

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **63 (1970)**

PDF erstellt am: **24.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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