

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	11
Vorwort	12
Danksagung	13
Einführung	15
Prinzipien der zoologischen Systematik	18
Die Welt der Säugetiere	19
Säugetierschutz	25
Zur Benutzung des Buches	26
Spezieller Teil – Artbeschreibung	
Ordnung Diprotodontia OWEN, 1866, Zweivorderzähner	32
Familie Macropodidae GRAY, 1821, Kängurus, Springbeutler	32
Gattung <i>Macopus</i> SHAW, 1790, Echte Kängurus	32
Ordnung Macroscelidea BUTLER, 1956, Rüsselspringer	33
Familie Macroscelididae BONAPARTE, 1838, Rüsselspringer	33
Gattung <i>Elephantulus</i> THOMAS & SCHWANN, 1906, Elefantenspitzmäuse	33
Ordnung Hyracoidea HUXLEY, 1869, Schliefer	34
Familie Procaviidae THOMAS, 1892, Schliefer	34
Gattung <i>Heterohyrax</i> GRAY, 1868, Buschschliefer	34
Gattung <i>Procavia</i> STORR, 1780, Klippschliefer	35
Ordnung Primates LINNAEUS, 1758, Herrentiere, Primaten	38
Familie Cercopithecidae GRAY, 1821, Meerkatzenartige, Tieraffen	38
Gattung <i>Macaca</i> LACÉPÈDE, 1799, Makaken	38
Ordnung Rodentia BOWDICH, 1821, Nagetiere	39
Unterordnung Sciuromorpha BRANDT, 1855, Hörnchenverwandte	39
Familie Sciuridae FISCHER, 1817, Hörnchen	39
Unterfamilie Sciurinae FISCHER, 1817, Echte Hörnchen	39
Gattung <i>Sciurus</i> LINNAEUS, 1758, Eichhörnchen	39
Gattung <i>Pteromys</i> G. CUVIER, 1800, Gleithörnchen	43
Unterfamilie Callosciurinae POCOCK, 1923, Schönhörnchen	44
Gattung <i>Callosciurus</i> GRAY, 1867, Echte Schönhörnchen	44
Unterfamilie Xerinae OSBORN 1910, Bodenhörnchen	46
Gattung <i>Atlantoxerus</i> FORSYTH MAJOR, 1893, Atlashörnchen	46
Gattung <i>Xerus</i> HEMPRICH & EHRENBURG, 1833, Afrikanische Borstenhörnchen	47

Gattung <i>Marmota</i> BLUMENBACH, 1779, Murmeltiere	48
Gattung <i>Sciurotamias</i> MILLER, 1901, Chinesische Felsenhörnchen	50
Gattung <i>Spermophilus</i> F. CUVIER, 1825, Ziesel	50
Gattung <i>Tamias</i> ILLIGER, 1811, Streifenhörnchen	58
Familie Gliridae MUIRHAED, 1819, Schläfer oder Bilche	59
Unterfamilie Leithiinae LYDEKKER, 1896, Paläarktische Schläfer	59
Gattung <i>Dryomys</i> THOMAS, 1906, Baumschläfer	59
Gattung <i>Eliomys</i> WAGNER, 1840, Gartenschläfer	62
Gattung <i>Myomimus</i> OGNEV, 1924, Mausschläfer	64
Gattung <i>Muscardinus</i> KAUP, 1829, Haselmäuse	66
Unterfamilie Glirinae MUIRHAED, 1819, Siebenschläfer	67
Gattung <i>Glis</i> BRISSON, 1762, Siebenschläfer	67
Unterordnung Castorimorpha A. E. WOOD, 1955, Biberverwandte	68
Familie Castoridae HEMPRICH, 1820, Biber	68
Gattung <i>Castor</i> LINNAEUS, 1758, Biber	68
