

**PORTADA:**

GOLFO DE MEXICO: "The New World" de Gabriel Tatton, 1616. Mapoteca Manuel Orozco y Berra. Colección del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Reproducción facsimilar.

**ORGANISMOS:**

Langosta: Códice Nuttal 16-I. Reproducción facsimilar en el Museo Nacional de Antropología e Historia.  
Langostino y Cangrejo: Códice Florentino en "Historia de las cosas de la Nueva España", Vol. IV, Libro XI, Lám. LXXXV. Reproducción facsimilar en el Museo Nacional de Antropología e Historia.

# ESPECIES CATALOGADAS DE CRUSTACEOS ESTOMATOPODOS Y DECAPODOS PARA EL GOLFO DE MEXICO, RIO BRAVO, TAMPS. A PROGRESO, YUC.

Depositados provisional o permanentemente en  
la colección de referencia de la Dirección  
General de Oceanografía Naval, S. M.

Por

Jorge Luis Hernández Aguilera  
Rosa Estela Toral Almazán  
José Alfredo Ruiz Nuño

Dirección de Oceanografía, Dirección General  
de Oceanografía Naval, Secretaría de Marina.  
Apartado Postal 27-269, Col. Roma Sur.  
México D. F. 06761 MEXICO.



Dirección General de  
Oceanografía Naval,  
Secretaría de Marina



Comisión Nacional para el  
Conocimiento y Uso de la  
Biodiversidad (CONABIO)

*Las colecciones científicas y artísticas, así como las que contienen el acervo cultural impreso, significan para la humanidad, una historia objetiva de la proyección humana en los niveles evolutivos de la civilización universal. Por lo que es preocupación de los países que se precian de su posición avanzada en la cultura, recoger y guardar en depósito las expresiones más relevantes de la Ciencia y el Arte, a fin de ofrecerlas para la admiración, consulta y estudio, a quienes hayan adquirido la capacidad de interpretar los hechos legados por las culturas de antepasados que son historia; o los hechos de la Naturaleza que son manifestaciones de su entorno.*

**(Alejandro Villalobos Figueroa, 1979)**

# CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS .....	xii
PERSONAL PARTICIPANTE .....	xiii
RESUMEN .....	1
INTRODUCCION .....	3
MATERIAL UTILIZADO PARA LA CONFORMACION DEL CATALOGO ...	4
Colectas de la Secretaría de Marina .....	4
Colectas de la Facultad de Ciencias .....	4
Material del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología .....	4
INFORMACION PROPORCIONADA POR EL CATALOGO .....	5
ANALISIS DEL MATERIAL EXAMINADO.....	5
LITERATURA CITADA .....	8
LISTA DE TRABAJOS DESARROLLADOS CON EL MATERIAL .....	10
PUBLICACIONES .....	10
TESIS .....	11
REPORTES .....	12
CATALOGO .....	13

## Lista de Especies

<b>ORDEN STOMATOPODA</b> .....	13
<b>Familia Gonodactylidae</b> .....	13
1. <i>Neogonodactylus bredini</i> (Manning, 1969) .....	13
2. <i>Neogonodactylus oerstedii</i> (Hansen, 1895) .....	13
3. <i>Neogonodactylus spinulosus</i> (Schmitt, 1924) .....	15
<b>Familia Pseudosquillidae</b> .....	16
4. <i>Pseudosquilla ciliata</i> (Fabricius, 1787).....	16
<b>Familia Squillidae</b> .....	16
5. <i>Squilla chydarea</i> Manning, 1962 .....	16
6. <i>Squilla empusa</i> Say, 1818 .....	16
<b>Familia Lysiosquillidae</b> .....	17
7. <i>Lysiosquilla glabriuscula</i> (Lamarck, 1818) .....	17
<b>Familia Nannosquillidae</b> .....	17
8. <i>Nannosquilla candidensis</i> Hernández-Aguilera y Hermoso-Salazar, 1988 .....	17
9. <i>Nannosquilla schmitti</i> (Manning, 1962) .....	17
<b>ORDEN DECAPODA</b> .....	18
<b>Familia Penaeidae</b> .....	18
10. <i>Metapenaeopsis goodei</i> (Smith, 1885) .....	18
11. <i>Metapenaeopsis smithi</i> (Schmitt, 1924) .....	18
12. <i>Penaeus aztecus</i> Ives, 1891 .....	18
13. <i>Penaeus duorarum</i> Burkenroad, 1939 .....	19
14. <i>Penaeus setiferus</i> (Linnaeus, 1767) .....	20
15. <i>Trachypenaeus similis</i> (Smith, 1885) .....	20
16. <i>Xiphopenaeus kroyeri</i> (Heller, 1862) .....	20
<b>Familia Solenoceridae</b> .....	20
17. <i>Solenocera vioscai</i> Burkenroad, 1939 .....	20
<b>Familia Sicyoniidae</b> .....	21
18. <i>Sicyonia brevirostris</i> Stimpson, 1871 .....	21
19. <i>Sicyonia dorsalis</i> Kingsley, 1878 .....	21
20. <i>Sicyonia laevigata</i> Stimpson, 1871 .....	22
21. <i>Sicyonia parri</i> (Burkenroad, 1934) .....	22
22. <i>Sicyonia typica</i> (Boeck, 1864) .....	23
<b>Familia Stenopodidae</b> .....	23
23. <i>Microprosthema semilaeve</i> (Martens, 1872) .....	23
24. <i>Stenopus hispidus</i> (Olivier, 1811) .....	23
25. <i>Stenopus scutellatus</i> Rankin, 1898 .....	24
<b>Familia Atyidae</b> .....	24
26. <i>Potimirim mexicana</i> (Saussure, 1857) .....	24
<b>Familia Pasiphaeidae</b> .....	24
27. <i>Leptocheila serratorbita</i> Bate, 1888 .....	24
<b>Familia Gnathophyllidae</b> .....	24
28. <i>Gnathophyllum americanum</i> Guérin-Méneville, 1855.....	24
<b>Familia Palaemonidae</b> .....	24
29. <i>Brachycarpus biunguiculatus</i> (Lucas, 1849) .....	24
30. <i>Leander tenuicornis</i> (Say, 1818) .....	25
31. <i>Macrobrachium acanthurus</i> (Wiegmann, 1836) .....	25
32. <i>Macrobrachium aff jelskii</i> (Miers, 1877) .....	25

33. <i>Macrobrachium olfersi</i> (Wiegmann, 1836) .....	25
34. <i>Periclimenaeus bredini</i> Chace, 1972 .....	25
35. <i>Periclimenaeus caraibicus</i> Holthuis, 1951 .....	25
36. <i>Periclimenaeus perlatus</i> (Boone, 1930) .....	25
37. <i>Periclimenes americanus</i> (Kingsley, 1878) .....	26
38. <i>Periclimenes longicaudatus</i> (Stimpson, 1860) .....	27
39. <i>Periclimenes rathbunae</i> Schmitt, 1924 .....	27
<b>Familia Processidae</b> .....	27
40. <i>Processa bermudensis</i> (Rankin, 1900) .....	27
41. <i>Processa fimbriata</i> Manning y Chace, 1971 .....	28
42. <i>Processa hemphilli</i> Manning y Chace, 1971 .....	28
43. <i>Processa vossi</i> Manning, 1991 .....	28
44. <i>Processa wheeleri</i> Lebour, 1941 .....	28
<b>Familia Alpheidae</b> .....	28
45. <i>Alpheus amblyonyx</i> Chace, 1972 .....	28
46. <i>Alpheus armillatus</i> H. Milne Edwards, 1837 .....	28
47. <i>Alpheus bahamensis</i> Rankin, 1898 .....	29
48. <i>Alpheus bouvieri</i> A. Milne Edwards, 1878 .....	30
49. <i>Alpheus cristulifrons</i> Rathbun, 1900 .....	31
50. <i>Alpheus floridanus</i> Kingsley, 1878 .....	32
51. <i>Alpheus formosus</i> Gibbes, 1850 .....	32
52. <i>Alpheus heterochaelis</i> Say, 1818 .....	32
53. <i>Alpheus normanni</i> Kingsley, 1878 .....	33
54. <i>Alpheus nuttingi</i> (Schmitt, 1924) .....	33
55. <i>Alpheus paracrinitus</i> Miers, 1881 .....	34
56. <i>Alpheus ridleyi</i> Pocock, 1890 .....	34
57. <i>Alpheus schmitti</i> Chace, 1972 .....	34
58. <i>Automate evermanni</i> Rathbun, 1901 .....	35
59. <i>Automate gardineri</i> Coutière, 1902 .....	35
60. <i>Automate rectifrons</i> Chace, 1972 .....	35
61. <i>Salmoneus aff ortmanni</i> (Rankin, 1898) .....	35
62. <i>Synalpheus aff anasimus</i> Chace, 1972 .....	35
63. <i>Synalpheus agelas</i> Pequegnat y Heard, 1979 .....	35
64. <i>Synalpheus brevicarpus</i> (Herrick, 1891) .....	35
65. <i>Synalpheus brooksi</i> Coutière, 1909 .....	36
66. <i>Synalpheus fritzmuelleri</i> Coutière, 1909 .....	36
67. <i>Synalpheus hemphilli</i> Coutière, 1908 .....	37
68. <i>Synalpheus longicarpus</i> (Herrick, 1891) .....	37
69. <i>Synalpheus mcclendoni</i> Coutière, 1910 .....	37
70. <i>Synalpheus minus</i> (Say, 1818) .....	37
71. <i>Synalpheus pandionis</i> Coutière, 1909 .....	38
72. <i>Synalpheus rathbunae</i> Coutière, 1909 .....	39
73. <i>Synalpheus scaphoceris</i> Coutière, 1910 .....	39
74. <i>Synalpheus townsendi</i> Coutière, 1909 .....	39
<b>Familia Hippolytidae</b> .....	39
75. <i>Hippolyte curacaoensis</i> Schmitt, 1924 .....	39
76. <i>Hippolyte nicholsoni</i> Chace, 1972 .....	40
77. <i>Latreutes fucorum</i> (Fabricius, 1798) .....	40
78. <i>Latreutes parvulus</i> (Stimpson, 1866) .....	40
79. <i>Lysmata intermedia</i> (Kingsley, 1878) .....	41
80. <i>Lysmata wurdemanni</i> (Gibbes, 1850) .....	41
81. <i>Thor dobkini</i> Chace, 1972 .....	41
82. <i>Thor floridanus</i> Kingsley, 1878 .....	41
83. <i>Thor manningi</i> Chace, 1972 .....	41
84. <i>Tozeuma carolinense</i> Kingsley, 1878 .....	42
<b>Familia Ogyrididae</b> .....	42
85. <i>Ogyrides alphaerostris</i> (Kingsley, 1880) .....	42
<b>Familia Callianassidae</b> .....	42
86. <i>Biffarius fragilis</i> (Biffar, 1970) .....	42

87. <i>Glypturus acanthochirus</i> Stimpson, 1866 .....	42
88. <i>Neocallichirus grandimana</i> (Gibbes, 1850) .....	43
<b>Familia Palinuridae</b> .....	43
89. <i>Panulirus argus</i> (Latreille, 1804) .....	43
90. <i>Panulirus guttatus</i> (Latreille, 1804) .....	43
<b>Familia Scyllaridae</b> .....	43
91. <i>Scyllarides nodifer</i> (Stimpson, 1866) .....	43
92. <i>Scyllarus chacei</i> Holthuis, 1960 .....	43
<b>Familia Coenobitidae</b> .....	44
93. <i>Coenobita clypeatus</i> (Herbst, 1791) .....	44
<b>Familia Diogenidae</b> .....	44
94. <i>Calcinus tibicen</i> (Herbst, 1791) .....	44
95. <i>Clibanarius antillensis</i> Stimpson, 1859 .....	45
96. <i>Clibanarius cubensis</i> (Saussure, 1858) .....	46
97. <i>Clibanarius tricolor</i> (Gibbes, 1850) .....	46
98. <i>Clibanarius vittatus</i> (Bosc, 1802) .....	47
99. <i>Dardanus fucosus</i> Biffar y Provenzano, 1972 .....	47
100. <i>Dardanus insignis</i> (Saussure, 1858) .....	47
101. <i>Isocheles wurdemanni</i> Stimpson, 1859 .....	47
102. <i>Paguristes puncticeps</i> Benedict, 1901 .....	47
103. <i>Paguristes sericeus</i> A. Milne Edwards, 1880 .....	47
104. <i>Petrochirus diogenes</i> (Linnaeus, 1758) .....	47
<b>Familia Paguridae</b> .....	48
105. <i>Manucomplanus corallinus</i> (Benedict, 1892) .....	48
106. <i>Pagurus brevidactylus</i> (Stimpson, 1859) .....	48
107. <i>Pagurus bullisi</i> Wass, 1963 .....	48
108. <i>Pagurus carolinensis</i> McLaughlin, 1975 .....	48
109. <i>Pagurus marshi</i> Benedict, 1901 .....	48
110. <i>Phimochirus holthuisi</i> (Provenzano, 1961) .....	49
<b>Familia Porcellanidae</b> .....	49
111. <i>Megalobrachium soriatum</i> (Say, 1818) .....	49
112. <i>Neopisosoma angustifrons</i> (Benedict, 1901) .....	49
113. <i>Pachycheles monilifer</i> (Dana, 1852) .....	49
114. <i>Pachycheles pilosus</i> (H. Milne Edwards, 1837) .....	49
115. <i>Petrolisthes armatus</i> (Gibbes, 1850) .....	50
116. <i>Petrolisthes galathinus</i> (Bosc, 1802) .....	50
117. <i>Petrolisthes jugosus</i> Streets, 1872 .....	51
118. <i>Petrolisthes politus</i> (Gray, 1831) .....	51
119. <i>Petrolisthes quadratus</i> Benedict, 1901 .....	51
120. <i>Porcellana sayana</i> (Leach, 1820) .....	53
121. <i>Porcellana sigsbeiana</i> A. Milne Edwards, 1880 .....	53
<b>Familia Dromiidae</b> .....	53
122. <i>Cryptodromiopsis antillensis</i> (Stimpson, 1858) .....	53
123. <i>Dromia erythropus</i> (G. Edwards, 1771) .....	54
124. <i>Hypoconcha arcuata</i> Stimpson, 1858 .....	54
125. <i>Hypoconcha spinosissima</i> Rathbun, 1933 .....	54
<b>Familia Raninidae</b> .....	54
126. <i>Raninoides loevis</i> (Latreille, 1825) .....	54
127. <i>Raninoides louisianensis</i> Rathbun, 1933 .....	54
128. <i>Symethis variolosa</i> (Fabricius, 1793) .....	55
<b>Familia Dorippidae</b> .....	55
129. <i>Ethusa americana</i> A. Milne Edwards, 1880 .....	55
130. <i>Ethusa microphthalma</i> Smith, 1881 .....	55

<b>Familia Calappidae</b> .....	56
131. <i>Acanthocarpus alexandri</i> Stimpson, 1871 .....	56
132. <i>Calappa flammea</i> (Herbst, 1794) .....	56
133. <i>Calappa gallus</i> (Herbst, 1803) .....	56
134. <i>Calappa sulcata</i> Rathbun, 1898 .....	57
135. <i>Hepatus epheliticus</i> (Linnaeus, 1763) .....	57
<b>Familia Leucosiidae</b> .....	57
136. <i>Iliacantha liodactylus</i> Rathbun, 1898 .....	57
137. <i>Myropsis quinquespinosa</i> Stimpson, 1871 .....	58
138. <i>Persephona crinita</i> Rathbun, 1931 .....	58
139. <i>Persephona mediterranea</i> (Herbst, 1794) .....	59
140. <i>Speloeophorus pontifer</i> (Stimpson, 1871) .....	59
141. <i>Uhlias limbatus</i> Stimpson, 1871 .....	59
<b>Familia Majidae</b> .....	60
142. <i>Acanthonyx petiverii</i> H. Milne Edwards, 1834 .....	60
143. <i>Anasimus latus</i> Rathbun, 1894 .....	60
144. <i>Arachnopsis filipes</i> Stimpson, 1871 .....	60
145. <i>Collodes leptocheles</i> Rathbun, 1894 .....	61
146. <i>Collodes robustus</i> Smith, 1883 .....	61
147. <i>Epialtus bituberculatus</i> H. Milne Edwards, 1834 .....	61
148. <i>Epialtus dilatatus</i> A. Milne Edwards, 1878 .....	61
149. <i>Libinia emarginata</i> Leach, 1815 .....	61
150. <i>Macrocoeloma camptocerum</i> (Stimpson, 1871) .....	62
151. <i>Macrocoeloma concavum</i> Miers, 1886 .....	62
152. <i>Macrocoeloma diplacanthum</i> (Stimpson, 1860) .....	62
153. <i>Macrocoeloma trispinosum trispinosum</i> (Latreille, 1825) .....	62
154. <i>Macrocoeloma trispinosum</i> variegata .....	62
155. <i>Metoporphaphis calcarata</i> (Say, 1818) .....	63
156. <i>Microphrys bicornutus</i> (Latreille, 1825) .....	63
157. <i>Microphrys interruptus</i> Rathbun, 1920 .....	64
158. <i>Mithrax acuticornis</i> Stimpson, 1870 .....	64
159. <i>Mithrax cinctimanus</i> (Stimpson, 1860) .....	64
160. <i>Mithrax coryphe</i> (Herbst, 1801) .....	65
161. <i>Mithrax forceps</i> (A. Milne Edwards, 1875) .....	65
162. <i>Mithrax hispidus</i> (Herbst, 1790) .....	68
163. <i>Mithrax pleuracanthus</i> Stimpson, 1871 .....	68
164. <i>Mithrax ruber</i> (Stimpson, 1871) .....	68
165. <i>Mithrax sculptus</i> (Lamarck, 1818) .....	69
166. <i>Mithrax verrucosus</i> H. Milne Edwards, 1832 .....	70
167. <i>Pitho aculeata</i> (Gibbes, 1850) .....	71
168. <i>Pitho lherminieri</i> (Schramm, 1867) .....	71
169. <i>Podochela riisei</i> Stimpson, 1860 .....	72
170. <i>Podochela sidneyi</i> Rathbun, 1924 .....	72
171. <i>Stenocionops furcata coelata</i> (A. Milne Edwards, 1878) .....	72
172. <i>Stenocionops furcata furcata</i> (Olivier, 1791) .....	73
173. <i>Stenocionops spinimana</i> (Rathbun, 1892) .....	73
174. <i>Stenorhynchus seticornis</i> (Herbst, 1788) .....	73
175. <i>Stenorhynchus yangi</i> Goeke, 1989 .....	74
176. <i>Thoe puella</i> Stimpson, 1860 .....	74
177. <i>Tyche emarginata</i> White, 1847 .....	74
<b>Familia Parthenopidae</b> .....	74
178. <i>Leiolambrus nitidus</i> Rathbun, 1901 .....	74
179. <i>Parthenope serrata</i> (H. Milne Edwards, 1834) .....	74
<b>Familia Portunidae</b> .....	75
180. <i>Arenaeus cribrarius</i> (Lamarck, 1818) .....	75
181. <i>Callinectes larvatus</i> Ordway, 1863 .....	75
182. <i>Callinectes rathbunae</i> Contreras, 1930 .....	76
183. <i>Callinectes sapidus</i> Rathbun, 1896 .....	76
184. <i>Callinectes similis</i> Williams, 1966 .....	76
185. <i>Cronius ruber</i> (Lamarck, 1818) .....	78



