
Contents / Inhalt

Part I · Introduction/Einführung	1
Introduction	3
Einführung	5
Owls: A Brief Overview	7
Eulen: Eine kurze Übersicht	9
Overview of the Order Strigiformes/ Überblick über die Ordnung Strigiformes	11
Part II · Order Strigiformes/Ordnung Strigiformes	13
Familia/Family Tytonidae	15
Subfamilia/Subfamily Tytoninae	15
Genus <i>Tyto</i>	15
<i>Tyto alba</i>	15
<i>Tyto glaucops</i>	21
<i>Tyto insularis</i>	21
<i>Tyto punctatissima</i>	22
<i>Tyto detorta</i>	22
<i>Tyto thomensis</i>	22
<i>Tyto soumagnei</i>	23
<i>Tyto deroepstorffi</i>	23
<i>Tyto crassirostris</i>	23
<i>Tyto delicatula</i>	24
<i>Tyto aurantia</i>	25
<i>Tyto nigrobrunnea</i>	25
<i>Tyto inexpectata</i>	26
<i>Tyto sororcula</i>	26
<i>Tyto manusi</i>	27
<i>Tyto rosenbergii</i>	27
<i>Tyto novaehollandiae</i>	28
<i>Tyto castanops</i>	29
<i>Tyto capensis</i>	29
<i>Tyto longimembris</i>	30
<i>Tyto tenebricosa</i>	31
<i>Tyto multipunctata</i>	32
<i>Tyto prigoginei</i>	33

Subfamilia/Subfamily Phodilinae	34
Genus <i>Phodilus</i>	34
<i>Phodilus badius</i>	34
Familia/Family Strigidae	36
Subfamilia/Subfamily Striginae	36
Tribus/Tribe Otini	36
Genus <i>Otus</i>	36
<i>Otus sagittatus</i>	36
<i>Otus rufescens</i>	36
<i>Otus thilohoffmanni</i>	37
<i>Otus icterorhynchus</i>	37
<i>Otus ireneae</i>	38
<i>Otus balli</i>	38
<i>Otus alfredi</i>	39
<i>Otus stresemanni</i>	39
<i>Otus spilocephalus</i>	39
<i>Otus angelinae</i>	42
<i>Otus mirus</i>	42
<i>Otus longicornis</i>	42
<i>Otus mindorensis</i>	43
<i>Otus hartlaubi</i>	43
<i>Otus rutilus</i>	43
<i>Otus madagascariensis</i>	44
<i>Otus mayottensis</i>	44
<i>Otus moheliensis</i>	44
<i>Otus capnodes</i>	45
<i>Otus pauliani</i>	45
<i>Otus pembaensis</i>	46
<i>Otus flammeolus</i>	46
<i>Otus scops</i>	47
<i>Otus brucei</i>	49
<i>Otus senegalensis</i>	51
<i>Otus sunia</i>	52
<i>Otus elegans</i>	55
<i>Otus magicus</i>	55
<i>Otus beccarii</i>	58
<i>Otus mantananensis</i>	58
<i>Otus manadensis</i>	59
<i>Otus (manadensis) siaoensis</i>	59
<i>Otus (manadensis) kalidupae</i>	60
<i>Otus collari</i>	60
<i>Otus insularis</i>	61
<i>Otus alius</i>	61
<i>Otus umbra</i>	61
<i>Otus enganensis</i>	62
<i>Otus mentawi</i>	62
<i>Otus brookii</i>	62
<i>Otus lempiji</i>	63
<i>Otus lettia</i>	64
<i>Otus bakkamoena</i>	65