Unterordnung Myomorpha BRANDT, 1855, Mäuseverwandte	71
Familie Dipodidae G. FISCHER, 1817, Springnager	71
Unterfamilie Allactaginae VINOGRADOV, 1825, Pferdespringer	71
Gattung <i>Allactaga</i> F. CUVIER, 1835, Eigentliche Pferdespringer	71
Gattung <i>Pygeretmus</i> GLOGER, 1841, Erdhäschen	76
Unterfamilie Dipodinae FISCHER, 1817, Dreizehen-Springmäuse	77
Gattung <i>Dipus</i> ZIMMERMANN, 1780, Raufußspringmäuse	77
Gattung <i>Jaculus</i> ERXLEBEN, 1777, Wüstenspringmäuse	78
Gattung <i>Stylodipus</i> G. M. ALLEN, 1925, Dickschwanz-Springmäuse	81
Unterfamilie Sicistinae J. A. ALLEN, 1901, Birkenmäuse	81
Gattung <i>Sicista</i> GRAY, 1827, Birkenmäuse	81
Familie Spalacidae GRAY, 1821, Blindmäuse	86
Unterfamilie Spalacinae GRAY, 1821, Eigentliche Blindmäuse	86
Gattung <i>Spalax</i> GÜLDENSTAEDT, 1770, Blindmäuse	86
Familie Calomyscidae VORONTSOV & POTAPOVA, 1979, Maushamster	93
Gattung <i>Calomyscus</i> THOMAS, 1905, Maushamster	93
Familie Cricetidae G. FISCHER, 1817, Hamster- und Wühlmausartige	95
Unterfamilie Arvicolinae GRAY, 1821, Wühlmäuse und Lemminge	95
Gattung <i>Arvicola</i> LACEPEDE, 1799, Schermäuse	96
Gattung <i>Chionomys</i> MILLER, 1908, Schneemäuse	98
Gattung <i>Dicrostonyx</i> GLOGER, 1841, Halsbandlemminge	100
Gattung <i>Dinaromys</i> KRETZOI, 1955, Bergmäuse	102
Gattung <i>Ellobius</i> FISCHER, 1814, Mull-Lemminge	102
Gattung <i>Lagurus</i> GLOGER, 1841, Steppenlemminge	104
Gattung <i>Lemmus</i> LINK, 1795, Echte Lemminge	105
Gattung <i>Microtus</i> SCHRANK, 1798, Feldmäuse	107
Gattung <i>Myodes</i> PALLAS, 1811, Rötelmäuse	127
Gattung <i>Myopus</i> MILLER, 1910, Waldlemminge	130
Gattung <i>Ondatra</i> LINK, 1795, Bisam oder Bisamratten	130
Gattung <i>Prometheomys</i> SATUNIN, 1901, Prometheus-Mäuse	132
Unterfamilie Cricetinae FISCHER, 1817, Hamster	134
Gattung <i>Allocricetulus</i> ARGYROPULO, 1932, Mittelgroße Zwerghamster	134
Gattung <i>Cricetulus</i> MILNE-EDWARDS, 1867, Zwerghamster	134
Gattung <i>Cricetus</i> LESKE, 1779, Feldhamster	135

Gattung <i>Mesocricetus</i> NEHRING, 1898, Mittelhamster	136
Familie Muridae ILLIGER, 1811, Ratten- und Mäuseartige	140
Unterfamilie Deomyinae THOMAS, 1888, Stachelmausverwandte	140
Gattung <i>Acomys</i> I. GEOFFROY, 1838, Stachelmäuse	140
Unterfamilie Gerbillinae GRAY, 1825, Rennmäuse	147
Gattung <i>Dipodillus</i> LATASTE, 1881, Kurzfuß-Rennmäuse	147
Gattung <i>Gerbillus</i> DESMAREST, 1804, Eigentliche Rennmäuse	150
Gattung <i>Meriones</i> ILLIGER, 1811, Rennratten	162
Gattung <i>Pachyuromys</i> LATASTE, 1800, Fettschwanz-Rennmäuse	173