186. <i>Ovalipes floridanus</i> Hay y Shore, 1918 .....	78
187. <i>Portunus anceps</i> (Saussure, 1858) .....	78
188. <i>Portunus depressifrons</i> (Stimpson, 1859) .....	78
189. <i>Portunus gibbesii</i> (Stimpson, 1859) .....	78
190. <i>Portunus ordwayi</i> (Stimpson, 1860) .....	79
191. <i>Portunus sayi</i> (Gibbes, 1850) .....	79
192. <i>Portunus sebae</i> (H. Milne Edwards, 1834) .....	79
193. <i>Portunus spinicarpus</i> (Stimpson, 1871) .....	79
194. <i>Portunus spinimanus</i> Latreille, 1819 .....	80
<b>Familia Goneplacidae</b> .....	81
195. <i>Euphrosynoplax campechiensis</i> Vázquez-Bader y Gracia, 1991 ..	81
196. <i>Pseudorhombila guinotae</i> Hernández-Aguilera, 1982 .....	81
197. <i>Pseudorhombila ometlanti</i> Vázquez-Bader y Gracia, 1995 .....	82
198. <i>Speocarcinus lobatus</i> Guinot, 1969 .....	82
<b>Familia Xanthidae</b> .....	82
199. <i>Cataleptodius floridanus</i> (Gibbes, 1850) .....	82
200. <i>Chlorodiella longimana</i> (H. Milne Edwards, 1834).....	84
201. <i>Danielum ixbauchac</i> Vázquez-Bader y Gracia, 1995 .....	84
202. <i>Domecia acanthophora acanthophora</i> (Desbonne y Schramm, 1867)	84
203. <i>Eriphia gonagra</i> (Fabricius, 1781) .....	85
204. <i>Etisus maculatus</i> (Stimpson, 1860) .....	86
205. <i>Eurypanopeus abbreviatus</i> (Stimpson, 1860) .....	86
206. <i>Eurytium limosum</i> (Say, 1818) .....	86
207. <i>Glyptoxanthus erosus</i> (Stimpson, 1859) .....	87
208. <i>Hexapanopeus angustifrons</i> (Benedict y Rathbun, 1891) .....	87
209. <i>Leptodius parvulus</i> (Fabricius, 1793) .....	87
210. <i>Menippe nodifrons</i> Stimpson, 1859 .....	88
211. <i>Microcassiope granulimanus</i> (Stimpson, 1871) .....	88
212. <i>Micropanope lobifrons</i> A. Milne Edwards, 1880 .....	88
213. <i>Micropanope pusilla</i> A. Milne Edwards, 1880 .....	88
214. <i>Ozium reticulatus</i> (Desbonne y Schramm, 1867) .....	88
215. <i>Panopeus bermudensis</i> Benedict y Rathbun, 1891 .....	88
216. <i>Panopeus harttii</i> Smith, 1869 .....	89
217. <i>Panopeus lacustris</i> Desbonne, 1867 .....	89
218. <i>Panopeus obesus</i> Smith, 1869 .....	89
219. <i>Panopeus occidentalis</i> Saussure, 1857 .....	89
220. <i>Panopeus simpsoni</i> Rathbun, 1930 .....	89
221. <i>Paractaea rufopunctata nodosa</i> (Stimpson, 1860) .....	89
222. <i>Paraliomera longimana</i> (A. Milne Edwards, 1865) .....	90
223. <i>Pilumnus dasypodus</i> Kingsley, 1879 .....	90
224. <i>Pilumnus floridanus</i> Stimpson, 1871 .....	90
225. <i>Pilumnus gemmatus</i> Stimpson, 1860 .....	90
226. <i>Pilumnus lacteus</i> Stimpson, 1871 .....	90
227. <i>Pilumnus marshi</i> Rathbun, 1901 .....	91
228. <i>Pilumnus sayi</i> Rathbun, 1897 .....	91
229. <i>Platyactaea setigera</i> (H. Milne Edwards, 1834) .....	91
230. <i>Platypodiella spectabilis</i> (Herbst, 1794) .....	91
231. <i>Pseudomedaeus agassizii</i> (A. Milne Edwards, 1880).....	91
232. <i>Rhithropanopeus harrisii</i> (Gould, 1841) .....	92
233. <i>Xantho denticulata</i> White, 1847 .....	92
<b>Familia Gecarcinidae</b> .....	92
234. <i>Gecarcinus lateralis</i> (Fremenville, 1835) .....	92
<b>Familia Grapsidae</b> .....	92
235. <i>Aratus pisonii</i> (H. Milne Edwards, 1837) .....	92
236. <i>Armases americanum</i> (Saussure, 1858) .....	92
237. <i>Armases cinereum</i> (Bosc, 1802) .....	93
238. <i>Armases ricordi</i> (H. Milne Edwards, 1853) .....	93
239. <i>Cyclograpsus integer</i> H. Milne Edwards, 1837 .....	93
240. <i>Geograpsus lividus</i> (H. Milne Edwards, 1837) .....	93
241. <i>Goniopsis cruentata</i> (Latreille, 1802) .....	94

242. <i>Grapsus grapsus</i> (Linnaeus, 1758) .....	94
243. <i>Pachygrapsus gracilis</i> (Saussure, 1858) .....	94
244. <i>Pachygrapsus transversus</i> (Gibbes, 1850) .....	94
245. <i>Percnon gibbesi</i> (H. Milne Edwards, 1853) .....	96
246. <i>Platychirograpsus spectabilis</i> Man, 1896 .....	96
247. <i>Sesarma curacaoense</i> Man, 1892 .....	96
<b>Familia Pinnotheridae</b> .....	96
248. <i>Pinnixa cristata</i> Rathbun, 1900 .....	96
249. <i>Zaops ostreum</i> (Say, 1817) .....	96
<b>Familia Ocypodidae</b> .....	97
250. <i>Ocypode quadrata</i> (Fabricius, 1787) .....	97
251. <i>Uca marguerita</i> Thurman, 1981 .....	97
252. <i>Uca vocator vocator</i> (Herbst, 1804) .....	97
253. <i>Ucides cordatus</i> (Linnaeus, 1763) .....	98
<b>Familia Palicidae</b> .....	98
254. <i>Palicus obesus</i> (A. Milne Edwards, 1880) .....	98

## LISTA DE LAMINAS

### Lámina 1.

- a. *Cryptodromiopsis antillensis* (Stimpson, 1858)
- b. *Dromia erythropus* (G. Edwards, 1771)
- c. *Raninoides loevis* (Latreille, 1825)
- d. *Raninoides louisianensis* Rathbun, 1933
- e. *Symethis variolosa* (Fabricius, 1793)
- f. *Ethusa americana* A. Milne Edwards, 1880

### Lámina 2.

- a. *Ethusa microphthalma* Smith, 1881
- b. *Acanthocarpus alexandri* Stimpson, 1871
- c. *Calappa flammea* (Herbst, 1794)
- d. *Calappa gallus* (Herbst, 1803)
- e. *Calappa sulcata* Rathbun, 1898
- f. *Hepatus epheliticus* (Linnaeus, 1763)

### Lámina 3.

- a. *Iliacantha liodactylus* Rathbun, 1898
- b. *Myropsis quinquespinosa* Stimpson, 1871
- c. *Persephona crinita* Rathbun, 1931
- d. *Acanthonyx petiverii* H. Milne Edwards, 1834
- e. *Anasimus latus* Rathbun, 1894
- f. *Collodes leptocheles* Rathbun, 1894

### Lámina 4.

- a. *Collodes robustus* Smith, 1883
- b. *Libinia emarginata* Leach, 1815
- c. *Macrocoeloma camptocerum* (Stimpson, 1871)
- d. *Macrocoeloma concavum* Miers, 1886
- e. *Macrocoeloma diplacanthum* (Stimpson, 1860)
- f. *Macrocoeloma trispinosum trispinosum* (Latreille, 1825)

Lámina 5.

- a. *Macrocoeloma trispinosum* variedad
- b. *Mithrax coryphe* (Herbst, 1801)
- c. *Metoporphaphis calcarata* (Say, 1818)
- d. *Mithrax forceps* (A. Milne Edwards, 1875)
- e. *Mithrax hispidus* (Herbst, 1790)
- f. *Mithrax ruber* (Stimpson, 1871)

Lámina 6.

- a. *Mithrax verrucosus* H. Milne Edwards, 1832
- b. *Pitho aculeata* (Gibbes, 1850)
- c. *Pitho lherminieri* (Schramm, 1867)
- d. *Stenocionops furcata coelata* (A. Milne Edwards, 1878)
- e. *Stenocionops furcata furcata* (Olivier, 1791)
- f. *Stenocionops spinimana* (Rathbun, 1892)

Lámina 7.

- a. *Stenorhynchus yangi* Goeke, 1989
- b. *Leiolambrus nitidus* Rathbun, 1901
- c. *Parthenope serrata* (H. Milne Edwards, 1834)
- d. *Arenaeus cribrarius* (Lamarck, 1818)
- e. *Callinectes larvatus* Ordway, 1863
- f. *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896

Lámina 8.

- a. *Callinectes similis* Williams, 1966
- b. *Callinectes rathbunae* Contreras, 1930
- c. *Cronius ruber* (Lamarck, 1818)
- d. *Ovalipes floridanus* Hay y Shore, 1918
- e. *Portunus anceps* (Saussure, 1858)
- f. *Portunus depressifrons* (Stimpson, 1859)

Lámina 9.

- a. *Portunus gibbesii* (Stimpson, 1859)
- b. *Portunus ordwayi* (Stimpson, 1860)
- c. *Portunus sayi* (Gibbes, 1850)
- d. *Portunus sebae* (H. Milne Edwards, 1834)
- e. *Portunus spinicarpus* (Stimpson, 1871)
- f. *Portunus spinimanus* Latreille, 1819

Lámina 10.

- a. *Euprosynoplax campechiensis* Vázquez-Bader y Gracia, 1991
- b. *Pseudorhombila guinotae* Hernández-Aguilera, 1982
- c. *Pseudorhombila ometlanti* Vázquez-Bader y Gracia, 1995
- d. *Speocarcinus lobatus* Guinot, 1969
- e. *Cataleptodius floridanus* (Gibbes, 1850)
- f. *Chlorodiella longimana* (H. Milne Edwards, 1834)

Lámina 11.

- a. *Danielum ixbauchac* Vázquez-Bader y Gracia, 1995
- b. *Domecia acanthophora acanthophora* (Desbonne y Schramm, 1867)
- c. *Eriphia gonagra* (Fabricius, 1781)
- d. *Etisus maculatus* (Stimpson, 1860)
- e. *Eurypanopeus abbreviatus* (Stimpson, 1860)
- f. *Glyptoxanthus erosus* (Stimpson, 1859)

Lámina 12.

- a. *Leptodius parvulus* (Fabricius, 1793)
- b. *Menippe nodifrons* Stimpson, 1859
- c. *Ozium reticulatus* (Desbonne y Schramm, 1867)
- d. *Panopeus harttii* Smith, 1869
- e. *Panopeus lacustris* Desbonne, 1867
- f. *Panopeus occidentalis* Saussure, 1857

Lámina 13.

- a. *Paraliomera longimana* (A. Milne Edwards, 1865)
- b. *Pilumnus gemmatus* Stimpson, 1860
- c. *Pilumnus lacteus* Stimpson, 1871
- d. *Pilumnus marshi* Rathbun, 1901
- e. *Pilumnus sayi* Rathbun, 1897
- f. *Platyactaea setigera* (H. Milne Edwards, 1834)

Lámina 14.

- a. *Platypodiella spectabilis* (Herbst, 1794)
- b. *Pseudomedeus agassizii* (A. Milne Edwards, 1880)
- c. *Rhithropanopeus harrisii* (Gould, 1841)
- d. *Xantho denticulata* White, 1847
- e. *Gecarcinus lateralis* (Freminville, 1835)
- f. *Armases americanum* (Saussure, 1858)

Lámina 15.

- a. *Armases cinereum* (Bosc, 1802)
- b. *Armases ricordi* (H. Milne Edwards, 1853)
- c. *Cyclograpsus integer* H. Milne Edwards, 1837
- d. *Geograpsus lividus* (H. Milne Edwards, 1837)
- e. *Goniopsis cruentata* (Latreille, 1802)
- f. *Grapsus grapsus* (Linnaeus, 1758)

Lámina 16.

- a. *Pachygrapsus transversus* (Gibbes, 1850)
- b. *Percnon gibbesi* (H. Milne Edwards, 1853)
- c. *Platychirograpsus spectabilis* Man, 1896
- d. *Ocypode quadrata* (Fabricius, 1787)
- e. *Uca marguerita* Thurman, 1981
- f. *Uca vocator vocator* (Herbst, 1804)

Lámina 17.

- a. *Ucides cordatus* (Linnaeus, 1763)
- b. *Palicus obesus* (A. Milne Edwards, 1880)

## AGRADECIMIENTOS

Difícilmente se puede mencionar a todos los que han hecho posible llegar a la culminación en la organización de una colección de referencia, debido a que desde la programación de las colectas, su realización, el paso por el laboratorio, su actualización y captura en la base de datos, ha intervenido mucha gente. Nuestro especial reconocimiento al Contralmirante (retirado) Dr. Alberto M. Vázquez de la Cerda, por su plena confianza en las etapas de cada una de las dos fases del proyecto original, sometido a la CONABIO en los primeros meses de 1993, y posteriormente, por su amistad, esperando en un futuro, tener la posibilidad de corresponderle científicamente.

Con respecto a las muestras de los 70's y principios de los 80's, a bordo de los buques de investigación de la Secretaría de Marina, la M. en C. Silvia Toral Almazán, no sólo planeó los cruceros de investigación, sino que participó activamente en los muestreos. Agradecemos la eficiencia del personal de oficiales y marinería de los buques "Virgilio Uribe", "Dragaminas 20", "Mariano Matamoros", "Altair", "Antares" y "Onjuku" durante los cruceros oceanográficos. Practicamente ya terminado el manuscrito, falleció el Vicealmirante (retirado) Gilberto López Lira, nuestro recuerdo a quien en vida fue un fuerte impulsor de la oceanografía en México y un ser paternal que muchas veces nos proporcionó todo su apoyo. El Contralmirante Luis Daniel Salastorrea Rengell, nos dió en muchas ocasiones su apoyo como Director de Area y posteriormente su amistad. Asimismo, hacemos extensivo el agradecimiento a los Directores y Subdirectores de la Dirección de Investigaciones Oceanográficas, Dirección de Oceanografía y Estudios Ecológicos y ahora Dirección de Oceanografía.

Aproximadamente el 40 % del material, proviene de muestreos realizados por alumnos de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, nuestro agradecimiento a todos ellos por su esfuerzo y entusiasmo en las colectas y procesamiento de laboratorio. A la Dra. Cristina Revilla Monsalve, por su apoyo durante su estancia como Jefa del Departamento de Biología y al M. en C. Alejandro Martínez Mena, actual jefe del Departamento, quien nos proporcionó las autorizaciones para que, durante los muestreos apoyados por la CONABIO, continuaran participando estudiantes a pesar de la difícil situación del presupuesto destinado a las salidas de campo.

Nuestro reconocimiento a los diferentes colegas por el envío de sus separatas o la literatura solicitada, así como por sus comentarios con respecto a diferentes problemas taxonómicos, en especial a Raymond B. Manning, Rafael Lemaitre, Austin B. Williams y Fenner A. Chace Jr. del Museo Smithsoniano; Patsy A. McLaughlin de la Universidad del oeste de Washington; Mary K. Wicksten de la Universidad de Texas A & M; Lawrence G. Abele de la Universidad del Estado de Florida; Danièle Guinot, del Museo Nacional de París; Gilberto Rodríguez, del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas de Venezuela.

A los colegas y amigos, Adolfo Gracia y Ana Rosa Vázquez Bader del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICM y L), de la Universidad Nacional Autónoma de México, por el préstamo del material biológico de los cruceros MOPEED. A Carlos Illescas, también del ICM y L por sus muestras de los proyectos OGMEX y PROGMEX. A Alejandro Morales García del Instituto Tecnológico del Mar,

en Boca del Río, Ver., por las muestras de los arrecifes de Isla Verde y Sacrificios.

A veces, la parte final de un trabajo de campo y laboratorio de varios años, necesita además de un fuerte apoyo, la confianza en que se pueden lograr los propósitos establecidos en un proyecto. Esto fue otorgado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), nuestro reconocimiento a esta Comisión, así como en forma personal al Dr. Jorge Soberón Mainero y Física Ana Luisa Guzmán y, a las analistas Sonia Careaga Olvera y Laura Cárdenas Flores.

Con el propósito de evitar en lo posible errores u omisiones, el manuscrito fue generosamente revisado por los Drs. Virgilio Arenas Fuentes, Adolfo Gracia y Ana Rosa Vázquez Bader del ICM y L y por el Biól. José Luis Villalobos Hiriart del Instituto de Biología de la UNAM, por lo que agradecemos su valiosa colaboración y acertados comentarios, sin embargo, alguna omisión o error debe imputarse a los autores.

## PERSONAL PARTICIPANTE

El siguiente personal participó directamente en la última fase de colecta de organismos y en el proceso de catalogación, automatizando la información y/o determinando o redeterminando el material utilizado durante la etapa apoyada por la CONABIO en el periodo de noviembre de 1994 a mayo de 1996.

- 1.- M. en C. Jorge Luis Hernández Aguilera
- 2.- M. en C. Rosa Estela Toral Almazán
- 3.- Biól. José Alfredo Ruiz Nuño
- 4.- Biól. Ma. Teresa C. Canencia Sampedro
- 5.- Pas. de Biól. Georgina Carolina Galicia Castillo
- 6.- Pas. de Biól. Germán González López (Noviembre de 1994- Agosto de 1995)
- 7.- Pas. de Biól. Claudia Calderón Flores (Noviembre de 1994- Agosto de 1995)

# RESUMEN

Esta es la primera lista de especies de crustáceos catalogadas de México que comprende a 5 de los 6 estados ribereños al Golfo de México y es una de las primeras metas de los inventarios biológicos programados desde los 70's por la Secretaría de Marina. Para la reunión de los registros biológicos, se utilizó como base el material depositado en la Colección Carcinológica de la Dirección General de Oceanografía Naval (SMIOM), ubicada en la Ciudad de México, complementado por material colectado por los primeros dos autores y sus alumnos en los cursos de licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias (FC), de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); el préstamo y donaciones del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL) también de la UNAM, así como el de colegas y exalumnos y, finalmente, el de cuatro muestreos auspiciados por la CONABIO. El listado comprende a especies colectadas en playas, lagunas costeras y desembocaduras de ríos; zonas arrecifales; plataforma continental interna y media, así como algunos registros de plataforma externa.

Se proporciona información de 254 especies, pertenecientes a los órdenes Stomatopoda y Decapoda, ubicadas en 39 familias y 135 géneros, provenientes de 219 puntos de muestreo: 21 en el Estado de Tamaulipas, 63 en Veracruz, 20 en Tabasco, 89 en Campeche y 26 en Yucatán. Se incluye, para algunas especies de braquiuros, la fotografía representativa de la especie.

