In: Bericht über die Exkursion der Schweiz. Geologischen Gesellschaft gemeinsam mit der Schweiz. Mineral. u. Petrogr. Ges. im Südtessin, in der Umgebung von Locarno und im oberen Valle Maggia, 7.-11. 9. 1953. Schweiz. min.-petr. Mitt. 33, 513-515.
- WALKER, F., & POLDERVAART, A. (1949): *Karoo Dolerites of the Union of South Africa.* Geol. Soc. Am. Bull. 60, 591-706.
- WALTON, M. S., Jr., & O'SULLIVAN, R. B. (1950): *The intrusive mechanics of a clastic dike.* Am. J. Sci. 248, 1-21.
- WEEKS, L. G. (1957): *Origin of carbonate concretions in shales, Magdalena Valley, Colombia.* Geol. Soc. Am. Bull. 68, 95-102.
- WILLEMSE, J. (1936): *On the old granite of the Vredefort region and some of its associated rocks.* Diss. Zürich.