<i>Otus semitorques</i>	67
<i>Otus megalotis</i>	68
<i>Otus fuliginosus</i>	69
<i>Otus silvicola</i>	69
Subgenus <i>Megascops</i>	70
<i>Otus kennicotti</i>	70
<i>Otus seductus</i>	72
<i>Otus cooperi</i>	73
<i>Otus lambi</i>	73
<i>Otus asio</i>	74
<i>Otus trichopsis</i>	76
<i>Otus choliba</i>	77
<i>Otus koepckeae</i>	79
<i>Otus roboratus</i>	80
<i>Otus pacificus</i>	80
<i>Otus clarkii</i>	80
<i>Otus barbarus</i>	81
<i>Otus ingens</i>	82
<i>Otus colombianus</i>	82
<i>Otus petersoni</i>	83
<i>Otus marshalli</i>	83
<i>Otus watsonii</i>	83
<i>Otus atricapillus</i>	84
<i>Otus sanctae-catarinae</i>	85
<i>Otus hoyi</i>	85
<i>Otus guatemalae</i>	86
<i>Otus vermiculatus</i>	87
<i>Otus napensis</i>	88
<i>Otus roraimae</i>	88
<i>Otus nudipes</i>	89
Subgenus <i>Macabra</i>	90
<i>Otus albogularis</i>	90
Genus <i>Pyrroglaux</i>	92
<i>Pyrroglaux podarginus</i>	92
Genus <i>Gymnoglaux</i>	93
<i>Gymnoglaux lawrencii</i>	93
Genus <i>Ptilopsis</i>	94
<i>Ptilopsis leucotis</i>	94
<i>Ptilopsis granti</i>	94
Genus <i>Mimizuku</i>	96
<i>Mimizuku gurneyi</i>	96
Tribus/Tribe Bubonini	97
Genus <i>Nyctea</i>	97
<i>Nyctea scandiaca</i>	97
Genus <i>Bubo</i>	99
<i>Bubo virginianus</i>	99
<i>Bubo magellanicus</i>	103
<i>Bubo bubo</i>	104
<i>Bubo bengalensis</i>	109
<i>Bubo ascalaphus</i>	109

	<i>Bubo capensis</i>	110
	<i>Bubo africanus</i>	111
	<i>Bubo (africanus) milesi</i>	112
	<i>Bubo cinerascens</i>	112
	<i>Bubo poensis</i>	113
	<i>Bubo vosseleri</i>	114
	<i>Bubo nipalensis</i>	114
	<i>Bubo sumatranus</i>	115
	<i>Bubo shelleyi</i>	116
	<i>Bubo lacteus</i>	117
	<i>Bubo coromandus</i>	117
	<i>Bubo leucostictus</i>	118
	<i>Bubo philippensis</i>	119
	<i>Bubo blakistoni</i>	120
Genus	<i>Ketupa</i>	121
	<i>Ketupa zeylonensis</i>	121
	<i>Ketupa flavipes</i>	122
	<i>Ketupa ketupu</i>	123
Genus	<i>Scotopelia</i>	125
	<i>Scotopelia peli</i>	125
	<i>Scotopelia ussheri</i>	126
	<i>Scotopelia bouvieri</i>	126
Tribus/Tribe Strigini	127
Genus	<i>Strix</i>	127
	<i>Strix seloputo</i>	127
	<i>Strix ocellata</i>	128
	<i>Strix leptogrammica</i>	129
	<i>Strix bartelsi</i>	131
	<i>Strix newarensis</i>	131
	<i>Strix aluco</i>	133
	<i>Strix butleri</i>	136
	<i>Strix woodfordi</i>	137
	<i>Strix virgata</i>	138
	<i>Strix albitarsis</i>	141
	<i>Strix chacoensis</i>	141
	<i>Strix rufipes</i>	141
	<i>Strix hylophila</i>	142
	<i>Strix nigrolineata</i>	142
	<i>Strix huhula</i>	143
	<i>Strix fulvescens</i>	144
	<i>Strix occidentalis</i>	144
	<i>Strix varia</i>	146
	<i>Strix uralensis</i>	148
	<i>Strix (uralensis) davidi</i>	150
	<i>Strix nebulosa</i>	151
Genus	<i>Jubula</i>	153
	<i>Jubula lettii</i>	153
Genus	<i>Lophostrix</i>	154
	<i>Lophostrix cristata</i>	154

