

Contents

Preface	9
Acknowledgments	10
How to use this book	11
Introduction	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
Species accounts	51
Key to Oman reptile groups	51
Terrestrial Reptiles	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 bentii</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>Tropiocolotes confusus</i>	100
<i>Tropiocolotes scorteccii</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

Lacertoidea	121
Lacertidae	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 ophedurus</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
Trogonophidae	139
<i>Diplometopon zarudnyi</i>	139
Scincoidea	140
Scincidae	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
Anguimorpha	151
Varanidae	152
<i>Varanus griseus</i>	152
Serpentes	153
Atractaspididae	161
<i>Atractaspis andersonii</i>	161
Boidae	162
<i>Eryx jayakari</i>	162
Colubridae	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
Elapidae	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
Marine Reptiles	183
Sea Snakes	184
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
Photographic credits	209
Distribution maps	210
Glossary	217
Selected references and further reading	222