Gattung <i>Psammomys</i> CRETZSCHMAR, 1828, Sandratten	174
Gattung <i>Sekeetamys</i> ELLERMAN, 1947, Buschschwanz-Rennmäuse	177
Gattung <i>Tatera</i> LATASTE, 1882, Nacktsohlenrennmäuse	178
Unterfamilie Murinae ILLIGER, 1811, Echte Mäuse und Ratten	179
Gattung <i>Apodemus</i> KAUP, 1829, Waldmäuse	179
Gattung <i>Arvicanthis</i> LESSON, 1842, Grasratten	187
Gattung <i>Lemniscomys</i> TROUESSART, 1881, Streifengrasmäuse	187
Gattung <i>Mastomys</i> THOMAS, 1915, Vielzitzenmäuse	188
Gattung <i>Micromys</i> , DEHNE, 1811, Zwergmäuse	189
Gattung <i>Mus</i> LINNAEUS, 1758, Hausmäuse	190
Gattung <i>Nesokia</i> GRAY, 1842, Kurzschwanz-Maulwurfsratten	196
Gattung <i>Rattus</i> FISCHER, 1803, Echte Ratten	197
Unterordnung Hystricomorpha BRANDT, 1855, Stachelschweinverwandte	200
Familie Ctenodactylidae GERVAIS, 1853, Kammfinger, Gundis	200
Gattung <i>Ctenodactylus</i> GRAY, 1830, Gundis	200
Gattung <i>Massoutiera</i> LATASTE, 1885, Langhaargundis	201
Familie Hystricidae G. FISCHER, 1817, Stachelschweine, Erdstachelschweine	202
Gattung <i>Hystrix</i> LINNAEUS, 1758, Erdstachelschweine	202
Familie Myocastoridae AMEGHINO, 1904, Biberratten	204
Gattung <i>Myocastor</i> KERR, 1792, Biberratten	204
Ordnung Lagomorpha BRANDT, 1855, Hasentiere	206
Familie Ochotonidae THOMAS, 1897, Pfeifhasen, Pikas	206
Gattung <i>Ochotona</i> LINK, 1795, Pfeifhasen	206
Familie Leporidae G. FISCHER, 1817, Hasen und Kaninchen	208
Gattung <i>Lepus</i> LINNAEUS, 1758, Hasen	208
Gattung <i>Oryctolagus</i> LILLJEBORG, 1873, Wildkaninchen	216
Gattung <i>Sylvilagus</i> GRAY, 1867, Baumwollschwanzkaninchen	217
Ordnung Erinaceomorpha GREGORY, 1910, Igelverwandte	218
Familie Erinaceidae G. FISCHER 1814, Igel	218
Gattung <i>Atelerix</i> POMEL, 1848, Wanderigel	218
Gattung <i>Erinaceus</i> LINNAEUS, 1758, Eurasische Stacheligel	219
Gattung <i>Hemiechinus</i> FITZINGER, 1866, Ohrenigel	221
Gattung <i>Paraechinus</i> TROUESSART, 1879, Wüstenigel	222
Ordnung Soricomorpha GREGORY, 1910, Spitzmausverwandte	224
Familie Soricidae G. FISCHER, 1814, Spitzmäuse	224
Unterfamilie Crocidurinae MILNE-EDWARDS, 1872, Weißzahnschnecken	224
Gattung <i>Crocidura</i> WAGLER, 1832, Weißzahnschnecken	224

Gattung <i>Diplomesodon</i> BRANDT, 1852, Turkestan-Wüstenspitzmäuse	236
Gattung <i>Suncus</i> EHRENBERG, 1832, Dickschwanzspitzmäuse	237
Unterfamilie Soricinae G. FISCHER, 1814, Rotzahnspitzmäuse	238
Gattung <i>Neomys</i> KAUP, 1829, Wasserspitzmäuse	238
