

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 63 (1970)

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: 01.04.2025

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

ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Volumen 63 – Hefte 1, 2 und 3 – 1970

mit 467 Figuren und 93 Tabellen im Text sowie 92 Tafeln

INDEX

AFANASS'YEV, G.D.: Certain Key Data for the Phanerozoic Time-Scale. With 4 tables . . .	1
AFANASS'YEV, G.D., BRANDT, S.B., BAGDASSARYAN, G.P., GOROKHOV, I.M., DUNAYEV, V.A., ZYKOV, S.I., and RUBINSTEIN, M.M.: Summarized Analyses of Standards. With 7 tables	9
ARMSTRONG, Richard Lee, and BESANCON, James: A Triassic Time Scale Dilemma: K-Ar Dating of Upper Triassic Mafic Igneous Rocks, Eastern U.S.A. and Canada, and Post- Upper Triassic Plutons, Western Idaho, U.S.A. With 4 figures in the text and 3 tables . .	15
ARNOLD, Andreas: On the History of the Gotthard Massif (Central Alps, Switzerland) . . .	29
BAADSGAARD, H., and VAN BREEMEN, O.: Thermally-induced Migration of Rb and Sr in an Adamellite. With 9 figures in the text and 6 tables	31
BADOUX, Héli: Les oolites déformées du Vêlar (massif de Morcles). Avec 19 figures	539
BAUMANN, Paul: Mikropaläontologische und stratigraphische Untersuchungen der obereozänen- oligozänen Scaglia im zentralen Apennin (Italien). Mit 27 Textfiguren und 7 Tafeln (I-VII)	1133
BEAUVAIS, Louise: Sur quelques genres nouveaux ou peu connus de madréporaires jurassiques . Avec 5 figures dans le texte et 4 planches (I-IV)	1109
BERNOULLI, Daniel, and PETERS, Tjerk: Traces of Rhyolitic-Trachytic Volcanism in the Upper Jurassic of the Southern Alps. With 5 figures in the text and 2 tables	609
BERNOULLI, Daniel, and RENZ, Otto: Jurassic Carbonate Facies and New Ammonite Faunas from Western Greece. With 6 figures and 2 tables in the text and 6 plates (I-VI)	573
BLAU, René V., und SCHLUNEGGER, Urs P.: Erfahrungen bei einer Grundwasserverunreinigung durch Benzin. Mit 2 Textfiguren	459
BLAU, René V., und DELLA VALLE, Gianni: Die hydrogeologische Karte des Kantons Bern Mit 1 Tafel (I)	447
BRANDT, S.B., VOLKOVA, N.V., and SMIRNOFF, V.N.: Discordant Absolute Age Values and Their Significance for the Determination of Temperatures and Duration of Rock-Forming Processes. With 4 figures in the text and 2 tables	45
BURCHART, Jan: The Crystalline Core of the Tatra Mountains: a Case of Polymetamorphism and Polytectonism	53
CIVETTA, Lucia, GASPARINI, Paolo, and ADAMS, John A.S.: Geochronology and Geochemical Trends of Volcanic Rocks from Campania, S. Italy. With 5 figures in the text and 4 tables	57
DAMON, Paul E.: A Theory of «Real» K-Ar Clocks. With 2 figures	69
DEUTSCH, Sarah, and BOUDIN, André: Half-Life of Lutetium-176 Based on the Ratio Lu-176/ Hf-176 from two Minerals Dated by the Pb-U Method	77
DIETRICH, Volker: Die Stratigraphie der Platta-Decke. Fazielle Zusammenhänge zwischen Ober- penninikum und Unterostalpin. Mit 9 Textfiguren und 8 Tafeln (I-VIII)	631
DOE, Bruce R.: Evaluation of U-Th-Pb Whole Rock Dating on Phanerozoic Sedimentary Rocks. With 2 figures in the text and 1 table	79
ENAY, R., et HESS, H.: Nouveaux gisements à Stelléroïdes dans le Kimméridgien supérieur (Calcaires en plaquettes) du Jura méridional – Ain, France. Avec 4 figures de texte et 2 planches (I-II).	1093
FAIRBAIRN, Harold W., and HURLEY, Patrick M.: Northern Appalachian Geochronology as a Model for Interpreting Ages in Older Orogens. With 8 figures in the text	83
FOLINSBEE, Robert E., BAADSGAARD, Halfdan, and CUMMING, George L.: Geochronology of the Cretaceous-Tertiary Boundary of the Western Plains of North America	91
GEES, Rudolf A.: K-Ar Ages of Two Basalts From Bermuda	93
GOROKHOV, I.M., VARSHAVSKAYA, E.S., KUTYAVIN, E.P., and LOBACH-ZHUCHENKO, S.B.: Preliminary Rb-Sr Geochronology of the North Ladoga Region, Soviet Karelia. With 7 figu- res in the text and 3 tables	95