# ABSTRACT

This is the first list of crustaceans species catalogued in Mexico that covers 5 of the 6 riverside states to the Gulf of Mexico and is one of the first goals of the biological inventories included in the Secretaria de Marina's programs since the 1970's. To gather the biological records, the material deposited in the Carcinological Collection of the "Dirección General de Oceanografía Naval (SMIOM)" (Naval Oceanography General Management) in Mexico City, was used as a base, complemented with material collected by the first two authors and their Biology students at the Science Faculty of the UNAM (National Autonomous University of Mexico); loans and donations from the Ocean and Limnology Science Institute, also of the UNAM, as well as from colleagues and former students and finally, through 4 samples supported by the CONABIO. The list includes species collected from beaches, coastal lagoons and river outlets; reef zones; internal and medium continental shelf as well as some external shelf records.

Information on 254 species from the Stomatopoda and Decapoda orders, placed on 39 families and 135 genera from 219 sample sites: 21 in the state of Tamaulipas, 63 in Veracruz, 20 in Tabasco, 89 in Campeche and 26 in Yucatan, are provided. For some brachyura species, the representative picture of the species is also included.

# RÉSUMÉ

Celui-ci représente le premier contrôle au Mexique d'espèces de crustacés cataloguées, comprenant 5 des 6 entités fédérales, riveraines du Golfe du Mexique. De même, ce travail constitue un des premiers objectifs à accomplir, concernant les inventaires biologiques, depuis les années 70's, programmés par le Ministère de la Marine Mexicain (Secretaría de Marina). La réunion des registres biologiques est fondée sur le matériel de la Colection Carcinologiques de la Direction Générale d'Océanographie Navale (SMIOM), à la Ville de México. L'information fût complétée avec le matériel recueilli par les deux premiers auteurs de ce travail, et ses disciples a la Faculté de Sciences Biologiques de l'Université Nationale Autonome du Mexique (UNAM); les emprunts et donations reçus de l'Institut des Sciences de la Mer et Limnologie (ICMyL), de l'UNAM; et celui des colègues et anciens élèves de cette Faculté; finalement, avec l'appui de quatre échantillons, auspice de la CONABIO. Le contrôle insère espèces recueillies aux plages, lacs côtiers et embouchures des rivières; aux zones récifales; aux plateau continentales intérieur et moyenne, ainsi que quelques registres de plateau extérieur.

Ce travail porvoit information sur 254 espèces appartenant aux ordres Stomatopoda et Decapoda situées dans 39 familles et 135 genres, provenant de 219 sites; de ceux-ci, 21 de l'État de Tamaulipas, 63 de Veracruz, 20 de Tabasco, 89 de Campeche et 26 de Yucatán. Pour quelques espèces de braquiouros, une photographie représentative de l'espèce en particulier, est incluse.



# INTRODUCCION

A diferencia del Pacífico mexicano, la historia de los muestreos carcinológicos en la costa este de México, es más espaciada, por lo que la región del Golfo de México (Río Bravo, Tamaulipas a Cabo Catoche, Quintana Roo) en muchas ocasiones se ha considerado como "pobrementemente conocida" (Behre 1954) o con "esporádica atención" (Powers 1977). Entre los trabajos más antiguos se encuentran los de Henri de Saussure (1857, 1858), quien en 1853 colectó varias especies de crustáceos en Veracruz y el Valle de México, en esos trabajos proporciona información de especies ya conocidas en esa época y describe otras. En 1859, W. Stimpson, menciona a *Isocheles wurdemanni* y *Uca pugilator*, así como la descripción de *Uca subcylindrica* esta última, a partir de 1♂ y 3♀ que fueron colectados por M. Berlandier en el Río Bravo. Un estudio sistemático de la fauna marina de la costa este de México, se efectúa durante la intervención francesa (1862-1866), cuando Francia envía una misión cultural al Imperio de México, en ella llega Marie-Fermin Bocourt, un taxidermista del Museo de París, quién efectúa una serie de colectas de especímenes de diferentes grupos zoológicos; sin embargo, poco después de su llegada, se acentúa la lucha por el establecimiento de la República, por lo que se va a explorar Guatemala y parte del resto de Centro América (Rodríguez 1993). El material de crustáceos de Bocourt, llega a manos de A. Milne Edwards, director del Museo de París quien produce (1873-1881) su famosa contribución sobre los crustáceos de la región mexicana. Stimpson, en 1872 inicia los muestreos en Yucatán, a bordo del Vapor Beache, continuados en 1877-78 por el Vapor Blake. Parte de la información es publicada también por Milne Edwards (1880), Milne Edwards y Bouvier (1902) y por Mary Jane Rathbun en sus excelentes monografías sobre los grápsidos (1918), los májidos (1925), los cancroideos (1930) y los oxistomatos (1937). En 1890, el profesor Angelo Heilprin, es enviado por la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia a investigar la historia natural de la costa este de México, principalmente la de Yucatán y Veracruz y los crustáceos, son reportados por Ives (1891), entre los cuales se encuentran las descripciones de tres especies: *Penaeus aztecus*, *Periclimenes yucatanicus* y *Uca speciosa*.

En forma general, desde la década de los 50's, el incremento en el número de muestreos realizados en el Golfo de México es notorio, destacando los de la Oficina de Pesca Comercial del Departamento del Interior de los Estados Unidos, quien realizó una serie de muestreos con los B/O "Oregon", "Silver Bay", "Combat" y "Pelican", con estaciones oceanográficas en la Plataforma Continental de Tamaulipas, Veracruz, Campeche y Yucatán (Springer y Bullis 1956; Bullis y Thompson 1965). La Universidad de Texas A & M efectuó muestreos con el B/O "Alaminos" en 1964-1969 (Pequegnat y Pequegnat 1970). El Departamento de Oceanografía y Biología de la misma Universidad organizó, a partir de 1973, una serie de colectas al Golfo de México y Mar Caribe, entre las cuales se encuentran capturas de crustáceos en los arrecifes de Veracruz, aunado a los del Departamento de Biología de la Universidad de Corpus Christi, también en Texas (Allen 1982, Burton 1982, Ray 1974).

En México, el esfuerzo comienza prácticamente en 1964, por parte de investigadores y estudiantes del entonces Departamento de Ciencias del Mar y Limnología del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, quienes abordaron varios aspectos oceanográficos, principalmente del

Estado de Veracruz, entre los que se encuentran algunos muestreos de crustáceos (Villalobos-Figueroa 1971). Asimismo, la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, principia su participación en el estudio de la costa este de México (Hidalgo y Chávez 1967), marcando con esto el inicio formal del estudio de los crustáceos marinos en nuestro país.

## **MATERIAL UTILIZADO PARA LA CONFORMACION DEL CATALOGO**

### **Colectas de la Secretaría de Marina**

Desde 1963 en que se efectúa el primer crucero oceanográfico por un buque de nuestro país, La Secretaría de Marina ha tratado entre otras actividades oceanográficas, de conocer los recursos biológicos de nuestros mares, es así como se transforma la corbeta de guerra "Virgilio Uribe" en un buque oceanográfico, que sirvió de plataforma para la obtención de las primeras muestras biológicas en la década de los 70's, muestras que inician la conformación de este catálogo. Posteriormente, ante los resultados exploratorios del "Virgilio Uribe", se acondicionan otros dos buques de la Armada para fines oceanográficos, el H-01 "Mariano Matamoros" y el H-02 "Dragaminas 20", buques que alternaron sus trabajos tanto en el Golfo de México y Caribe mexicanos como en el Pacífico mexicano. Recientemente, se han incorporado los B/O "Altair" y "Antares" y eventualmente se utiliza también el barco de investigación pesquera "Onjuku".

### **Colectas de la Facultad de Ciencias, UNAM**

En 1986, los primeros dos autores (JLHA y RETA), después de haber efectuado en 1982 y 1985 muestreos en islas del Pacífico mexicano y en arrecifes del Golfo de México respectivamente, implementan un programa denominado "Conocimiento y Evaluación de la Fauna Carcinológica Insular y Arrecifal de México", recurriendo, para obtener los recursos necesarios y la ayuda humana para los muestreos, a la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de dos cursos de Licenciatura en Biología. Diez generaciones que comprenden alrededor de 300 alumnos han participado en esas colectas.

### **Material del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM**

Importantes contribuciones al conocimiento de los crustáceos estomatópodos y decápodos del Golfo de México, ha venido realizando el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, en diferentes proyectos multidisciplinarios (Vázquez-Bader y Gracia 1994), una pequeña parte del material colectado por este instituto ha llegado a nuestras manos incluyendo, holotipos y paratipos.

## INFORMACION PROPORCIONADA POR EL CATALOGO

La información que se presenta, es un resumen de la base de datos derivada del apoyo de la CONABIO, la cual se ha incorporado al Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad. El catálogo presenta la información básica de 1,980 muestras analizadas o reanalizadas en el periodo de noviembre de 1994 a mayo de 1996 con alrededor de 9,200 ejemplares. Los especímenes que se localizan en cada frasco, se encuentran conservados en etanol al 70% y a cada frasco se le asignó, un número distinto de catálogo, que corresponde a la secuencia de su incorporación, considerando que también poseemos frascos del Pacífico mexicano. Cada número de catálogo es precedido por el acrónimo de la colección de la Dirección General de Oceanografía Naval (SMIOM), misma que se encuentra ubicada en la Ciudad de México. En el caso del material proveniente de la Universidad Nacional Autónoma de México, después de las siglas SMIOM, se agregan FCUNAM y ICMYLUNAM, para el material de la Facultad de Ciencias y para el del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, respectivamente. El arreglo taxonómico se efectuó en base al propuesto por Bowman y Abele (1982), con algunas modificaciones (Chace 1992, McLaughlin 1983). Dentro de cada familia, los géneros y las especies son ordenados alfabéticamente. La información que proporciona cada registro es: género, especie, autor y año de la descripción; Estado de donde proviene el material; número de catálogo, ejemplares y sexo; clave geográfica asignada en la base de datos dentro de un paréntesis, coordenadas de la localidad; buque oceanográfico utilizado como plataforma de muestreo, colector, fecha de colecta, profundidad de colecta, método de muestreo y el nombre del determinador.

## ANALISIS DEL MATERIAL EXAMINADO

Las 1,980 muestras que se presentan en el catálogo, representan a 4 familias de estomatópodos y a 35 de decápodos, de estos, sólo el 5.8 % corresponden a los estomatópodos y el restante 94.2 % se encuentra repartido en los decápodos de la siguiente forma: Dendrobranchiata 6.2 %, Stenopodidea 0.65%, Caridea 22%, Thalassinidea 0.55%, Palinura 0.50%, Anomura 11.9% y Brachyura 52.4% (Fig. 1).

En cuanto a los sitios de colecta, en el Estado de Tamaulipas se localizan 21 de los 219, en Veracruz 63, Tabasco 20, Campeche 89 y Yucatán 26 (Fig. 2), esto al considerar a las zonas insulares como parte del Estado frente al que se localizan, a pesar de que las islas, arrecifes y cayos son considerados bajo jurisdicción federal (Anónimo 1987). En cuanto a los registros o muestras por Estado, Tamaulipas presenta 110, Veracruz 848, Tabasco 63, Campeche 667 y Yucatán 292 (Fig. 3). Con respecto a los métodos de muestreo, las colectas efectuadas en zonas someras en forma manual, representan 1306 registros, las capturas con red de arrastre tipo camaronera 472; draga biológica de arrastre en zonas someras, principalmente en pastos marinos, 170; draga Smith McIntyre 21 y 11 con otros tipos como red agallera, red de cuchara o atarraya (Fig. 4).

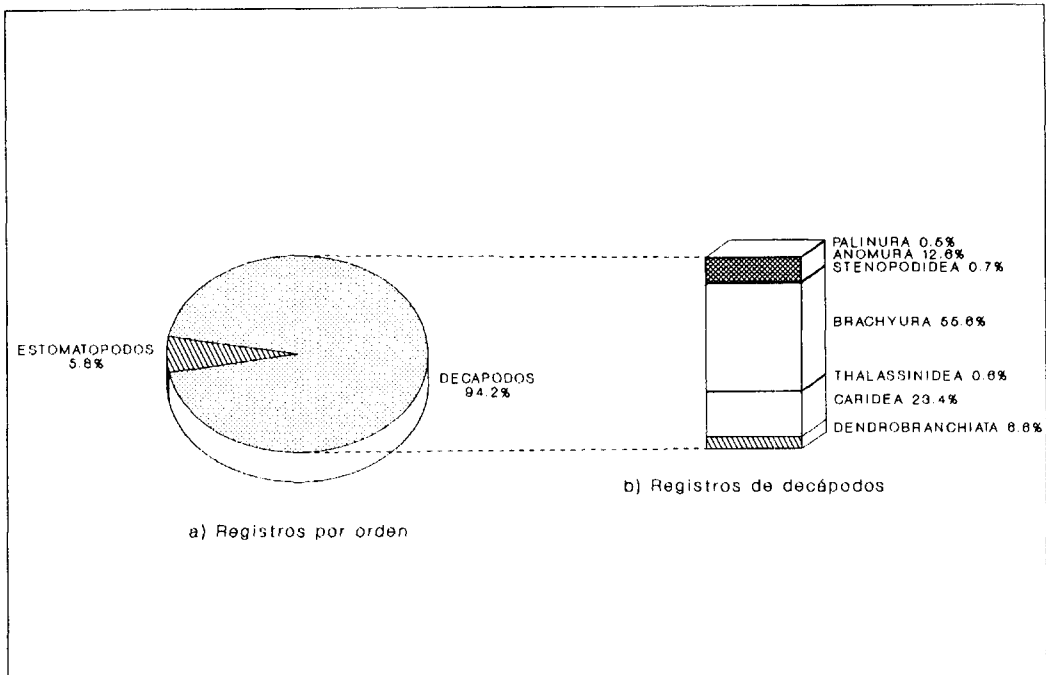


Fig. 1.- Proporción de registros.

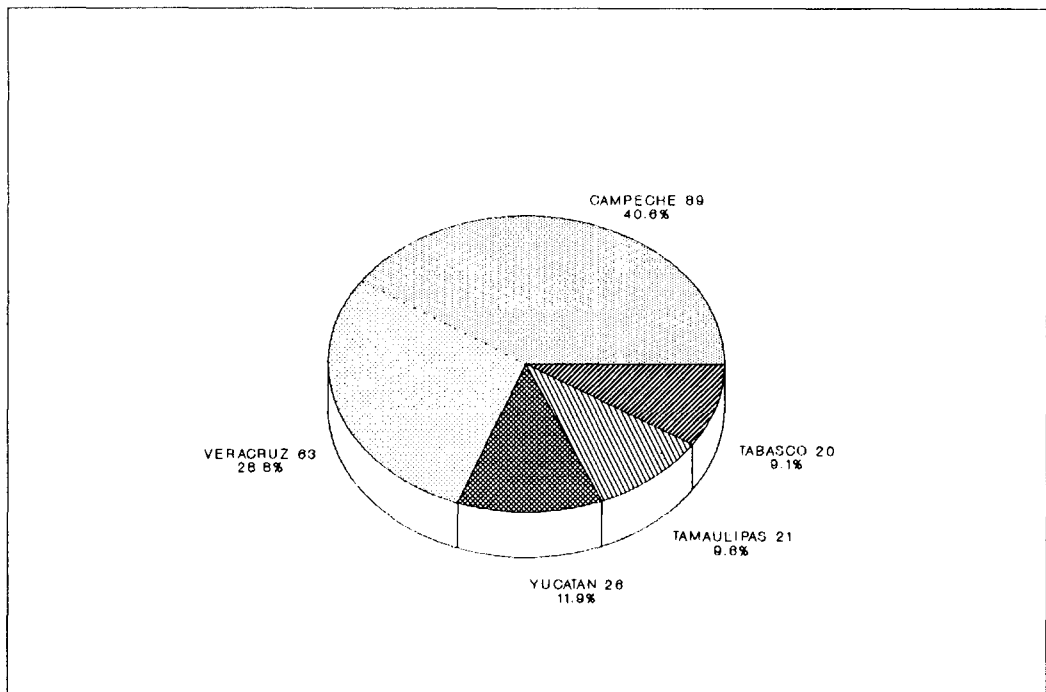


Fig. 2.- Número de claves geográficas por Estado

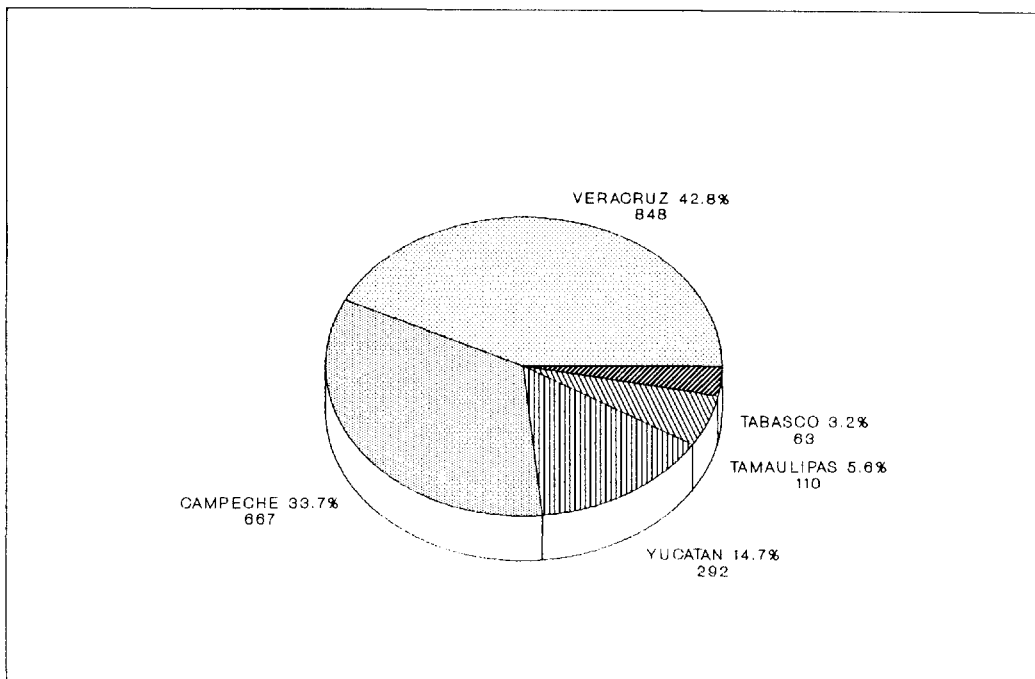


Fig. 3.- Número de muestras por Estado.

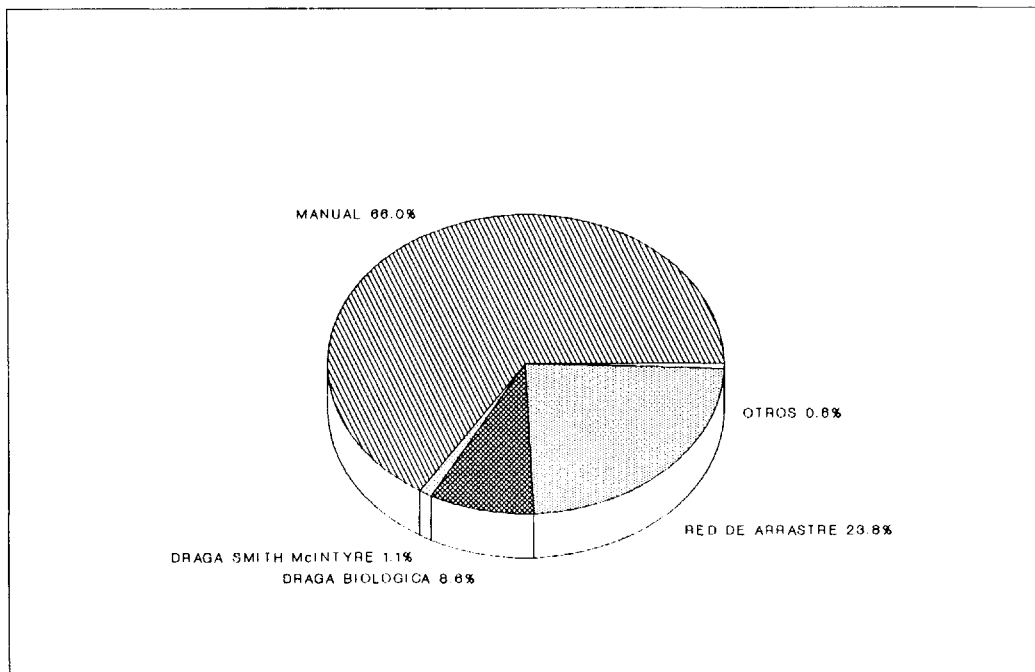


Fig. 4.- Número de muestras por método de colecta.

