

COMUNICACIONES

Lista de las avispas sociales (Hymenoptera: Vespidae) de Colombia

Carlos E Sarmiento

Aptdo. Aéreo 52656, SantaFé de Bogotá, D.C., Colombia.

(Rec. 14-VI-1993. Acep. 28-IX-1993)

Abstract : A check-list is presented for 236 species and subspecies of Colombian social wasps, based on Colombian collections and the literature. These include 78 new records. The Chocó and Amazonian areas have a particularly interesting wasp fauna.

Key words: Polistinae, social wasps, check-list, Colombia, Neotropical wasps.

Colombia es un centro de gran interés para el estudio de las avispas sociales ya que alberga alrededor del 33 % de las especies. Paradójicamente, los trabajos publicados son escasos y aún menores las colecciones locales representativas. Dentro de estos trabajos se encuentran : West Eberhard (1975) quien hizo un estudio para el Valle del Cauca sin registros nuevos; Richards (1978) con una lista de 159 especies y subespecies para el país; Vélez (1989) quien revisó la región norte de las cordilleras central y occidental y Cubillos (1991) quien estudió el género *Polybia*, encontrando una especie más.

El grupo ha sufrido modificaciones taxonómicas a distintos niveles: Carpenter (1982) definió la familia Vespidae con 6 subfamilias: Eumeninae, Euparagiinae, Masarinae, Stenogastrinae, Vespinae y Polistinae, agrupando en las tres últimas a las especies sociales. Van der Vecht y Carpenter (1990) enumeraron 29 géneros para la subfamilia Polistinae, de los cuales 24 están en Suramérica: *Polistes*, *Mischocyttarus*, *Apoica*, *Agelaia*, (*Antes Stelopolybia*), *Angiopolybia*, *Epipona*, *Pseudopolybia*, *Parachartergus*, *Leipomeles*,

Nectarinella, *Synoeca*, *Chartergellus*, *Marimbonda*, *Brachygastra*, *Synoecoides*, *Clypearia*, *Occipitalia*, *Metapolybia*, *Protopolybia*, (*Formado por los antiguos géneros Protopolybia y Pseudochartergus*) (Carpenter y Wenzel 1990), *Protonectarina*, *Charterginus*, *Chartergus*, *Polybia* y *Asteloecca*. En Colombia se presentan 21 géneros. Carpenter (com. pers. 1993) está revisando tipos en los museos europeos y ha encontrado algunos cambios nomenclaturales: *Epipona quadrituberculata* (Gribodo) por *E. guerini* (de Saussure) y *E. guerini* por *E. niger* (Bréthes).

Se revisó la bibliografía pertinente y las siguientes colecciones: Colección Taxonómica Nacional "Luis María Murillo" del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias "Tibaitatá" del Instituto Colombiano Agropecuario, Santafé de Bogotá (CTN) (1200 ejemplares de 39 especies); Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá (ICN-MHN) (2600 ejemplares de 106 especies); Unidad de Ecología y Sistemática de la Universidad Javeriana, Santafé de Bogotá (1000 ejemplares de 30 especies); el material en su gran mayoría

corresponde al centro de la cordillera oriental. Además, se incluyó la información presente en un manuscrito que O. W. Richards preparaba antes de su muerte, donde hace cambios a su monumental monografía de 1978 "The social wasps of the Americas" agregando registros geográficos, en su mayoría del norte suramericano y zonas poco revisadas en Colombia. El material correspondiente a este trabajo está en la colección entomológica del Museo Británico de Historia Natural en Londres (BMNH). Los ejemplares sin determinación se revisaron con ayuda de la clave de Richards (1978) y en algunos casos se solicitó la colaboración de J. Carpenter (Museo Americano de Historia Natural).

RESULTADOS

Aparece el listado de especies y subespecies de avispas sociales presentes en Colombia. Los registros nuevos, incluso los del trabajo no publicado de Richards, van acompañados de los datos de recolección y la colección donde están depositados:

