

Inhaltsverzeichnis

Der morphologische Wandel der Gattung <i>Hydrobia</i> (Rissoidea, Prosobranchia) in den Hydrobien-Schichten von Budenheim (Burdigal, Mainzer Becken)	
E. ALLES & D. SCHUMANN	1
Recent firmground burrows produced by a upogebiid crustacean: palaeontological implications	
U. ASGAARD, R. G. BROMLEY & N.-M. HANKEN	23
Palynological studies in the Neogene of the open-pit mines Inden and Bergheim (Lower Rhine Embayment, Germany)	
A.R. ASHRAF, V. MOSBRUGGER & T. UTESCHER	29
Mikroendolithen im Capitan Riff Komplex (New Mexico, USA)	
J. S. BALOG	47
Higher classification and pattern of evolution of the Gastropoda A synthesis of biological and paleontological data	
K. BANDEL	57
The warm temperate carbonate province – A review of the facies, zonations, and delimitations	
C. BETZLER, T. C. BRACHERT & J. NEBELSICK	83
Coated grain formation in sedimentary augen structures of stromatolites	
U. BREHM, K. DAHANAYAKE, G. GERDES & W. E. KRUMBEIN	101
Microbioerosion in Bahamian ooids	
M. GEKTIDIS	109
Comparative Study on Silurian and Jurassic/Lower Cretaceous Microborings	
I. GLAUB & M. BUNDSCHUH	123
Microborings in Conodonts	
I. GLAUB & P. KÖNIGSHOF	137
Ist die Konstruktionsmorphologie ein Aktualistisches Prinzip der Paläontologie?	
M. GUDO	145
Vom LYELLismus und Adaptationismus zur Konstruktions-Autonomie: Eine Studie zur Grundlagenproblematik der Paläontologie	
W. F. GUTMANN†	161
Calcareous dinoflagellate cysts from the Middle Coniacian to Upper Santonian chalk facies of Lägerdorf (N Germany)	
T. HILDEBRAND-HABEL & H. WILLEMS	177
Neue fungiforme Bryozoen-Genera (Cyclostomata) aus dem subhercynen Santonium und ihre Ökologie	
G. HILLMER, E. VOIGT & J. SCHOLZ	201
Mathematical modelling and numerical simulation of reefs	
H. HÜSSNER & J. ROESSLER	225
Ein Messeler Frosch mit Beutetier (Grube Messel, Mittel-Eozän, Hessen, BRD)	
Th. KELLER & M. WUTTKE	237

Antarktis, bei der Erforschung der Paläogeodynamik unverzichtbares Fragment früherer Großkontinente G. KLEINSCHMIDT	243
Die Vathia-Schichten – Flysch der Plattenkalk-Serie des Peloponnes G. KOWALCZYK & P. ZÜGEL	259
Fish-remains, especially otoliths, in recent shore sediments of the Salton Sea, California E. MARTINI & B. REICHENBACHER	277
The impact of sediment-stabilizing biofilms on the architecture of sedimentary structures (Mellum Island, Southern North Sea) N. NOFFKE, G. GERDES, Th. KLENKE & W. E. KRUMBEIN	297
A Bibliographic Overview of Micro- and Macroscopic Bioerosion G. RADTKE, K. HOFMANN & St. GOLUBIC	307
The identity of an endolithic alga: <i>Ostreobium brabantium</i> WEBER-VAN BOSSE is recognized as carbonate-penetrating rhizoids of <i>Acetabularia</i> (Chlorophyta, Dasycladales) G. RADTKE, M. GEKIDIS, St. GOLUBIC, K. HOFMANN, W. E. KIENE & Th. LE CAMPION-ALSUMARD	341
Unusual tracks, traces, and other oddities H.-E. REINECK & B. W. FLEMMING	349
Tempestites in Recent shelf and tidal environments of the southern North Sea H.-E. REINECK & G. GERDES	361
Biom mineralization of calcified skeletons in three Pacific coralline demosponges – an approach to the evolution of basal skeletons J. REITNER, G. WÖRHEIDE, R. LANGE & V. THIEL	371
Kieselige Thekamöben aus der miozänen Kieselgur von Beuern/Vogelsberg im Vergleich mit rezentem Material von Borneo (Malaysia) W. SCHILLER	385
Non-selective Emergence of Patterns and gradual Change in Macroevolution N. SCHMIDT-KITTLER	393
Geologie, Paläontologie und Paläoanthropologie des Malawi-Rifts F. SCHRENK, O. KULLMER, U. RING, Ch. BETZLER, O. SANDROCK & R. ABEL	409
Austern und Rudisten – Ein konstruktionsmorphologischer Vergleich A. SEILACHER	421
Fungal infection and bryozoan morphology K. STERFLINGER & J. SCHOLZ	433