

## INDICE

INTRODUCCIÓN .....	3
MATERIALES Y MÉTODOS .....	4
AGRADECIMIENTOS .....	5
<b>ESTUDIO MORFOLOGICO Y VALOR TAXONOMICO DE LOS DISTINTOS CARACTERES .....</b>	<b>9</b>
Forma y Tamaño .....	10
Coloración .....	10
Cabeza .....	12
Clípeo .....	12
Frente .....	15
Área occipital .....	19
Ojos .....	20
Genas .....	21
Canthus .....	21
Submentón .....	21
Hipostoma .....	21
Piezas bucales .....	22
Labro-epifaringe .....	23
Mandíbulas .....	24
Maxilas .....	28
Labio .....	31
Antena .....	31
Cuello o cervix .....	31
Tórax .....	37
Pronoto .....	37
Protórax, cara ventral .....	39
Protórax, cara caudal .....	40
Mesotórax, cara dorsal .....	41
Mesotórax, piezas pleurales .....	42
Mesotórax, cara ventral .....	42
Metatórax, cara dorsal .....	43
Metatórax, piezas pleurales .....	44
Metatórax, cara ventral .....	45
Patas .....	45
Patas anteriores .....	46
Patas medias .....	49

Patas posteriores .....	50
Elitros .....	50
Alas .....	52
Reducción alar .....	51-57
Caracteres ligados con la reducción alar .....	20, 37, 51, 52 y 57
Estridulación .....	53, 54, 55 y 58
Abdomen .....	57
Genitalia .....	59
Edeago .....	60
Escultura .....	62
Caracteres sexuales secundarios .....	64
Morfología interna .....	64
Aparato digestivo .....	65
Folículos testiculares .....	65
PARTE SISTEMÁTICA .....	67
1. CARACTERIZACIÓN DE LA FAMILIA, SUBFAMILIAS Y TRIBUS .....	65
Revisión histórica de los conceptos acerca de la familia Passalidae ..	67
Descripción de la familia Passalidae .....	71
Diagnosis .....	72
Fósiles .....	73
División en subfamilias .....	74
Discusión .....	76
Clave para la determinación de subfamilias de la familia Passalidae ..	79
Subfamilia Aulacocyclinae Kaup, 1868 .....	79
Diagnosis .....	80
Subfamilia Passalinae Gravely, 1918 .....	81
Diagnosis .....	82
Las tribus de Passalinae .....	83
Clave para la determinación de las tribus de Passalinae .....	84
Tribu Proculini Kaup, 1868 .....	85
Diagnosis .....	86
Discusión .....	87
Tribu Passalini Reyes-Castillo, nov. tribu .....	88
Diagnosis .....	91
Discusión .....	92
2. GÉNEROS AMERICANOS .....	93
Tribu Proculini .....	96
Clave para la determinación de géneros .....	96

Género 1. <i>Chondrocephalus</i> Kuwert, 1896 .....	100
Diagnosis .....	101
Comentarios .....	102
Afinidades .....	102
Distribución geográfica y ecológica .....	104
Género 2. <i>Popilius</i> Kaup, 1871 .....	104
Diagnosis .....	105
Comentarios .....	108
Afinidades .....	109
Distribución geográfica y ecológica .....	110
Género 3. <i>Vindex</i> Kaup, 1871 .....	111
Diagnosis .....	112
Comentarios .....	113
Afinidades .....	114
Distribución geográfica y ecológica .....	114
Género 4. <i>Proculejus</i> Kaup, 1868 .....	115
Diagnosis .....	115
Comentarios .....	117
Afinidades .....	119
Distribución geográfica y ecológica .....	129
Género 5. <i>Spurius</i> Kaup, 1871 .....	120
Diagnosis .....	120
Comentarios .....	122
Afinidades .....	122
Distribución geográfica y ecológica .....	123
Género 6. <i>Petrejoides</i> Kuwert, 1896 .....	123
Diagnosis .....	123
Comentarios .....	125
Afinidades .....	126
Distribución geográfica y ecológica .....	126
Género 7. <i>Coniger</i> Zang, 1905 .....	127
Diagnosis .....	128
Comentarios .....	129
Afinidades .....	129
Distribución geográfica y ecológica .....	129
Género 8. <i>Undulifer</i> Kaup, 1869 .....	130
Diagnosis .....	130
Comentarios .....	132
Afinidades .....	132

Distribución geográfica y ecológica .....	132
Género 9. <i>Pseudacanthus</i> Kaup, 1869 .....	133
Diagnosis .....	133
Comentarios .....	135
Afinidades .....	136
Distribución geográfica y ecológica .....	136
Género 10. <i>Heliscus</i> Zang, 1906 .....	137
Diagnosis .....	137
Comentarios .....	139
Afinidades .....	140
Distribución geográfica y ecológica .....	140
Asociación con hormigas .....	140
Género 11. <i>Oileus</i> Kaup, 1869 .....	142
Diagnosis .....	142
Comentarios .....	144
Afinidades .....	146
Distribución geográfica y ecológica .....	146
Género 12. <i>Odontotaenius</i> Kuwert, 1896 .....	147
Diagnosis .....	148
Comentarios .....	149
Afinidades .....	150
Distribución geográfica y ecológica .....	151
Distribución geográfica y ecológica de <i>O. disjunctus</i> .....	151-154
Género 13. <i>Proculus</i> Kaup, 1868 .....	154
Diagnosis .....	155
Comentarios .....	157
Afinidades .....	157
Distribución geográfica y ecológica .....	157
Género 14. <i>Verres</i> Kaup, 1871 .....	159
Diagnosis .....	159
Comentarios .....	161
Afinidades .....	162
Distribución geográfica y ecológica .....	162
Género 15. <i>Veturies</i> Kaup, 1871 .....	163
Diagnosis .....	164
Comentarios .....	166
Afinidades .....	166
Distribución geográfica y ecológica .....	166

Género 16. <i>Publius</i> Kaup, 1871 .....	167
Diagnosis .....	167
Comentarios .....	169
Afinidades .....	169
Distribución geográfica y ecológica .....	170
Género 17. <i>Prosochilus</i> Bates, 1886 .....	170
Diagnosis .....	170
Comentarios .....	172
Afinidades .....	174
Distribución geográfica y ecológica .....	174
Género 18. <i>Ogyges</i> Kaup, 1871 .....	174
Diagnosis .....	175
Comentarios .....	176
Afinidades .....	177
Distribución geográfica y ecológica .....	177
Género 19. <i>Pseudoarrox</i> nov. gen. ....	177
Diagnosis .....	177
Comentarios .....	179
Afinidades .....	179
Distribución geográfica y ecológica .....	179
Descripción de <i>P. karreni</i> nov. sp. ....	180
Tribu Passalini .....	181
Clave para la determinación de géneros americanos .....	181
Género 1. <i>Paxillus</i> Mac Leay, 1819 .....	183
Diagnosis .....	181
Comentarios .....	186
Afinidades .....	187
Distribución geográfica y ecológica .....	187
Género 2. <i>Ptichopus</i> Kaup, 1869 .....	187
Diagnosis .....	188
Comentarios .....	189
Afinidades .....	210
Distribución geográfica y ecológica .....	190
Asociación con hormigas .....	20, 190-
196	
Género 3. <i>Passalus</i> Fabricius, 1792 .....	197
Diagnosis .....	202
Comentarios .....	206
Afinidades .....	102

Distribución geográfica y ecológica .....	210
Asociación con hormigas .....	211. 213
SUMMARY .....	217
BIBLIOGRAFÍA .....	225
INDICE .....	235