## LITERATURA CITADA

- Allen, R. L.  
1982. The reptant decapods of Enmedio and Lobos coral reefs, southwestern Gulf of Mexico. Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias, *Corpus Christi State University*. 65 pp.
- Anónimo.  
1987. *Islas Mexicanas, Régimen Jurídico y Catálogo*. Secretaría de Gobernación y Secretaría de Marina. 154 pp.
- Behre, E. H.  
1954. Decapoda of the Gulf of Mexico. pp 451-455. In: Gulf of Mexico its origin, waters, and marine life. *Fishery Bulletin of the Fish and Wildlife Service*, 55: 1-604.
- Bowman, T. E. y L. G. Abele.  
1982. Classification of the Recent Crustacea, pp 1-63. In: *The Biology of Crustacea*. Vol. 1. *Systematics, the Fossil Record, and Biogeography*. L. G. Abele (Ed.) Academic Press. 319 pp.
- Bullis, H. R., Jr. y J. R. Thompson.  
1965. Collections by exploratory fishing vessels Oregon, Silver Bay, Combat, and Pelican made during 1956 to 1960 in the southwestern North Atlantic. *U. S. Fish and Wildlife Service Special Scientific Report-Fisheries*, (510): 1-130.
- Burton, R. W.  
1982. A study of the natantid decapod crustaceans collected from Enmedio Reef, Veracruz, Mexico. Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias, *Texas A & M University*. 114 pp.
- Chace, F. A. Jr.  
1992. On the classification of the Caridea (Decapoda). *Crustaceana*, 63 (1): 70-80.
- Hidalgo, E. y E. A. Chávez.  
1967. Prospección ecológica en el arrecife de Lobos, Veracruz. Contribución del Instituto Nacional de Investigaciones Biológico Pesqueras, México. *III Congreso Nacional de Oceanografía*. 1-21. (mimeo)
- Ives, J. E.  
1891. Crustacea from the northern coast of Yucatan, the harbor of Vera Cruz, the west coast of Florida and the Bermuda Islands. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 43: 176-207, láms. 5-6.
- McLaughlin, P. A.  
1983. Hermit crabs-are they really polyphyletic?. *Journal of Crustacean Biology*, 3 (4): 608-621.
- Milne-Edwards, A.  
1873-1881. Etudes sur les Crustacés Podophtalmaires de la région mexicaine. In: *Mission Scientifique du Mexique*, Rech. Zool. Faune Amér. Centr., 5, 1, [1873-1881], 45-368, láms. 13-61.  
1880. Études préliminaires sur les Crustacés. In: Reports on the results of dedging under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico, and in the Caribbean Sea, 1877, 78', 79', by the U. S. Coast Survey Steamer "Blake", Lieut Commander C. D. Sigsbee, U. S. N., and Commander J. R. Bartlett, U. S. N., Commanding. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College*, 8 (1): 1-68, 3 láms.

- Milne-Edwards, A. y E. L. Bouvier.  
 1902. Les Dromiacés et les Oxystomes. In: Reports on the results of dredging by the United States Survey Steamer "Blake". *Memoires of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College*, 27: 1-127, 25 láms.
- Pequegnat, W. E. y L. H. Pequegnat.  
 1970. Station list for benthic and midwater samples of Texas A & M University R/V Alaminos, 1964-1969. In: W. E. Pequegnat y F. A. Chace, Jr. (Eds.). Contributions on the Biology of the Gulf of Mexico. *Texas A & M University Oceanographic Studies*, 1 (1): 1-16.
- Powers, L. W.  
 1977. A catalogue and Bibliography to the Crabs (Brachyura) of the Gulf of Mexico. *Contributions in Marine Science-supplement*, 20: 1-190.
- Rathbun, M.J.  
 1918. The grapsoid crabs of America. *Bulletin of the U. S. National Museum*, (97): 1-461, 161 láms.  
 1925. The spider crabs of America. *Bulletin of the U. S. National Museum*, (129): 1-613, 283 láms.  
 1930. The Cancroid crabs of America of the families Euryalidae, Portunidae, Atelecyclidae, Cancridae and Xanthidae. *Bulletin of the U. S. National Museum*, (152): 1-609, 230 láms.  
 1937. The Oxystomatous and allied crabs of America. *Bulletin of the U. S. National Museum*, (166): 1-278, 86 láms.
- Ray J.P.  
 1974. A study of the coral reef Crustaceans (Decapoda and Stomatopoda) of two Gulf of Mexico reef systems: West Flower Garden, Texas and Isla de Lobos, Vera Cruz, Mexico. Tesis para obtener el grado de doctor en Oceanografía, Texas A & M University. 323 pp.
- Rodriguez, G.  
 1993. From Oviedo to Rathbun: The development of brachyuran crab taxonomy in the Neotropics (1535-1937). pp. 41-73. In: *History of Carcinology*. F. Truesdale (Ed.). A. A. Balkema.
- Saussure, H. de.  
 1957. Diagnoses de quelques Crustacés nouveaux de l'Amérique tropicale. *Revue et Magazin de Zoologie*, 9: 501-505.  
 1958. Mémoire sur divers Crustacés nouveaux des Antilles et du Mexique. *Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève*, 14 (2). 417-494, láms. 1-6.
- Springer, S. y H. R. Bullis, Jr.  
 1956. Collections by the Oregon in the Gulf of Mexico. List of Crustaceans, mollusks, and fishes identified from collections made by the exploratory fishing vessel Oregon in the Gulf of Mexico and adjacent seas 1950 through 1955. *U. S. Fish and Wildlife, Service Special Scientific Report-Fisheries*, (196): 1-134.
- Stimpson, W.  
 1859. Notes on North American Crustacea No. 1. *Annales of the Lyceum of Natural Histoire of New York*, 7 (1862) (2): 49-93 [1-47], 1 lámina.
- Vázquez-Bader, A. R. y A. Gracia.  
 1994. Macroinvertebrados bénticos de la Plataforma Continental del suroeste del Golfo de México. *Publicaciones Especiales del Instituto de Biología, UNAM*, (12): 1-113.

Villalobos-Figueroa, A.

1971. Estudios ecológicos en un arrecife coralino en Veracruz, México. pp 531-545. In: *Symposium on investigations and resources of the Caribbean sea and adjacent regions*. UNESCO-FAO.

## LISTA DE TRABAJOS DESARROLLADOS CON EL MATERIAL

### PUBLICACIONES

Hernández-Aguilera, J. L.

1982. *Pseudorhombila guinotae*, un nuevo Crustáceo (Decapoda, Goneplacidae) en la Costa Este de México. *Secretaría de Marina, Dirección General de Oceanografía. México. Investigaciones Oceanográficas/B*, 1(4): 1-16.

1988. Comparación de la Fauna Carcinológica (Stomatopoda y Decapoda) de cinco Arrecifes del Golfo de México. pp. 572-585 In: *Memoria de la II Reunión Indicativa de Actividades Regionales Relacionadas con la Oceanografía (Golfo de México y Mar Caribe Mexicanos)*. Veracruz, Ver., 25-27 de Noviembre de 1987, tomo 2. pp. 466-946.

Hernández-Aguilera, J. L. y A. M. Hermoso-Salazar.

1988. Algunos estomatópodos de la costa este de México con la descripción una nueva especie (Crustacea: Stomatopoda). *Secretaría de Marina, Dirección General de Oceanografía. México. Investigaciones Oceanográficas/B*, 4(2): 1-13.

Hernández-Aguilera, J. L., L. A. Martínez-Guzmán, A. M. Hermoso-Salazar y R. Romero-Chávez.

1989. Fauna Carcinológica Insular de México III. Crustáceos Estomatópodos y Decápodos del Arrecife Alacrán. *Secretaría de Marina, Dirección General de Oceanografía. México. Investigaciones Oceanográficas/B*, 5(1): 87-219.

Hernández-Aguilera, J. L. y P. Sosa-Hernández.

1982. Crustáceos Decápodos y Estomatópodos en las Costas de Tabasco y Campeche. *Secretaría de Marina, Dirección General de Oceanografía. México. Investigaciones Oceanográficas/B*, 1(8): 1-117.

Hernández-Aguilera, J. L. y R. E. Toral-Almazán.

1997. Fauna Carcinológica arrecifal de México. IV. Crustáceos estomatópodos y decápodos del Arrecife de Isla Sacrificios, Veracruz (en preparación).

Hernández-Aguilera, J. L. y J. L. Villalobos-Hiriart.

1980. Contribución al conocimiento de los Crustáceos Decápodos y Estomatópodos de la Sonda de Campeche. *Secretaría de Marina, Dirección General de Oceanografía. México. Investigaciones Oceanográficas/B-80-07*: 1-47.

Martínez-Guzmán, L. A. y J. L. Hernández-Aguilera.

1993. Crustáceos Estomatópodos y Decápodos del Arrecife Alacrán, Yucatán. pp. 609-629 In: *Biodiversidad Marina y Costera de México*. S.I. Salazar-Vallejo y N. E. González (eds.) Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y CIQRO, México, 865 pp.

Morales-García, A.

1986. Estudio de los Crustáceos Estomatópodos y Decápodos de Isla Verde,



Veracruz, México. *Secretaría de Marina, Dirección General de Oceanografía, Estación Veracruz*. 78 pp.

1987. Estudio de los Crustáceos Estomatópodos y Decápodos de Isla Sacrificios, Veracruz, México. *Secretaría de Marina, Dirección General de Oceanografía, Estación Veracruz/ 87*: 1-79.

Vázquez-Bader, A. R. y A. Gracia.

1991. *Euphrosynoplax campechiensis*, new species (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Goneplacidae), from the continental shelf of the Southwestern Gulf of Mexico. *Bulletin du Muséum National D'Histoire Naturelle*, 13 (3-4): 429-437.
1994. Macroinvertebrados bénticos de la Plataforma Continental del suroeste del Golfo de México. *Publicaciones Especiales del Instituto de Biología, UNAM*, (12): 1-113.
1995. A new crab species of the genus *Pseudrhombila* H. Milne-Edwards, 1837 (Crustacea: Decapoda: Goneplacidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 108 (2): 254-265.
1995. A new genus and species of pilumnid (Crustacea, Decapoda, Brachyura) from the Gulf of Mexico. *Bulletin du Muséum National D'Histoire Naturelle*, 17 (3-4): 259-272.

Villalobos-Hiriart, J.L., J.L. Hernández-Aguilera y P. Sosa-Hernández.

1981. Algunos registros de los Crustáceos Decápodos y Estomatópodos del litoral de Tamaulipas, México. *Secretaría de Marina, Dirección General de Oceanografía. México. Investigaciones Oceanográficas /B-81-05*:1-44.

## TESIS

Canencia-Sampedro, Ma. T. C.

1992. Estudio Taxonómico sobre los Cangrejos de la Superfamilia Xanthoidea (Crustacea, Decapoda, Brachyura) de la Costa Este de México. Tesis Profesional, *Facultad de Ciencias, UNAM*. 242 pp.

Hermoso-Salazar, A. M. y L. A. Martínez-Guzmán.

1991. Estudio Taxonómico de Ocho Familias de Camarones (Crustacea: Decapoda) en cinco arrecifes del Golfo de México. Tesis Profesional, *Facultad de Ciencias, UNAM*. 87 pp.

López-Salgado, I.

1986. Estudio taxonómico de los crustáceos de la familia Majidae (Crustacea: Decapoda: Brachyura) de la costa este de México. Tesis Profesional, *ENEP Iztacala, UNAM*. 148 pp.

Morales-García, A.

1985. Distribución de decápodos y estomatópodos de Isla Verde, Veracruz, México. Tesis Profesional, *Facultad de Ciencias, UNAM*. 99 pp. 22 láms.

Rodríguez-Aragón, B.

1991. Taxonomía y distribución de tres familias de cangrejos Oxystomatos (Dorippidae, Calappidae, Leucosiidae) de la Plataforma Continental del Suroeste del Golfo de México. Tesis Profesional, *Facultad de Ciencias, UNAM*. 57 pp.

Sosa-Hernández, P.

1984. Estudio de los crustáceos decápodos y estomatópodos de la Plataforma Continental de Tamaulipas, México. Tesis Profesional, *Facultad de Ciencias, UNAM*. 188 pp.

## REPORTES

Anacleto-Andres, M., A. Benito-Vinós, A. Bucio-Galindo y otros.

1988. Crustáceos Arrecifales y de la Plataforma Continental de Veracruz, Ver. Reporte de Biología de Campo, *Facultad de Ciencias, UNAM*. 74 pp.

Alvarado-Vázquez, H. N., O. Badillo-Marmolejo, Ma. del R. Calderón -Ramírez y otros.

1989. Crustáceos, estomatópodos y decápodos de los Arrecifes de Enmedio, Veracruz y Cayos Arcas, Campeche. Reporte de Biología de Campo, *Facultad de Ciencias, UNAM*. 71 pp.

Catalán-Zavaleta, F., P. Enriquez-Vázquez, L. Gómez-Caudillo y otros.

1996. Características ecológicas de los crustáceos decápodos de una zona costera y una arrecifal del Golfo de México. Reporte de Biología de Campo, *Facultad de Ciencias, UNAM*. 33 pp.

Gamiño-Cruz, Ma. G., S. G. González-Aguilar, Y. E. González-Franco y otros.

1987. Comparación de los crustáceos superiores de una zona costera y una insular del estado de Veracruz, Ver. Reporte de Biología de Campo, *Facultad de Ciencias, UNAM*. 72 pp.

# CATALOGO

## Orden STOMATOPODA

### Suborden UNIPELTATA

### Superfamilia GONODACTYLOIDEA

### Familia GONODACTYLIDAE

#### *Neogonodactylus bredini* (Manning, 1969)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03121, 1♂ y 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Laura Rangel, 19-2-1988, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03116, 3♂, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Marcelo Peralta, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03415, 1♀, (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Jorge L. Hernández, 22-8-1989, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00956, 1♀ y 2♀, (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 17-4-1984, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03130, 1♂ y 1♀, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Rosario Rodríguez, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Hipólito Alvarado. SMIOM-03131, 2 juv., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Hipólito Alvarado y Rosario Calderón, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Rosario Rodríguez. SMIOM-FCUNAM-03122, 1♂, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge Gallardo, 6-7-1988, 0.4 m, manual. Determinó Martha Martínez. SMIOM-FCUNAM-03123, 1♂ y 3♀, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jerónimo Nuñez y Rafaela Vázquez, 7-7-1988, 0.4 m, manual. Determinó Jerónimo Nuñez. SMIOM-FCUNAM-03127, 2♂, 1♀ y 2 juv., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Víctor González, Claudia Orozco y Ana Rivas, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03126, 1♂ y 2♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Claudia Orozco, 5-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03128, 2♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Hortencia Monroy, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03129, 4 juv., (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Beatriz Rodríguez, 6-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Beatriz Rodríguez. SMIOM-FCUNAM-03125, 2♂, (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Gerardo Hernández y Dolores Mendieta, 7-7-1988, 0.7 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03124, 1♂ y 1♀, (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Gerardo Hernández, 6-7-1988, 0.7 m, manual. Determinó Dolores Mendieta. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03416, 1♂ y 1♀, (132) 22° 06' 49" N 91° 23' 54" W, colectó María Durán, Hortencia Monroy y Claudia Orozco, 25-2-1989, 1.2 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. **YUCATAN:** SMIOM-03120, 1♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03117, 1♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03119, 1♂ y 1♀, (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.3 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03417, 1♀, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 27-11-1989, 1.0 m, manual. Determinó Elizabeth Hernández. SMIOM-03118, 1♀, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03418, 1♀ y 1 juv., (137) 22° 22' 20" N 89° 39' 30" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 25-11-1989, 0.5 m, manual. Determinó Elizabeth Hernández.

#### *Neogonodactylus oerstedii* (Hansen, 1895)

**VERACRUZ:** SMIOM-04040, 4♂, 3♀ y 1 juv., (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W, colectó Georgina Galicia, 17-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Jorge L.

