

Das Mammut und seine ausgestorbenen Verwandten

Burkart Engesser, Oldrich Fejfar, Pavel Major

6	Einleitung
	Die Vorfahren und Vettern des Mammuts
12	Die Dinotherien, die „Hauerelefanten“
20	<i>Phiomia</i> und <i>Palaeomastodon</i> , die Ahnenformen
22	Die Mastodonten, die Urelefanten mit vier Stosszähnen: <i>Gomphotherium</i> , <i>Tetralophodon</i> , <i>Anartcus</i> , die Backenzahntwicklung der Mastodonten, <i>Platybelodon</i> , der Schaufelzahnelefant
40	Die eigentlichen Elefanten: <i>Primelephas</i> , „der Erstelefant“, der Siidelefant, der Steppenelefant, der Steinheimer Elefant, der Waldelefant, die Zwergeliefanten, die Zwergmammute
68	Die Zähne der Elefanten: die Stosszähne, die Backenzähne, der horizontale Zahnwechsel, die Komplizierung des Backenzahnmusters
76	Die heutigen Elefanten: der Indische Elefant, der Afrikanische Elefant
	Das Wollhaarmammut
84	Das Mammut in Sagen und frühen Berichten, die Herkunft des Namens „Mammut“
88	Das Äussere des Mammuts: die Körpergrösse, die Haare, der Kopf, die Stosszähne, der Rüssel, die Beine, der Rücken, Anpassungen an das kalte Klima
102	Die sibirischen Mammute: frühe Berichte, das Adams-Mammut, das Beresowka-Mammut, der Mammutsäugling „Dima“, das Mammut-Baby „Mascha“
120	Das Eiszeitalter, <i>Pleistozän</i> - die Zeit der Mammute: wie viele Eis- und Warmzeiten gab es? Wie äusserten sich die Eiszeiten? Die Entstehung der Eiszeiten, die Folgen der Eiszeiten
130	Der Lebensraum Mammutsteppe: die Pflanzenwelt
134	Die Fauna der Mammutsteppe: das Wollhaarnashorn, der Steppenbison, der Auerochse oder Ur, der Moschusochse, das Rentier, der Riesenhirsch, das Wildpferd, der Höhlenlöwe, die Höhlenhyäne, der Höhlenbär, die kleineren Säugetiere
160	Das Mammut in der Schweiz: das Mammut von Praz-Rodet, der Mammutfund von Niederweningen
170	Das Mammut und der Mensch: die Mammutjagd, das Mammut in der Kunst des Eiszeitmenschen
176	Weshalb ist das Mammut ausgestorben? Der Werdegang einer Mammut-Rekonstruktion in Lebensgrösse
186	Weiterführende Literatur