1. *Polybia (Polybia) liliacea* (F)
2. *Polybia (Polybia) striata* (F)
3. *Polybia (Apopolybia) simillima* F Smith
4. *Polybia (Apopolybia) jurinei* de Saussure
5. *Polybia (Hypopolybia) bifasciata* de Saussure
- *6. *Polybia (Hypopolybia) signata* Ducke
- Putumayo (BMNH)
7. *Polybia (Hypopolybia) quadricincta* de Saussure
8. *Polybia (Myrapetra) dimorpha* Richards
9. *Polybia (Myrapetra) fastidiosuscula* de Saussure
10. *Polybia (Myrapetra) aequatorialis aequatorialis* Zavattari
- *11. *Polybia (Myrapetra) barbouri* Bequaert
- Valle (BMNH)
12. *Polybia (Myrapetra) nidulatrix* Bequaert
13. *Polybia (Myrapetra) catillifex* Moebius
14. *Polybia (Myrapetra) bistrinata* (F)
- *15. *Polybia (Myrapetra) bicytarella* Richards
- Las Orquídeas (Meta). 25 Ene 1976. F. Schremmer (BMNH)
16. *Polybia (Myrapetra) occidentalis bohemani* Holmgren
17. *Polybia (Myrapetra) occidentalis venezuelana* Soika
- *18. *Polybia (Myrapetra) juruana* (R. von Ihering)
- Cundinamarca (BMNH)
- *19. *Polybia (Myrapetra) scrobalis scrobalis* Richards
- Amazonas y Caquetá (BMNH)
20. *Polybia (Myrapetra) scrobalis surinama* Richards
21. *Polybia (Myrapetra) scrobalis pronotalis* Richards
22. *Polybia (Myrapetra) diguetana* du Buysson
23. *Polybia (Myrapetra) platycephala sylvestris* Richards
24. *Polybia (Myrapetra) parvulina* Richards
25. *Polybia (Myrapetra) flavifrons hecuba* Richards
26. *Polybia (Cylindroeca) dimidiata* (Olivier)
27. *Polybia (Trichinotorax) gorytoides sculpturata* Ducke
28. *Polybia (Trichinotorax) rauli rauli* Bequaert
- *29. *Polybia (Trichinotorax) tinctipennis tinctipennis* Fox
- Vaupés (BMNH)
- *30. *Polybia (Trichinotorax) tinctipennis nebulosa* Bequaert
- Magdalena y Putumayo (BMNH)
31. *Polybia (Trichinotorax) rufitarsis peruviana* Bequaert
32. *Polybia (Trichinotorax) ignobilis* (Haliday)
33. *Polybia (Trichinotorax) sericea* (Olivier)
34. *Polybia (Trichinotorax) chrysothorax* (Lichtenstein)
35. *Polybia (Trichinotorax) velutina* Ducke
- *36. *Polybia (Trichinotorax) micans* Ducke
- Caquetá, Putumayo y Vaupés (BMNH)
37. *Polybia (Trichinotorax) flavitincta* Fox
38. *Polybia (Pedothoeca) singularis* Ducke
39. *Polybia (Pedothoeca) emaciata* Lucas
40. *Polybia (Formicicola) rejecta* (F)
41. *Polybia (Platypolybia) procellosa procellosa* Zavattari
42. *Polybia (Platypolybia) procellosa dubidata* Ducke
- *43. *Charterginus carinatus* (Zavattari)
- Colosó (Sucre). 31 ene 1975. 9° 30' N, 75° 21' W. F. Schremmer (BMNH)
44. *Charterginus zavattarii* Richards
45. *Charterginus fulvus* Fox
46. *Chartergus chartarius* (Olivier)
47. *Chartergus globiventris* de Saussure