Hernández. SMIOM-04041, 1♀, (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-01234, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 30-7-1986, 0.5 m, manual. Determinó Ignacio Islas. SMIOM-FCUNAM-03419, 2♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Leticia Plata, 4-8-1987, 0.5 m, manual. Determinó Laura Rangel. SMIOM-FCUNAM-01310, 1♂ y 1 juv., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 15-11-1986, 0.5 m, manual. Determinó Ignacio Islas. SMIOM-FCUNAM-03132, 3♂, 1♀ y 3 juv., (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Rosa Cortés, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Adolfo Bucio. SMIOM-FCUNAM-03139, 2♂, (106) 19° 10' 36" N 96° 05' 30" W, colectó Laura Rangel, 18-2-1988, 0.4 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-04054, 1♂ y 1♀, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-04048, 1♀, (168) 19° 12' 05" N 96° 04' 04" W, colectó Jorge L. Hernández, 22-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-04049, 1♀, (168) 19° 12' 05" N 96° 04' 04" W, colectó Estela Toral, 22-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00964, 1♀ y 1 juv., (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 26-7-1984, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-02997, 3♂, 4♀ y 2 juv., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Hipólito Alvarado y Rosario Rodríguez, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Rosario Rodríguez. SMIOM-01212, 1♂ y 1♀, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Alejandro Morales, 26-5-1986, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-01248, 2♀ y 1 juv., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Francisco Miranda, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Ignacio Islas. SMIOM-03148, 2♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Hipólito Alvarado, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Rosario Calderón. SMIOM-FCUNAM-03140, 2♂ y 1♀, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Martha Martínez, 7-7-1988, 0.4 m, manual. Determinó Martha Martínez. SMIOM-FCUNAM-03147, 3♂ y 3 juv., (98) 19° 06' 03" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 0.6 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03144, 1♂, 1♀ y 7 juv., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Martha Martínez, Claudia Orozco y Ana Rivas, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03143, 1♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Víctor González, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03420, 1 juv., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-01271, 1♂, 2♀ y 3 juv., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Yedzi González, Margarita Hermoso y Leticia Quintana, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Ignacio Islas. SMIOM-FCUNAM-03142, 1♂ y 1♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Hortencia Monroy y Ana Rivas, 5-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03145, 2♂ y 1♀, (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Joaquín Flores, 6-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Beatriz Rodríguez. SMIOM-FCUNAM-03146, 1♂ y 3 juv., (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Joaquín Flores y Beatriz Rodríguez, 7-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Beatriz Rodríguez. SMIOM-04043, 2♀ y 1 juv., (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Jorge L. Hernández y Telésforo Nava, 21-3-1996, 0.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-01282, 2♂ y 3♀, (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Manuela Cano y Francisco Miranda, 1-8-1986, 0.7 m, manual. Determinó Ignacio Islas. SMIOM-FCUNAM-03141, 1♀, (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Gerardo Hernández, 6-7-1988, 0.7 m, manual. Determinó Dolores Mendieta. SMIOM-04042, 2♀, (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Telésforo Nava, 21-3-1996, 1.8 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-04044, 1♀, (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Alfredo Ruiz, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03422, 1♀, (129) 20° 57' 30" N 92° 18' 25" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-03428, 2♀, (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Rafael Roldán, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03421, 1♂, (124) 20° 57' 35" N 92° 18' 25" W, colectó Alcivides Carmona y Jerónimo Nuñez, 24-2-1989, 1.5 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-03425, 3♀, (123) 20° 12' 06" N 91° 57' 50" W, colectó Rosario Calderón y Esther Cecilio, 21-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Rosario Calderón y Esther Cecilio. SMIOM-04053, 2 juv., (213) 20° 12' 31" N 91° 57' 46" W, colectó Georgina Galicia, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-04047, 1♂, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Alfredo Ruiz, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03429, 2♂

y 1 juv., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03424, 1♂ y 1 juv., (122) 20° 12' 08" N 91° 57' 41" W, colectó Hortencia Monroy, 21-2-1989, 0.8 m, manual. Determinó Carmen Sánchez. SMIOM-01182, 2♂, 1♀ y 3 juv., (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 5-6-1985, 1.0 m, manual. Determinó Inocente López. SMIOM-FCUNAM-03423, 2♂, (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge Gallardo, 21-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Rosario Rodríguez. SMIOM-01139, 1♂, 1♀ y 1 juv., (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 3-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Inocente López. SMIOM-00662, 1♂, (71) 20° 42' 06" N 91° 26' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03427, 1♀ y 1 juv., (133) 22° 06' 51" N 91° 23' 58" W, colectó Rosario Rodríguez, 25-2-1989, 1.5 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-03426, 1♂ y 2♀, (130) 22° 06' 57" N 91° 23' 53" W, colectó Alcivides Carmona, 25-2-1989, 0.8 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-00680, 1♂, (72) 20° 44' 54" N 90° 56' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. **YUCATAN:** SMIOM-03133, 1♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03137, 2♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03136, 2 juv., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-10-1987, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03135, 1♂, (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.3 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03150, 1♂ y 1 juv., (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández, 27-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03138, 1♀, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03134, 1♂, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03430, 1♂, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 22-11-1989, 1.0 m, manual. Determinó Francisco Guerra. SMIOM-04052, 1♂, 1♀ y 1 juv., (211) 22° 22' 55" N 89° 40' 58" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03149, 1♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández, 27-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-04045, 1♂, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Georgina Galicia, 20-1-1996, 0.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-04050, 1♂ y 2 juv., (210) 22° 23' 03" N 89° 40' 52" W, colectó Telésforo Nava, 19-1-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-04051, 2♀ y 1 juv., (210) 22° 23' 03" N 89° 40' 52" W, colectó Leopoldo Gómez, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03432, 1♂ y 1♀, (136) 22° 22' 39" N 89° 39' 39" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 24-11-1989, 0.1 m, manual. Determinó Francisco Guerra. SMIOM-04046, 1♀, (136) 22° 22' 39" N 89° 39' 39" W, colectó Jorge L. Hernández, 20-1-1996, 0.1 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03431, 2♀ y 1 juv., (137) 22° 22' 20" N 89° 39' 30" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 25-11-1989, 0.5 m, manual. Determinó Francisco Guerra.

***Neogonodactylus spinulosus* (Schmitt, 1924)**

**CAMPECHE:** SMIOM-03434, 1 juv., (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Rafael Roldán, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03433, 1♂, (130) 22° 06' 57" N 91° 23' 53" W, colectó Jorge L. Hernández, 25-2-1989, 0.8 m, manual. Determinó Claudia Calderón.

## Familia PSEUDOSQUILLIDAE

### *Pseudosquilla ciliata* (Fabricius, 1787)

**VERACRUZ:** SMIOM-01218, 1♀, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Alejandro Morales, 26-5-1986, 1.0 m, manual. Determinó Ignacio Islas.

## Superfamilia SQUILLOIDEA

### Familia SQUILLIDAE

### *Squilla chydæa* Manning, 1962

**TAMAULIPAS:** SMIOM-00308, 9♂ y 14♀, (59) 25° 44' 06" N 96° 38' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 66.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00326, 1♀, (56) 25° 10' 06" N 97° 19' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00344, 12♂ y 19♀, (55) 24° 42' 24" N 97° 11' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 70.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00092, 9♂ y 3♀, (24) 24° 36' 24" N 97° 29' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 10-7-1978, 30.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00091, 2♂, (23) 24° 20' 12" N 97° 34' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 9-7-1978, 25.2 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. **VERACRUZ:** SMIOM-00422, 2♂, (7) 21° 28' 18" N 97° 12' 48" W, colectó Roberto Pérez, Andrés Reséndez y Silvia Toral, 14-11-1973, 2.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. **TABASCO:** SMIOM-00616, 2♀, (63) 18° 32' 12" N 93° 04' 06" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 3-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-ICMyLUNAM-03435, 1♂ y 3♀, (159) 19° 19' 36" N 92° 47' 36" W. B/O Justo Sierra, colectó Adolfo Gracia y Ana Vázquez, 11-5-1995, 189.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-ICMyLUNAM-03566, 3♀, (169) 19° 30' 28" N 92° 38' 20" W. B/O Justo Sierra, colectó Adolfo Gracia y Ana Vázquez, 21-8-1993, 184.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-ICMyLUNAM-03567, 1♂ y 2♀, (156) 19° 32' 24" N 92° 36' 18" W. B/O Justo Sierra, colectó Adolfo Gracia y Ana Vázquez, 10-11-1992, 176.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. **CAMPECHE:** SMIOM-00641, 4♂ y 6♀, (68) 19° 32' 00" N 91° 36' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón.

### *Squilla empusa* Say, 1818

**TAMAULIPAS:** SMIOM-00317, 1♂, (58) 25° 33' 00" N 97° 05' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 17.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00325, 2♂ y 1♀, (56) 25° 10' 06" N 97° 19' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00090, 4♂ y 3♀, (24) 24° 36' 24" N 97° 29' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 10-7-1978, 30.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00089, 9♂ y 9♀, (23) 24° 20' 12" N 97° 34' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 9-7-1978, 25.2 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. **VERACRUZ:** SMIOM-00417, 1♀, (7) 21° 28' 18" N 97° 12' 48" W, colectó Roberto Pérez, Andrés Reséndez y Silvia Toral, 14-11-1973, 2.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00421, 1♂ y 1♀, (8) 21° 14' 30" N 97° 24' 30" W. B/O Virgilio Uribe, colectó Roberto Pérez, Andrés Reséndez y Silvia Toral, 14-11-1973, 29.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00424, 2♀, (9) 20° 59' 12" N 97° 17' 12" W. B/O Virgilio Uribe, colectó Javier Robles, 16-11-1973, 12.5 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00941, 1♀, (74) 19° 21' 24" N 96° 14' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Pablo Sosa, 20-5-1983, 35.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. **TABASCO:** SMIOM-00624, 4♂ y 6♀, (63) 18° 32' 12" N 93° 04' 06" W. B/O Dragaminas

20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 3-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. CAMPECHE: SMIOM-00103, 4♂ y 2♀, (28) 18° 52' 00" N 92° 29' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 19-8-1978, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00386, 4♂ y 6♀, (64) 19° 04' 00" N 92° 26' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 32.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00107, 4♂ y 2♀, (30) 19° 15' 30" N 92° 17' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 19-8-1978, 36.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00477, 13♂ y 29♀, (18) 18° 58' 30" N 91° 56' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Silvia Toral, 21-5-1975, 16.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00532, 1♂, (31) 19° 02' 30" N 91° 38' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 20-8-1978, 13.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00635, 1♀, (68) 19° 32' 00" N 91° 36' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00392, 2♂ y 1♀, (67) 19° 17' 54" N 91° 25' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 16.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00149, 2♂, (44) 19° 18' 00" N 91° 20' 54" W. B/O Dragaminas 20, colectó Pablo Sosa, 24-8-1979, 14.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa.

## Superfamilia LYSIOSQUILLOIDEA

### Familia LYSIOSQUILLIDAE

#### *Lysiosquilla glabriuscula* (Lamarck, 1818)

VERACRUZ: SMIOM-FCUNAM-03576, 1♀, (173) 19° 40' 03" N 96° 05' 23" W, colectó Jorge L. Hernández, 14-3-1990, 0.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández.

### Familia NANNOSQUILLIDAE

#### *Nannosquilla candidensis* Hernández-Aguilera y Hermoso-Salazar, 1988

YUCATAN: SMIOM-03283, 2♂ y 1♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 27-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández y Margarita Hermoso.

#### *Nannosquilla schmitti* (Manning, 1962)

YUCATAN: SMIOM-03284, 3♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 27-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández.

Orden DECAPODA  
Suborden DENDROBRANCHIATA  
Infraorden PENAEIDEA  
Superfamilia PENAEOIDEA  
Familia PENAEIDAE

*Metapenaeopsis goodei* (Smith, 1885)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03064, 1♀, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03890, 1♂, (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04086, 2♀, (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04129, 1♂, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

*Metapenaeopsis smithi* (Schmitt, 1924)

**YUCATAN:** SMIOM-03063, 1♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03062, 1 juv., (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.3 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03616, 1♂, (114) 22° 22' 55" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-10-1987, 0.3 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez.

*Penaeus (Farfantepenaeus) aztecus* Ives, 1891

**TAMAULIPAS:** SMIOM-00298, 11♂ y 4♀, (59) 25° 44' 06" N 96° 38' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 66.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00071, 11♂ y 12♀, (22) 25° 44' 00" N 97° 03' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 27-9-1976, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00310, 8♂ y 11♀, (58) 25° 33' 00" N 97° 05' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 17.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00318, 4♂, 14♀ y 2 juv., (56) 25° 10' 06" N 97° 19' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00334, 7♂ y 8♀, (55) 24° 42' 24" N 97° 11' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 70.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00074, 2♂ y 2♀, (24) 24° 36' 24" N 97° 29' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 10-7-1978, 30.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00066, 1♂ y 7♀, (20) 24° 26' 00" N 97° 35' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 24-9-1976, 23.5 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00064, 13♂ y 4♀, (20) 24° 26' 00" N 97° 35' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 24-9-1976, 23.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00073, 5♂ y 14♀, (23) 24° 20' 12" N 97° 34' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 8-7-1978, 25.2 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00357, 1♀, (53) 24° 12' 30" N 97° 20' 12" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 76.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00348, 8♂ y 7♀, (52) 24° 10' 00" N 97° 40' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 29.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00291, 2♀, (50) 23° 40' 48" N 97° 39' 48" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 17-6-1980, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **VERACRUZ:** SMIOM-00947, 1♂, (74) 19° 21' 24" N 96° 14' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Pablo Sosa, 20-5-1983, 35.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina



Galicia. SMIOM-03577, 1♂, (74) 19° 21' 24" N 96° 14' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 20-5-1983, 35.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-02998, 3 juv., (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03474, 2♂, 2♀ y 6 juv., (99) 18° 46' 18" N 95° 45' 14" W, colectó Alejandro Morales, 29-7-1988, 0.1 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **TABASCO:** SMIOM-00611, 1♂, (60) 18° 18' 00" N 94° 22' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 2-8-1981, 41.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00619, 2♂, (63) 18° 32' 12" N 93° 04' 06" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 3-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-00097, 1♀, (28) 18° 52' 00" N 92° 29' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 19-8-1978, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00383, 2♂ y 2♀, (64) 19° 04' 00" N 92° 26' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 32.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00443, 5♂ y 15♀, (18) 18° 58' 30" N 91° 56' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Silvia Toral, 21-5-1975, 16.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00633, 1♀, (68) 19° 32' 00" N 91° 36' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

*Penaeus (Farfantepenaeus) duorarum* Burkenroad, 1939

**TAMAULIPAS:** SMIOM-00070, 1♀, (22) 25° 44' 00" N 97° 03' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 26-9-1976, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00588, 1♀, (58) 25° 33' 00" N 97° 05' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 17.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00507, 1♂, (19) 23° 46' 00" N 97° 38' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 23-9-1976, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00063, 1♂ y 1♀, (19) 23° 46' 00" N 97° 38' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 23-10-1976, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **VERACRUZ:** SMIOM-00408, 2♂ y 1♀, (6) 22° 15' 00" N 97° 36' 09" W. B/O Virgilio Uribe, colectó Silvia Toral, 13-11-1973, red de arrastre. Determinó Inocente López. SMIOM-00951, 1♂, (75) 20° 15' 54" N 96° 44' 54" W. B/O Dragaminas 20, colectó Pablo Sosa, 22-5-1983, 30.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00946, 6♂ y 2♀, (74) 19° 21' 24" N 96° 14' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Pablo Sosa, 20-5-1983, 35.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01349, 1 juv., (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Marcelo Peralta, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. **TABASCO:** SMIOM-00617, 1♀, (62) 18° 45' 00" N 93° 07' 54" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 3-8-1981, 40.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-00384, 1♂, (64) 19° 04' 00" N 92° 26' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 32.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00646, 1♂, (64) 19° 04' 00" N 92° 26' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 32.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00639, 9♀, (65) 18° 52' 12" N 92° 19' 48" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00104, 2♀ y 1 juv., (29) 18° 55' 12" N 92° 04' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 19-8-1978, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00113, 1♂ y 1♀, (31) 19° 02' 30" N 91° 38' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 20-8-1978, 13.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00642, 1♂ y 4♀, (68) 19° 32' 00" N 91° 36' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00147, 5♂ y 3♀, (44) 19° 18' 00" N 91° 20' 54" W. B/O Dragaminas 20, colectó Pablo Sosa, 24-8-1979, 14.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00133, 1♂, (35) 19° 28' 12" N 91° 04' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 22-8-1978, 14.5 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández.

*Penaeus (Litopenaeus) setiferus* (Linnaeus, 1767)

**VERACRUZ:** SMIOM-00416, 3♀, (8) 21° 14' 30" N 97° 24' 30" W. B/O Virgilio Uribe, colectó Roberto Pérez, Andrés Reséndez y Silvia Toral, 14-11-1973, 29.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-00648, 1♂, (65) 18° 52' 12" N 92° 19' 48" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00445, 2♀, (18) 18° 58' 30" N 91° 56' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Silvia Toral, 21-5-1975, 16.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

*Trachypenaeus similis* (Smith, 1885)

**TAMAULIPAS:** SMIOM-00299, 2♂, 17♀ y 1 juv., (59) 25° 44' 06" N 96° 38' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 66.0 m, red de arrastre. Determinó José Villalobos. SMIOM-00072, 2♀, (22) 25° 44' 00" N 97° 03' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 26-9-1976, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00311, 1♂ y 5♀, (58) 25° 33' 00" N 97° 05' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 17.0 m, red de arrastre. Determinó José Villalobos. SMIOM-00335, 2♂ y 21♀, (55) 24° 42' 24" N 97° 11' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 70.0 m, red de arrastre. Determinó José Villalobos. SMIOM-00076, 1♂ y 21♀, (24) 24° 36' 24" N 97° 29' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 10-7-1978, 30.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00075, 3♂ y 12♀, (23) 24° 20' 12" N 97° 34' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 9-7-1978, 25.2 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00382, 1♂ y 7♀, (23) 24° 20' 12" N 97° 34' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 9-7-1978, 25.2 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **TABASCO:** SMIOM-00625, 1♀, (63) 18° 32' 12" N 93° 04' 06" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 3-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-00098, 1♀, (28) 18° 52' 00" N 92° 29' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 19-8-1978, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00649, 4♀, (64) 19° 04' 00" N 92° 26' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 32.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00637, 4♀, (65) 18° 52' 12" N 92° 19' 48" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00446, 1♀, (18) 18° 58' 30" N 91° 56' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Silvia Toral, 21-5-1975, 16.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00119, 1♀, (34) 20° 01' 36" N 91° 43' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 21-8-1978, 40.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00645, 5♀, (68) 19° 32' 00" N 91° 36' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00685, 1♀, (72) 20° 44' 54" N 90° 56' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

*Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862)

**VERACRUZ:** SMIOM-00406, 2♂ y 7♀, (5) 22° 15' 38" N 97° 45' 57" W. B/O Virgilio Uribe, colectó Roberto Pérez, Andrés Reséndez y Silvia Toral, 12-11-1973, 90.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

## Familia SOLENOCERIDAE

*Solenocera vioscai* Burkenroad, 1939

**TAMAULIPAS:** SMIOM-00297, 18♀, (59) 25° 44' 06" N 96° 38' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 66.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00328, 1♂, (57) 25° 09' 36" N 96° 59' 06"

W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 60.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00333, 10♀, (55) 24° 42' 24" N 97° 11' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 70.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

## Familia SICYONIIDAE

### *Sicyonia brevirostris* Stimpson, 1871

**TAMAULIPAS:** SMIOM-00300, 24♂ y 17♀, (59) 25° 44' 06" N 96° 38' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 66.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03578, 4♂ y 3♀, (59) 25° 44' 06" N 96° 38' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 66.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00336, 9♂ y 9♀, (55) 24° 42' 24" N 97° 11' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 70.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00345, 1♂, (54) 24° 38' 24" N 97° 33' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00081, 5♂ y 7♀, (24) 24° 36' 24" N 97° 29' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 10-7-1978, 30.5 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00080, 66♂ y 43♀, (23) 24° 20' 12" N 97° 34' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 9-7-1978, 25.2 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00350, 8♂ y 8♀, (52) 24° 10' 00" N 97° 40' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 29.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00508, 2♂ y 4♀, (19) 23° 46' 00" N 97° 38' 00" W. B/O Virgilio Uribe, colectó Carlos García, 23-9-1976, 12.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-00142, 1♂ y 2♀, (40) 21° 21' 30" N 91° 48' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 25-8-1978, 47.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00120, 1♀, (34) 20° 01' 36" N 91° 43' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 21-8-1978, 40.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00114, 1♂, (31) 19° 02' 30" N 91° 38' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 20-8-1978, 13.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00123, 1♂ y 5♀, (37) 20° 27' 18" N 91° 38' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 22-8-1978, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00152, 5♀, (47) 21° 47' 54" N 91° 30' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Pablo Sosa, 28-8-1979, 14.5 m, red de arrastre. Determinó José Villalobos. SMIOM-00130, 1♀, (36) 19° 54' 12" N 91° 12' 12" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 22-8-1978, 22.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa.

