

Inhalt

| | |
|---|------------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 4 |
| Der Tafeljura | 5 |
| Geschichte der Fossilienforschung | 7 |
| Fundmöglichkeiten | 10 |
| Gesteinsschichten im Tafeljura | 15 |
| Die Trias | 20 |
| Die Jura-Periode | 28 |
| Fossilien des Tafeljuras | 56 |
| Entstehung von Fossilien | 56 |
| Ammoniten – Die Hörner des Ammon | 57 |
| Nautiliden – Das Perlboot überlebt | 64 |
| Belemniten – Teufelsfinger und Kalützelstein | 65 |
| Schnecken – Erfolgreich seit dem Erdaltertum | 67 |
| Muscheln – Anpassungsfähige Weichtiere | 69 |
| Seeigel – Zarte Gebilde überdauern Jahrmlionen | 70 |
| Seelilien – Seesterne am Stiel | 72 |
| Brachiopoden – Die »Muscheln« mit dem Loch | 73 |
| Wirbeltiere | 76 |
| Schwämme, Spurenfossilien und anderes | 79 |
| Arbeit im Felde | 80 |
| Präparation | 82 |
| Der Arbeitsplatz | 83 |
| Mechanische und physikalische Hilfsmittel | 83 |
| Der Luftdruckstichel | 84 |
| Optische Hilfsmittel | 85 |
| Der Sandstrahler | 85 |
| Die Steinsäge | 86 |
| Chemische Hilfsmittel | 86 |
| Einlassen von Fossilien | 87 |
| Schleifen und Polieren | 88 |
| Kleben und Ergänzen von Fossilien | 89 |
| Bestimmung der Funde | 90 |
| Aufbau der Fossiliensammlung | 93 |
| Exkursionen | 95 |
| Die lithostratigraphischen Einheiten der Jura-Periode im Tafeljura | 98 |
| Literatur | 103 |
| Erklärungen von Fachbegriffen | 107 |
| Tafeln (Abb. 61–111) | 110 |
| Verzeichnis der genannten Arten und Gattungen | 120 |