

# Contents

<b>Preface</b> .....	9
<b>Acknowledgments</b> .....	10
<b>How to use this book</b> .....	11
<b>Introduction</b> .....	13
Reptile diversity and systematics .....	17
The importance of reptiles for ecosystem functioning .....	21
Importance of conserving reptile diversity .....	26
Oman geography and climate .....	28
Patterns of terrestrial reptile species richness in Oman .....	39
Ecology of Oman reptiles .....	42
Conservation status of Oman reptiles .....	45
Medically important venomous snakes of Oman .....	46
Snake bite first aid .....	50
<b>Species accounts</b> .....	51
Key to Oman reptile groups .....	51
<b>Terrestrial Reptiles</b> .....	53
Iguania .....	55
Agamidae .....	58
<i>Acanthocercus adramitanus</i> .....	58
<i>Calotes versicolor versicolor</i> .....	59
<i>Phrynocephalus arabicus</i> .....	60
<i>Phrynocephalus longicaudatus</i> .....	61
<i>Phrynocephalus sakoi</i> .....	62
<i>Pseudotrapelus dhofarensis</i> .....	63
<i>Pseudotrapelus jensvindumi</i> .....	64
<i>Trapelus flavimaculatus</i> .....	65
<i>Uromastyx aegyptia leptieni</i> .....	66
<i>Uromastyx aegyptia microlepis</i> .....	67
<i>Uromastyx benti</i> .....	68
<i>Uromastyx thomasi</i> .....	69
Chamaeleonidae .....	70
<i>Chamaeleo arabicus</i> .....	70

Gekkota	71
Gekkonidae	74
<i>Bunopus tuberculatus</i>	74
<i>Cyrtopodion scabrum</i>	75
<i>Hemidactylus alkiyumii</i>	78
<i>Hemidactylus endophis</i>	79
<i>Hemidactylus festivus</i>	80
<i>Hemidactylus flaviviridis</i>	81
<i>Hemidactylus hajarensis</i>	82
<i>Hemidactylus inexpectatus</i>	83
<i>Hemidactylus lemurinus</i>	84
<i>Hemidactylus leschenaultii</i>	85
<i>Hemidactylus luqueorum</i>	86
<i>Hemidactylus masirahensis</i>	87
<i>Hemidactylus minutus</i>	88
<i>Hemidactylus paucituberculatus</i>	89
<i>Hemidactylus persicus</i>	90
<i>Hemidactylus robustus</i>	91
Unidentified <i>Hemidactylus</i> from the Sharqiyah Sands	92
<i>Pseudoceramodactylus khobarensis</i>	93
<i>Stenodactylus doriae</i>	94
<i>Stenodactylus leptocosymbotes</i>	95
<i>Trachydactylus hajarensis</i>	96
<i>Trachydactylus spatulurus</i>	97
<i>Trigonodactylus arabicus</i>	98
<i>Trigonodactylus sharqiyahensis</i>	99
<i>Tropicolotes confusus</i>	100
<i>Tropicolotes scortecii</i>	101
Phyllodactylidae	102
<i>Asaccus arnoldi</i>	103
<i>Asaccus gallagheri</i>	104
<i>Asaccus gardneri</i>	105
<i>Asaccus margaritae</i>	106
<i>Asaccus montanus</i>	107
<i>Asaccus platyrhynchus</i>	108
<i>Ptyodactylus dhofarensis</i>	110
<i>Ptyodactylus orlovi</i>	111
<i>Ptyodactylus ruusaljibalicus</i>	112
Sphaerodactylidae	113
<i>Pristurus carteri</i>	113
<i>Pristurus celerrimus</i>	114
<i>Pristurus gallagheri</i>	115
<i>Pristurus masirahensis</i>	116
<i>Pristurus minimus</i>	117
<i>Pristurus rupestris</i>	118
Undescribed diversity in the <i>Pristurus rupestris</i> species complex	119
<i>Pristurus</i> sp. 1	120

