Die Alb und ihre Fossilien

Vorwort 7
Einleitung 9
Die Jura-Formation 12
Allgemeine Vorbemerkungen 12
Überblick über den Schwäbisch-Fränkischen Jura 22
Der Untere Jura : Schwarzer Jura oder Lias 23
Der Mittlere Jura : Brauner Jura oder Dogger 31
Der Obere Jura : Weißer Jura oder Malm 40
Der Untere Jura (Schwarzer Jura oder Lias) und seine Fossilien 47
Lias Alpha : Hettangium und Unteres Sinemurium 47
Lias Beta : Oberer Abschnitt des Sinemurium 56
Lias Gamma : Unterer Abschnitt des Pliensbachium 59
Lias Delta : Oberer Abschnitt des Pliensbachium 65
Lias Epsilon : Unterer Abschnitt des Toarcium 68
Lias Zeta : Oberer Abschnitt des Toarcium 75
Der Mittlere Jura (Brauner Jura oder Dogger) und seine Fossilien 78
Dogger Alpha : Unterer Abschnitt des Aalenium 78
Dogger Beta : Oberer Abschnitt des Aalenium 81
Dogger Gamma : Unterer Abschnitt des Bajocium 86
Dogger Delta : Oberer Abschnitt des Bajocium 90
Dogger Epsilon : Bathonium 96
Dogger Zeta : Callovium 99
Einige Bemerkungen über Ammoniten 106
Der Obere Jura (Weißer Jura oder Malm) und seine Fossilien 113
Die wichtigsten Formenkreise der Malmammoniten 113
Malm Alpha : Unterer Abschnitt des Oxfordium 116
Malm Beta : Oberer Abschnitt des Oxfordium 123
Malm Gamma : Unterer Abschnitt des Unterkimmeridgium 128
Malm Delta : Mittlerer Abschnitt des Unterkimmeridgium . 134
Malm Epsilon : Oberer Abschnitt des Unterkimmeridgium . 140

Die Massenkalk- und Schwammfazies von Malm Alpha bis Epsilon im Schwäbisch-Fränkischen Jura 144
Der Frankendolomit 152
Malm Zeta : Tithonium oder Oberkimmeridgium 154
Die nachjurassischen Ablagerungen auf der Schwäbisch-Fränkischen Alb 168
Die Kreideablagerungen auf der Schwäbisch-Fränkischen Alb 168
Die Kreidesedimente des Regensburg-Oberpfälzer Beckens . 170
Die Kreidesedimente der südwestlichen Frankenalb 173
Die Tertiärablagerungen auf der Schwäbisch-Fränkischen Alb 176
Die Meteoritenkrater auf der Schwäbisch-Fränkischen Alb . 189
Der tertiäre Vulkanismus auf der Schwäbischen Alb . . . 193
Das Quartär auf der Schwäbisch-Fränkischen Alb 193
Hinweise zum weiteren Studium 199
Kleines Lexikon geologisch-paläontologischer Fachausdrücke 200
Sachregister 204