

CONTENIDO

Introducción.....	11
Orden SCORPIONIDA	13
Caracteres morfológicos de los escorpiones.....	15
Determinación del sexo.....	18
Algunas recomendaciones para el uso de las claves.....	19
SISTEMÁTICA	21
Clave para identificar las familias de escorpiones de Venezuela.....	22
Familia CHACTIDAE	23
Caracteres de la familia CHACTIDAE.....	23
Lista de grupos, géneros y especies de la familia CHACTIDAE.....	24
Clave para identificar los grupos de géneros de la familia CHACTIDAE.....	25
Tricobotriotaxia de la familia CHACTIDAE.....	26
Grupo "Chactas". Lista de géneros y especies.....	28
Clave para identificar los géneros del grupo "Chactas".....	28
Género Chactas	29
Caracteres del género <i>Chactas</i>	29
Clave para identificar las especies del género <i>Chactas</i> en la Cordillera de la Costa.....	30
<i>Chactas laevipes</i>	32
<i>Chactas simoni</i>	33
<i>Chactas rogelioi</i>	34
<i>Chactas gansi</i>	35
<i>Chactas latuffi</i>	36
<i>Chactas choronienis</i>	37
<i>Chactas ferruginosus</i>	38
<i>Chactas marinae</i>	39
Clave para identificar las especies del género <i>Chactas</i> en la Cordillera de los Andes.....	40
<i>Chactas setosus</i>	41
<i>Chactas gestroi</i>	42
<i>Chactas interpuncta</i>	43
<i>Chactas barbacoensis</i>	44
Clave para identificar las especies del género <i>Chactas</i> en la Serranía de Perijá.....	45

<i>Chactas vanbenedeni</i>	46
<i>Chactas yupai</i>	47
Género <i>Teuthraustes</i>	48
Caracteres del género <i>Teuthraustes</i>	48
Clave para identificar las especies del género <i>Teuthraustes</i>	49
<i>Teuthraustes carmelinae</i>	50
<i>Teuthraustes adrianae</i>	51
<i>Teuthraustes akanañensis</i>	52
<i>Teuthraustes maturaca</i>	53
<i>Teuthraustes reticulatus</i>	54
Género <i>Vachoniochactas</i>	55
Caracteres del género <i>Vachoniochactas</i>	55
Clave para identificar las especies del género <i>Vachoniochactas</i>	55
<i>Vachoniochactas lasallei</i>	56
<i>Vachoniochactas amazonico</i>	57
Grupo "Broteas". Lista de géneros y especies	58
Clave para identificar los géneros del grupo "Broteas".....	59
Género <i>Auyantepuia</i>	60
Caracteres del género <i>Auyantepuia</i>	60
<i>Auyantepuia scorzai</i>	61
Género <i>Broteas</i>	62
Caracteres del género <i>Broteas</i>	62
Clave para identificar las especies del género <i>Broteas</i> en el Estado Amazonas.....	63
<i>Broteas camposi</i>	64
<i>Broteas mingueti</i>	65
<i>Broteas wilmeri</i>	66
<i>Broteas lichyi</i>	67
<i>Broteas cunucunumensis</i>	68
<i>Broteas mawarinumensis</i>	69
Clave para identificar las especies del género <i>Broteas</i> en el Estado Bolívar.....	70
<i>Broteas libinallyi</i>	71
<i>Broteas dasilvai</i>	72
<i>Broteas humboldti</i>	73
Género <i>Broteochactas</i>	74
Caracteres del género <i>Broteochactas</i>	74
Clave para identificar las especies del género <i>Broteochactas</i> en los Estados Bolívar y Delta Amacurò.....	75
<i>Broteochactas orinocensis</i>	78
<i>Broteochactas sanmartini</i>	79
<i>Broteochactas racenisi</i>	80

<i>Broteochactas bilbaoi</i>	81
<i>Broteochactas efreni</i>	82
<i>Broteochactas leoneli</i>	83
<i>Broteochactas garciai</i>	84
<i>Broteochactas santanai</i>	85
<i>Broteochactas panarei</i>	86
<i>Broteochactas bruzuali</i>	87
<i>Broteochactas eliasilvai</i>	88
<i>Broteochactas sarisariñamensis</i>	89
<i>Broteochactas josemanueli</i>	90
<i>Broteochactas riopiñensis</i>	91
Clave para identificar las especies del género <i>Broteochactas</i> en el Estado Amazonas	92
<i>Broteochactas kjellesvigi</i>	93
<i>Broteochactas colombiensis</i>	94
<i>Broteochactas simarawochensis</i>	95
<i>Broteochactas yekuanae</i>	96
<i>Broteochactas bariensis</i>	97
<i>Broteochactas neblinensis</i>	98
Sistema Montañoso de la Costa. <i>Broteochactas gollmeri</i>	99
Género <i>Hadrurochactas</i>	100
Caracteres del género <i>Hadrurochactas</i>	100
Clave para identificar las especies del género <i>Hadrurochactas</i>	101
<i>Hadrurochactas shaumi</i>	102
<i>Hadrurochactas odoardo</i>	103
Género <i>Taurepania</i>	104
Caracteres del género <i>Taurepania</i>	104
Clave para identificar las especies del género <i>Taurepania</i>	105
<i>Taurepania porosus</i>	106
<i>Taurepania vestigialis</i>	107
<i>Taurepania verneti</i>	108
<i>Taurepania manisapanensis</i>	109
Grupo "<i>Chactopsis</i>". Lista de especies	110
Género <i>Chactopsis</i>	110
Caracteres del género <i>Chactopsis</i>	110
Clave para identificar las especies del género <i>Chactopsis</i>	111
<i>Chactopsis anduzei</i>	112
<i>Chactopsis sujirima</i>	113
<i>Chactopsis barajuri</i>	114
<i>Chactopsis coriaceo</i>	115
<i>Chactopsis siapaensis</i>	116