Genus	<i>Pulsatrix</i>	156
	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	156
	<i>Pulsatrix pulsatrix</i>	157
	<i>Pulsatrix koeniswaldiana</i>	158
	<i>Pulsatrix melanota</i>	158
Subfamilia/Subfamily	Surniinae	159
Tribus/Tribe	Surniini	159
Genus	<i>Surnia</i>	159
	<i>Surnia ulula</i>	159
Genus	<i>Glaucidium</i>	161
	<i>Glaucidium passerinum</i>	161
	<i>Glaucidium perlatum</i>	162
	<i>Glaucidium californicum</i>	163
	<i>Glaucidium hoskinsii</i>	164
	<i>Glaucidium gnoma</i>	165
	<i>Glaucidium nubicola</i>	166
	<i>Glaucidium jardinii</i>	166
	<i>Glaucidium bolivianum</i>	166
	<i>Glaucidium peruanum</i>	167
	<i>Glaucidium nanum</i>	167
	<i>Glaucidium siju</i>	168
	<i>Glaucidium ridgwayi</i>	169
	<i>Glaucidium brasilianum</i>	169
	<i>Glaucidium tucumanum</i>	171
	<i>Glaucidium palmarum</i>	172
	<i>Glaucidium sanchezi</i>	172
	<i>Glaucidium griseiceps</i>	173
	<i>Glaucidium parkeri</i>	173
	<i>Glaucidium hardyi</i>	174
	<i>Glaucidium minutissimum</i>	174
	<i>Glaucidium sicki</i>	174
	<i>Glaucidium tephronotum</i>	175
	<i>Glaucidium brodiei</i>	176
Subgenus	Taenioglaux	178
	<i>Glaucidium radiatum</i>	178
	<i>Glaucidium castanonotum</i>	179
	<i>Glaucidium cuculoides</i>	179
	<i>Glaucidium castanopterum</i>	181
	<i>Glaucidium sjoestedti</i>	181
	<i>Glaucidium castaneum</i>	182
	<i>Glaucidium ethecopari</i>	182
	<i>Glaucidium capense</i>	183
	<i>Glaucidium albertinum</i>	184
Genus	<i>Xenoglaux</i>	185
	<i>Xenoglaux loweryi</i>	185
Genus	<i>Micrathene</i>	186
	<i>Micrathene whitneyi</i>	186
Genus	<i>Athene</i>	188
	<i>Athene noctua</i>	188

<i>Athene brama</i>	192
<i>Athene blewitti</i>	193
<i>Athene cunicularia</i>	194
Tribus/Tribe Aegolini	200
Genus <i>Aegolius</i>	200
<i>Aegolius funereus</i>	200
<i>Aegolius acadicus</i>	202
<i>Aegolius ridgwayi</i>	203
<i>Aegolius harrisii</i>	204
Tribus/Tribe Ninoxini	206
Genus <i>Ninox</i>	206
<i>Ninox rufa</i>	206
<i>Ninox strenua</i>	207
<i>Ninox connivens</i>	208
<i>Ninox rudolfi</i>	210
<i>Ninox boobook</i>	210
<i>Ninox leucopsis</i>	214
<i>Ninox novaeseelandiae</i>	214
<i>Ninox scutulata</i>	215
<i>Ninox affinis</i>	219
<i>Ninox superciliaris</i>	219
<i>Ninox philippinensis</i>	220
<i>Ninox mindorensis</i>	222
<i>Ninox sumbaensis</i>	222
<i>Ninox dubiosa</i> sp. nov.	223
<i>Ninox burhani</i>	223
<i>Ninox ochracea</i>	223
<i>Ninox ios</i>	224
<i>Ninox squamipila</i>	224
<i>Ninox natalis</i>	225
<i>Ninox meeki</i>	226
<i>Ninox theomacha</i>	226
<i>Ninox punctulata</i>	227
<i>Ninox odiosa</i>	228
<i>Ninox variegata</i>	228
<i>Ninox jacquinoti</i>	229
Genus <i>Uroglaux</i>	231
<i>Uroglaux dimorpha</i>	231
Genus <i>Sceloglaux</i>	232
<i>Sceloglaux albifacies</i>	232
Subfamilia/Subfamily Asioninae	233
Genus <i>Pseudoscops</i>	233
<i>Pseudoscops grammicus</i>	233
Genus <i>Asio</i>	234
<i>Asio clamator</i>	234
<i>Asio stygius</i>	235
<i>Asio otus</i>	237
<i>Asio abyssinicus</i>	239
<i>Asio madagascariensis</i>	240

