

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. Rhyngocephalia, Schnabelechsen	74
2.2.10. Squamata, Schuppenechsen.....	79
2.3. Archosauria – Archosaurier	87
2.3.1. Thecodontia, Wurzelzähler	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