### *Sicyonia dorsalis* Kingsley, 1878

**TAMAULIPAS:** SMIOM-00313, 1♀, (58) 25° 33' 00" N 97° 05' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 17.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00320, 3♂ y 8♀, (56) 25° 10' 06" N 97° 19' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 25-6-1980, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00079, 17♂ y 7♀, (24) 24° 36' 24" N 97° 29' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 10-7-1978, 30.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00068, 1♂ y 1♀, (20) 24° 26' 00" N 97° 35' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 24-9-1976, 23.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00078, 68♂ y 76♀, (23) 24° 20' 12" N 97° 34' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 4-7-1978, 25.2 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00349, 10♂ y 28♀, (52) 24° 10' 00" N 97° 40' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 26-6-1980, 29.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. **VERACRUZ:** SMIOM-00948, 1♀, (74) 19° 21' 24" N 96° 14' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Pablo Sosa, 20-5-1983, 35.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **TABASCO:** SMIOM-00613, 3♂ y 5♀, (63) 18° 32' 12" N 93° 04' 06" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 3-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00093, 1♂ y 1♀, (27) 18° 55' 36" N 92° 44' 12" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 18-8-1978, 55.0 m,

red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. **CAMPECHE:** SMIOM-00099, 2♀, (28) 18° 52' 00" N 92° 29' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 19-8-1978, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00651, 16♂ y 15♀, (64) 19° 04' 00" N 92° 26' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 32.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00644, 1♂ y 3♀, (65) 18° 52' 12" N 92° 19' 48" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00105, 1♂ y 5♀, (29) 18° 55' 12" N 92° 04' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 19-8-1978, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00448, 7♂ y 3♀, (18) 18° 58' 30" N 91° 56' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Silvia Toral, 21-5-1975, 16.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00109, 2♂, (32) 19° 24' 42" N 91° 50' 12" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 20-8-1978, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00121, 3♂ y 3♀, (34) 20° 01' 36" N 91° 43' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 21-8-1978, 40.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00535, 1♀, (33) 18° 56' 30" N 91° 39' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 20-8-1978, 14.0 m, draga Smith McIntyre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00116, 14♂ y 15♀, (31) 19° 02' 30" N 91° 38' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 20-8-1978, 13.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00124, 8♂ y 13♀, (37) 20° 27' 18" N 91° 38' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 22-8-1978, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00636, 7♂ y 3♀, (68) 19° 32' 00" N 91° 36' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 4-8-1981, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00131, 1♂ y 1♀, (36) 19° 54' 12" N 91° 12' 12" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 22-8-1978, 22.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa.

#### *Sicyonia laevigata* Stimpson, 1871

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03068, 2♂ y 2♀, (111) 19° 10' 28" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 18-2-1988, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04087, 4♂, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04088, 1♂, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

#### *Sicyonia parri* (Burkenroad, 1934)

**VERACRUZ:** SMIOM-03001, 19♂ y 13♀, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 5-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-04090, 1♂ y 2♀, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-02999, 2♂ y 1♀, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-04089, 38♂ y 70♀, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03476, 12♂, 4♀ y 1 juv., (95) 19° 06' 08" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 0.4 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03000, 2♂, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández y Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03475, 3♂, 1♀ y 1 juv., (127) 20° 57' 31" N 92° 18' 27" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-2-1989, 1.7 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. **YUCATAN:** SMIOM-03002, 1♂, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez.

*Sicyonia typica* (Boeck, 1864)

**TAMAULIPAS:** SMIOM-00067, 1♀, (20) 24° 26' 00" N 97° 35' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 24-9-1976, 23.5 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00077, 14♂ y 17♀, (23) 24° 20' 12" N 97° 34' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 9-7-1978, 25.2 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00065, 1♂ y 2♀, (19) 23° 46' 00" N 97° 38' 00" W. B/O Mariano Matamoros, colectó Carlos García, 23-9-1976, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00586, 1♂, (50) 23° 40' 48" N 97° 39' 48" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 17-6-1980, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **VERACRUZ:** SMIOM-00409, 1♀, (6) 22° 15' 00" N 97° 36' 09" W. B/O Virgilio Uribe, colectó Silvia Toral, 13-11-1973, 24.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03069, 1♀, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03891, 1♂ y 1♀, (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-00531, 1♀, (28) 18° 52' 00" N 92° 29' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 19-8-1978, 25.5 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00115, 6♂ y 12♀, (31) 19° 02' 30" N 91° 38' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 20-8-1978, 13.0 m, red de arrastre. Determinó Pablo Sosa.

Suborden PLEOCYEMATA  
Infraorden STENOPODIDEA  
Familia STENOPODIDAE

*Microprosthema semilaeve* (Martens, 1872)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03003, 1♂, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Claudia Orozco y María Sánchez, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03193, 1♀, (123) 20° 12' 06" N 91° 57' 50" W, colectó Alcivides Carmona, 21-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-01144, 1 oví, (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 3-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. **YUCATAN:** SMIOM-03067, 2♂, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03066, 1♂, (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.3 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03071, 1♂ y 1 oví, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03793, 1♂ y 1♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Georgina Galicia y Jorge L. Hernández, 20-1-1996, 0.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

*Stenopus hispidus* (Olivier, 1811)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03070, 1♂, (112) 19° 10' 33" N 96° 05' 34" W, colectó Bruno Gómez-Gil-Rodríguez, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Bruno Gómez-Gil-Rodríguez. SMIOM-FCUNAM-03004, 1♂, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Joaquín Flores, 7-8-1988, 0.4 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03662, 1♀, (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Alejandro Morales, 19-11-1985, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **TABASCO:** SMIOM-00615, 1♂ y 1 oví, (61) 18° 28' 06" N 93° 40' 06" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 3-8-1981, 25.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03090, 1♀, (123) 20° 12' 06" N 91° 57' 50" W, colectó Alcivides Carmona y Jerónimo Nuñez, 21-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alcivides Carmona.

*Stenopus scutellatus* Rankin, 1898

**CAMPECHE:** SMIOM-01175, 1♂, (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 5-6-1985, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández.

**Infraorden CARIDEA**  
**Superfamilia ATYOIDEA**  
**Familia ATYIDAE**

*Potimirim mexicana* (Saussure, 1857)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-01296, 1♂, 1♀ y 1 oví, (94) 19° 05' 26" N 96° 06' 11" W, colectó Jorge L. Hernández, 13-11-1986, 0.1 m, red de cuchara. Determinó Alejandra Martínez.

**Superfamilia PASIPHAEOIDEA**  
**Familia PASIPHAEIDAE**

*Leptochela serratorbita* Bate, 1888

**YUCATAN:** SMIOM-03515, 1♂ y 1♀, (142) 21° 20' 00" N 90° 35' 00" W, colectó Jorge L. Hernández, 22-11-1989, 20.1 m, draga Smith McIntyre. Determinó Jorge L. Hernández.

**Superfamilia PALAEMONOIDEA**  
**Familia GNATHOPHYLLIDAE**

*Gnathophyllum americanum* Guérin-Ménéville, 1855

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03477, 1 oví, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 19-2-1988, 0.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03725, 1♀ y 1 oví, (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández.

**Familia PALAEMONIDAE**

*Brachycarpus biunguiculatus* (Lucas, 1849)

**VERACRUZ:** SMIOM-03892, 1 oví, (139) 19° 08' 33" N 95° 48' 21" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03194, 1 oví, (130) 22° 06' 57" N 91° 23' 53" W, colectó Alcivides Carmona, 25-2-1989, 0.8 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

*Leander tenuicornis* (Say, 1818)

**TAMAULIPAS:** SMIOM-03072, 2♂ y 1♀, (120) 26° 53' 33" N 94° 53' 09" W, colectó Elizabeth Herrera, 2-12-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. **VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-00558, 1♂ y 1♀, (42) 19° 12' 56" N 96° 07' 31" W, colectó Jorge L. Hernández, 4-7-1979, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03005, 2♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Alejandra Martínez, 5-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. **YUCATAN:** SMIOM-03517, 1♀, (136) 22° 22' 39" N 89° 39' 39" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 24-11-1989, 0.1 m, draga biológica de arrastre. Determinó Elizabeth Hernández. SMIOM-03573, 1♀, (137) 22° 22' 20" N 89° 39' 30" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 25-11-1989, 0.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03516, 2♂, (137) 22° 22' 20" N 89° 39' 30" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 25-11-1989, 0.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Elizabeth Hernández.

*Macrobrachium acanthurus* (Wiegmann, 1836)

**VERACRUZ:** SMIOM-00312, 4♂ y 7♀, (4) 22° 13' 35" N 97° 50' 00" W, colectó Roberto Pérez, Andrés Reséndez y Silvia Toral, 8-11-1973, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00398, 18♀, (4) 22° 13' 35" N 97° 50' 00" W, colectó Roberto Pérez, Andrés Reséndez y Silvia Toral, 10-11-1973, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00381, 4♀, (4) 22° 13' 35" N 97° 50' 00" W, colectó Andrés Reséndez y Silvia Toral, 8-11-1973, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03479, 1♂, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03478, 2 oví, (99) 18° 46' 18" N 95° 45' 14" W, colectó Alejandro Morales, 29-7-1988, 0.1 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

*Macrobrachium aff jelskii* (Miers, 1877)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03006, 16♂, 46♀ y 4 oví, (94) 19° 05' 26" N 96° 06' 11" W, colectó Jorge L. Hernández, 19-2-1988, 0.1 m, red de cuchara. Determinó Jorge L. Hernández.

*Macrobrachium olfersi* (Wiegmann, 1836)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03007, 5♂, 4♀ y 3 oví, (94) 19° 05' 26" N 96° 06' 11" W, colectó Jorge L. Hernández, 19-2-1988, 0.1 m, red de cuchara. Determinó Georgina Galicia.

*Periclimenaeus bredini* Chace, 1972

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03195, 2♀, (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Jorge L. Hernández, 8-7-1988, 0.7 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. **YUCATAN:** SMIOM-03078, 1♀, (118) 22° 22' 37" N 89° 39' 37" W, colectó Jorge L. Hernández, 22-10-1987, 0.8 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

*Periclimenaeus caraibicus* Holthuis, 1951

**YUCATAN:** SMIOM-03077, 1 oví., (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 27-10-1987, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez.

*Periclimenaeus perlatus* (Boone, 1930)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03080, 1 oví., (112) 19° 10' 33" N 96° 05' 34" W,

colectó Alejandro Domínguez, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03521, 2♀, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03523, 2♂ y 7♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Víctor González, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03522, 1♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1989, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03079, 1♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Bruno Gómez-Gil-Rodríguez, 17-2-1988, 0.2 m, buceo autónomo (SCUBA). Determinó Jorge L. Hernández.

*Periclimenes americanus* (Kingsley, 1878)

**VERACRUZ:** SMIOM-04130, 1♂, (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03673, 1♀ y 1 oví, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Fernando Minauro y Hugo Najera, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03730, 1 oví, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03893, 1 oví, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03579, 1♂, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03073, 1♂, 1♀ y 1 oví, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03894, 1 oví, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03895, 1 oví, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04093, 1♂ y 1 oví, (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03896, 1 oví, (154) 19° 11' 56" N 96° 04' 03" W, colectó Georgina Galicia, 22-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03519, 1 oví, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03009, 1♀ y 7 juv., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 5-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03008, 3♂, 1♀ y 5 oví., (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-04091, 2♂, 1♀ y 1 oví, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04092, 1 oví, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03196, 1♀, (95) 19° 06' 08" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03518, 2♂, 4♀ y 4 oví, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04055, 1♀, (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Alfredo Ruiz, 21-3-1996, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01332, 2 oví, (100) 18° 54' 48" N 95° 48' 42" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 6-8-1987, 100.0 m, draga Smith McIntyre. Determinó Alejandra Martínez. **CAMPECHE:** SMIOM-03745, 2♂ y 1♀, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03520, 1 oví, (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, 20-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-01151, 1 oví, (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 4-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-00545, 1 oví, (39) 20° 50' 24" N 91° 28' 12" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 24-8-1978, 35.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00655, 1♂, (70) 20° 12' 06" N 91° 09' 36" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 32.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03617, 4♂ y 6 oví., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-10-1987, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03074, 3♀, 4♀ y 2 oví., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-10-1987, 0.2 m,



draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03010, 4♂, 4♀ y 4 oví, (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.3 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03075, 1♂, 1♀ y 1 oví, (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 27-10-1987, 0.3 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03076, 2♂ y 2 oví, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03011, 1♀ y 1 oví, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03795, 1 oví, (210) 22° 23' 03" N 89° 40' 52" W, colectó Leopoldo Gómez, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

*Periclimenes longicaudatus* (Stimpson, 1860)

**CAMPECHE:** SMIOM-00534, 1 oví, (33) 18° 56' 30" N 91° 39' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 20-8-1978, 14.0 m, draga Smith McIntyre. Determinó Margarita Hermoso.

*Periclimenes rathbunae* Schmitt, 1924

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03012, 1 oví., (105) 19° 10' 48" N 96° 05' 33" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-2-1988, 0.8 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

## Superfamilia PROCEOIDEA

### Familia PROCESSIDAE

*Processa bermudensis* (Rankin, 1990)

**VERACRUZ:** SMIOM-03897, 1♂ y 2 oví, (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 17-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03081, 1♂ y 1♀, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03524, 1 juv., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03899, 2♂ y 2 oví, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03900, 1 oví, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03013, 1♀, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Adolfo Bucio y Camelia Roldán, 18-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-04110, 4♂ y 1 oví, (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03898, 1♀, (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03015, 1 oví, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 5-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-04109, 2♂ y 3 oví, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03014, 1 oví, (98) 19° 06' 03" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 0.6 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03618, 1♀ y 2 oví., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01280, 1 oví, (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Jorge L. Hernández, 1-8-1986, 0.7 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. **YUCATAN:** SMIOM-03016, 1♀ y 1 oví., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 29-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra

Martínez. SMIOM-03082, 2 oví, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 29-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03569, 5♂, 6♀ y 2 oví., (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-10-1987, 0.3 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03065, 3♂ y 4♀, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03814, 4♂, 5♀ y 9 oví, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Georgina Galicia, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-1-1996, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

***Processa fimbriata* Manning y Chace, 1971**

**YUCATAN:** SMIOM-03083, 1 oví., (118) 22° 22' 37" N 89° 39' 37" W, colectó Jorge L. Hernández, 22-10-1987, 0.8 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

***Processa hemphilli* Manning y Chace, 1971**

**CAMPECHE:** SMIOM-00536, (33) 18° 56' 30" N 91° 39' 18" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 20-8-1978, 14.0 m, draga Smith McIntyre. Determinó Alejandra Martínez.

***Processa vossi* Manning, 1991**

**YUCATAN:** SMIOM-03815, 1♂, 2♀ y 6 oví, (211) 22° 22' 55" N 89° 40' 58" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia y Jorge L. Hernández. SMIOM-03816, 1 oví, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Georgina Galicia, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-1-1996, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

***Processa wheeleri* Lebour, 1941**

**YUCATAN:** SMIOM-03084, 1 oví, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 27-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

## Superfamilia ALPHEOIDEA

### Familia ALPHEIDAE

***Alpheus amblyonyx* Chace, 1972**

**CAMPECHE:** SMIOM-03746, 1♂, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

***Alpheus armillatus* H. Milne Edwards, 1837**

**VERACRUZ:** SMIOM-03901, 1♂ y 1 oví, (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Magdalena Mercado, 17-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Magdalena Mercado. SMIOM-FCUNAM-03089, 1♂ y 2♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Martha Martínez y Ana Rivas, 18-2-1988, 0.5 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-01358, 1♀, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Adolfo Bucio y Ascención Delgadillo. SMIOM-FCUNAM-03017, 1♂, (106) 19° 10' 36" N 96° 05' 30" W, colectó Martha Martínez y Ana Rivas, 18-2-1988, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03019, 1♂, 1♀ y 4 oví., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-01266, 1 oví, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W,

colectó Manuela Cano y Francisco Miranda, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03484, 2♂, 1♀ y 1 oví, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 0.4 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04094, 3♀ y 9 oví, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03018, 3♂ y 3♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Claudia Orozco y María Sánchez, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Martha Martínez y Hortencia Monroy. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03197, 2♂ y 2 oví., (123) 20° 12' 06" N 91° 57' 50" W, colectó Alcivides Carmona, 21-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03525, 1♀, (122) 20° 12' 08" N 91° 57' 41" W, colectó Claudia Orozco, 20-2-1989, 0.8 m, manual. Determinó María Durán y Claudia Orozco. SMIOM-01132, 3 oví., (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 3-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-03747, 7♂ y 4 oví., (206) 20° 12' 12" N 91° 57' 38" W, colectó Edgar Roldán, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03199, 6♂ y 8♀, (133) 22° 06' 51" N 91° 23' 58" W, colectó Jorge L. Hernández, 25-2-1989, 1.5 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03198, 1♀, (131) 22° 06' 52" N 91° 23' 46" W, colectó Octavio Badillo y Joaquín Flores, 25-2-1989, 1.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. **YUCATAN:** SMIOM-03085, 2♂, 3♀ y 4 oví., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 25-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03020, 1♀, (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.3 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03088, 4♂, 3♀ y 4 oví., (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.3 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03086, 8♂ y 3 oví., (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03796, 2♂, 4♀ y 4 oví., (212) 22° 22' 49" N 89° 41' 00" W, colectó Jorge L. Hernández, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03087, 1 oví., (114) 22° 22' 55" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-10-1987, 0.3 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

#### *Alpheus bahamensis* Rankin, 1898

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03676, 2♂, 3♀ y 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Irene Sandoval y Ricardo Vargas, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03623, 5♂, 2♀ y 11 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Adolfo Bucio y Ascensión Delgadillo, 18-2-1988, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03675, 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Irene Sandoval y Ricardo Vargas, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03731, 5♂ y 4 oví, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Fernando Minauro y Hugo Nájera, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03674, 1♀ y 3 oví, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Luz Piña y Yuriko Siqueiros, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Yuriko Siqueiros. SMIOM-FCUNAM-03574, 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 28-2-1992, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03677, 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Patricia Enriquez y Claudia Quiroz, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03732, 1 oví, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03200, 1♀, (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03624, 1♀ y 2 oví., (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Betsabee González y Patricia Rangel, 21-8-1992, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03021, 1♂ y 1 oví., (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Martha Martínez y Ana Rivas, 18-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03905, 1♂ y 1♀, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04057, 2♂, 1♀ y 4 oví, (168) 19° 12' 05" N 96° 04' 04" W, colectó Estela Toral, 22-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03092, 1♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Alejandro Morales, 26-5-1986, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03022, 1♂, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L.

