

Inhaltsverzeichnis

Paläontologie und Stratigraphie:

EKKEHARD BAHLO:

- Cerviden-(Mammalia) Reste aus den Oberen Mosbacher Sanden (Mittelpleistozän)
bei Wiesbaden (Hessen). Mit 3 Abbildungen 17

DIETRICH E. BERG:

- Oligozäne Vertreter der alligatorinen Krokodilgattung *Diplocynodon*. Mit 2 Tafeln 25

JÜRGEN A. BOY:

- Ein bemerkenswerter Schädelrest eines unterpermischen Labyrinthodontiers
(Amphibia) aus dem Saargebiet. Mit 5 Abbildungen 31

GÜNTHER BRASSEL, FRITZ KUTSCHER & WILHELM STÜRMER:

- Beiträge zur Sedimentation und Fossilführung des Hunsrückschiefers. 33. Erste
Funde von Weichteilen und Fangarmen bei Tentaculiten. Mit 3 Abbildungen
und 2 Tafeln 44

MIGUEL CRUSAFONT-PAIRÓ & EMILIANO AGUIRRE:

- A new species of *Percrocota* from the Middle Miocene of Kenya. With 1 figure,
1 table and 2 plates 51

CONSTANTIN C. FLEROW:

- On the history of *Bison*. With 1 table 59

JOSEPH T. GREGORY:

- Speculations on the significance of fossil vertebrates for the antiquity of the Great
Plains of North America. With 1 figure and 1 table 64

KARL ALBAN HÜNERMANN:

- Potamotherium miocenicum* (PETERS) (Carnivora, Mammalia) von Elgg, Kanton
Zürich. Mit 4 Abbildungen, 1 Tabelle und 1 Tafel 73

ERWIN JÖRG:

- Ein Cranium von *Coelodonta antiquitatis* (BLUMENB.) (Perissodactyla, Mamm.)
aus pleistozänen Neckarkiesen von Mannheim-Käfertal. Mit 1 Tafel 83

EMIL KUHN-SCHNYDER:

- Über einen Schädel von *Askeptosaurus italicus* NOPCSA aus der mittleren Trias des
Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). Mit 2 Abbildungen und 1 Tafel . . . 89

ELISABETH KUSTER-WENDENBURG:

- Pteropoden-Arten der Gattung *Creseis* RANG, 1828 aus den mitteloligozänen
(Rupelium) Sedimenten des Mainzer Tertiärbeckens. Mit 4 Abbildungen und
2 Tafeln 99

FRITZ KUTSCHER:

- Beiträge zur Sedimentation und Fossilführung des Hunsrückschiefers. 34.
Crinoideengrus in einer Dachschieferplatte. Mit 1 Tafel 113

RENÉ LAVOCAT:

- Essai sur les relations du maxillaire et du palatin dans la région orbito-temporale
des Rongeurs 117

FR. OTTO NEUFFER:

- Nachweis von Färbungsmustern an tertiären Bivalven unter UV-Licht. Mit 3 Tafeln 121

KARLHEINZ ROTHAUSEN:

- Cetotheriopsis tobieni* n. sp., der erste paläogene Bartenwal (Cetotheriidae, Mysticeti, Mamm.) nördlich des Tethysraumes. Mit 3 Abbildungen, 1 Tabelle und 3 Tafeln 131

ERWIN RUTTE:

- Fossilführender Mittlerer Muschelkalk in Unterfranken. Mit 2 Abbildungen . 149

DONALD E. SAVAGE:

- The Sparnacian-Wasatchian mammalian fauna, Early Eocene, of Europe and North America 154

VOLKER SONNE:

- Bolivina wagneri* n. sp. (Foram.) und ihre Bedeutung für die Grenze Schleichsand/Cyrenen-Mergel im Mainzer Becken. Mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle . . 159

KARL R. G. STAFF:

- Röhrentragende Spirorben (Polychaeta, Vermes) als Zeugen des sessilen Benthos aus dem pfälzischen Rotliegenden. Mit 1 Abbildung und 2 Tafeln 167

WILHELM STÜRMER:

- Moderne physikalische Hilfsmittel der Paläontologie (Demonstriert am Beispiel einer ? Urodele in einem bulgarischen Ölschiefer). Mit 1 Tabelle und 3 Tafeln . 175

HELMUT WEILER:

- Fossile Grünalgen in jungtertiären Süßwasserablagerungen des Mainzer Beckens und des Oberrheingrabens. Mit 2 Abbildungen und 1 Tafel 178

WILHELM WEILER:

- Bemerkungen zum Skelettbau von *Aeoliscus heinrichi* (HECKEL 1850). Mit 1 Tafel 187

JOHN ANDREW WILSON:

- Stratigraphy and Classification. With 2 figures 195

Geologie:

HERMANN BANK:

- Über einige Edelsteine aus Tansania und ihre Vorkommen. Mit 6 Abbildungen 203

GEORG BOURTZIKOS:

- Das Neogen von Malakassa-Oropos in Attika (Griechenland). Mit 2 Abbildungen 216

HORST FALKE:

- Zur Paläogeographie des kontinentalen Perms in Süddeutschland. Mit 4 Tafeln 223

MANFRED FÜRST & DETLEF DANTZ:

- Weltwirtschaft Erdöl-Erdgas unter Berücksichtigung der EWG. Mit 5 Abbildungen und 2 Tabellen 235

DIETER HEIM:

Lateritische Basaltverwitterung und Bauxit im Bereiche der Wetterau-Schwelle.

Mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle 251

HANS JÜRGEN KONRAD:

Über die Verbreitung von Unterem Buntsandstein in den Nordvogesen . . . 258

VOLKER LORENZ:

Zur Stratigraphie und Tektonik des Oberrotliegenden in der Umgebung von

Schweisweiler und Winnweiler/Pfalz. Mit 1 Abbildung und 1 Tafel 263

JÖRG F. W. NEGENDANK:

Der Paläo-Rhyolith auf dem Leisberg bei Schloßböckelheim und seine geolo-

gische Umgebung. Mit 1 Abbildung, 1 Tabelle und 1 Tafel 276

SIEGFRIED A. OPPERMAN:

Die Zechstein-Basissedimente des Richelsdorfer Gebirges. Mit 1 Abbildung . . 283

KLAUS SCHWAB:

Das Intrusionsalter des Kuselites vom Remigiusberg und seine Beziehungen zur

Potzberg-Kuppel (Saar-Nahe-Gebiet). Mit 2 Abbildungen 288

ALBERT-KARL THEUERJAH:

Die Jeckenbacher Schwelle. Ein paläogeographisches Element der Saar-Nahe-

Senke zur Rotliegendzeit. Mit 2 Abbildungen, 1 Tabelle und 1 Tafel 298