

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -  
Ingenieure**

Band (Jahr): **45 (1979)**

Heft 109

PDF erstellt am: **06.07.2024**

### **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>

- HOEFS, J. (1978): Some peculiarities in the carbon isotope composition of „juvenile“ carbon. – In: Stable Isotopes in the Earth Sciences, ed. B.W. Robinson, 181 - 184, DSIR, Neuseeland.
- HOYLE, F. und WICKRAMASINGHE, N.C. (1977): Polysaccharides and infrared spectra of galactic sources. – Nature, 268, 610 - 612, London.
- KVENVOLDEN, K., LAWLESS, J., PERING, K., PETERSON, E., FLORES, J., PONNAMPERUMA, C., KAPLAN, I.R. und MOORE, C. (1970): Evidence for extraterrestrial amino-acids and hydrocarbons in the Murchison meteorite. – Nature, 228, 923 - 926, London.
- LANCET, M.S. (1972): Carbon - isotope fractionations in the Fischer-Tropsch reaction and noble-gas solubilities in magnetite: Implications for the origin of organic matter and primordial gases in meteorites. – Ph.D. thesis, University of Chicago.
- LANCET, M.S. und ANDERS, E. (1970): Carbon isotope fractionation in the Fischer-Tropsch synthesis and in meteorites. – Science, 170, 980 - 982, USA.
- LARIMER, J.W. und ANDERS, E. (1967): Chemical fractionations in meteorites - II. Abundance patterns and their interpretation. – Geochim. Cosmochim. Acta, 31, 1239 - 1270, Oxford.
- LEVY, R.L., GRAYSON, M.A. und WOLF, C.J. (1973): The organic analysis of the Murchison meteorite. – Geochim. Cosmochim. Acta, 37, 467 - 483, Oxford.
- LEWIS, J.S., BARSHAY, S.S. und NOYES, B. (1979): Primordial retention of carbon by the terrestrial planets. – Icarus, 37, 190 - 206, London.
- LIBBY, W.F. (1971): Terrestrial and meteorite carbon appear to have the same isotopic composition. – Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 68, 377.
- McCREA, J.M. (1950): The isotopic chemistry of carbonates and a paleotemperature scale. – J. Chem. Phys., 18, 849 - 857.
- McIVER, R.D. (1967): Composition of kerogen; clue to its role in the origin of petroleum. – Proc. 7th World Pet. Congr., 25 - 36.
- NAGY, B. (1975): Carbonaceous meteorites. – 747 S., Elsevier, Amsterdam - Oxford - New York.
- OEHLER, D.Z., SCHOPF, J.W. und KVENVOLDEN, K.A. (1972): Carbon isotopic studies of organic matter in Precambrian rocks. – Science, 175, 1246 - 1248, USA.
- OLSEN, E. und GROSSMAN, L. (1978): On the origin of isolated olivine grains in type 2 carbonaceous chondrites. – Earth Planet. Sci. Lett., 41, 111 - 127, Amsterdam.
- PAGEL, B.E.J. (1979): Solar Abundances. A new table (October 1976). – In: Origin and distribution of the elements, ed. L.H. Ahrens, 79 - 80, Pergamon, New York.
- PINEAU, F., JAVOY, M. und BOTTINGA, Y. (1976):  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  ratio of rocks and inclusions in popping rocks of the Mid-Atlantic-Ridge and their bearing on the problem of isotopic composition of deep - seated carbon. – Earth Planet. Sci. Lett., 29, 413 - 421, Amsterdam.
- RINGWOOD, A.E. (1966): Chemical evolution of the terrestrial planets. – Geochim. Cosmochim. Acta, 30, 41 - 104, Oxford.
- ROBINSON, R. (1966): The origin of petroleum. – Nature, 212, 1291 - 1295, London.
- SMITH, J.W. und KAPLAN, I.R. (1970): Endogenous carbon in carbonaceous meteorites. – Science, 167, 1367 - 1370, USA.
- VANDEN BOUT, P.A. (1972): A measurement of the interstellar  $^{12}\text{C}/^{13}\text{C}$  ratio. – Astrophys. J. Letters, 176, L 127 - 129.
- VDOVKIN, G.P. (1970): Carbonaceous matter in meteorites. – NASA TT F-582, 319 S., Washington D.C.
- VINOGRADOV, A.P., KROPOTOVA, O.I., VDOVKIN, G.P. und GRINEKO, V.A. (1967): Isotopic composition of different phases of carbon in carbonaceous meteorites. – Geokhimiya, 3, 267 - 273, Moskau.
- WETHERILL, G.W. (1979): Apollo-Objekte. – Spektrum d. Wiss., Mai-Ausgabe, 86 - 96, Weinheim.
- WOLLMAN, E.R. (1973): Theory of interstellar abundances of the isotopes of carbon, nitrogen and oxygen. – Astrophys. J., 184, 773 - 785, USA.

### Wer kennt die neue Adresse von:

– CHAMOT G.A., Dr. geol., P.O. Box 902, Houston, TX 77001, USA

Mitteilung bitte an den Präsidenten Herrn Dr. W. A. Mohler, Schützenmattweg 13, CH-4460 Gelterkinden