

Inhalt

Vorworte

Dieter Meischner
Giovanni Pinna

7

Ziele und Methoden der Paläontologie

Jean-Claude Gall

9

Europa im Präkambrium

Fossilien vom Typ der Ediacara (Vendium, jüngstes Proterozoikum) in Europa

Simon Conway Morris

13

Europa im Paläozoikum

Enrico Serpagli und Annalisa Ferretti

17

Das Mittlere Kambrium bei Jince, Tschechische Republik

Oldrich Fatka

21

Das untere Ordovicium bei Rokycany, Tschechische Republik

Jaroslav Kraft und Petr Kraft

24

Der Rhynie Chert, Unter-Devon, Schottland

Winfried Remy †, Paul A. Selden und Nigel H. Trewin

28

Der Hunsrückschiefer und seine Fossilien, Unter-Devon

Hans Jahnke und Christoph Bartels

36

Der Kalkstein von East Kirkton, Unter-Karbon, Schottland

Michael A. Taylor

45

Europa im Mesozoikum

Patrick De Wever

65

Der Voltzien-Sandstein, Ablagerungen eines Deltas im frühen Mesozoikum (Trias, Anis) Nordost-Frankreichs

Jean-Claude Gall und Léa Grauvogel-Stamm

72

Die Fleckenriffe der Cassianer Schichten, Trias der Dolomiten, Italien

Franz Theodor Fürsich

78

Monte San Giorgio und Besano, mittlere Trias, Schweiz und Italien

Hans Peter Rieber

83

Die Fossilagerstätte im Sinemurium (Lias) von Osteno, Italien

Giovanni Pinna

91

Der Posidonienschiefer in Südwest-Deutschland, Toarcium, Unterer Jura

Wolfgang Oschmann

137

Die Solnhofener Plattenkalke, Oberer Jura

Günter Viohl

143

Die fossilen Blüten von Åsen in Schonen, Süd-Schweden

Else Marie Friis und Kaj Raunsgaard Pedersen

151

Die Unter-Kreide von Las Hoyas, Cuenca, Spanien

José Luis Sanz, Carmen Diéguez und Francisco José Poyato-Ariza

155

Die Kreide von La Rioja, Spanien

Félix Pérez-Lorente

161

Europa im Känozoikum: Die Tertiär-Periode

Fritz F. Steininger

165

Die Fossilagerstätten von Bolca, Verona, Italien

Lorenzo Sorbini †

172

Der eozäne See von Messel

Jens Lorenz Franzen und Stephan Schaal

177

Das Untere Miozän von Ipolytarnóc in Ungarn

László Kordos

184

Die Muschelsande („Faluns“) des Beckens von Paris

Léopold Rasplus

214

Der versteinerte Wald der Insel Lesbos

Evangelí Velitzelos

219

Der pliozäne Teich von Willershausen am Harz

Dieter Meischner

223

Europa während des Quartärs

Paul Mazza

229

Der pleistozäne Ölsumpf bei Starunia, Ukraine

Kazimierz Kowalski

232

Glossarium

237

Literatur

242

Adressen der Autoren

263