

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 51 (1958)

## Inhaltsverzeichnis

### **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:** 16.03.2025

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

# ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Volumen 51 – Nos 1 et 2 – 1958

Avec 151 figures et 19 tableaux dans le texte, et 23 planches

## INDEX

BADOUX, Héli, et GUIGON, Yvan: Présence du Flysch céno-manien de la Simme dans les Préalpes valaisannes. Avec 3 figures dans le texte . . . . .	380
BECKMANN, Jean Pierre: Correlation of pelagic and reefal faunas from the Eocene and Paleocene of Cuba. With 2 text-figures . . . . .	416
BERTSCHY, René: Geologie der Kreide und Molasse in der Umgebung von Grandson (Kt. Waadt). Mit 10 Figuren und 2 Tabellen im Text, und 3 Tafeln (I–III) . . . . .	217
BREDDIN, Hans: Die regionale tektonische Fossil- und Gesteinsdeformation in der Molasse der Ost- und Mittelschweiz . . . . .	378
BRÖNNIMANN, Paul: New Pseudorbitoids from the Upper Cretaceous of Guatemala, Texas and Florida. With 9 text-figures and 1 plate (I) . . . . .	422
BRÜCKNER, Werner: Afrikanische Quartärprobleme. Titel . . . . .	385
BÜCHI, Ulrich P.: Zur Geologie der Oberen Süsswassermolasse (OSM) zwischen Töss- und Glattal. Mit 1 Figur und 7 Tabellen im Text und 2 Tafeln (I und II) . . . . .	73
BÜCHI, Ulrich P.: Zur Geologie der Molasse zwischen Reuss und Seetal (Baldegger-/Hallwilersee/Aabach). Mit 3 Figuren und 1 Tabelle im Text, und 1 Tafel (I) . . . . .	279
CADISCH, Joos, & EPPRECHT, Willfried: Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in das Fürstentum Liechtenstein, mit Besuch des Eisenbergwerkes Gonzen . . . . .	403
CHRIST, Hans A.: Eine Ammoniten-Mischfauna des oberen Jura von West-Sizilien. Mit 1 Tabelle im Text . . . . .	394
DONOVAN, Desmond T.: The Ammonite Zones of the Toarcian (Ammonitico Rosso Facies) of Southern Switzerland and Italy. With 4 figures in the text . . . . .	33
FRÖHLICHER, Hugo: Vergleich zwischen dem Faltungsstil der subalpinen Molasse und dem Old Red Ostgrönlands. Titel . . . . .	378
GENGE, Erwin, jun.: Ein Beitrag zur Stratigraphie der südlichen Klippendecke im Gebiet Spillgerten-Seehorn (Berner Oberland). Mit 7 Textfiguren und 8 Tafeln (I–VIII) . . . . .	151
HANTKE, René: Ptychodus-Zähne aus dem Seewerkalk von Grabs (Kt. St. Gallen). Mit 1 Tafel (I) . . . . .	61
HANTKE, René: Die Gletscherstände des Reuss- und Linthsystems zur ausgehenden Würmeiszeit. Mit 2 Tafeln (I und II) . . . . .	119
HEIM, Arnold: Beobachtungen über Diapirismus. Mit 18 Textfiguren und 2 Tafeln (I und II) . . . . .	1
HOFMANN, Franz: Das Bentonitvorkommen von Le Locle (Kanton Neuenburg). Mit 2 Figuren und 2 Tabellen im Text . . . . .	65
HOFMANN, Franz: Vulkanische Tuffhorizonte in der Oberen Süsswassermolasse des Randen und Reiat, Kanton Schaffhausen. Mit 1 Textfigur und 3 Tabellen im Text . . . . .	371
HOTTINGER, Lukas: Géologie du Mont Cayla (Aude, Aquitaine orientale). Avec 8 figures dans le texte et une planche . . . . .	437
JÄCKLI, Heinrich: Der rezente Abtrag der Alpen im Spiegel der Vorlandsedimentation. Mit 2 Figuren und 3 Tabellen im Text . . . . .	354
JAYET, Adrien: Remarques sur la composition, la structure, les déformations mécaniques des moraines glaciaires pléistocènes et actuelles. Avec 10 figures dans le texte . . . . .	341
KLAUS, Jean: Stratigraphique et micropaléontologie du «Complexe schisteux intermédiaire» dans le synclinal de la Gruyère (avec l'étude spéciale des Globotruncanidés de l'Albien, du Cénomanien et du Turonien). Titre . . . . .	437
KOBY, Fréd.-Ed.: Ostéologie de la Chèvre Fossile des Pyrénées ( <i>Capra Pyrenaica</i> SCHINZ) . . . . .	475