Familia BUTHIDAE	117
Caracteres de la familia BUTHIDAE.....	117
Lista de géneros y especies de la familia BUTHIDAE.....	118
Tricobotriotaxia de la familia BUTHIDAE.....	118
Clave para identificar los géneros de la familia BUTHIDAE.....	119
Género <i>Ananteris</i>	120
Caracteres del género <i>Ananteris</i>	120
Clave para identificar las especies del género <i>Ananteris</i>	120
<i>Ananteris cussinii</i>	121
<i>Ananteris venezuelensis</i>	122
<i>Ananteris turumbanensis</i>	123
Género <i>Centruroides</i>	124
Caracteres del género <i>Centruroides</i>	124
Clave para identificar las especies del género <i>Centruroides</i>	125
<i>Centruroides gracilis</i>	126
<i>Centruroides hasethi</i>	127
Género <i>Isometrus</i>	128
Caracteres del género <i>Isometrus</i>	128
<i>Isometrus maculatus</i>	129
Género <i>Mesotityus</i>	130
Caracteres del género <i>Mesotityus</i>	130
<i>Mesotityus vondangeli</i>	131
Género <i>Microtityus</i>	132
Caracteres del género <i>Microtityus</i>	132
Clave para identificar las especies del género <i>Microtityus</i>	133
<i>Microtityus biordi</i>	134
<i>Microtityus joseantonioi</i>	135
Género <i>Rhopalurus</i>	136
Caracteres del género <i>Rhopalurus</i>	136
<i>Rhopalurus laticauda</i>	137
Género <i>Tityus</i>	138
Caracteres del género <i>Tityus</i>	138
Clave para identificar los grupos de especies del género <i>Tityus</i>	139
Grupo "discrepans"	140
Clave para identificar las especies del género <i>Tityus</i> (Grupo "discrepans").....	140
<i>Tityus discrepans</i>	141
<i>Tityus pittieri</i>	142
<i>Tityus arellanoparraii</i>	143

Grupo "nematochirus"	144
Clave para identificar las especies del género <i>Tityus</i> (Grupo "nematochirus")	144
<i>Tityus nematochirus</i>	146
<i>Tityus urbinai</i>	147
<i>Tityus filodendron</i>	148
<i>Tityus meridanus</i>	149
<i>Tityus tamayoi</i>	150
<i>Tityus dupouyi</i>	151
<i>Tityus perijanensis</i>	152
<i>Tityus shiriana</i>	153
<i>Tityus clathratus</i>	154
<i>Tityus melanostictus</i>	155
Grupo "androcottoides"	156
Clave para identificar las especies del género <i>Tityus</i> (Grupo "androcottoides")	156
<i>Tityus pococki</i>	160
<i>Tityus rugosus</i>	161
<i>Tityus funestus</i>	162
<i>Tityus valerae</i>	163
<i>Tityus lancinii</i>	164
<i>Tityus falconensis</i>	165
<i>Tityus monaguensis</i>	166
<i>Tityus zulianus</i>	167
<i>Tityus boconoensis</i>	168
<i>Tityus venamensis</i>	169
<i>Tityus carabobensis</i>	170
<i>Tityus barquisimetanus</i>	171
<i>Tityus culebrensis</i>	172
Familia DIPLOCENTRIDAE	173
Caracteres de la familia DIPLOCENTRIDAE	173
Género y especies de la familia DIPLOCENTRIDAE	174
Tricobotriotaxia de las familias DIPLOCENTRIDAE y SCORPIONIDAE	174
Género <i>Diplocentrus</i>	175
Caracteres del género <i>Diplocentrus</i>	175
Clave para identificar las especies del género <i>Diplocentrus</i>	175
<i>Diplocentrus kugleri</i>	176
<i>Diplocentrus yustizi</i>	177
<i>Diplocentrus flavus</i>	178
Familia SCORPIONIDAE	179
Caracteres de la familia SCORPIONIDAE	179
Género <i>Opisthacanthus</i>	180

Caracteres del género <i>Opisthacanthus</i>	180
<i>Opisthacanthus</i> sp.	181
Bibliografía.....	183
Notas.....	190
Anexo. Escorpionismo: Consideraciones toxicológicas	195
El autor.....	203