

Inhalt

1. Wie entstehen Lebensbilder fossiler Saurier?.....	5
2. Systematischer Teil	9
2.1. Amphibia – Amphibien, Lurche	9
2.1.1. Temnospondylia, Schnittwirbler	9
2.1.2. Anthracosauria, Steinkohlensaurier.....	15
2.1.3. Microsauria, Kleinamphibien.....	18
2.1.4. Nectridea, Hornamphibien	20
2.1.5. Aistopoda, Schlangenamphibien	21
2.1.6. Moderne Amphibien, „Lissamphibia“	22
2.2. Reptilia – Reptilien, Kriechtiere.....	29
2.2.1. Cotylosauria, Stammreptilien.....	29
2.2.2. Proganosauria (Mesosauria), Mesosaurier.....	38
2.2.3. Pelycosauria, Wolfsaurier	39
2.2.4. Therapsida, säugetierähnliche Reptilien	45
2.2.5. Testudines, Schildkröten	54
2.2.6. Ichthyosauria, Fischechsen	59
2.2.7. Sauropterygia, Paddelechsen	63
2.2.8. Placodontia, Pflasterzahnsaurier	71
2.2.9. Rhynchocephalia, Schnabelechsen	74
2.2.10. Squamata, Schuppenechsen.....	79
2.3. Archosauria – Archosaurier	87
2.3.1. Thecodontia, Wurzelzähner.....	89
2.3.2. Crocodylia, Krokodile	101
2.3.3. Saurischia, Reptilbeckendinosaurier.....	105
2.3.4. Ornithischia, Vogelbeckendinosaurier	123
2.3.5. Pterosauria, Flugsaurier	134
2.3.6. Übersicht der Archosaurier und Dinosaurier	147
3. Zur Klassifikation und Evolution der Tetrapoden	150
4. Literatur	161
5. Index der Gattungen	169