KUHN-SCHNYDER, E.: Der Schädel von <i>Cyamodus</i> . Titel . . . . .	480
LIENERT, Otto: Neue geologische Untersuchungen am Grossen Mythen unter spezieller Berücksichtigung der Couches Rouges-Mikrofauna. Mit 4 Figuren im Text . . . . .	391
MARTIN, Gerald P. R.: Eine Foraminiferen-Fauna aus dem Helvétien des Jensberges südlich Biel (Kt. Bern). Mit 22 Textfiguren . . . . .	309
MARTIN, Gerald P. R.: Eine Foraminiferen-Fauna aus dem Helvétien des Jensberges südlich Biel (Kt. Bern). Hinweis . . . . .	394
MAYNC, Wolf: Note on the genera <i>Alveolophragmium</i> and <i>Reticulophragmium</i> (Foraminifera) . . . . .	305
VON MOOS, Armin: Geologisches Profil längs der neuen Linthebene- und Walenseestrasse. Mit 2 Textfiguren . . . . .	365
NEHER, Johannes, & ROHRER, Ernst: Dolomitbildung unter Mitwirkung von Bakterien. Mit 5 Textfiguren . . . . .	213
OERTLI, Henri J., & ZIEGLER, Martin: Présence d'un Séquanien lacustre dans la région de Pontarlier. (Département Doubs, France). Avec 2 figures dans le texte et 1 planche (I)	385
PAVONI, Nazario: Neue Bentonitvorkommen in der Zürcher Molasse. Mit 1 Textfigur . .	299
RUTSCH, Rolf F.: Das Typusprofil des Helvétien. Mit 2 Figuren im Text . . . . .	107
SCHAUB, Samuel, & KOWALSKI, Kazimierz: <i>Trilophomys pyrenaicus</i> DEP. im Pliozän von Węże (Polen) . . . . .	480
SCHNORF-STEINER, Alice: A propos de <i>Stromatoporella haugi</i> DEHORNE et de quelques formes voisines du Sénonien de Martigues (Bouches-du-Rhône). Avec 27 figures dans le texte et une planche (I) . . . . .	452
ZIEGLER, Bernhard: Feinstratigraphische Untersuchungen im Oberjura Südwestdeutschlands – ihre Bedeutung für Paläontologie und Paläogeographie. Mit 6 Textfiguren . .	265
Bericht über die 74. Ordentliche Generalversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Glarus . . . . .	
A. Bericht des Vorstandes für das Jahr 1957/58 . . . . .	331
B. 74. Ordentliche Generalversammlung . . . . .	340
Administrative Sitzung: Sonntag, den 14. September 1958 . . . . .	340
Wissenschaftliche Sitzung. Zugleich Sitzung der Sektion für Geologie der SNG . . .	341
Compte rendu de la Société paléontologique suisse, 37 <sup>e</sup> Assemblée annuelle, dimanche le 14 septembre 1958 à Glaris . . . . .	
A. Rapport du Comité pour l'année 1957/58 . . . . .	415
B. Geschäftliche Sitzung . . . . .	415
C. Wissenschaftlicher Teil (Redaktor: HANS SCHAUB) . . . . .	416

# ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Volumen 51 – N° 3

V<sup>e</sup> Congrès international de Sédimentologie, 1958

Avec 255 figures et 35 tableaux dans le texte, et 3 planches

## INDEX

VAN ANDEL, Tjeerd H.: Application of Recent Sediment Studies to the Interpretation of Ancient Deposits . . . . .	494
ACCORDI, Bruno: Il flysch oligocenico-aquitano dei Monti Nebrodi (Sicilia nord-orientale). Con 4 figure nel testo . . . . .	827
BENAYAS, J., PÉREZ-MATEOS, J., & RIBA, O.: Nouvelles observations sur la sédimentation continentale du bassin tertiaire du Tage. Avec 2 figures dans le texte . . . . .	834
BELLAIR, Pierre: La Sédimentation et la Sélection différentielle des Evaporites. Avec 3 figures de texte . . . . .	495
BERSIER, Arnold: Exemples de sédimentation cyclothématique dans l'Aquitain de Lausanne. Avec 4 figures dans le texte . . . . .	842
BERSIER, Arnold: Séquences détritiques et divagations fluviales. Avec 11 figures dans le texte . . . . .	854
BEZRUKOV, Panteleimon: Sediments of Trenches in the North-Western Pacific . . . . .	500
BOUMA, Arnold H.: Flysch oligocène de Peira-Cava. Avec 8 figures dans le texte . . . . .	893
BOURCART, Jacques: Les calcaires éocènes de la Manche et leur contribution aux sables des plages . . . . .	505
COLACICCHI, Roberto: Dicchi sedimentari del Flysch oligomioceno della Sicilia Nord-orientale. Con 8 figure nel testo . . . . .	901
DOLLÉ, Pierre: Étude préliminaire sur les Grès du Bassin Houiller du Nord-Pas-de-Calais. Avec 9 figures dans le texte . . . . .	917
EVANS, G.: Some Aspects of Recent Sedimentation in the Wash. With 5 text figures . . . . .	508
FALKE, Horst: Die bituminösen Schiefer des Beckens von Autun (Zentralfrankreich). Mit 3 Tabellen und 3 Figuren im Text . . . . .	623
FLANDRIN, Jacques: Essai de dénomination des roches sédimentaires par l'emploi systématique des diagrammes triangulaires. Avec 8 figures dans le texte . . . . .	634
FRIDMAN, Ruth: Origine probable de la nappe de gravier postmoustérienne de Charente-Maritime (France). Avec une figure dans le texte . . . . .	515
FÜCHTBAUER, Hans: Die Schüttungen im Chatt und Aquitan der deutschen Alpenvorlandsmolasse. Mit 9 Textfiguren . . . . .	928
GORSLINE, Donn S., & EMERY, K. O.: Turbidity Current Deposits in San Pedro and Santa Monica Basins off Southern California . . . . .	521
GUBLER, Yvonne: Etude critique des sources du matériel constituant certaines séries détritiques dans le tertiaire des Alpes françaises du Sud: formations détritiques de Barrême, Flysch « Grès d'Annot ». Avec 14 figures dans le texte . . . . .	942
TEN HAAF, Ernst: Les directions d'apport dans le flysch arénacé des Apennins. Avec 1 figure dans le texte . . . . .	977
HEEZEN, Bruce C.: Modern Turbidity Currents . . . . .	521
HEIM, Arnold: Oceanic Sedimentation and Submarine Discontinuities. With 3 text figures . . . . .	642
HEIM, Dieter: Die Tonsteine im Rotliegenden des Saar-Nahe-Gebietes . . . . .	649
HODGSON, W. Andrew: On the Origin of Calcite-Filled Cavities in the British Dinantian Limestones. With 1 text figure . . . . .	649
HOFMANN, Franz: Zusammenhänge zwischen Entstehungsbedingungen und Beschaffenheit toniger Sedimente mit gleichartigem Ausgangsmaterial an einem Beispiel aus dem Tertiär des Kantons Schaffhausen (Schweiz). Mit 3 Figuren und 1 Tabelle im Text . . . . .	980

