

Inhaltsverzeichnis

1	Primaten	9
1.1	Merkmale von Primaten	9
1.2	Stammesgeschichte, Verbreitung und Systematik	11
1.3	Lebensraum	22
1.4	Lebensweise und Ernährung	22
1.5	Körperbau und Fortbewegung	24
2	Gefährdung und Schutz von Primaten	29
2.1	Aufgaben zoologischer Gärten im Natur- und Artenschutz .	31
2.2	Zuchtbücher und Erhaltungszuchtprogramme	33
2.3	Europäische Erhaltungszuchtprogramme für Primaten . . .	34
3	Primatenernährung	39
3.1	Allgemeiner Teil	39
3.1.1	Stoffwechsel	39
3.1.2	Bestandteile der Nahrung und ihre Bedeutung	40
3.1.3	Ernährungsstrategien und Verdauungsapparat	62
3.2	Nahrungsökologie verschiedener Primatenfamilien	68
3.2.1	Nahrungsökologie der Mausmakis, Katzenmakis und Zwergmakis (Cheirogaleidae)	68
3.2.2	Nahrungsökologie der Lemuren (Lemuridae)	69
3.2.3	Nahrungsökologie der Fingertiere (Daubentoniidae)	71
3.2.4	Nahrungsökologie der Indris und Sifakas (Indridae)	72
3.2.5	Nahrungsökologie der Loris (Loridae)	72
3.2.6	Nahrungsökologie der Galagos (Galagonidae)	73
3.2.7	Nahrungsökologie der Koboldmakis (Tarsiidae) . . .	74
3.2.8	Nahrungsökologie der Krallenaffen (Callitrichidae) .	74
3.2.9	Nahrungsökologie der Nachtaffen (Aotidae)	78
3.2.10	Nahrungsökologie der Klammerschwanzaffen (Ateli- dae)	78
3.2.11	Nahrungsökologie der Kapuziner und Totenkopfaffen (Cebidae)	80
3.2.12	Nahrungsökologie der Sakis, Uakaris und Springaffen (Pitheciidae)	82
3.2.13	Nahrungsökologie der Meerkatzenartigen (Cercopi- thecidae)	82
3.2.14	Nahrungsökologie der Schlankaffen (Colobidae) . . .	90
3.2.15	Nahrungsökologie der Gibbons und Siamangs (Hylo- batidae)	94

3.2.16	Nahrungsökologie der Menschenaffen (Hominidae)	94
3.3	Haltungsrelevante Aspekte der Primatenernährung	104
3.3.1	Energie-, und Nährstoffbedarf von Primaten	106
3.3.2	Energie- und Nährstoffbedarf im Verlauf von Trächtigkeit und Laktation	113
3.3.3	Allgemeines Futterregime	117
3.3.4	Ernährung von Feuchtnasenprimaten	119
3.3.5	Ernährung von Krallenaffen	121
3.3.6	Ernährung von nicht-callitrichiden Neuweltaffen	125
3.3.7	Ernährung von Meerkatzenartigen	127
3.3.8	Ernährung von Schlankaffen	130
3.3.9	Ernährung von Gibbons, Siamangs und Menschenaffen	133
4	Fortpflanzung und Entwicklung	159
4.1	Allgemeiner Teil: Fortpflanzung bei Primaten	160
4.2	Paarungssysteme	161
4.3	Fortpflanzungszyklen	162
4.4	Schwangerschaft und Geburt	166
4.5	Laktation und Entwöhnung	168
4.6	Jungtierentwicklung	169
4.7	Entwicklung männlicher Primaten	170
4.8	Fortpflanzung bei verschiedenen systematischen Familien	175
4.8.1	Fortpflanzung bei Mausmakis, Katzenmakis und Zwergmakis (Cheirogaleidae)	175
4.8.2	Fortpflanzung bei Lemuren (Lemuridae)	178
4.8.3	Fortpflanzung bei Fingertieren (Daubentoniidae)	182
4.8.4	Fortpflanzung bei Indris und Sifakas (Indridae)	182
4.8.5	Fortpflanzung bei Loris (Loridae)	183
4.8.6	Fortpflanzung bei Galagos (Galagonidae)	185
4.8.7	Fortpflanzung bei Koboldmakis (Tarsiidae)	186
4.8.8	Fortpflanzung bei Krallenaffen (Callitrichidae)	187
4.8.9	Fortpflanzung bei Nachtaffen (Aotidae)	194
4.8.10	Fortpflanzung bei Klammerschwanzaffen (Atelidae)	196
4.8.11	Fortpflanzung bei Kapuzinern und Totenkopffaffen (Cebidae)	197
4.8.12	Fortpflanzung bei Sakis und Springaffen (Pitheciidae)	199
4.8.13	Fortpflanzung bei Meerkatzenartigen (Cercopithecidae)	200
4.8.14	Fortpflanzung bei Schlankaffen (Colobidae)	211
4.8.15	Fortpflanzung bei Gibbons und Siamangs (Hylobatidae)	213
4.8.16	Fortpflanzung bei Menschenaffen (Hominidae)	215
4.9	Haltungsrelevante Aspekte der Fortpflanzung	230
4.9.1	Artspezifisches Populationsmanagement	230
4.9.2	Trächtigkeitsnachweise	230
4.9.3	Geburtenkontrolle bei Primaten	232
4.9.4	Natürliche Jungtieraufzucht	238