	<i>Asio flammeus</i>	240
	<i>Asio capensis</i>	244
Genus	<i>Nesasio</i>	246
	<i>Nesasio solomonensis</i>	246
Part III · Owls in Flight/Eulen im Flug		247
Plate 1	<i>Tyto, Phodilus</i>	249
Plate 2	<i>Otus</i> spp.	250
Plate 3	<i>Otus (Megascops), Ptilopsis, Aegolius, Athene</i>	251
Plate 4	<i>Bubo</i> spp.	252
Plate 5	<i>Bubo, Scotopelia, Nyctea</i>	253
Plate 6	<i>Strix, Pulsatrix</i>	254
Plate 7	<i>Glaucidium (Taenioglaux), Micrathene</i>	255
Plate 8	<i>Ninox, Surnia</i>	256
Plate 9	<i>Asio, Jubula, Lophostrix</i>	257
Part IV · Wing Formula and Topography/ Schwingenformel und Topographie		259
Table 1	Shortfall of Primary Tips/ Projektionen zur Handschwingenspitze	261
Plate 10	Topography of an Owl/Topographie einer Eule	267
Part V · Owls Described or Rediscovered in the Last 20 Years/ Neu beschriebene und wiederentdeckte Eulen der vergangenen 20 Jahre		269
Figure 1	<i>Tyto soumagnei</i> and <i>Tyto alba hypermetra</i>	271
Figure 2	<i>Tyto prigoginei</i> and <i>Phodilus badius</i>	272
Figure 3	<i>Otus alfredi</i> , <i>O. stresemanni</i> and <i>O. magicus albiventris</i>	272
Figure 4	<i>Otus thilihoffmanni</i> , <i>O. sunia leggei</i> and <i>O. rufescens malayensis</i>	273
Figure 5	<i>Otus capnodes</i>	274
Figure 6	<i>Otus rutilus</i> and <i>Otus madagascariensis</i>	274
Figure 7	<i>Otus alius</i> , <i>Otus umbra</i> and <i>Otus enganensis</i>	275
Figure 8	<i>Otus collari</i> , <i>Otus manadensis</i> and <i>Otus siaoensis</i>	275
Figure 9	<i>Otus moheliensis</i> and <i>Otus mayottensis</i>	276
Figure 10	<i>Otus cnephaeus</i> , <i>Otus lempiji</i> and <i>Otus lettia</i>	276
Figure 11	<i>Otus pacificus</i> , <i>O. roboratus</i> and <i>O. koepckeae</i>	277
Figure 12	<i>Otus hoyi</i> , <i>O. atricapillus</i> , <i>O. petersoni</i> and <i>O. marshalli</i>	278
Figure 13	<i>Glaucidium bolivianum</i> , <i>G. peruanum</i> and <i>G. tucumanum</i>	279
Figure 14	<i>Glaucidium nubicola</i> , <i>G. costaricanum</i> and <i>G. jardinii</i>	279
Figure 15	<i>Glaucidium hardyi</i> , <i>G. minutissimum</i> , <i>G. sicki</i> and <i>G. griseiceps</i>	280
Figure 16	<i>Glaucidium parkeri</i> , <i>G. sanchezi</i> and <i>G. palmarum</i>	280
Figure 17	<i>Xenoglaux loweryi</i> , <i>Micrathene whitneyi</i> , <i>Glaucidium albertinum</i> and <i>Glaucidium c. capense</i>	281
Figure 18	<i>Athene blewitti</i> and <i>Athene brama</i>	282

Figure 19 <i>Ninox ios</i> and <i>Ninox ochracea</i>	282
Figure 20 <i>Ninox sumbaensis</i> , <i>Ninox rudolfi</i> and <i>Ninox dubiosa</i> sp. novae	283
Figure 21 <i>Ninox burhani</i> and <i>Ninox punctulata</i>	283
Figure 22 Taxonomy of American Great Horned Owls (<i>Bubo</i> spp.)	284
Figure 23 Taxonomy of American Great Horned Owls (<i>Bubo</i> spp.)	285
 Part VI • References/Literaturverzeichnis	 287
 Part VII • Indices	 317
 Index of Scientific Owl Names/ Index der wissenschaftlichen Eulennamen	 319
Index of Vernacular English Owl Names/ Index der englischen Eulennamen	332
Index of Vernacular German Owl Names/ Index der deutschen Eulennamen	334
Index of Vernacular French Owl Names/ Index der französischen Eulennamen	336
Index of Vernacular Spanish (Portuguese) Owl Names/ Index der spanischen (portugiesischen) Eulennamen	338
Index of Geographical Terms/ Index der geographischen Namen	340

<http://www.springer.com/978-3-540-35234-1>

Owls (Strigiformes)

Annotated and Illustrated Checklist

Weick, F.

2006, XXXIV, 350 p. 86 illus., 23 illus. in color.,

Hardcover

ISBN: 978-3-540-35234-1