INMAN, Douglas L.: Environmental Significance of Oscillatory Ripple Marks . . . . .	522
KHVOROVA, Irina V.: Upper Carboniferous Flysch and Lower Permian Molasse in the Urals. With 5 figures in the text . . . . .	990
KLENOVA, Maria V.: Faciès marins actuels. Avec 7 figures dans le texte . . . . .	523
KÖLBL, Leopold: Art und Verteilung der Sedimentkörper im Torton des Erdölfeldes Matzen (Wiener Becken). Mit 5 Textfiguren . . . . .	999
KOSSOVSKAIA, Anna G., & SHUTOV, Vsevolod D.: Zonality in the structure of terrigene deposits in platform and geosynclinal regions. With 9 figures in the text . . . . .	656
KRASCHENINNIKOW, Gregori Tk.: Fazielle Untersuchungen der Sedimentgesteine. Mit 5 Textfiguren und 1 Tabelle . . . . .	666
KÜBLER, Bernard: Calcites magnésiennes d'eau douce dans le Tertiaire supérieur du Jura neuchâtelois (canton de Neuchâtel) Suisse. Avec 3 figures et 4 tableaux dans le texte . . . . .	676
KUENEN, Philip H.: Turbidity currents a major factor in flysch deposition. With 2 figures in the text . . . . .	1009
LAFOND, Louis-R.: Etude des sables de Fort Dauphin (Madagascar) par la mesure des radioactivités naturelles. Avec 2 figures et 1 tableau dans le texte . . . . .	533
LOMBARD, Augustin: Sédimentologie du flysch. . . . .	1022
LÓPEZ DE AZCONA, Juan Manuel, & PEREZ MATEOS, Josefina: Le zircon dans les alluvions d'Orense et Pontevedra (Espagne). Avec 3 figures et 1 tableau dans le texte . . . . .	686
MANGIN, Jean-Philippe: Note préliminaire sur le faciès flysch de l'Eocène en Navarre espagnole. Avec 5 figures dans le texte . . . . .	1026
MATHUR, Shanker Mohan: On the Term «Orthoquartzite» . . . . .	695
MILLER, Robert L., & ZEIGLER, John M.: A Study of the Relation between Dynamics and Sediment Pattern in the Zone of Shoaling Wave, Breaker, an Foreshore. With 7 textfigures . . . . .	542
OULIANOFF, Nicolas: L'eau comme sédiment . . . . .	696
PAVONI, Nazario: Die Vorlandsedimentation am Beispiel der Oberen Süswassermolasse (OSM) der Schweiz. Mit 1 Textfigur . . . . .	1035
PIMENTA, Jean: Les deltas intermittents (existence d'un Paléodelta de l'Amazone). Avec 4 figures dans le texte . . . . .	551
PRENTICE, John Edward: The Radiolarian Cherts of North Devonshire, England . . . . .	706
PUSTOWALOW, Léonid W.: Über die Formation der Lagerstätten sedimentärer Bodenschätze . . . . .	712
RECH-FROLLO, Marguerite: Remarques sur la genèse du ciment des grès du Flysch . . . . .	1038
RIVIERE, André, & VERNHET, Solange: Contribution à l'étude sédimentologique de l'étang de Leucate-Salses (Languedoc-Roussillon). Avec 3 figures dans le texte . . . . .	561
RUCHINA, Evguenija: Lithologische Eigenschaften der Endmoränen. . . . .	586
RUKHIN, Lev B.: The rate of accumulation of sedimentary deposits and duration of breaks in them . . . . .	716
RUSNAK, Gene A.: Sediments of the Laguna Madre of Texas, USA. . . . .	591
RUSSELL, Richard J.: Long, Straight Beaches. . . . .	591
RUTSCH, Rolf F.: Molasse als Sedimentationstypus . . . . .	1042
SARKISYAN, S. G.: A survey of petrographical and mineralogical investigations by the oil industry of the USSR. With 4 tables in the text . . . . .	722
SARKISYAN, Sergei G.: Upper Permian Continental Molasses of the Pre-Urals. With 5 figures in the text . . . . .	1043
SCHEERE, Jan: Les conditions de sédimentations de grès du Westphalien A (zone de Genk) du Houiller belge. Avec 9 figures de texte . . . . .	1051
SEIBOLD, Eugen und Ilse: Kalkbankung und Foraminiferen. Mit 7 Textfiguren . . . . .	729
SEILACHER, Adolf: Zur ökologischen Charakteristik von Flysch und Molasse. Mit 1 Textfigur und 3 Tabellen . . . . .	1062
SHEPARD, Francis P.: Sediment Environments of the Northwest Gulf of Mexico. With 6 text figures . . . . .	598
SHVETZOV, Michail S.: Main types of limestones and their classification. With 1 table in the text . . . . .	737
SONDER, R. A.: Über die Fazies von Schichtverbänden. Mit 3 Tabellen im Text . . . . .	742