Hernández, 6-7-1988, 0.4 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03023, 1♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Ana Rivas, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Martha Martínez y Hortencia Monroy. SMIOM-04056, 2♂, 2♀ y 3 oví, (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Alfredo Ruiz, 21-3-1996, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03902, 1♂, 1♀ y 1 oví, (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 21-3-1996, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03904, 2♂, (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Telésforo Nava, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03903, 1♂, (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Estela Toral, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04059, 8♂, 1♀ y 8 oví, (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Jorge L. Hernández, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04058, 6♂ y 3 oví, (139) 19° 08' 33" N 95° 48' 21" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03619, 1 oví., (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Georgina Galicia, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03621, 1♂, (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Georgina Galicia y Jorge L. Hernández, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03620, 1♀ y 1 oví, (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Rafael Roldán, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03483, 2♂ y 2 oví, (127) 20° 57' 31" N 92° 18' 27" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-2-1989, 1.7 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03202, 1♂ y 1♀, (129) 20° 57' 30" N 92° 18' 25" W, colectó Rosario Calderón, 24-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03748, 1♂ y 1 oví., (213) 20° 12' 31" N 91° 57' 46" W, colectó Telésforo Nava, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03750, 4♂ y 1 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03622, 4♂ y 3 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03749, 1♂ y 1 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Telésforo Nava, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03526, 2♂ y 1♀, (122) 20° 12' 08" N 91° 57' 41" W, colectó Rosario Rodríguez, 20-2-1989, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-01173, 2♂ y 4 oví., (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 5-6-1985, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03481, 2♂, 3♀ y 6 oví., (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jerónimo Nuñez, 21-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-01127, 5♂ y 5 oví., (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 3-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-01166, 16♂, 5♀ y 12 oví, (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 4-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-FCUNAM-03201, 1♂ y 1♀, (132) 22° 06' 49" N 91° 23' 54" W, colectó María Durán y Martha Martínez, 25-2-1989, 1.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. **YUCATAN:** SMIOM-03797, 1♀ y 1 oví, (212) 22° 22' 49" N 89° 41' 00" W, colectó Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

***Alpheus bouvieri* A. Milne Edwards, 1878**

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03679, 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Luz Piña y Yuriko Siqueiros, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Yuriko Siqueiros. SMIOM-FCUNAM-03678, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Yuriko Siqueiros, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Yuriko Siqueiros. SMIOM-FCUNAM-01299, 2♂, 1♀ y 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Rafael Romero, 13-11-1986, 0.5 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-03204, 1 oví., (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03907, 1♂, 1♀ y 1 oví., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03025, 1 oví., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 26-5-1986, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03093, 2♂, 1♀ y 1 oví., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Alejandro Morales, 26-5-1986, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03527, 3♀, (95) 19° 06' 08" N 95° 56' 21" W, colectó Ana Rivas y María Sánchez, 7-7-1988,

0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03628, 2 ovi., (50) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03627, 3♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Ana Rivas, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03024, 3♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Víctor González y Ana Rivas, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03906, 1♀, (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Jorge L. Hernández y Telésforo Nava, 21-3-1996, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04060, 1 ovi., (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Jorge L. Hernández, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03205, 1♂, 2♀ y 2 ovi., (126) 20° 57' 33" N 92° 18' 26" W, colectó Alcivides Carmona, 24-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03203, 1 ovi., (122) 20° 12' 08" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 21-2-1989, 0.8 m, manual. Determinó Margarita Hermoso y Alejandra Martínez. SMIOM-01150, 2♂, 1♀ y 2 ovi., (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 4-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández y Georgina Galicia. SMIOM-03751, 8♂, 2♀ y 6 ovi., (206) 20° 12' 12" N 91° 57' 38" W, colectó Edgar Roldán, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03625, 1♂, 2♀, y 11 ovi., (146) 22° 06' 51" N 91° 23' 58" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 19-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03626, 1♀, (146) 22° 06' 51" N 91° 23' 58" W, colectó Fernando Catalán, 19-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

#### *Alpheus cristulifrons* Rathbun, 1900

**VERACRUZ:** SMIOM-03908, 1 ovi., (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03680, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Irene Sandoval y Ricardo Vargas, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01356, 1♂, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-00972, 1♂, (80) 19° 10' 43" N 96° 05' 27" W, colectó Alejandro Morales, 27-11-1984, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00959, 1 ovi., (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 7-7-1984, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03094, 1♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Manuela Cano y Francisco Miranda, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-03485, 2♂, 4♀ y 3 ovi., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Víctor González y Ana Rivas, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01239, 1♂, 1♀ y 1 ovi., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Leticia Quintana y Rafael Romero, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03026, 1♂ y 1 ovi., (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Gerardo Hernández y Dolores Mendieta, 6-7-1988, 0.7 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04061, 2♂, 1♀ y 3 ovi., (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Alfredo Ruiz, 21-3-1996, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04063, 1♂ y 1 ovi., (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Jorge L. Hernández, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04062, 6♂ y 4 ovi., (139) 19° 08' 33" N 95° 48' 21" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03629, 1♂, (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03630, 1♂, (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Georgina Galicia, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03631, 1 ovi., (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Georgina Galicia y Jorge L. Hernández, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03528, 1♂, 1♀ y 2♀, (123) 20° 12' 06" N 91° 57' 50" W, colectó Gerardo Hernández, 21-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Beatriz Rodríguez. SMIOM-03632, 1 ovi., (150) 20° 12' 29" N 91° 57' 45" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.7 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03633, 8♂ y 7 ovi., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03752, 1♂ y ovi., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-

01178, 6♂, 1♀ y 1 ovi., (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 5-6-1985, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-01148, 1♂ y 1 ovi., (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 4-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

#### *Alpheus floridanus* Kingsley, 1878

**VERACRUZ:** SMIOM-03909, 1♂, (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Magdalena Mercado, 17-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Magdalena Mercado. **CAMPECHE:** SMIOM-00658, 1♀, (72) 20° 44' 54" N 90° 56' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández y José Villalobos.

#### *Alpheus formosus* Gibbes, 1850

**VERACRUZ:** SMIOM-03910, 1♀, (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W, colectó Alfredo Ruiz, 17-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01312, 1 ovi., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Rafael Romero, 15-11-1986, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03681, 1♀ y 1 ovi., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Irene Sandoval y Ricardo Vargas, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Irene Sandoval y Ricardo Vargas. SMIOM-FCUNAM-03572, 1♂ y 1 ovi., (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03297, 1 ovi., (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03911, 1♂, 1♀ y 1 ovi., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03912, 1♂, (168) 19° 12' 05" N 96° 04' 04" W, colectó Estela Toral, 22-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04064, 1 ovi., (168) 19° 12' 05" N 96° 04' 04" W, colectó Estela Toral, 22-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00957, 1 ovi., (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 6-7-1984, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03635, 1♀, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 0.4 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03486, 2♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Claudia Orozco y Ana Rivas, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01269, 1♂, 1♀ y 1 ovi., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01272, 3♂ y 2 ovi., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, Leticia Quintana y Rafael Romero, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03480, 2♀, (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Beatriz Rodríguez, 7-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04131, 1♂, (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Jorge L. Hernández, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03634, 1♂ y 1 ovi., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03753, 2♂ y 2♀, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-01171, 1♂, (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 5-6-1985, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00689, 1♀, (70) 20° 12' 06" N 91° 09' 36" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 32.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03027, 1♂ y 2♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03096, 2♂, 1♀ y 2 ovi., (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

#### *Alpheus heterochaelis* Say, 1818

**CAMPECHE:** SMIOM-03754, 1♂, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó

Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03637, 2♂, (146) 22° 06' 51" N 91° 23' 58" W, colectó Georgina Galicia y Alfredo Ruiz, 19-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03636, 1♀, (146) 22° 06' 51" N 91° 23' 58" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 19-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03798, 1 ovi., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Telésforo Nava, 21-1-1996, 0.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03799, 1♂ y 2 ovi., (114) 22° 22' 55" N 89° 40' 56" W, colectó Alfredo Ruiz, 21-1-1996, 0.3 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

#### *Alpheus normanni* Kingsley, 1878

**VERACRUZ:** SMIOM-04096, 1♂, (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Jorge L. Hernández, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03913, 1 ovi., (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Miguel Domínguez, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03914, 1 ovi., (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03733, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03915, 1♂, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03097, 2♂, 1♀ y 2 ovi., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03206, 1 ovi., (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03916, 2♂ y 1 ovi., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04097, 1♀, (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00960, 1♂, (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 7-7-1984, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-01211, 2♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Alejandro Morales, 26-5-1986, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03030, 25♂, 20♀ y 10 ovi., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 5-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-04095, 10♂, 13♀ y 7 ovi., (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03207, 4♂, 3♀ y 10 ovi., (95) 19° 06' 08" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03028, 1♂, 1♀ y 3 ovi., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Víctor González, Martha Martínez y Hortencia Monroy, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03029, 1♂ y 1 ovi., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03663, 5♂, 6♀ y 3 ovi., (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03529, 1♀ y 1 ovi., (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Joaquín Flores y Rosario Rodríguez, 7-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03100, 1 ovi., (100) 18° 54' 48" N 95° 48' 42" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 6-8-1987, 100.0 m, draga Smith McIntyre. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03099, 1♂, 1♀ y 1 ovi., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-10-1987, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03098, 2♂ y 1♀, (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.3 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03031, 1♂, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez.

#### *Alpheus nuttingi* (Schmitt, 1924)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-00563, 1♀, (42) 19° 12' 56" N 96° 07' 31" W, colectó Jorge L. Hernández, 4-7-1979, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03682, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Irene Sandoval

y Ricardo Vargas, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03101, 2♂ y 3♀, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Rosa Cortés, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-01336, 1♂, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Laura Rangel, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández y Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03034, 2♂ y 2♀, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Claudia Orozco y Ana Rivas, 6-7-1988, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03033, 2♂ y 1♀, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Ascensión Delgadillo y Marcelo Peralta, 18-2-1988, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03032, 1♂, 1♀ y 2 ovi., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Martha Martínez y Ana Rivas, 4-3-1988, 1.5 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-00971, 1♀, (80) 19° 10' 43" N 96° 05' 27" W, colectó Alejandro Morales, 27-11-1984, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-01260, 1 ovi., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Manuela Cano y Francisco Miranda, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-01245, 1♂ y 2 ovi., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-01290, 1♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 1-9-1986, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01497, 3♀ y 1 ovi., (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Joaquín Flores, 7-8-1988, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03755, 1♂, (206) 20° 12' 12" N 91° 57' 38" W, colectó Edgar Roldán, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03638, 1♂, (146) 22° 06' 51" N 91° 23' 58" W, colectó Rafael Roldán, 19-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

#### *Alpheus paracrinitus* Miers, 1881

**VERACRUZ:** SMIOM-03918, 1♂, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03917, 1♂ y 1 ovi., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03182, 1♂, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Martha Martínez y Ana Rivas, 17-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03035, 1♂, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó María Sánchez, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04132, 1 ovi., (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03756, 1 ovi., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03639, 1♂, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03183, 1♂ y 1♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

#### *Alpheus ridleyi* Pocock, 1890

**YUCATAN:** SMIOM-03036, 1 ovi., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

#### *Alpheus schmitti* Chace, 1972

**CAMPECHE:** SMIOM-03641, 1♂, (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Rafael Roldán, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03493, 2♂, (126) 20° 57' 33" N 92° 18' 26" W, colectó Alcivides Carmona y Jerónimo Nuñez, 24-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03640, 1♀, (146) 22° 06' 51" N 91° 23' 58" W, colectó Fernando Catalán, 19-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03800, 5♂, (212) 22° 22' 49" N 89° 41' 00" W, colectó Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.



*Automate evermanni* Rathbun, 1901

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03642, 1 oví., (101) 18° 51' 12" N 95° 35' 12" W. B/O Altair, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 6-8-1987, 29.0 m, draga Smith McIntyre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01330, 1 oví., (103) 18° 49' 11" N 95° 18' 20" W. B/O Altair, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 6-8-1987, 99.0 m, draga Smith McIntyre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-01328, 3♀ y 2 oví., (104) 18° 45' 01" N 95° 10' 59" W. B/O Altair, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 6-8-1987, 68.0 m, draga Smith McIntyre. Determinó Alejandra Martínez.

*Automate gardineri* Coutière, 1902

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03037, 3 oví., (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Beatriz Rodríguez, 6-7-1988, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03644, 1♀, (126) 20° 57' 33" N 92° 18' 26" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-3-1995, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03643, 1♀, (146) 22° 06' 51" N 91° 23' 58" W, colectó Georgina Galicia y Alfredo Ruiz, 19-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03801, 2♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Georgina Galicia, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-1-1996, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

*Automate rectifrons* Chace, 1972

**YUCATAN:** SMIOM-03107, 1♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 29-10-1987, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez.

*Salmones aff ortmanni* (Rankin, 1898)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03667, 1 oví., (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Rosa Cortés, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. **CAMPECHE:** SMIOM-03666, 1 oví., (123) 20° 12' 06" N 91° 57' 50" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 3-6-1985, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. **YUCATAN:** SMIOM-03668, 2♂, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 25-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03669, 1♂ y 3 oví., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 29-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03670, 1♂, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 29-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández.

*Synalpheus aff anasimus* Chace, 1972

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03685, 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Luz Piña y Yuriko Siqueiros, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Yuriko Siqueiros. SMIOM-FCUNAM-03490, 1♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

*Synalpheus agelas* Pequegnat y Heard, 1979

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-01360, 1♀, (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Bruno Gómez-Gil-Rodríguez, 7-8-1987, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

*Synalpheus brevicarpus* (Herrick, 1891)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-01294, 2♂ y 2 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22"

W, colectó Jorge L. Hernández, 13-11-1986, 0.5 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-03208, 1♂, (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Jorge L. Hernández, 8-7-1988, 0.7 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. **YUCATAN:** SMIOM-03184, 3♀ y 2 oví., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

*Synalpheus brooksi* Coutière, 1909

**CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03492, 1 oví., (126) 20° 57' 33" N 92° 18' 26" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. **YUCATAN:** SMIOM-03106, 29♂ y 2♀, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 27-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

*Synalpheus fritzmuelleri* Coutière, 1909

**VERACRUZ:** SMIOM-03919, 2♂, (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01309, 1♂ y 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 15-11-1986, 0.5 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-03683, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Luz Piña y Yuriko Siqueiros, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Luz Piña. SMIOM-FCUNAM-01319, 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Angel Carmona, 4-8-1987, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03038, 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Adolfo Bucio y Ascención Delgadillo, 8-2-1988, 0.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03734, 1♀ y 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Fernando Minauro y Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01292, 2♂ y 2 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 13-11-1986, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03209, 1♀, (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03921, 2♂ y 1 oví., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03103, 1♂, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Alejandro Morales, 17-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03922, 1♂, 1♀, y 1 oví., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04133, 1♀ y 1 oví., (168) 19° 12' 05" N 96° 04' 04" W, colectó Estela Toral, 22-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00953, 1♂ y 1 oví., (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 7-3-1984, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03487, 1♂, 1♀ y 1 oví., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Martha Martínez, Hortencia Monroy y Carmen Sánchez, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01264, 1♂ y 2 oví., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Leticia Quintana, Víctor Reynoso y Rafael Romero, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-03568, 1♂, 3♀ y 2 oví., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Hortencia Monroy y Ana Rivas. SMIOM-03920, 2♂ y 1 oví., (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Jorge L. Hernández y Telésforo Nava, 21-3-1996, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03039, 2 oví., (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Adolfo Bucio y Marcelo Peralta, 18-2-1988, 0.7 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04134, 1♂, 1♀ y 1 oví., (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Jorge L. Hernández, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03491, 1♂ y 1 oví., (127) 20° 57' 31" N 92° 18' 27" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-2-1989, 1.7 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03530, 3♀ y 4 oví., (123) 20° 12' 06" N 91° 57' 50" W, colectó Octavio Badillo, 21-2-1990, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03645, 2 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03757, 1♂, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina

Galicia. SMIOM-FCUNAM-03482, 5♂, 4♀ y 2 oví., (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge Gallardo, 21-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-01146, 1 oví., (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 3-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Pablo Sosa. SMIOM-03758, 1♀, (206) 20° 12' 12" N 91° 57' 38" W, colectó Edgar Roldán, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03102, 3♀ y 2 oví., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03040, 1 oví., (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03104, 2 oví., (118) 22° 22' 37" N 89° 39' 37" W, colectó Jorge L. Hernández, 22-10-1987, 0.8 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

*Synalpheus hemphilli* Coutière, 1908

**YUCATAN:** SMIOM-03041, 1♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jesús Cantú, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández.

*Synalpheus longicarpus* (Herrick, 1891)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03042, 2♂ y 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Martha Martínez y Ana Rivas, 19-2-1988, 0.5 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03105, 1♂, (112) 19° 10' 33" N 96° 05' 34" W, colectó Ana Benito, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-00969, 1♂, (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 14-11-1984, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01247, 1♂, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Manuela Cano y Francisco Miranda, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. **CAMPECHE:** SMIOM-03647, 1 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

*Synalpheus mcclendoni* Coutière, 1910

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03684, 4♂, 1♀ y 3 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Luz Piña y Yuriko Siqueiros, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Luz Piña y Yuriko Siqueiros. SMIOM-FCUNAM-03735, 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Fernando Minauro y Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03210, 3♀ y 2 oví., (112) 19° 10' 33" N 96° 05' 34" W, colectó Jorge L. Hernández, 2-2-1993, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03649, 1♀, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Betsabee González y Patricia Rangel, 21-8-1992, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00970, 2♂, (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 14-11-1984, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03531, 1♀ y 1 oví., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Rosario Calderón y Rafaela Vázquez, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03043, 2♂, 8♀ y 1 oví., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Claudia Orozco, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Martha Martínez y Hortencia Monroy. SMIOM-FCUNAM-01275, 1♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Leticia Quintana, Víctor Reynoso y Rafael Romero, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Margarita Hermoso. SMIOM-FCUNAM-03646, 2♀, (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03648, 1♂, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-01174, 3♂, (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 5-6-1985, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

*Synalpheus minus* (Say, 1818)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03738, 1♂ y 2 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22"

W, colectó Fernando Minauro y Hugo Nájera, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03739, 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03686, 1♂, 1♀ y 2 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Luz Piña y Yuriko Siqueiros, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Yuriko Siqueiros. SMIOM-FCUNAM-03736, 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Fernando Minauro y Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03737, 1♂, 2♀ y 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Fernando Minauro, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04070, 2♂ y 1♀, (168) 19° 12' 05" N 96° 04' 04" W, colectó Estela Toral, 22-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03582, 1♀, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Hipólito Alvarado, 7-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03581, 2♀, (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Beatriz Rodríguez, 7-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04135, 7♂, 1♀ y 5 oví., (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Alfredo Ruiz, 21-3-1996, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04072, 8♂ y 4 oví., (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Jorge L. Hernández, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04071, 4♂, 3♀ y 5 oví., (139) 19° 08' 33" N 95° 48' 21" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03650, 2♀, (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Germán González y Jorge L. Hernández, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03651, 1♂, 1♀ y 1 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03759, 3♀ y 3 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03802, 1♂, 1♀ y 1 oví., (212) 22° 22' 49" N 89° 41' 00" W, colectó Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

#### *Synalpheus pandionis* Coutière, 1909

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03740, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Fernando Minauro y Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03741, 1♀ y 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03688, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Irene Sandoval y Ricardo Vargas, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03185, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Martha Martínez y Ana Rivas, 18-2-1988, 0.5 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03687, 1♂ y 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Luz Piña y Yuriko Siqueiros, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Luz Piña. SMIOM-04073, 1♂, (168) 19° 12' 05" N 96° 04' 04" W, colectó Estela Toral, 22-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03489, 1♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Hipólito Alvarado y Rafaela Vázquez, 7-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03570, 1♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Hipólito Alvarado, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03654, 1♂, (150) 20° 12' 29" N 91° 57' 45" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.7 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03652, 1♂ y 1 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Georgina Galicia, Germán González, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03760, 1♂ y 1 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00677, 2♂, 2♀ y 2 oví., (72) 20° 44' 54" N 90° 56' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03653, 1♀, (144) 20° 50' 00" N 90° 45' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández, 21-11-1989, 11.0 m, draga Smith McIntyre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03488, 2♂, (134) 22° 20' 28" N 89° 43' 57" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 28-11-1989, 31.0 m, red agallera. Determinó Elizabeth Hernández.