- *48. *Chartergus metanotalis* Richards
- Amazonas (BMNH)
49. *Protopolybia scutellaris* Bequaert
- *50. *Protopolybia minutissima* (Spinola)
- Carare (Santander del sur). May 1939.(CTN)
51. *Protopolybia exigua exigua* (de Saussure)
52. *Protopolybia exigua binominata* (Schulz)
- *53. *Protopolybia rugulosa* Ducke
- La Chorrera (Amazonas). Ago 1976. (ICN-MHN)
- *54. *Protopolybia emortualis* (de Saussure)
- El Cocuy (Meta) 467 msnm. Abr 1978., Melgar (Tolima) 230 msnm. Jun 1970., Bucaramanga (Santander del sur) 1000 msnm. Mar 1972., Carmen ded Apicalá (Cundinamarca) Tolemaida. May 1968., Minca (Magdalena) 730 ; msnm. Abr 1977. (ICN-MHN)
- *55. *Protopolybia alvarengai* Richards
- Barbacoas (Nariño). 20 Mar 1974. M. Cooper (BMNH)
56. *Protopolybia perfulvula* (Bequaert)
57. *Protopolybia picteti picteti* (de Saussure)
58. *Protopolybia amarella* Bequaert
59. *Protopolybia acutiscutis* (Cameron)
60. *Protopolybia sedula* (de Saussure)
61. *Protopolybia fuscatus* (Fox)
62. *Protopolybia chartergoides chartergoides* (Gridobo)
63. *Protopolybia chartergoides boshelli* (Bequaert)
64. *Protopolybia panamensis* (Zavattari)
65. *Synoecoides depressus* Ducke
66. *Epipona tatua* (Cuvier)
67. *Epipona guerini* (de Saussure)
68. *Epipona niger* (Bréthes)
69. *Brachygastra lecheguana* (Latreille)
70. *Brachygastra scutellaris* (F)
71. *Brachygastra augusti* (de Saussure)
72. *Brachygastra myersi* Bequaert
73. *Brachygastra bilineolata* Spinola
74. *Brachygastra smithii* (de Saussure)
- *75. *Brachygastra moebiana* (de Saussure)
- Meta (BMNH)
76. *Brachygastra baccalaurea* (R. von Ihering)
- *77. *Brachygastra albula* Richards
- Caquetá (BMNH)
- *78. *Brachygastra propodealis* Bequaert
- Caquetá y Meta (BMNH)
79. *Synoeca surinama* (L)
80. *Synoeca septentrionalis* Richards
81. *Synoeca chalibea* de Saussure
82. *Synoeca virginea* (F)
83. *Metapolybia cingulata* (F)
- *84. *Metapolybia acincta* Richards
- Putumayo (BMNH)
85. *Metapolybia docilis* Richards
86. *Metapolybia suffusa* (Fox)
- *87. *Metapolybia azteca* Araujo
- Riosucio (Chocó) Tilupa. Mar 1978. (ICN-MHN)
88. *Metapolybia aztecoides* Richards
- *89. *Metapolybia rufata* Richards
- Utica (Cundinamarca) 400 msnm. Sep 1978. (ICN-MHN)
- *90. *Metapolybia nigra* Richards
- Parque Natural Nacional Amacayacu (Amazonas), Bocas del caño Q Matamata. Feb 1988. F. Fernandez. (ICN-MHN)
91. *Clypearia weyrauchi* Richards
- *92. *Clypearia naumanni* Richards
- Magdalena y Meta (BMNH)
- *93. *Occipitalia sulcata* (de Saussure)
Putumayo (BMNH)
- *94. *Occipitalia traili* (Cameron)
- Putumayo (BMNH)
95. *Parachartergus apicalis* (F)
96. *Parachartergus weyrauchi* Willink
97. *Parachartergus fraternus* (Gribodo)
98. *Parachartergus richardsi* Willink
- *99. *Parachartergus fulgidipennis* (de Saussure)
- Amazonas, Caquetá, Meta, Nariño, Putumayo y Vaupés (BMNH)
- *100. *Parachartergus amazonensis* Ducke
- Barbacoas (Nariño). 11 Jul 1974. M. Cooper., Vaupés. (BMNH)
- *101. *Parachartergus smithii* (de Saussure)
- Landázuri (Antioquia). May 1938., Carare (Santander del sur). May 1939(CTN)., Sierra Nevada de Santa Marta (Magdalena) Río Don Diego 300 msnm. Feb 1974. (ICN-MHN)., Magdalena, Putumayo y Caquetá (BMNH)
102. *Parachartergus colobopterus* (Lichtenstein)
- *103. *Parachartergus fasciipennis* Ducke
- Amazonas, Meta y Putumayo (BMNH)
104. *Parachartergus griseus* (Fox)
105. *Leipomeles dorsata* (L)
- *106. *Leipomeles nana* (de Saussure)
- *107. *Nectarinella championi* (Dover)
- Sucre. F. Schremmer (BMNH)

