

56
56.

GIOVANNI PINNA

Enzyklopädie der
FOSSILIEN



PATTLOCH VERLAG

56.02

INHALT

9 FOSSILIEN UND PALÄONTOLOGIE

- 9 Die Vorgänge während der Fossilisation
- 20 Die stratigraphische und chronologische Bedeutung der Fossilien
- 23 Die palökologische Bedeutung
- 28 Die paläogeographische Bedeutung

30 DIE EINTEILUNG DER ORGANISMEN

32 DIE ÄLTESTEN FOSSILIEN

37 PFLANZEN

- 37 Bakterien, Cyanophyceen
- 39 Algen, Diatomeen, Coccolithophoriden, Dinoflagellaten
- 42 Makroskopische Algen, Pteridophyten
- 43 Spermatophyten



53 INVERTEBRATEN

- 53 PROTOZOA (EINZELLER)
 - 54 Radiolarien
 - 54 Foraminiferen
- 57 PORIFERA (SCHWÄMME)
 - 60 Klassen *Demospongea*, *Hyalospongea*, *Calcispongea*
- 61 RECEPTACULITA
- 61 ARCHAEOCYATHIDA
- 62 COELENTERATA (HOHLTIERE)
 - 65 Klassen *Protomedusae*, *Scyphozoa*



- 66 Klasse *Hydrozoa*
- 68 Klasse *Anthozoa*

72 BRYOZOA (MOOSTIERCHEN)

- 74 Ordnungen *Ctenostomata*, *Cyclostomata*, *Trepostomata*, *Cryptostomata*, *Cheilostomata*

75 BRACHIOPODA (ARMFÜSSER)

- 78 Klassen *Inarticulata*, *Articulata*

88 WÜRMER

- 90 Stämme *Annelida*, *Nematoida*
- 91 Stämme *Chaetognatha*, *Plathyhelmintha*
- 93 Conodonten
- 93 *Tullymonstrum gregarium*

94 ARTHROPODA (GLIEDERFÜSSER)

- 95 Überklassen *Onychophora*, *Trilobitomorpha*, Klasse *Trilobitoidea*
- 96 Klasse *Trilobita*
- 98 Überklasse *Chelicerata*



- 101 Klassen *Arachnida*, *Merostomata*
- 102 Überklasse *Pycnogonida*
- 103 Überklasse *Crustacea*, Klasse *Ostracoda*
- 104 Klassen *Cirripedia*, *Branchiopoda*, *Malacostraca*,
Thylacocephala
- 110 Überklassen *Myriapoda*, *Hexapoda*

113 **MOLLUSCA (WEICHTIERE)**

- 114 Klasse *Monoplacophora*
- 115 Klassen *Polyplacophora*, *Scaphopoda*,
Lamellibranchiata
- 128 Klasse *Gastropoda*
- 132 Unterklassen *Prosobranchia*, *Opisthobranchia*
- 133 Unterklasse *Pulmonata*
- 142 Klasse *Cephalopoda*, Unterklasse *Nautiloidea*
- 143 Unterklasse *Ammonoidea*
- 147 Unterklasse *Coleoidea*



- 163 **ECHINODERMATA (STACHELHÄUTER)**
- 164 Klassen *Edrioasteroidea*, *Cystoidea*
- 165 Klasse *Blastoidea*
- 167 Klassen *Holothuroidea*, *Crinoidea*
- 174 Klassen *Stelleroidea*, *Echinoidea*
- 181 **STOMOCHORDATA/PROTOCHORDATA**
- 181 *Enteropneusta*, *Pterobranchia*, *Graptolithina*

185 **CHORDATEN**

- 187 **AGNATHA (KIEFERLOSE)**
- 188 **ACANTHODII (STACHELHAIE)**
- 188 **PLACODERMI (PANZERFISCHE)**
- 189 **CHONDRICHTHYES (KNORPELFISCHE)**
- 193 **OSTEICHTHYES (KNOCHENFISCHE)**
- 200 **AMPHIBIEN**



203 **REPTILIEN**

- 204 Unterklasse *Anapsida*
- 205 Unterklasse *Lepidosauria*
- 207 Unterklasse *Archosauria*
- 213 Unterklasse *Euryapsida*
- 215 Unterklasse *Ichthyopterygia*
- 216 Unterklasse *Synapsida*

219 **VÖGEL**

221 **SÄUGETIERE**

227 **LITERATURHINWEISE**

228 **INDEX DER GATTUNGEN**

