

# Inhaltsverzeichnis

<b>Geleitwort .....</b>	11
<b>Vorwort .....</b>	12
<b>Danksagung .....</b>	13
<b>Einführung .....</b>	15
<b>Prinzipien der zoologischen Systematik .....</b>	18
<b>Die Welt der Säugetiere .....</b>	19
<b>Säugetierschutz .....</b>	25
<b>Zur Benutzung des Buches .....</b>	26
<b>Spezieller Teil – Artbeschreibung</b>	
<b>Ordnung Diprotodontia OWEN, 1866, Zweivorderzähner .....</b>	32
Familie Macropodidae GRAY, 1821, Kängurus, Springbeutler .....	32
Gattung <i>Macropus</i> SHAW, 1790, Echte Kängurus .....	32
<b>Ordnung Macroscelidea BUTLER, 1956, Rüsselspringer .....</b>	33
Familie Macroscelididae BONAPARTE, 1838, Rüsselspringer .....	33
Gattung <i>Elephantulus</i> THOMAS & SCHWANN, 1906, Elefantenspitzmäuse .....	33
<b>Ordnung Hyracoidea HUXLEY, 1869, Schliefer .....</b>	34
Familie Procaviidae THOMAS, 1892, Schliefer .....	34
Gattung <i>Heterohyrax</i> GRAY, 1868, Buschschliefer .....	34
Gattung <i>Procavia</i> STORR, 1780, Klippschliefer .....	35
<b>Ordnung Primates LINNAEUS, 1758, Herrentiere, Primaten .....</b>	38
Familie Cercopithecidae GRAY, 1821, Meerkatzenartige, Tieraffen .....	38
Gattung <i>Macaca</i> LACÉPÈDE, 1799, Makaken .....	38
<b>Ordnung Rodentia BOWDICH, 1821, Nagetiere .....</b>	39
Unterordnung Sciromorpha 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
<b>Familie Gliridae MUIRHAED, 1819, Schläfer oder Bilche .....</b>	59
<b>Unterfamilie Leithiinae LYDEKKER, 1896, Paläarktische Schläfer .....</b>	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
<b>Unterfamilie Glirinae MUIRHAED, 1819, Siebenschläfer .....</b>	67
Gattung <i>Glis</i> BRISSON, 1762, Siebenschläfer .....	67
<b>Unterordnung Castorimorpha A. E. WOOD, 1955, Biberverwandte .....</b>	68
<b>Familie Castoridae HEMPRICH, 1820, Biber .....</b>	68
Gattung <i>Castor</i> LINNAEUS, 1758, Biber .....	68
<b>Unterordnung Myomorpha BRANDT, 1855, Mäuseverwandte .....</b>	71
<b>Familie Dipodidae G. FISCHER, 1817, Springnager .....</b>	71
<b>Unterfamilie Allactaginae VINOGRADOV, 1825, Pferdespringer .....</b>	71
Gattung <i>Allactaga</i> F. CUVIER, 1835, Eigentliche Pferdespringer .....	71
Gattung <i>Pygeretmus</i> GLOGER, 1841, Erdhäschchen .....	76
<b>Unterfamilie Dipodinae FISCHER, 1817, Dreizehen-Springmäuse .....</b>	77
Gattung <i>Dipus</i> ZIMMERMANN, 1780, Raufußspringmäuse .....	77
Gattung <i>Jaculus</i> ERXLEBEN, 1777, Wüstenspringmäuse .....	78
Gattung <i>Styloctopus</i> G. M. ALLEN, 1925, Dickschwanz-Springmäuse .....	81
<b>Unterfamilie Sicistinae J. A. ALLEN, 1901, Birkenmäuse .....</b>	81
Gattung <i>Sicista</i> GRAY, 1827, Birkenmäuse .....	81
<b>Familie Spalacidae GRAY, 1821, Blindmäuse .....</b>	86
<b>Unterfamilie Spalacinae GRAY, 1821, Eigentliche Blindmäuse .....</b>	86
Gattung <i>Spalax</i> GÜLDENSTAEDT, 1770, Blindmäuse .....	86
<b>Familie Calomyscidae VORONTSOV &amp; POTAPOVA, 1979, Maushamster .....</b>	93
Gattung <i>Calomyscus</i> THOMAS, 1905, Maushamster .....	93
<b>Familie Cricetidae G. FISCHER, 1817, Hamster- und Wühlmausartige .....</b>	95
<b>Unterfamilie Arvicolinae GRAY, 1821, Wühlmäuse und Lemminge .....</b>	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
<b>Unterfamilie Cricetinae FISCHER, 1817, Hamster .....</b>	134
Gattung <i>Allocricetus</i> ARGYROPULO, 1932, Mittelgroße Zwerghamster .....	134
Gattung <i>Cricetus</i> MILNE-EDWARDS, 1867, Zwerghamster .....	134
Gattung <i>Cricetus</i> LESKE, 1779, Feldhamster .....	135