- *108. *Chartergellus amazonicus* Richards
- Leticia (Amazonas). Ago 1974. (ICN-MHN), Amazonas, Caquetá, Meta, y Putumayo
109. *Chartergellus atectus* Richards
- *110. *Chartergellus punctatior* Richards
Meta, Nariño, Putumayo y Valle (BMNH)
111. *Chartergellus nigerrimus* Richards
- *112. *Pseudopolybia vespiceps* (de Saussure)
- Caquetá y Amazonas (BMNH)
113. *Pseudopolybia compressa* (de Saussure)
114. *Angiopolybia pallens* (Lepeletier)
- *115. *Angiopolybia zischkai* Richards
- Mocoa (Putumayo), Abr 1974., Parque Tayrona (Magdalena), Abr 1976., Villeta (Cundinamarca), Sep 1976 (ICN), Amazonas y Putumayo (BMNH)
116. *Angiopolybia paraensis* (Spinola)
117. *Agelaia cajennensis* (F)
118. *Agelata brevistigma* Richards
119. *Agelata baezae* (Richards)
120. *Agelaia angulata angulata* (F)
121. *Agelaia testacea* (F)
122. *Agelaia angulicollis* (Spinola)
123. *Agelaia panamaensis* (Cameron)
- *124. *Agelaia lobipleura lobipleura* Richards
- Valle (BMNH)
125. *Agelaia fulvofasciata* (Degeer)
126. *Agelaia hamiltoni* Richards
127. *Agelaia flavipennis* (Ducke)
128. *Agelaia multipicta multipicta* (Haliday)
129. *Agelaia multipicta fulvanceps* Bequaert
130. *Agelaia areata* (Say)
131. *Agelaia myrmecophila* (Ducke)
132. *Agelaia pallipes cuzcoensis* (Schrottky)
- *133. *Agelaia pallipes pallipes* (Olivier)
- Caquetá (BMNH)
134. *Agelaia pallidiventris* Richards
- *135. *Apoica (Deuteroapoica) arborea* de Saussure
- Caquetá (BMNH)
136. *Apoica (Apoica) pallens* (F)
137. *Apoica (Apoica) gelida* Van der Vecht
138. *Apoica (Apoica) pallida* (Olivier)
139. *Apoica (Apoica) strigata* Richards
140. *Apoica (Apoica) thoracica* du Buysson
- *141. *Mischocyttarus (Mischocyttarus) matogrossoensis* Zikán
- Villavicencio (Meta) 510 msnm. Abr 1968., Aguaclara (Casanare) 600 msnm. Mar 1970. (ICN-MHN)
142. *Mischocyttarus (Mischocyttarus) drewseni drewseni* de Saussure
143. *Mischocyttarus (Mischocyttarus) drewseni andinus* Zikán
144. *Mischocyttarus (Mischocyttarus) lindigi* Richards
- *145. *Mischocyttarus (Mischocyttarus) tomentosus* Zikán
- Leticia (Amazonas). Ago 1974 (ICN-MHN), Amazonas, Putumayo y Vaupés (BMNH)
146. *Mischocyttarus (Mischocyttarus) labiatus* (F)
- *147. *Mischocyttarus (Mischocyttarus) rotundicollis* (Cameron)
- San Juan de Arama (Meta) Caño la curia 550 msnm. Ene 1987., Lloró (Chocó). Mar 1988., Restrepo (Valle) 500-900 msnm. Feb. 1984.
- *148. *Mischocyttarus (Clypeopolybia) carbonarius carbonarius* (de Saussure)
- Tarapaca (Amazonas). 24-30 Nov. 1976., Mocoa (Putumayo) Villa Garzón 17 Jul 1978., Caquetá y Vaupés (BMNH)
- *149. *Mischocyttarus (Kappa) latissimus* Richards
La Chorrera (Amazonas). Ago 1976. (ICN-MHN)
- *150. *Mischocyttarus (Kappa) communalis* Richards
- Arauca (BMNH)
- *151. *Mischocyttarus (Kappa) atramentarius* Zikán
Nariño (BMNH)
152. *Mischocyttarus (Kappa) injucundus tingomariae* Richards
- *153. *Mischocyttarus (Kappa) tolensis* Richards
- Sierra Nevada de Santa Marta (Magdalena) Río Buritaca. 10 Mar 1974., Barbacoas (Nariño) 28 Mar 1974. 19 Jul 1974. (BMNH)
- *154. *Mischocyttarus (Kappa) pseudomimeticus* (Schulz)
- San Juan de Arama (Meta). Sep 1987. (ICN-MHN)
155. *Mischocyttarus (Kappa) granadaensis* Zikán
156. *Mischocyttarus (Monocyttarus) phthisicus* (F)
- *157. *Mischocyttarus (Monocyttarus) rufomaculatus* Richards
- Mocoa (Putumayo) 165 msnm. 5 Nov

