

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 Kalütselstein	65
Schnecken – Erfolgreich seit dem Erdaltertum	67
Muscheln – Anpassungsfähige Weichtiere	69
Seeigel – Zarte Gebilde überdauern Jahrtausende	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