Gattung <i>Mesocricetus</i> NEHRING, 1898, Mittelhamster .....	136
<b>Familie Muridae ILLIGER, 1811, Ratten- und Mäuseartige .....</b>	140
Unterfamilie Deomyinae THOMAS, 1888, Stachelmausverwandte .....	140
Gattung <i>Acomys</i> L. 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>Arvicathis</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
<b>Unterordnung Hystricomorpha BRANDT, 1855, Stachelschweinverwandte .....</b>	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
<b>Ordnung Lagomorpha BRANDT, 1855, Hasentiere .....</b>	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
<b>Ordnung Erinaceomorpha GREGORY, 1910, Igelverwandte .....</b>	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
<b>Ordnung Soricomorpha GREGORY, 1910, Spitzmausverwandte .....</b>	224
Familie Soricidae G. FISCHER, 1814, Spitzmäuse .....	224
Unterfamilie Crocidurinae MILNE-EDWARDS, 1872, Weißzahnspitzmäuse .....	224
Gattung <i>Crocidura</i> WAGLER, 1832, Weißzahnspitzmäuse .....	224

Gattung <i>Diplomesodon</i> BRANDT, 1852, Turkestan-Wüstenspitzmäuse .....	236
Gattung <i>Suncus</i> EHRENBURG, 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 POCOCK, 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, Bartröbben .....	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>Equis</i> LINNAEUS, 1758, Pferde .....	390
Ordnung Artiodactyla OWEN, 1848, Paarhufer, Paarzeher .....	394
Familie Suidae GRAY, 1821, Echte Schweine, Borstentiere .....	394
Gattung <i>Sus</i> LINNAEUS, 1758, Wildschweine .....	394

<b>Familie Camelidae GRAY, 1821, Kamele .....</b>	396
Gattung <i>Camelus</i> LINNAEUS, 1758, Höckerkamele oder Altwelt-Kamele .....	396
<b>Familie Cervidae GOLDFUSS, 1820, Hirsche .....</b>	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
<b>Familie Bovidae GRAY, 1821, Hornträger, Hohlhörner .....</b>	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, Echtgazellen .....	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, Mähnenspringer .....	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, Gämsen .....	438
Unterfamilie Hippotraginae SUNDEVALL, 1845, Pferdeböcke .....	440
Gattung <i>Addax</i> LAURILLARD, 1841, Mendesantilopen .....	440
Gattung <i>Oryx</i> DE BLAINVILLE, 1816, Spießböcke .....	441
<b>Anhang I</b> Schwänze von Springnagern (Dipodidae) und Rennmäusen (Gerbillinae) .....	444
<b>Anhang II</b> Hinterfuß-Sohlenschwielen von Nagetieren .....	446
<b>Anhang III</b> Igel (Erinaceidae) .....	450
<b>Anhang IV</b> Zahn- und Schädelmerkmale .....	451
<b>Anhang V</b> Spiegel von Hirschen, Cervidae .....	453
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	454
<b>Register .....</b>	477