GRAESER, Stefan: Isotopic Composition of Lead in Basic and Ultrabasic Rocks From the Alps. With 2 figures in the text and 3 tables	105
GUÉX, Jean: Un problème concernant la sous-zone à Braunianus (Toarcien moyen). Avec 1 figure dans le texte, 2 tableaux et 1 planche (I)	623
GYGI, Reinhart A., and MC DOWELL, Fred W.: Potassium-Argon Ages of Glauconites from a Biochronologically Dated Upper Jurassic Sequence of Northern Switzerland. With 3 figures in the text and 1 table	111
HANTKE, René: Zur Datierung spätwürmeiszeitlicher Gletscherstände am Rande des Säntisgebirges. Mit 1 Tafel (I)	501
HARPER, Christopher T.: Graphical Solutions to the Problem of Radiogenic Argon-40 Loss from Metamorphic Minerals. With 10 figures in the text and 1 table	119
HEDBERG, Hollis D.: Stratigraphic Boundaries - A Reply. With 2 figures	673
HESS, Hans: Ein neuer Schlangenstein (<i>Aplocoma mutata</i> n. sp.) aus dem Hettangien von Ceilhes (Hérault) und Bemerkungen über « <i>Ophioderma squamosa</i> aus dem Muschelkalk. Mit 2 Textfiguren	1059
HESS, Hans: Schlangensterne und Seesterne aus dem oberen Hauterivien «Pierre jaune» von St-Blaise bei Neuchâtel. Mit 6 Textfiguren und 4 Tafeln (I-IV)	1069
HINZ, Karl, RICHTER, Ingrid und SIEBER, Niklaus P.: Reflexionsseismische Untersuchungen im Zürichsee, Teil I: Geophysik. Mit 11 Textfiguren und 1 Tafel (I)	511
HOFMANN, Albrecht W., and GILETTI, Bruno J.: Diffusion of Geochronologically Important Nuclides in Minerals under Hydrothermal Conditions. With 5 figures in the text and 1 table.	141
HSÜ, K. Jinhwa, and KELTS, Kerry R.: Seismic Investigation of Lake Zurich: Part II: Geology. With 2 figures in the text and 1 plate (I)	525
HUNZIKER, Johannes C.: Polymetamorphism in the Monta Rosa, Western Alps. With 10 figures in the text and 2 tables	151
JÄCKLI, Heinrich: Kriterien zur Klassifikation von Grundwasservorkommen. Mit 13 Textfiguren und 4 Tabellen	389
JÄGER, Emilie: Rb-Sr Systems in Different Degrees of Metamorphism. With 7 figures in the text	163
JENKYNS, Hugh C.: Submarine Volcanism and the Toarcian Iron Pisolites of Western Sicily. With 18 figures	549
JENKYNS, Hugh C.: Fossil Manganese Nodules from the West Sicilian Jurassic. With 24 figures in the text and 1 table	741
KAZAKOV, Georgy Alexandrovich, and KNORRE, Ksenya Georgievna: Geochronology of the Upper Precambrian of the Siberian Platform, Uchur-Maja Region. With 3 figures in the text and 1 table	173
KOSZTOLANYI, Charles, et COPPENS, René: Etude géochronologique de la minéralisation uranifère de la Mine du Chardon (Vendée-France). Avec 7 figures dans le texte et 2 tables	185
LAMBERT, Richard St John: A Potassium-Argon Study of the Margin of the Tauernfenster at Döllach, Austria. With 2 figures in the text and 2 tables	197
LEGGO, Peter J., and PIDGEON, Robert T.: Geochronological Investigations of Caledonian History in Western Ireland. With 1 figure	207
LÉTOLLE, René: Turbomolecular Pumping for Argon Extraction Systems	213
MILLER, Donald S., and LAKATOS, Stephen: Fission Track Stability of Alpine Micas	229
MICHOT, Jean, and DEUTSCH, Sarah: U/Pb Zircon Ages and Polycyclism of the Gneiss de Brest and the Adjacent Formations (Brittany). With 5 figures in the text and 1 table	215
VON MOOS, Armin, und NÄNNY, Paul: Grundwasseruntersuchungen im Klettgau, Kanton Schaffhausen. Mit 4 Textfiguren und 6 Tabellen	467
NAYLOR, Richard: Radiometric Dating of Pennine-Type Nappes in the Northern Appalachians	230
PASTEELS, Paul: Uranium-Lead Radioactive Ages of Monazite and Zircon from the Vire-Carolles Granite (Normandy). A Case of Zircon-Monazite Discrepancy. With 3 tables	231
PASTEELS, Paul, and MICHOT, Jean: Uranium-Lead Radioactive Dating and Lead Isotope Study on Sphene and K-Feldspar in the Sør-Rondane Mountains, Dronning Maud Land, Antarctica. With 2 figures in the text and 6 tables	239