Gattung <i>Sorex</i> LINNAEUS, 1758, Eigentliche Rotzahnspitzmäuse	241
Familie Talpidae G. FISCHER, 1814, Maulwürfe	251
Gattung <i>Desmana</i> GÜLDENSTAEDT, 1777, Russische Desmane	251
Gattung <i>Galemys</i> KAUP, 1829, Pyrenäen-Desmane	252
Gattung <i>Talpa</i> LINNAEUS, 1758, Eurasische Maulwürfe	252
Ordnung Chiroptera BLUMENBACH, 1779, Fledertiere	257
Familie Pteropodidae GRAY, 1821, Flughunde	260
Gattung <i>Rousettus</i> GRAY, 1821, Rousettus-Flughunde	261
Familie Rhinolophidae GRAY, 1825, Hufeisennasen-Fledermäuse	262
Gattung <i>Rhinolophus</i> LACÉPÈDE, 1799, Eigentliche Hufeisennasen	262
Familie Hipposideridae LYDEKKER, 1891, Rundblattnasen	269
Gattung <i>Asellia</i> GRAY, 1838, Dreizack-Blattnasen	269
Gattung <i>Hipposideros</i> GRAY, 1831, Eigentliche Rundblattnasen	271
Familie Rhinopomatidae BONAPARTE, 1838, Mausschwanz-Fledermäuse	272
Gattung <i>Rhinopoma</i> E. GEOFFROY, 1818, Mausschwanz-Fledermäuse	272
Familie Emballonuridae GERVAIS, 1855, Glattnasen-Freischwanz-Fledermäuse	274
Unterfamilie Taphozoinae JERDON, 1867, Grabflatterer	275
Gattung <i>Taphozous</i> E. GEOFFROY, 1818, Grabflatterer	275
Familie Nycteridae VAN DER HOEVEN, 1855, Schlitznasen-Fledermäuse	277
Gattung <i>Nycteris</i> E. GEOFFROY & G. CUVIER, 1795, Schlitznasen-Fledermäuse	277
Familie Molossidae GERVAIS, 1856, Bulldogg-Fledermäuse	279
Gattung <i>Tadarida</i> RAFINESQUE, 1814, Bulldogg-Freischwanz-Fledermäuse	279
Familie Vespertilionidae GRAY, 1821, Glattnasen-Fledermäuse	281
Unterfamilie Vespertilioninae GRAY, 1821, Eigentliche Glattnasen-Fledermäuse	281
Gattung <i>Eptesicus</i> RAFINESQUE, 1820, Breitflügelfledermäuse	281
Gattung <i>Lasiurus</i> GRAY, 1831, Haarschwanz-Fledermäuse	287
Gattung <i>Nycticeinops</i> HILL & HARRISON, 1987, Schlieffens Fledermäuse	288
Gattung <i>Nyctalus</i> BOWDICH, 1825, Abendsegler	288
Gattung <i>Pipistrellus</i> KAUP, 1829, Zwergfledermäuse	292
Gattung <i>Barbastella</i> GRAY, 1821, Mopsfledermäuse	299
Gattung <i>Otonycteris</i> PETERS, 1859, Wüsten-Großohrfledermäuse	303
Gattung <i>Plecotus</i> E. GEOFFROY SAINT-HILAIRE, 1818, Langohrfledermäuse	304
Gattung <i>Vespertilio</i> LINNAEUS, 1758, Zweifarbfledermäuse	311
Gattung <i>Hypsugo</i> KOLENATI, 1856, Kolenatis Zwergfledermäuse	312
Unterfamilie Myotinae TATE, 1942, Mausohrfledermäuse	315
Gattung <i>Myotis</i> KAUP, 1829, Eigentliche Mausohrfledermäuse	315
Unterfamilie Miniopterinae DOBSON, 1875, Langflügelfledermäuse	330
Gattung <i>Miniopterus</i> BONAPARTE, 1837, Langflügelfledermäuse	330