*Synalpheus rathbunae* Coutière, 1909

**CAMPECHE:** SMIOM-03761, 1♂, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

*Synalpheus scaphoceris* Coutière, 1910

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03689, 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Irene Sandoval y Ricardo Vargas, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01311, 1♂ y 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Rafael Romero, 15-11-1986, 0.5 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03742, 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Leopoldo Gómez y Rafael Roldán, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03743, 1♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Fernando Minauro y Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03212, 1 oví., (126) 20° 57' 33" N 92° 18' 26" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03211, 1 oví., (122) 20° 12' 08" N 91° 57' 41" W, colectó Joaquín Flores, 21-2-1989, 0.8 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

*Synalpheus townsendi* Coutière, 1909

**VERACRUZ:** SMIOM-03923, 1♂ y 1 oví., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04075, 2 oví., (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Jorge L. Hernández, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04074, 3♀ y 4 oví., (139) 19° 08' 33" N 95° 48' 21" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03744, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Fernando Minauro y Hugo Nájera, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-00667, 1♂ y 1♀, (70) 20° 12' 06" N 91° 09' 36" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 32.0 m, red de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-00688, 1♀, (72) 20° 44' 54" N 90° 56' 30" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 20.0 m, red de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-00690, 1♂, (73) 21° 09' 12" N 90° 40' 42" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 7-8-1981, 18.0 m, red de arrastre. Determinó Alejandra Martínez.

## Familia HIPPOLYTIDAE

*Hippolyte curacaoensis* Schmitt, 1924

**VERACRUZ:** SMIOM-04101, 119♂, 55♀ y 54 oví., (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Alfredo Ruiz, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04099, 57♂, 35♀ y 14 oví., (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Jorge L. Hernández, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04100, 11♂, 40♀, 48 oví. y 1 juv., (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Magdalena Mercado, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Magdalena Mercado. SMIOM-FCUNAM-03690, 1♂, 7♀ y 1 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Ricardo Vargas, 15-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04076, 2♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Rafael Roldán, 14-5-1995, 0.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03114, 4♂, 1♀ y 7 oví., (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03925, 1♀, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03044, 1♀, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Adolfo Bucio y Camelia Roldán, 18-2-1988, 1.5 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03924, 22♂, 27♀

y 25 oví., (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04102, 12♂, 6♀ y 4 oví., (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03496, 1 oví., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03045, 2♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 5-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-04098, 5♂, 11♀ y 24 oví., (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03532, 2 oví., (95) 19° 06' 08" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04077, 1 oví., (139) 19° 08' 33" N 95° 48' 21" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03115, 1♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-10-1987, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03803, 1♂ y 1♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03213, 1♂ y 1♀, (136) 22° 22' 39" N 89° 39' 39" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 24-9-1989, 0.1 m, draga biológica de arrastre. Determinó Elizabeth Hernández. SMIOM-03533, 1 oví., (137) 22° 22' 20" N 89° 39' 30" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 25-11-1989, 0.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Elizabeth Hernández.

*Hippolyte nicholsoni* Chace, 1972

**YUCATAN:** SMIOM-03804, 2♂, 4♀, 2 oví. y 9 juv., (210) 22° 23' 03" N 89° 40' 52" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

*Latreutes fucorum* (Fabricius, 1798)

**TAMAULIPAS:** SMIOM-03113, 1 oví., (120) 26° 53' 33" N 94° 53' 09" W, colectó Elizabeth Herrera, 2-12-1987, 0.2 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. **VERACRUZ:** SMIOM-04104, 2♂ y 4♀, (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Alfredo Ruiz, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03926, 1♀ y 1 oví., (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04103, 1 oví., (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03807, 1 oví., (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Georgina Galicia y Jorge L. Hernández, 20-1-1996, 0.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03806, 2♂, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Georgina Galicia, Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-1-1996, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03805, 2♂, 1♀ y 2 oví., (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03808, 1 oví., (209) 22° 23' 08" N 89° 40' 53" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03809, 1♂ y 1 oví., (210) 22° 23' 03" N 89° 40' 52" W, colectó Hugo Nava, 19-1-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03494, 2 oví., (137) 22° 22' 20" N 89° 39' 30" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 25-11-1989, 0.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Elizabeth Hernández.

*Latreutes parvulus* (Stimpson, 1866)

**VERACRUZ:** SMIOM-04105, 1♀, (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Alfredo Ruiz, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

*Lysmata intermedia* (Kingsley, 1878)

**VERACRUZ:** SMIOM-03927, 1♂, (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W, colectó Georgina Galicia, 17-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia y Jorge L. Hernández.

*Lysmata wurdemanni* (Gibbes, 1850)

**CAMPECHE:** SMIOM-03762, 2♂, (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00136, 2 oví., (39) 20° 50' 24" N 91° 28' 12" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 24-8-1978, 35.0 m, red de arrastre. Determinó José Villalobos. SMIOM-00144, 1 oví., (41) 20° 48' 18" N 90° 46' 06" W. B/O Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 25-8-1978, 14.0 m, red de arrastre. Determinó José Villalobos.

*Thor dobkini* Chace, 1972

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03109, 1♂, (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández, 12-2-1988, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez.

*Thor floridanus* Kingsley, 1878

**VERACRUZ:** SMIOM-04106, 1 oví., (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Jorge L. Hernández, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03928, 4 oví., (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03930, 1 oví., (108) 19° 10' 30" N 96° 05' 30" W, colectó Telésforo Nava y Alfredo Ruiz, 23-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03931, 1♂, (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Jorge L. Hernández y Telésforo Nava, 21-3-1996, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03929, 1♂, (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Alfredo Ruiz, 21-3-1996, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-04078, 2 oví., (86) 19° 09' 10" N 95° 50' 22" W, colectó Alfredo Ruiz, 21-3-1996, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-03763, 1♀ y 1 oví., (151) 20° 12' 28" N 91° 57' 41" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03495, 1♀ y 1 oví., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-10-1987, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03810, 2♂ y 1♀, (209) 22° 23' 08" N 89° 40' 53" W, colectó Georgina Galicia, 19-1-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03811, 1 oví., (210) 22° 23' 03" N 89° 40' 52" W, colectó Hugo Najera, 19-1-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03812, 1♂ y 1 oví., (210) 22° 23' 03" N 89° 40' 52" W, colectó Leopoldo Gómez, 19-1-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia.

*Thor manningi* Chace, 1972

**CAMPECHE:** SMIOM-03655, 1♀ y 1 oví., (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Rafael Roldán, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03656, 1♀, (148) 20° 57' 33" N 92° 18' 27" W, colectó Georgina Galicia y Jorge L. Hernández, 21-3-1995, 0.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **YUCATAN:** SMIOM-03110, 2♂ y 1 oví., (115) 22° 22' 45" N 89° 41' 04" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.3 m, manual. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03112, 2♂ y 3 oví., (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 27-10-1987, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03111, 3♂ y 5 oví., (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 26-10-1987, 1.0 m, manual. Determinó Alejandra Martínez.

*Tozeuma carolinense* Kingsley, 1878

**VERACRUZ:** SMIOM-03932, 1 oví., (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Magdalena Mercado, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Magdalena Mercado. SMIOM-04108, 1♂, (93) 21° 28' 05" N 97° 13' 34" W, colectó Jorge L. Hernández, 16-3-1996, 1.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03048, 1♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-03534, 3♀, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Hipólito Alvarado y Rafaela Vázquez, 7-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Beatriz Rodríguez. SMIOM-03047, 3♂ y 2♀, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 5-7-1988, 1.0 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-04107, 4♀, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Georgina Galicia, 21-3-1996, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03046, 16♀, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. SMIOM-FCUNAM-03214, 2♂ y 6♀, (95) 19° 06' 08" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-7-1988, 0.4 m, draga biológica de arrastre. Determinó Alejandra Martínez. **YUCATAN:** SMIOM-03108, 1 oví., (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-10-1987, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03813, 1♂ y 1♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 19-1-1996, 0.2 m, draga biológica de arrastre. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03536, 1♀ y 1 oví., (136) 22° 22' 39" N 89° 39' 39" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 24-11-1989, 0.1 m, draga biológica de arrastre. Determinó Elizabeth Hernández. SMIOM-03535, 3♂, 2♀ y 2 oví., (137) 22° 22' 20" N 89° 39' 30" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 25-11-1989, 0.5 m, draga biológica de arrastre. Determinó Elizabeth Hernández.

## Familia OGYRIDIDAE

*Ogyrides alphaerostris* (Kingsley, 1880)

**YUCATAN:** SMIOM-03497, 2♀, (141) 21° 45' 05" N 89° 05' 00" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-12-1989, 22.9 m, draga Smith McIntyre. Determinó Jorge L. Hernández.

## Infraorden THALASSINIDEA

### Superfamilia THALASSINOIDEA

#### Familia CALLIANASSIDAE

*Biffarius fragilis* (Biffar, 1970)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03056, 1♂, (107) 19° 10' 33" N 96° 05' 28" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 18-2-1988, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03055, 1♂, (96) 19° 06' 07" N 95° 56' 17" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 7-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández.

*Glypturus acanthochirus* Stimpson, 1866

**YUCATAN:** SMIOM-03057, 1♂, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 27-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández.



*Neocallichirus grandimana* (Gibbes, 1850)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03049, 2♂ y 2♀, (106) 19° 10' 36" N 96° 05' 30" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 18-2-1988, 0.4 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-03053, 2♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03050, 4♀, (92) 19° 06' 11" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 8-7-1988, 0.4 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03052, 1 ovi., (98) 19° 06' 03" N 95° 56' 21" W, colectó Jorge L. Hernández, 6-7-1988, 0.6 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-01279, 2♂, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Ignacio Islas y Carlos Zapote, 1-8-1986, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-01251, 1♂, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Ignacio Islas, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03051, 4♂, 3♀ y 1 juv., (96) 19° 06' 07" N 95° 56' 17" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 7-7-1988, 0.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. **YUCATAN:** SMIOM-03054, 3♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 23-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández.

**Infraorden PALINURA**  
**Superfamilia PALINUROIDEA**  
**Familia PALINURIDAE**

*Panulirus argus* (Latreille, 1804)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03167, 1♂ y 1♀, (112) 19° 10' 33" N 96° 05' 34" W, colectó Marcelo Peralta, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Marcelo Peralta. **CAMPECHE:** SMIOM-02995, 1♀ y 1 ovi., (84) 21° 12' 17" N 90° 57' 55" W, colectó Emilio Escalante y Alfonso Lozano, 6-6-1985, 2.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. **YUCATAN:** SMIOM-03436, 1♂ y 1♀, (134) 22° 20' 28" N 89° 43' 57" W, colectó Juan Cruz, 25-11-1989, 31.0 m, manual. Determinó Francisco Guerra.

*Panulirus guttatus* (Latreille, 1804)

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03168, 1♀, (105) 19° 10' 48" N 96° 05' 33" W, colectó Bruno Gómez-Gil-Rodríguez y César Nuñez, 7-8-1987, 0.8 m, buceo autónomo (SCUBA). Determinó Bruno Gómez-Gil-Rodríguez. **CAMPECHE:** SMIOM-01186, 1♂, (85) 20° 12' 15" N 90° 57' 53" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 6-6-1985, 1.2 m, manual. Determinó Claudia Calderón.

**Familia SCYLLARIDAE**

*Scyllarides nodifer* (Stimpson, 1866)

**YUCATAN:** SMIOM-03437, 1♂, (135) 22° 10' 08" N 89° 47' 00" W, colectó Ricardo Alpuche, 26-11-1989, 1.3 m, manual. Determinó Elizabeth Hernández.

*Scyllarus chacei* Holthuis, 1960

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-01359, 1♂, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-00621, 1♂, (61) 18° 28' 06" N 93° 40' 06" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 3-8-1981, 25.0 m, red de arrastre. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03058, 1♂, (37) 20° 27' 18" N 91° 38' 00" W. B/O

Dragaminas 20, colectó Refugio Suárez y Silvia Toral, 22-8-1978, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-00684, 1♀, (71) 20° 42' 06" N 91° 26' 00" W. B/O Dragaminas 20, colectó Jorge L. Hernández y Pablo Sosa, 6-8-1981, 33.0 m, red de arrastre. Determinó Jorge L. Hernández.

## Infraorden ANOMURA

### Superfamilia PAGUROIDEA

#### Familia COENOBITIDAE

##### *Coenobita clypeatus* (Herbst, 1791)

**VERACRUZ:** SMIOM-00966, 1♀, (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 31-7-1984, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. **CAMPECHE:** SMIOM-03583, 1 juv., (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández y Rafael Roldán, 22-3-1995, 1.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. **YUCATAN:** SMIOM-03151, 1♂ y 2♀, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03438, 2♂, (117) 22° 22' 59" N 89° 41' 02" W, colectó Francisco Guerra y Elizabeth Hernández, 26-11-1989, 1.0 m, manual. Determinó Francisco Guerra. SMIOM-03817, 2♂ y 3♀, (208) 22° 22' 58" N 89° 40' 59" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-1-1996, 1.8 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03818, 1♂ y 2♀, (207) 22° 22' 06" N 89° 39' 30" W, colectó Hugo Najera, 20-1-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

#### Familia DIOGENIDAE

##### *Calcinus tibicen* (Herbst, 1791)

**VERACRUZ:** SMIOM-01214, 10♂, 2♀ y 1 oví., (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Alejandro Morales, 26-5-1986, 1.0 m, manual. Determinó Víctor Reynoso. SMIOM-03933, 1♂, (2) 21° 28' 22" N 97° 13' 31" W, colectó Georgina Galicia y Telésforo Nava, 17-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03934, 1♂ y 2♀, (43) 21° 28' 04" N 97° 13' 24" W, colectó Telésforo Nava, 17-3-1996, 1.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-01229, 2♂ y 2 oví., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 30-7-1986, 0.5 m, manual. Determinó Víctor Reynoso. SMIOM-FCUNAM-01316, 6♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Angel Carmona, 4-8-1987, 0.5 m, manual. Determinó Leticia Plata. SMIOM-FCUNAM-03691, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Yuriko Siqueiros, 14-5-1995, 0.5 m, manual. Determinó Luz Piña. SMIOM-FCUNAM-01289, 4♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 4-8-1986, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03154, 1♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Jorge L. Hernández, 19-2-1988, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03152, 20♂ y 10 oví., (111) 19° 10' 28" N 96° 05' 32" W, colectó Alejandro Domínguez, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó César Núñez. SMIOM-FCUNAM-03155, 1♂, (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-2-1988, 1.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03156, 4♂ y 4♀, (109) 19° 10' 27" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 18-2-1988, 1.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03939, 1♀, (195) 19° 10' 38" N 96° 07' 13" W, colectó Jorge L. Hernández y Telésforo Nava, 27-3-1996, 0.2 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-01219, 5♂ y 1♀, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Alejandro Morales, 26-5-1986, 1.0 m, manual. Determinó Víctor Reynoso. SMIOM-FCUNAM-03440, 2♂, 1♀ y 2 oví., (98) 19° 06' 03" N 95° 56' 21" W, colectó Ana Rivas, 7-7-1988, 0.6 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03157, 1♂, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Ana Rivas, 6-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón.

SMIOM-03935, 1♂ y 1♀, (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-3-1996, 0.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-FCUNAM-03439, 3♂, (97) 19° 06' 03" N 95° 56' 18" W, colectó Jorge L. Hernández, 7-1-1988, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03059, 3♀ y 1 oví., (91) 19° 06' 05" N 95° 56' 15" W, colectó Gerardo Hernández y Dolores Mendieta, 7-7-1988, 0.7 m, manual. Determinó Gerardo Hernández. SMIOM-03936, 3♂, 2♀ y 1 oví., (102) 19° 08' 36" N 95° 48' 29" W, colectó Estela Toral, 20-3-1996, 1.0 m, manual. Determinó Georgina Galicia. SMIOM-03938, 1 oví., (139) 19° 08' 33" N 95° 48' 21" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 20-3-1996, 1.5 m, manual. Determinó Georgina Galicia. **CAMPECHE:** SMIOM-FCUNAM-03441, 1♀, (127) 20° 57' 31" N 92° 18' 27" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-2-1989, 1.7 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03442, 1♀, (127) 20° 57' 31" N 92° 18' 27" W, colectó Jorge L. Hernández, 24-2-1989, 1.7 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03158, 6♂, 1♀ y 2 oví., (126) 20° 57' 33" N 92° 18' 26" W, colectó Beatriz Rodríguez, 24-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03584, 1♂ y 1♀, (126) 20° 57' 33" N 92° 18' 26" W, colectó Jorge L. Hernández, 21-3-1995, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03443, 8♂, 2♀ y 1 oví., (123) 19° 10' 43" N 96° 05' 27" W, colectó Rosario Rodríguez, 21-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Martha Martínez. SMIOM-03585, 1 oví., (150) 20° 12' 29" N 91° 57' 45" W, colectó Jorge L. Hernández, 23-3-1995, 1.7 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-01177, 1♂, (83) 20° 12' 18" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 5-6-1985, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-01164, 3♂, 1♀ y 1 oví., (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 4-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-01138, 1♂ y 5♀, (81) 20° 12' 13" N 91° 57' 40" W, colectó Jorge L. Hernández, Inocente López y Pablo Sosa, 3-6-1985, 1.5 m, manual. Determinó Jorge L. Hernández. SMIOM-FCUNAM-03446, 1♂, (133) 19° 10' 43" N 96° 05' 27" W, colectó Gerardo Hernández, 25-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03447, 2♂ y 1♀, (133) 19° 10' 43" N 96° 05' 27" W, colectó Rosario Rodríguez, 25-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03445, 2♂, (132) 19° 10' 43" N 96° 05' 27" W, colectó María Durán, Hortencia Monroy y Claudia Orozco, 25-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03444, 8♂, 2♀ y 2 oví., (131) 19° 10' 43" N 96° 05' 27" W, colectó Joaquín Flores y Beatriz Rodríguez, 25-2-1989, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. **YUCATAN:** SMIOM-03153, 1♂, (113) 22° 22' 50" N 89° 41' 10" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 24-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03159, 2♀, (116) 22° 22' 58" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández y Alfredo Ruiz, 21-10-1987, 0.2 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-03937, 2♂ y 1 oví., (114) 22° 22' 55" N 89° 40' 56" W, colectó Jorge L. Hernández, 21-1-1996, 0.3 m, manual. Determinó Georgina Galicia.

*Clibanarius antillensis* Stimpson, 1859

**VERACRUZ:** SMIOM-FCUNAM-03449, 1♂, (172) 19° 11' 43" N 96° 07' 36" W, colectó Jorge L. Hernández, 29-8-1990, 0.2 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-01314, 3♂, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Angel Carmona, 4-8-1987, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-01235, 3♂ y 2♀, (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Carlos Zapote, 30-7-1986, 0.5 m, manual. Determinó Víctor Reynoso. SMIOM-FCUNAM-01322, 4♂ y 1 juv., (89) 19° 11' 40" N 96° 07' 22" W, colectó Marcelo Peralta, 4-8-1987, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-03160, 13♂, 2♀ y 4 oví., (111) 19° 10' 28" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández y Estela Toral, 7-8-1987, 1.5 m, manual. Determinó Camelia Roldán. SMIOM-FCUNAM-03161, 2♂, (110) 19° 10' 25" N 96° 05' 32" W, colectó Jorge L. Hernández, 17-2-1988, 1.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-00955, 2♂, (77) 19° 12' 00" N 96° 04' 02" W, colectó Alejandro Morales, 4-4-1984, 0.5 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-01256, 3♂, (87) 19° 06' 05" N 95° 56' 22" W, colectó Jorge L. Hernández y Alejandro Morales, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Víctor Reynoso. SMIOM-FCUNAM-03448, 3♂ y 1 oví., (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Martha Martínez, 7-7-1988, 1.0 m, manual. Determinó Claudia Calderón. SMIOM-FCUNAM-01258, 7♂ y 2♀, (90) 19° 06' 05" N 95° 56' 19" W, colectó Leticia Quintana y Carlos Zapote, 31-7-1986, 1.0 m, manual. Determinó Víctor Reynoso.