PRIEM, H.N.A., BOELRIJK, N.A.I.M., VERSCHURE, R.H., HEBEDA, E.H., and VERDURMEN, E.A. TH.: Dating Events of Acid Plutonism through the Paleozoic of the Western Iberian Pen- insula. With 7 figures in the text	255
PROTO DECIMA, Franca, and BOLLI, Hans M.: Evolution and Variability of <i>Orbulinoides</i> <i>beckmanni</i> (Saito). With 51 figures in the text and 4 plates (I-IV)	883
REMANE, Jürgen: Die Entstehung der resedimentären Breccien im Obertithon der subalpinen Ketten Frankreichs. Mit 20 Textfiguren und 6 Tafeln (I-VI)	685
RENZ, Otto: Über die Gattungen <i>Parengonoceras</i> SPATH, <i>Knemiceras</i> BÖHM, und <i>Neophlycti-</i> <i>ceras</i> SPATH (Ammonoidea) aus den Anden Venezuelas. Mit 12 Textfiguren und 12 Tafeln (I-XII)	1021
REX, David C., and DODSON, Martin H.: Improved Resolution and Precision of Argon Analysis Using an MS 10 Mass Spectrometer. With 5 figures in the text and 1 table	275
ROTH, Peter Hans: Oligocene Calcareous Nannoplankton Biostratigraphy. With 17 figures in the text and 14 plates (I-XIV)	799
RUBINSTEIN, Mark: Regionale und lokale Verjüngung des Argon-Alters am Beispiel des Kau- kasus. Mit 2 Figuren im Text und 6 Tabellen	281
RUTSCH, Rolf F.: Probleme der Grundwassererschliessung und des Grundwasserschutzes im schweizerischen Mittelland. Mit 8 Textfiguren	483
RYBACH, Ladislaus, GRAUERT, Borwin, and LABHART, Toni P.: Nondestructive Determination of Uranium and Thorium in Accessory Minerals by Gamma Ray Spectrometry. With 5 fi- gures in the text and 1 table	291
SCHOELL, Martin: K/Ar and Rb/Sr Age Determinations on Minerals and Total Rocks of the Harz-Mountains/Germany. With 1 table	299
SEMENENKO, N. P.: Geochronological Aspects of Stabilization of Continental Precambrian Plat- forms. With 5 figures in the text	301
SIGNER, Peter, and MC DOWELL, Fred W.: One-Line Ar Extraction System for Rapid High- Precision Routine Analysis. With 7 figures in the text and 1 table	311
SOROIU, M., POPESCU, G., GHERASI, N., ARSENESCU, V., and ZIMMERMANN, P.: K-Ar Dating by Neutron Activation of some Igneous and Metamorphic Rocks from the Southern Branch of the Roumanian Carpathians. With 3 figures in the text and 2 tables	323
TRIPET, Jean-Pierre, et WAGNER, Jean-Jacques: Une méthode particulière de prospection électrique du sous-sol appliquée à la délimitation d'un aquifère calcaire, avec essais par modèle réduit. Avec 7 figures dans le texte	435
WAGNER, Günther A., und STORZER, Dieter: Die Interpretation von Spaltspurenaltern (fission track ages) am Beispiel von natürlichen Gläsern, Apatiten und Zirkonen. Mit 7 Textfiguren	335
WANLESS, Robert K., STEVENS, Robert D., and LOVERIDGE, William D.: Anomalous Parent- daughter Isotopic Relationships in Rocks Adjacent to the Grenville Front near Chibou- gamau, Quebec. With 4 figures in the text and 3 tables	345
WENDT, Immo, LENZ, Heinz, HARRE, Wilhelm, and SCHOELL, Martin: Total Rock and Mineral Ages of Granites from the Southern Schwarzwald, Germany. With 2 figures in the text and 4 tables	365
WIEDMANN, Jost: Probleme der Lobenterminologie. Mit 5 Textfiguren	909
WIEDMANN, Jost: Über den Ursprung der Neoammonoideen – Das Problem einer Typogenese. Mit 31 Figuren im Text und 10 Tafeln (I-X)	923
WISE, Sherwood W., Jr.: Microarchitecture and Mode of Formation of Nacre (Mother-of- Pearl) in Pelecypods, Gastropods, and Cephalopods. With 4 figures and 1 table in the text and 10 plates (I-X)	775
YAMAGUCHI, Masaru, and YANAGI, Takeru: Geochronology of Some Metamorphic Rocks in Ja- pan. With 7 figures in the text and 3 tables	371
Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, 49. Jahresversammlung	907
A. Bericht des Vorstandes für das Jahr 1969/70	907
B. Geschäftliche Sitzung.	908