STRAKHOV, Nickolai M.: Sur les formes du fer dans les sédiments de la Mer Noire. Avec 4 tableaux et 4 figures dans le texte . . . . .	753
STRAKHOV, Nickolai M.: Schéma de la diagenèse des dépôts marins. Avec 1 tableau dans le texte . . . . .	762
TAGEEVA, N. V.: On the geochemistry of clay sediments of the Caspian sea. With 2 figures and 3 tables in the text . . . . .	609
TAYLOR, James H.: Pre-Cambrian Sedimentation in England and Wales. With 1 figure and 2 plates . . . . .	1078
TCHIMICHKIAN, G., REULET, Mme J., & VATAN, A.: Etude pétrographique des matériaux mollassiques de quelques sondages profonds de Bresse. Avec 2 figures et 3 tableaux dans le texte . . . . .	1093
TEODOROVITCH, G. I.: Sur la genèse de la dolomite sédimentaire . . . . .	767
TONGIORGI, Ezio, & TREVISAN, Livio: Le rôle des lagunes dans la sédimentation rythmique des bassins subsidents (transgressions, régressions, éventuelles couches de charbon). Avec 3 figures dans le texte . . . . .	775
TONNARD, Victor: Présentation et applications de l'Indice de périmétrie. Avec 1 figure dans le texte . . . . .	779
TRICART, J.: Données pour l'utilisation paléogéographique des cailloutis . . . . .	784
TRICART, J., & CARDOSO DA SILVA, T.: Aspects généraux de la sédimentation du bassin de Taubaté (St-Paul, Brésil). Avec 3 figures dans le texte . . . . .	795
VALETON, Ida: Zur Bildung von Glaukonit-sedimenten im Nordwestdeutschen Tertiär. Mit 9 Textfiguren und 4 Tabellen im Text . . . . .	803
VERNET, Jean-Pierre: Etudes sédimentologiques et pétrographiques des Formations Tertiaires et Quaternaires de la partie occidentale du Plateau suisse. Avec 13 figures dans le texte . . . . .	1115
VIRGILI, Carmina - ZAMARREÑO, Isabel: Conditions de sédimentation des niveaux détritiques du Trias de Catalanides (Espagne). Avec 14 figures et 1 tableau dans le texte . . . . .	814
WASSOJEWITSCH, Nikolai: Der Flysch - eine geohistorische Formation . . . . .	1152
WEBER, Vasily: Facies of deposits favourable for the formation of bitumen (according to data supplied by a study of Quaternary marine sediments). With 2 figures and 1 table in the text . . . . .	617
WIESENER, Hans, & MAURER, Ingeborg: Ursachen der räumlichen und zeitlichen Änderung des Mineralbestandes der Sedimente des Wiener Beckens. Mit 11 Textfiguren und 1 Tafel (I) . . . . .	1155
WETZEL, Walter: Lumineszenz-Mikroskopie im Dienste der Sedimentologie . . . . .	826
Compte rendu du Congrès . . . . .	485
Compte rendu des séances de l'association Internationale de Sédimentologie . . . . .	488
Liste des participants au V <sup>e</sup> Congrès international de Sédimentologie, Suisse 1958 . . . . .	489
Communications présentées au Congrès . . . . .	494
A. Sédimentation actuelle et récente . . . . .	494
B. Sédimentation ancienne en général. Méthodes. Divers . . . . .	623
C. Bassins détritiques: Molasse, Flysch, Houiller et autres . . . . .	827