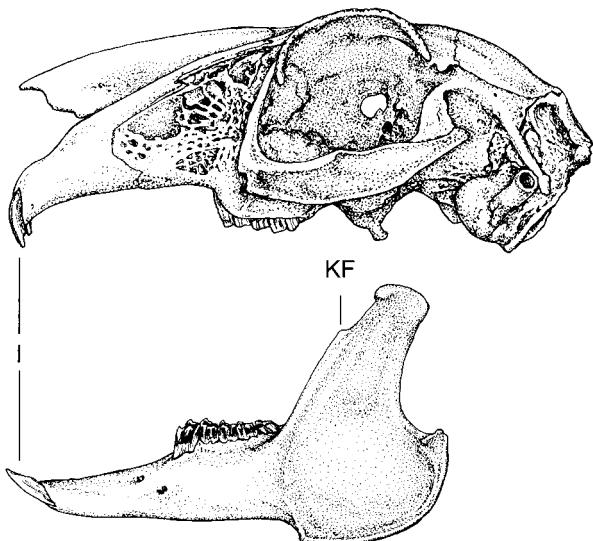


Inhalt

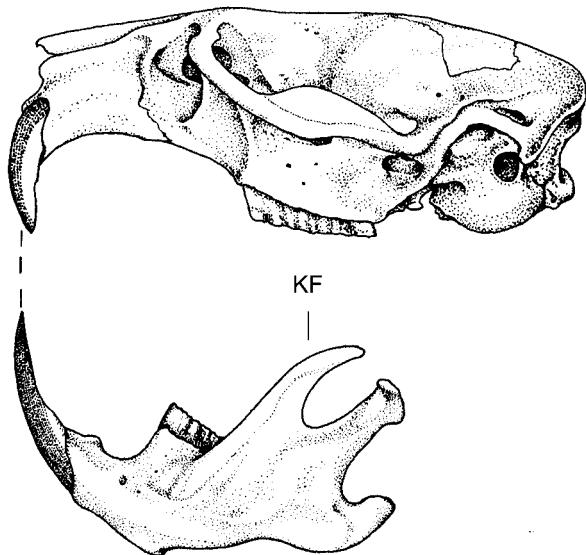
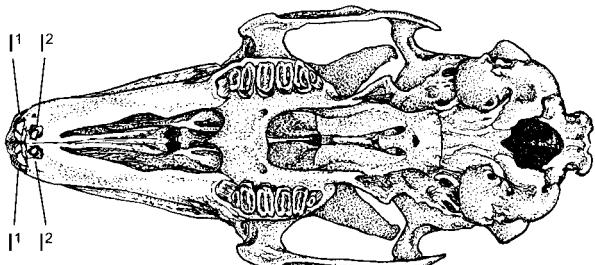
Einleitung	6
Einführung	7
Der Schädel der Säugetiere	7
Die Zähne der Säugetiere	9
Messstrecken	12
Bestimmung der Arten	14
Benutzung des Bildbestimmungsschlüssels	14
Verwendete Abkürzungen	14
Zugang zu den Säugetier-Ordnungen	15
Paarhufer	18
Unpaarhufer	27
Hasenartige	28
Nagetiere	30
Zahnwale	37
Raubtiere	38
Maulwurf und Igel	54
Beschreibung der Arten	56
Igelartige – <i>Erinaceomorpha</i>	56
Braunbrustigel, Westigel – <i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	56
Weißbrustigel, Ostigel – <i>Erinaceus roumanicus</i> Barrett-Hamilton, 1900	58
Hasenartige – <i>Lagomorpha</i>	60
Wildkaninchen – <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	62
Feldhase – <i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	64
Schneehase – <i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	66
Nagetiere – <i>Rodentia</i>	67
Hörnchen – <i>Sciuridae</i>	67
Eichhörnchen – <i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	68
Sibirisches Streifenhörnchen, Burunduk – <i>Tamias sibiricus</i> (Laxmann, 1759)	70
Streifenbackenhörnchen, Chipmunk – <i>Tamias striatus</i> (Linnaeus, 1758)	70
Europäischer Ziesel – <i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766)	72
Alpenmurmeltier – <i>Marmota marmota</i> (Linnaeus, 1758)	74
Biber – <i>Castoridae</i>	76
Europäischer Biber – <i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	76
Kanadischer Biber – <i>Castor canadensis</i> Kuhl, 1820	78
Biberratten – <i>Capromyidae</i>	80
Nutria, Sumpfbiber – <i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	80
Raubräuber – <i>Carnivora</i>	82
Hundeartige – <i>Canidae</i>	83
Wolf – <i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	84
Vergleich mit dem Haushund – <i>Canis lupus f. familiaris</i> Linnaeus, 1758	86
Goldschakal, Schakal – <i>Canis aureus</i> Linnaeus, 1758	88
Rotfuchs – <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	90
Marderhund – <i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834)	92
Bären – <i>Ursidae</i>	94
Braunbär – <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	94
Kleinbären – <i>Procyonidae</i>	96
Waschbär – <i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	96
Marderartige – <i>Mustelidae</i>	98
Fischotter – <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	98
Dachs – <i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	100
Wiesel, Iltisse und Nerze – <i>Mustela</i> und <i>Neovison</i>	102
Hermelin, Großes Wiesel – <i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	102
Mauswiesel, Kleines Wiesel – <i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	104
Waldiltis, Iltis – <i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	106
Steppeniltis – <i>Mustela eversmanni</i> Lesson, 1827	108
Europäischer Nerz – <i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1761)	110
Nordamerikanischer Nerz, Mink – <i>Neovison vison</i> (Schreber, 1777) (<i>Mustela vison</i>)	112

