

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung	4
Abstract	4
1. Einleitung	5
2. Technische Vorbemerkungen, Abkürzungen	10
3. Taxonomie und Funde der Jahre 1969–2000	12
3.1 Vorbemerkungen	12
3.2. Systematischer Teil	12
Überfamilie Equoidea Hay, 1902	12
Incertae sedis (s. Franzen 1990:195–199)	12
Gattung <i>Hallensia</i> Franzen & Haubold, 1986	12
<i>Hallensia matthesi</i> Franzen & Haubold, 1986	13
Funde	16
Familie Equidae Gray, 1821	16
Gattung <i>Propalaeotherium</i> Gervais, 1849	16
<i>Propalaeotherium hassiacum</i> Haupt, 1925	17
Funde	22
<i>Propalaeotherium voighti</i> (Matthes, 1977)	29
Gattung <i>Eurohippus</i> Franzen, 2006	30
<i>Eurohippus messelensis</i> (Haupt, 1925)	33
Funde	37
3.3 Übersicht	56
4. Paläobiologie	61
4.1 Paläoökologie	61
4.2 Sexualdimorphismus	61

erzeichnis

4.3 Ontogenese	61
4.4 Darminhalte	64
4.5 Pathologien	64
4.6 Rekonstruktionen und Lebensweise	64
5. Taphonomie	66
5.1 Horizontale und vertikale Verbreitung von Equoidenskeletten in der Messel-Formation	66
5.1.1 Die horizontale (topografische) Verbreitung	66
5.1.2 Die vertikale (stratigrafische) Verbreitung	70
5.2 Einbettung, Zerfall und Überlieferung	72
6. Biochronologie	73
7. Phylogenie	73
8. Paläobiogeografie	74
9. Zusammenfassung der Ergebnisse	75
10. Dank	76
11. Bibliografie	77
12. Anhang	
Tab. 1–57 Masstabellen	83
Abb. 41 Messstrecken	118
13. Tafeln 1–61	121