4.9.5	Handaufzuchten durch den Menschen	239
5	Sozialsysteme	251
5.1	Sozialsysteme bei Primaten	251
5.1.1	Gruppenleben und Sozialverhalten	252
5.1.2	Sozialstruktur	253
5.1.3	Verwandtschaftsbeziehungen unter Weibchen	254
5.1.4	Verwandtschaftsbeziehungen unter Männchen	256
5.1.5	Gruppenwechsel	258
5.1.6	Infantizid	259
5.2	Sozialstruktur einzelner systematischer Familien	260
5.2.1	Sozialstruktur bei Mausmakis, Katzenmakis und Zwergmakis	260
5.2.2	Sozialstruktur bei Lemuren (Lemuridae)	263
5.2.3	Sozialstruktur bei Fingertieren	266
5.2.4	Sozialstruktur bei Indris und Sifakas	267
5.2.5	Sozialstruktur bei Loris	267
5.2.6	Sozialstruktur bei Galagos	268
5.2.7	Sozialstruktur bei Koboldmakis	269
5.2.8	Sozialstruktur bei Krallenaffen	269
5.2.9	Sozialstruktur bei Nachtaffen	270
5.2.10	Sozialstruktur bei Klammerschwanzaffen	272
5.2.11	Sozialstruktur bei Kapuzinern und Totenkopffaffen .	274
5.2.12	Sozialstruktur bei Sakis und Springaffen	277
5.2.13	Sozialstruktur bei Meerkatzenartigen	278
5.2.14	Sozialstruktur bei Mangaben	283
5.2.15	Sozialstruktur bei Schlankaffen (<i>Colobidae</i>)	284
5.2.16	Sozialstruktur bei Gibbons und Siamangs	286
5.2.17	Sozialstruktur bei Menschenaffen	287
5.3	Haltungsrelevante Aspekte der sozialen Organisation	295
5.3.1	Gruppenhaltung	296
5.3.2	Isolation von Einzeltieren	296
5.3.3	Artspezifische Sozialstruktur und Wechselsmuster . .	297
5.3.4	Aufwachsen von Jungtieren in sozialen Gruppen . .	299
5.3.5	Integration neuer Individuen	300
5.3.6	Junggesellengruppen	302
6	Zoonosen	313
6.1	Durch Viren verursachte Zoonosen	316
6.1.1	Affenherpes-Virusinfektion (Herpes-B-Virus)	316
6.1.2	Affenpocken-Virusinfektion	317
6.1.3	Dengue-Fieber-Virusinfektion	318
6.1.4	Ebola-Virusinfektion	318
6.1.5	Gelbfieber-Virus	319
6.1.6	Hepatitis-A-Virusinfektion	319

6.1.7	Hepatitis-B-Virusinfektion	320
6.1.8	Hepatitis-C-Virusinfektion	320
6.1.9	Influenza-A-Virusinfektion	321
6.1.10	Masern-Virusinfektion	321
6.1.11	Mumps-Virusinfektion	322
6.1.12	Poliomyelitis-Virusinfektion	322
6.1.13	Tanapocken-Virusinfektion	322
6.1.14	Tollwut-Virusinfektion	322
6.2	Durch Bakterien verursachte Zoonosen	323
6.2.1	Anthrax (Milzbrand)	323
6.2.2	Campylobacteriose	323
6.2.3	Leptospirose	324
6.2.4	Melioidose	324
6.2.5	Pseudotuberkulose	324
6.2.6	Salmonellose	325
6.2.7	Shigellose	326
6.2.8	Streptokokken-Infektion	326
6.2.9	Tuberkulose	326
6.3	Durch Parasiten verursachte Zoonosen	327
6.3.1	Amöbiose	327
6.3.2	Akanthamöbiose	327
6.3.3	Balantidiose (Balantidienruhr)	328
6.3.4	Malaria / Affen-Malaria	328
6.3.5	Strongyloidose	328
6.3.6	Toxoplasmose	329
6.4	Prophylaxe	329

A Anhang

335