<b>Lacertoidea</b> .....	121
<b>Lacertidae</b> .....	126
<i>Acanthodactylus blanfordii</i> .....	126
<i>Acanthodactylus boskianus</i> .....	127
<i>Acanthodactylus felcis</i> .....	128
<i>Acanthodactylus haasi</i> .....	129
<i>Acanthodactylus masirae</i> .....	130
<i>Acanthodactylus opheodurus</i> .....	131
<i>Acanthodactylus schmidtii</i> .....	132
<i>Mesalina adramitana</i> .....	133
<i>Mesalina austroarabica</i> .....	134
<i>Mesalina ayunensis</i> .....	135
<i>Unidentified Mesalina from Dauka</i> .....	136
<i>Omanosaura cyanura</i> .....	137
<i>Omanosaura jayakari</i> .....	138
<b>Trogonophidae</b> .....	139
<i>Diplometopon zarudnyi</i> .....	139
<b>Scincoidea</b> .....	140
<b>Scincidae</b> .....	144
<i>Ablepharus pannonicus</i> .....	144
<i>Chalcides ocellatus ocellatus</i> .....	145
<i>Heremites septemtaeniatus</i> .....	146
<i>Scincus mitranus</i> .....	147
<i>Scincus conirostris</i> .....	148
<i>Trachylepis brevicollis</i> .....	149
<i>Trachylepis tessellata</i> .....	150
<b>Anguimorpha</b> .....	151
<b>Varanidae</b> .....	152
<i>Varanus griseus</i> .....	152
<b>Serpentes</b> .....	153
<b>Atractaspididae</b> .....	161
<i>Atractaspis andersonii</i> .....	161
<b>Boidae</b> .....	162
<i>Eryx jayakari</i> .....	162
<b>Colubridae</b> .....	163
<i>Lytorhynchus diadema</i> .....	163
<i>Platyiceps rhodorachis</i> .....	164
<i>Platyiceps thomasi</i> .....	165
<i>Unidentified Platyiceps from Mughsayl</i> .....	166
<i>Rhynchocalamus arabicus</i> .....	167
<i>Spalerosophis diadema cliffordii</i> .....	168
<i>Telescopus dhara</i> .....	169
<b>Elapidae</b> .....	170
<i>Naja arabica</i> .....	170

Leptotyphlopidae	171
<i>Myriopholis macrorhyncha</i>	171
<i>Myriopholis nursii</i>	172
Psammophiidae	173
<i>Psammophis schokari</i>	173
<i>Malpolon moilensis</i>	174
Typhlopidae	175
<i>Indotyphlops braminus</i>	175
Viperidae	176
<i>Bitis arietans</i>	176
<i>Cerastes gasperettii gasperettii</i>	177
<i>Echis carinatus sochureki</i>	178
<i>Echis coloratus</i>	179
<i>Echis khosatzkii</i>	180
<i>Echis omanensis</i>	181
<i>Pseudocerastes persicus</i>	182
<b>Marine Reptiles</b>	<b>183</b>
<b>Sea Snakes</b>	<b>184</b>
Elapidae	188
<i>Hydrophis cantoris</i>	188
<i>Hydrophis curtus</i>	189
<i>Hydrophis cyanocinctus</i>	190
<i>Hydrophis gracilis</i>	191
<i>Hydrophis lapemoides</i>	192
<i>Hydrophis ornatus</i>	193
<i>Hydrophis platurus</i>	194
<i>Hydrophis schistosus</i>	195
<i>Hydrophis spiralis</i>	196
<i>Hydrophis viperinus</i>	197
Testudines	198
Cheloniidae	204
<i>Caretta caretta</i>	204
<i>Chelonia mydas</i>	205
<i>Eretmochelys imbricata</i>	206
<i>Lepidochelys olivacea</i>	207
Dermochelyidae	208
<i>Dermochelys coriacea</i>	208
<b>Photographic credits</b>	<b>209</b>
<b>Distribution maps</b>	<b>210</b>
<b>Glossary</b>	<b>217</b>
<b>Selected references and further reading</b>	<b>222</b>