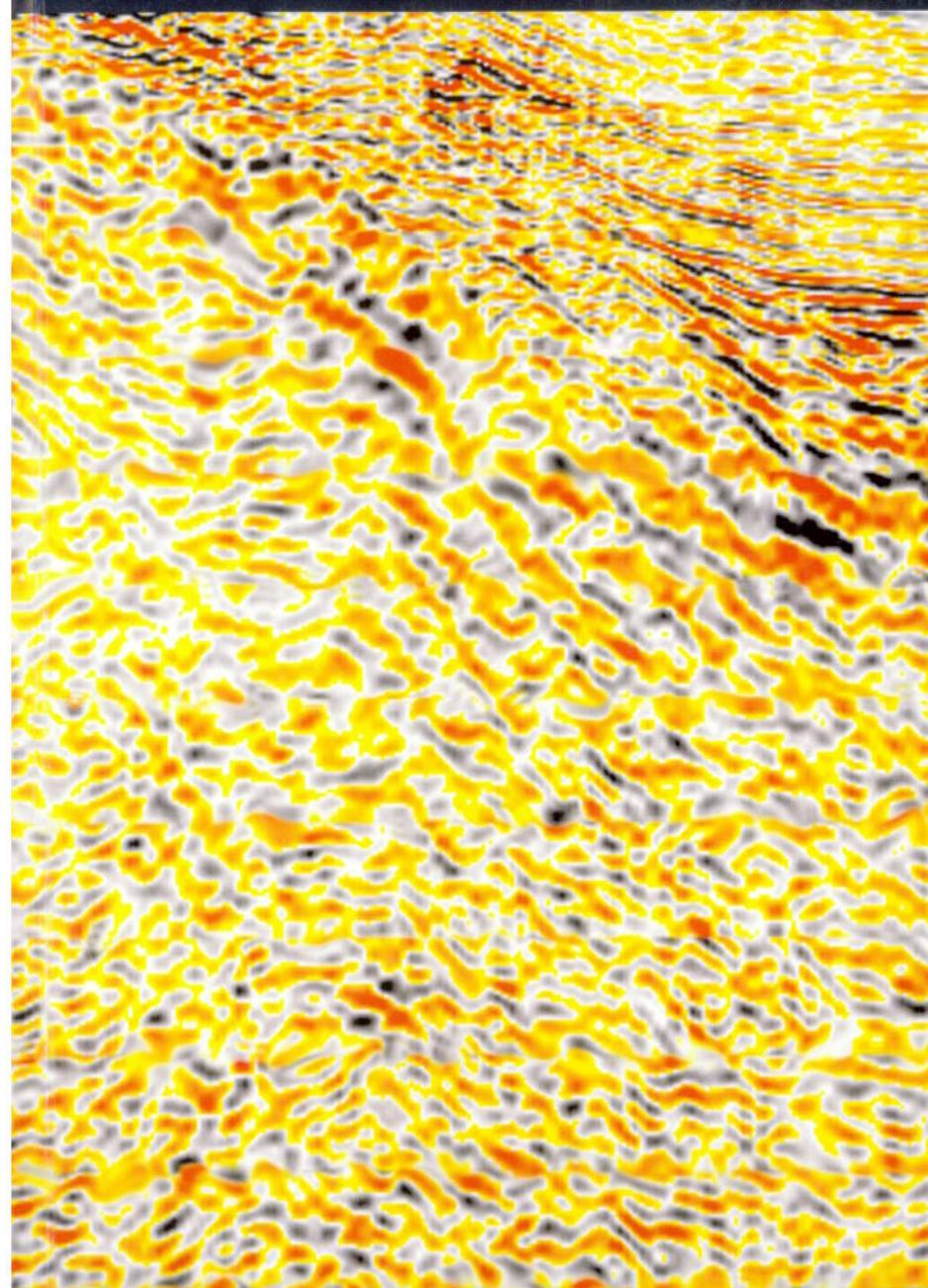


ZDGG

Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften

Band 157. 2006. Heft 3



Dedicated to Prof. Volker Lorenz
(Würzburg) on the occasion of his
65th birthday (15. December 2006)

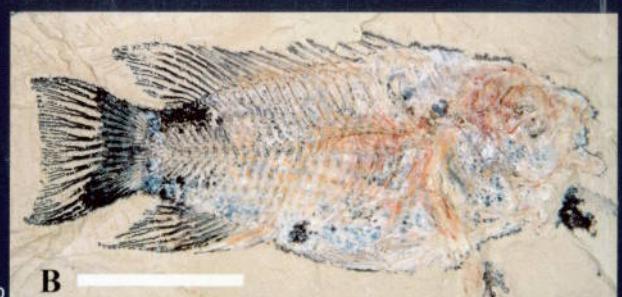
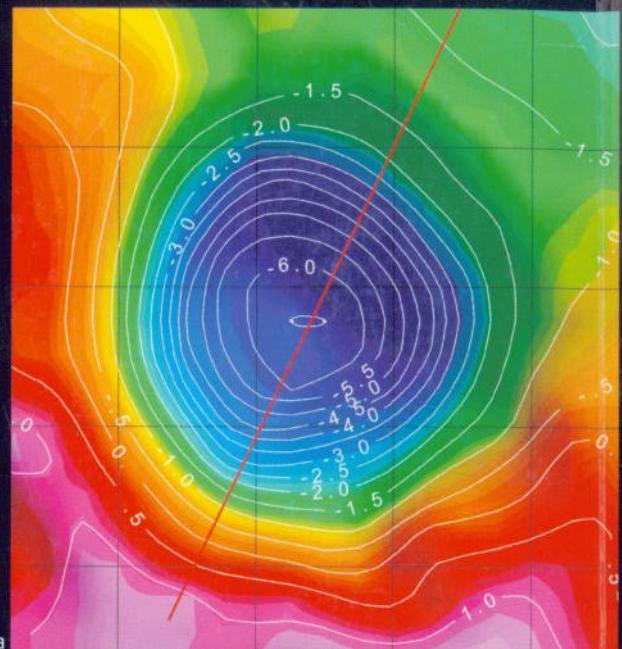
Proceedings of the
2nd International
Maar Conference:
Symposium 5: Geophysics
of maars and diatremes
Symposium 7: Maar crater
lake limnology and maar
crater sediments