- 1974., Las cuevas de los Guácharos (Huila) 1800-1900 msnm. 14-24 May 1976. (BMNH)
- *158. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *angulatus angulatus* Richards
- Minca y San Pedro de la Sierra (Magdalena), Santander del Norte (BMNH)
159. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *angulatus colombianus* Richards
160. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *hirsutus* Richards
161. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *petiolatus* Richards
162. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *barbatus* Richards
163. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *flavicornis nigricornis* Zikán
164. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *basimacula basimacula* (Cameron)
165. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *alfkenii excrucians* Richards
166. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *alfkenii trinitatis* Richards
167. *Mischocyttarus* (*Monocyttarus*) *basimacula superpictus* Richards
- *168. *Mischocyttarus* (*Monacanthocnemis*) *punctatus* (Ducke)
- La Macarena (Meta). 1 Mar 1976., Mocoa (Putumayo) Villa Garzón. 22 Jul 1978., Anchicayá (Valle). 16 Ene 1977., Mitú (Vaupés). 19 May 1974. (BMNH).
169. *Mischocyttarus* (*Monacanthocnemis*) *vaqueroi* Zikán
170. *Mischocyttarus* (*Monogynoecus*) *foveatus* Richards
171. *Mischocyttarus* (*Monogynoecus*) *alienus* Richards
172. *Mischocyttarus* (*Monogynoecus*) *fraudulentus* Richards
- *173. *Mischocyttarus* (*Monogynoecus*) *metoecus* Richards
- Mocoa (Putumayo). Abr. 1974. (ICN-MHN)
- *174. *Mischocyttarus* (*Monogynoecus*) *insolitus* Zikán
- La Chorrera (Amazonas). Ago 1976. (ICN-MHN), Leticia (Amazonas) 14 Ago 1974. (BMNH)
- *175. *Mischocyttarus* (*Monogynoecus*) *lecointei lecointei* (Ducke)
- Amazonas, Caquetá y Putumayo (BMNH)
176. *Mischocyttarus* (*Megacanthopus*) *collaris* (Ducke)
177. *Mischocyttarus* (*Megacanthopus*) *collarellus* Richards
- *178. *Mischocyttarus* (*Megacanthopus*) *saturatus* Zikán
- La Macarena (Meta). Nov. 1976. (ICN-MHN)
179. *Mischocyttarus* (*Megacanthopus*) *melanopygus* Richards
- *180. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *sylvestris* Richards
- Arauca (BMNH)
181. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *stenoecus* Richards
- *182. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *surinamensis surinamensis* (de Saussure)
- Tame (Arauca). Jun 1976. (ICN-¿HN), Amazonas, Meta, Nariño y Vaupés (BMNH)
- *183. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *ignotus* Zikán
- Anchicayá (Valle). 16 Ene 1977. (BMNH)
- *184. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *melanoxanthus* Richards
- Tarapaca (Amazonas). 24 Oct 1976., Sierra Nevada de Santa Marta (Magdalena) Ríos Don Diego y Buritaca. 6-14 Feb 1974. La Macarena (Meta). 15 Feb. 1976., Mocoa (Putumayo). 2 Jun 1976. (BMNH).
185. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *xanthocerus* Richards
- *186. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *silvicola* Zikán
- Amazonas, Caquetá, Meta, Putumayo y Vaupés (BMNH)
- *187. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *elegantulus* Zikán
- Mocoa (Putumayo). 5 Jun 1978. (BMNH)
- *188. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *alboniguer* Richards
- El Encanto (Amazonas). 15-19 Sep 1976., Yuruyaco (Caquetá) 73 km S.W. de Florencia. 23 Ene 1979., Mitú (Vaupés) 16 May 1974. (BMNH)
189. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *bequaertii* Richards
- *190. *Mischocyttarus* (*Haplometrobium*) *tenuis* Richards