Ordnung Carnivora BOWDICH, 1821, Raubtiere	332
Familie Felidae FISCHER, 1817, Katzen	332
Unterfamilie Felinae FISCHER, 1817, Kleinkatzen	332
Gattung <i>Acinonyx</i> BROOKES, 1828, Geparden	332
Gattung <i>Caracal</i> GRAY, 1843, Karakale	333

Gattung <i>Felis</i> LINNAEUS, 1758, Echte Katzen	334
Gattung <i>Leptailurus</i> SEVERTZOV, 1858, Servale	338
Gattung <i>Lynx</i> KERR, 1792, Luchse	339
Unterfamilie Pantherinae POCOCC, 1917, Großkatzen	342
Gattung <i>Panthera</i> OKEN, 1816, Großkatzen	342
Familie Viverridae GRAY, 1821, Genetten und Zibetkatzen	346
Gattung <i>Genetta</i> G. [BARON] CUVIER, 1816, Genetten oder Ginsterkatzen	346
Familie Herpestidae BONAPARTE, 1845, Mangusten	347
Gattung <i>Herpestes</i> ILLIGER, 1811, Mungos	347
Familie Hyaenidae GRAY, 1821, Erdwölfe und Hyänen	350
Gattung <i>Hyaena</i> BRISSON, 1762, Streifenhyänen	350
Familie Canidae G. FISCHER, 1817, Hunde	351
Gattung <i>Canis</i> LINNAEUS, 1758, Wölfe, Schakale und Verwandte	351
Gattung <i>Nyctereutes</i> TEMMINCK, 1838, Marderhunde	354
Gattung <i>Vulpes</i> FRISCH, 1775, Füchse	355
Familie Ursidae G. FISCHER, 1817, Großbären	361
Gattung <i>Ursus</i> LINNAEUS, 1758, Großbären	361
Familie Odobenidae ALLEN, 1880, Walrosse	363
Gattung <i>Odobenus</i> BRISSON, 1762, Walrosse	363
Familie Phocidae GRAY, 1821, Hundsrobben	364
Gattung <i>Cystophora</i> NILSSON, 1820, Klappmützen	365
Gattung <i>Erignathus</i> GILL, 1866, Bartrobben	366
Gattung <i>Halichoerus</i> NILSSON, 1820, Kegelrobben	366
Gattung <i>Monachus</i> FLEMING, 1822, Mönchsrobben	367
Gattung <i>Pagophilus</i> GRAY, 1844, Sattelrobben	368
Gattung <i>Phoca</i> LINNAEUS, 1758, Seehunde	369
Gattung <i>Pusa</i> SCOPOLI, 1771, Ringelrobben	370
Familie Mustelidae G. FISCHER, 1817, Marderartige	371
Unterfamilie Lutrinae BONAPARTE, 1838, Otter	371
Gattung <i>Lutra</i> BRISSON, 1762, Fischotter	372
Unterfamilie Mustelinae FISCHER, 1817, Marder	373
Gattung <i>Gulo</i> PALLAS, 1780, Vielfraße	373
Gattung <i>Ictonyx</i> KAUP, 1835, Streifenwiesel	374
Gattung <i>Martes</i> PINEL, 1792, Echte Marder	375
Gattung <i>Meles</i> BRISSON, 1762, Dachse	378
Gattung <i>Mellivora</i> STORR, 1780, Honigdachse	379
Gattung <i>Mustela</i> LINNAEUS, 1758, Wiesel	380
Gattung <i>Neovison</i> BARYSHNIKOV & ABRAMOV, 1997, Amerikanische Nerze	387
Gattung <i>Vormela</i> BLASIUS, 1884, Tigeriltisse	388
Familie Procyonidae GRAY, 1825, Kleinbären	389
Gattung <i>Procyon</i> STORR, 1780, Waschbären	389
Ordnung Perissodactyla OWEN, 1848, Unpaarhufer	390