E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller) Stuttgart 2006

ISSN 1860-1804

- Salameh, E., Khoury, H. & Schneider, W.:** Jebel Wagf as Suwwan, Jordan: a possible impact crater – a first approach. [Jebel Wagf as Suwwan, Jordanien: ein möglicher Impaktkrater – eine erste Annäherung.] (9 figs.) 319
- Dissanayake, C.B. & Chandrajith, R.:** Inorganic aspects of medical geology. [Anorganische Aspekte der medizinischen Geologie.] (5 figs., 1 tab.) 327
- Goth, K. & Suhr, P.:** 2nd International Maar Conference – Foreword. (1 fig.) 337
- Buness, H., Wiederhold, H. & Wonik, T.:** Seismic reflection patterns of two Tertiary maars in Germany. [Seismische Reflexionsmuster zweier tertiärer Maare in Deutschland.] (11 figs., 3 tabs.) 339
- Lindner, H., Gabriel, G., Götz, H.-J., Kaepller, R. & Suhr, P.:** Geophysical and geological investigation of maar structures in the Upper Lusatia region (East Saxony). [Geophysikalisch-geologische Erkundung von Maar-Lokalitäten im Gebiet der Oberlausitz (Ostsachsen).] (15 figs., 6 tabs.) 355
- Nitzsche, T., Rolf, C. & de Wall, H.:** Origin of magnetic anomalies in volcanioclastic units of the Messel maar-diatreme (Germany). [Herkunft magnetischer Anomalien in Vulkaniklastika des Messel Maar-Diatrems.] (9 figs., 1 tab.) 373
- Felder, M. & Gaupp, R.:** The $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ signatures of siderite – a tool to discriminate mixis patterns in ancient lakes. [Die $\delta^{13}\text{C}$ und $\delta^{18}\text{O}$ Signaturen von Siderit – ein Werkzeug zur Unterscheidung von Mixisverhältnissen in fossilen Seen.] (7 figs., 7 tabs.) 387
- Kaiser, T.M., Ansorge, J., Arratia, G., Bullwinkel, V., Gregg, F.G., Herendeen, P.S., Jacobs, B., Mingram, J., Msuya, C., Musolff, A., Naumann, R., Schulz, E. & Wilde, V.:** The Maar Lake of Mahenge (Tanzania) – Unique evidence of Eocene terrestrial environments in Sub-Saharan Africa. [Der Maarsee von Mahenge (Tansania) – einzigartiger Beleg terrestrischer eozäner Lebensräume in Afrika südlich der Sahara.] (4 figs., 5 pts., 1 tab.) 411
- Lutz, H. & Kaulfuß, U.:** A dynamic model for the meromictic lake Eckfeld Maar (Middle Eocene, Germany). [Ein dynamisches Modell für den meromiktischen Maarsee von Eckfeld (Mitteleoziän, Deutschland).] (7 figs.) 433
- Martin, U. & Németh, K.:** Eruptive mechanism of phreatomagmatic volcanoes from the Pinacate Volcanic Field: comparison between Crater Elegante and Cerro Colorado, Mexico. [Eruptionsmechanismen phreatomagmatischer Vulkane des Pinacate Vulkanfelds: Ein Vergleich zwischen Krater Elegante und Cerro Colorado, Mexiko.] (10 figs., 1 tab.) 451
- Haller, M.J. & Németh, K.:** Architecture and pyroclastic succession of a small Quaternary (?) maar in the Pali Aike Volcanic Field, Santa Cruz, Argentina. [Aufbau und pyroklastische Abfolge eines kleinen quartären Maars im Pali Aike Vulkanfeld, Santa Cruz, Argentinien.] (8 figs.) 467
- Risso, C., Németh, K. & Martin, U.:** Proposed geosites on Pliocene to Recent pyroclastic cone fields in Mendoza, Argentina. [Geotopvorschläge für pliozäne bis rezente Vulkanfelder in Mendoza, Argentinien.] (11 figs.) 477
- Suhr, P., Goth, K., Lorenz, V. & Suhr, S.:** Long lasting subsidence and deformation in and above maar-diatreme volcanoes – a never ending story. [Lang anhaltende Subsidenz und Deformation in und über Maar-Diatrem-Vulkanen – eine unendliche Geschichte.] (10 figs., 1 tab.) 491



Abbildungen:

Vorderseite:

Reflektionsseismisches Profil über das verdeckte Maar von Baruth. [Reflection seismic profile across the concealed Baruth maar.]

Rückseite:

a: Bouguer-Anomalie des Baruther Maars. [Bouguer anomaly of the Baruth maar.]

b: Buntharsch (*Mahengechromis*) aus dem eozänen Maar von Mahenge in Tansania.

[Cichlid (*Mahengechromis*) from the Eocene maar from Mahenge in Tanzania.]

c: Krater Elegante im Pinacate Vulkanfeld in Sonora, Mexico. [Crater Elegante in the Pinacate Volcanic Field in Sonora, Mexico.]

d: Vulkan Malacara in Argentinien. [Malacara volcano in Argentina.]