Baum- und Steinmarder – Gattung <i>Martes</i>	114
Baummarder – <i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	114
Steinmarder – <i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	116
Katzenartige – <i>Felidae</i>	118
Eurasischer Luchs, Nordluchs – <i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	118
Wildkatze – <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1777 und	
Hauskatze – <i>Felis silvestris</i> f. <i>catus</i> (Linnaeus, 1758)	120
Paarhufer – <i>Artiodactyla</i>	122
Schweine – <i>Suidae</i>	122
Wildschwein – <i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	122
Hausschwein – <i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i> Linnaeus, 1758	126
Hirschartige – <i>Cervidae</i>	127
Rothirsch – <i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	131
Sikahirsch – <i>Cervus nippon</i> Temminck, 1836	134
Damhirsch – <i>Cervus dama</i> (Linnaeus, 1758)	137
Elch – <i>Alces alces</i> (Linnaeus, 1758)	140
Reh – <i>Capreolus capreolus</i> Linnaeus, 1758	142
Hornträger – <i>Bovidae</i>	145
Wisent – <i>Bison bonasus</i> (Linnaeus, 1758)	146
Hausrind – <i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i> Linnaeus, 1758	148
Gämse – <i>Rupicapra rupicapra</i> (Linnaeus, 1758)	150
Alpensteinbock – <i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	152
Hausziege – <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i> Linnaeus, 1758 (<i>Cabra ibex</i> f. <i>hircus</i>)	154
Mufflon – <i>Ovis gmelini musimon</i> Pallas, 1811	156
Hausschaf – <i>Ovis orientalis</i> f. <i>aries</i>	159
Unpaarhufer – <i>Perissodactyla</i>: Pferde und Esel	160
Pferd – <i>Equus ferus</i> f. <i>caballus</i> Linnaeus, 1758	160
Esel – <i>Equus asinus</i> f. <i>asinus</i> Linnaeus, 1758	164
Vergleich der Backenzahn-Kauflächen von Pferdeartigen und Wiederkäuern	166
Meeressäuger	167
Wale – <i>Cetacea</i>	167
Zahnwale – <i>Odontoceti</i>	167
Schweinswale – <i>Phocoenidae</i>	168
Schweinswal, Kleiner Tümmler, Braunfisch – <i>Phocoena phocoena</i> (Linnaeus, 1758)	168
Delfine – <i>Delphinidae</i>	170
Großer oder Altantischer Tümmler – <i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	170
Gemeiner Delfin – <i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758	171
Robben – <i>Pinnipedia</i>	172
Hundsrobben – <i>Phocidae</i>	172
Kegelrobbe – <i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)	172
Seehund – <i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	174
Ringelrobbe – <i>Phoca hispida</i> Schreber, 1775	176
Dank	178
Literaturverzeichnis	178
Weiterführende Literatur	181
Anhang	184
Artnamenliste	184
Die wesentlichen Elemente des Säugetierschädels	186
Gebiss-relevante Begriffe	188
Glossar	188
Präparation von Säugetierschädeln	189



Ober- und Unterkiefer beiderseits mit je einem als Nagezahn ausgebildeten Schneidezahn (I). Hinter den oberen Nagezähnen I¹, die vorne eine Längsrinne aufweisen, steht jeweils ein stiftförmiger Schneidezahn I². Farbe der Nagezahnvorderseite weiß. Kronenfortsatz (KF) fast völlig reduziert.

Hasenartige (Lagomorpha), Seite 28



Ober- und Unterkiefer beiderseits mit je einem als Nagezahn ausgebildeten Schneidezahn (I). Keine stiftförmigen Schneidezähne hinter den oberen Nagezähnen, diese jeweils vorne ohne Längsrinne. Farbe der Nagezahnvorderseite orangerot bis hellbraun. Kronenfortsatz (KF) gut ausgebildet,

Nagetiere (Rodentia), Seite 30