Familie Equidae GRAY, 1821, Pferde	390
Gattung <i>Equus</i> LINNAEUS, 1758, Pferde	390
Ordnung Artiodactyla OWEN, 1848, Paarhufer, Paarzehner	394
Familie Suidae GRAY, 1821, Echte Schweine, Borstentiere	394
Gattung <i>Sus</i> LINNAEUS, 1758, Wildschweine	394

Familie Camelidae GRAY, 1821, Kamele	396
Gattung <i>Camelus</i> LINNAEUS, 1758, Höckerkamele oder Altwelt-Kamele	396
Familie Cervidae GOLDFUSS, 1820, Hirsche	398
Unterfamilie Capreolinae BROOKES, 1820, Trughirsche	398
Gattung <i>Alces</i> GRAY, 1821, Elche	398
Gattung <i>Capreolus</i> GRAY, 1821, Rehe	400
Gattung <i>Odocoileus</i> RAFINESQUE, 1832, Wedelhirsche	403
Gattung <i>Rangifer</i> C. H. SMITH, 1827, Rentiere	403
Unterfamilie Cervinae GOLDFUSS 1820, Echthirsche	405
Gattung <i>Axis</i> C. H. SMITH, 1827, Fleckenhirsche	405
Gattung <i>Cervus</i> LINNAEUS, 1758, Edelhirsche	406
Gattung <i>Dama</i> FRISCH, 1775, Damhirsche	409
Gattung <i>Muntiacus</i> RAFINESQUE, 1815, Muntjaks oder Bellhirsche	412
Unterfamilie Hydropotinae TROUESSART, 1898, Wasserrehe	413
Gattung <i>Hydropotes</i> SWINHOE, 1870, Wasserrehe	413
Familie Bovidae GRAY, 1821, Hornträger, Hohlhörner	413
Unterfamilie Alcelaphinae BROOKE, 1876, Kuhantilopen und Gnus	414
Gattung <i>Alcelaphus</i> DE BLAINVILLE, 1816, Kuhantilopen	414
Unterfamilie Antilopinae GRAY 1821, Echte Antilopen	414
Gattung, <i>Gazella</i> DE BLAINVILLE, 1816, Echgazellen	414
Gattung <i>Nanger</i> LATASTE, 1885, Spiegelgazellen	422
Gattung <i>Saiga</i> GRAY, 1843, Saigas	422
Unterfamilie Bovinae GRAY, 1821, Rinder	424
Gattung <i>Bison</i> H. SMITH, 1827, Wollrinder	424
Gattung <i>Bos</i> LINNAEUS, 1758, Echte Rinder	425
Gattung <i>Bubalus</i> C. H. SMITH, 1827, Asiatische Büffel	426
Unterfamilie Caprinae GRAY 1821, Böcke	426
Gattung <i>Ammotragus</i> BLYTH, 1841, Mähnspringer	426
Gattung <i>Capra</i> LINNAEUS, 1758, Ziegen	428
Gattung <i>Ovibos</i> DE BLAINVILLE, 1816, Moschusochsen	432
Gattung <i>Ovis</i> LINNAEUS, 1758, Wildschafe	434
Gattung <i>Rupicapra</i> DE BLAINVILLE, 1816, Gämssen	438
Unterfamilie Hippotraginae SUNDEVALL, 1845, Pferdeböcke	440
Gattung <i>Addax</i> LAURILLARD, 1841, Mendesantilopen	440
Gattung <i>Oryx</i> DE BLAINVILLE, 1816, Spießböcke	441
Anhang I Schwänze von Springnagern (Dipodidae) und Rennmäusen (Gerbillinae)	444
Anhang II Hinterfuß-Sohlenschwielen von Nagetieren.....	446
Anhang III Igel (Erinaceidae).....	450
Anhang IV Zahn- und Schädelmerkmale.....	451
Anhang V Spiegel von Hirschen, Cervidae	453
Literaturverzeichnis	454
Register	477