

MAMMALS *of* NEW GUINEA

Revised and updated edition

TIM FLANNERY



Foreword by Sir David Attenborough

Comstock
Cornell

Contents

Dedication	5
Acknowledgments	6
Foreword	8
Preface	9
Introduction	13
Geology	16
Vegetation	26
Zoogeography	32
Comparisons with Australia and South-East Asia	39
Palaeontology	44
Humans in New Guinea	55
Introduced mammals	56
THE SPECIES ACCOUNTS	63
Tachyglossidae	66
<i>Tachyglossus</i>	68
<i>Zaglossus</i>	70
Dasyuridae	74
'Antechinus'	76
<i>Dasyurus</i>	83
<i>Murexia</i>	87
<i>Myoictis</i>	92
<i>Neophascogale</i>	94
<i>Phascolosorex</i>	96
<i>Planigale</i>	100
<i>Sminthopsis</i>	101
Peroryctidae	104
<i>Echymipera</i>	106
<i>Microperoryctes</i>	113
<i>Peroryctes</i>	118
Peramelidae	122
<i>Isoodon</i>	123
Macropodidae	124
<i>Dendrolagus</i>	126
<i>Dorcopsis</i>	144
<i>Dorcopsulus</i>	150
<i>Macropus</i>	153
<i>Thylogale</i>	155
Phalangeridae	161
<i>Phalanger</i>	164
<i>Spilocuscus</i>	181
Acrobatidae	188
<i>Distoechurus</i>	190
Burramyidae	192
<i>Cercartetus</i>	193
Petauridae	196
<i>Dactylopsila</i>	198
<i>Petaurus</i>	204
Pseudocheiridae	210
<i>Pseudochirops</i>	212
<i>Pseudochirulus</i>	221
Muridae	231
Tribe Hydromyini	233
<i>Crossomys</i>	234
<i>Hydromys</i>	236
<i>Leptomys</i>	241

<i>Mayermys</i>	245	Emballonuridae	386
<i>Microhydromys</i>	247	<i>Emballonura</i>	387
<i>Neohydromys</i>	249	<i>Saccolaimus</i>	398
<i>Parahydromys</i>	250	<i>Taphozous</i>	402
<i>Paraleptomys</i>	252	Hipposideridae	403
<i>Pseudohydromys</i>	255	<i>Aselliscus</i>	404
Tribe Conilurini	257	<i>Hipposideros</i>	407
<i>Conilurus</i>	258	Rhinolophidae	428
<i>Pseudomys</i>	259	<i>Rhinolophus</i>	429
Tribe Uromyini	260	Vespertilionidae	438
<i>Abeomelomys</i>	264	<i>Chalinolobus</i>	440
<i>Anisomys</i>	266	<i>Kerivoula</i>	441
<i>Chiruromys</i>	268	<i>Miniopterus</i>	443
<i>Coccymys</i>	273	<i>Murina</i>	453
<i>Hyomys</i>	276	<i>Myotis</i>	455
<i>Lorentzimys</i>	280	<i>Nyctophilus</i>	457
<i>Macruromys</i>	282	<i>Pharotis</i>	462
<i>Mallomys</i>	284	<i>Philetor</i>	464
<i>Melomys</i>	292	<i>Phoniscus</i>	466
<i>Pogonomelomys</i>	312	<i>Pipistrellus</i>	468
<i>Pogonomys</i>	315	<i>Scotorepens</i>	473
<i>Uromys</i>	322	Molossidae	475
<i>Xenuromys</i>	326	<i>Chaerephon</i>	476
Subfamily Murinae	328	<i>Mormopterus</i>	478
<i>Rattus</i>	329	<i>Otomops</i>	481
<i>Stenomys</i>	338	<i>Tadarida</i>	483
Pteropodidae	347	Gazetteer	485
<i>Aproteles</i>	349	Glossary	487
<i>Dobsonia</i>	351	References	489
<i>Macroglossus</i>	355	Skull photographs	502
<i>Nyctimene</i>	357	Index	561
<i>Paranyctimene</i>	368		
<i>Pteropus</i>	370		
<i>Rousettus</i>	380		
<i>Syconycteris</i>	382		