- Macarena (Meta). 3 Mar 1976., Mocoa (Putumayo) Alto Afán. 19 Jun. 1974. (BMNH)
- *191. *Mischocyttarus (Haplometrobius) undulatus* (Ducke)
- Mocoa (Putumayo). 1-10 Ene 1977. (BMNH)
- *192. *Mischocyttarus (Haplometrobius) Weyrauchi* Zikán
- Mocoa (Putumayo). Abr 1976. (ICN-MHN)
- *193. *Mischocyttarus (Haplometrobius) reflexicollis* Zikán
- La Chorrera (Amazonas) 3 Sep 1976., Mocoa (Putumayo) Villa Garzón. 23 Jul 1978. Leticia (Amazonas) 14 Ago 1974. (BMNH)
- *194. *Mischocyttarus (Haplometrobius) saussurei* Zikán) 73 km S. W. de Florencia. 25 Ene 1979. (BMNH)
195. *Mischocyttarus (Haplometrobius) cooperi* Richards
- *196. *Mischocyttarus (Haplometrobius) ornatus* Zikán)
- Yuruyaco (Caquetá) 73 km S. W. de Florencia. 16 Ene 1979. (BMNH)
- *197. *Mischocyttarus (Haplometrobius) cerberus cerberus* Ducke
- Florencia (Caquetá) 480 msnm. 31 Oct-5 Nov 1971., Mocoa (Putumayo). 4 Jul 1978 (BMNH)
198. *Mischocyttarus (Haplometrobius) cerberus acheron* Richards
- *199. *Mischocyttarus (Haplometrobius) interruptus* Richards
- *200. *Mischocyttarus (Haplometrobius) artifex* (Ducke)
- La Chorrera (Amazonas). 14-23 Ago 1975. (BMNH)
- *201. *Mischocyttarus (Haplometrobius) mirificus* Zikán
- Mocoa (Putumayo) Alto Afán. 30 Mar 1976 (BMNH)
- *202. *Mischocyttarus (Haplometrobius) illusorius* Richards
- Barbacoas (Nariño). 2-6 May 1976., Mocoa (Putumayo). 31 May 1976 (BMNH)
- *203. *Mischocyttarus (Haplometrobius) oecothrix* Richards
- Barbacoas (Nariño). 7 Abr 1974. (BMNH)
- *204. *Mischocyttarus (Haplometrobius) synoecus* Richards
- Amazonas, Caquetá. Nariño y Putumayo (BMNH)
205. *Polistes (Onearius) carnifex carnifex* (F)
206. *Polistes (Onearius) carnifex boliviensis* Bequaert
207. *Polistes (Onearius) carnifex rufipennis* Latreille
- *208. *Polistes (Palisotius) major major* Palisot de Beauvois
- Meta (BMNH)
209. *Polistes (Palisotius) major colombianus* Bequaert
210. *Polistes (Palisotius) major weyrauchi* Bequaert
211. *Polistes (Aphanilopterus) infuscatus infuscatus* Lepeletier
212. *Polistes (Aphanilopterus) infuscatus metensis* Richards
213. *Polistes (Aphanilopterus) infuscatus mariae* Richards
214. *Polistes (Aphanilopterus) melanotus* Richards
215. *Polistes (Aphanilopterus) erythrocephalus* Latreille
216. *Polistes (Aphanilopterus) lanio lanio* (F)
- *217. *Polistes (Aphanilopterus) lanio weberi* Bequaert
- Magdalena (BMNH)
218. *Polistes (Aphanilopterus) canadensis canadensis* (L)
219. *Polistes (Aphanilopterus) aterrimus* de Saussure
220. *Polistes (Aphanilopterus) rufidens* de Saussure
221. *Polistes (Aphanilopterus) versicolor versicolor* (Olivier)
222. *Polistes (Aphanilopterus) adelphus* Richards
223. *Polistes (Aphanilopterus) myersi myersi* Bequaert
224. *Polistes (Aphanilopterus) goeldii* Ducke
225. *Polistes (Epicnemius) bicolor* Lepeletier
226. *Polistes (Epicnemius) rufiventris* Ducke
227. *Polistes (Epicnemius) subsericeus* de Saussure
228. *Polistes (Epicnemius) testaceicolor* Bequaert

- *229. *Polistes (Epicnemius) claripennis*
Ducke
- Amazonas, Caquetá y Putumayo
(BMNH)
230. *Polistes (Epicnemius) billardieri*
billardieri F
231. *Polistes (Epicnemius) billardieri*
biglumoides Ducke
232. *Polistes (Epicnemius) occipitalis* Ducke
- *233. *Polistes (Epicnemius) deceptor* Schulz
- Caquetá y Putumayo (BMNH)
234. *Polistes (Epicnemius) pacificus*
pacificus F
- *235. *Polistes (Epicnemius) pacificus*
liliaceusculus de Saussure
236. *Polistes (Epicnemius) pacificus*
modestus Smith

Esta revisión arroja un número significativo (78) de especies antes no registradas para el país, por lo que urge la necesidad de hacer estudios más detallados de esta fauna.

El material depositado por Martín Cooper en el Museo Británico de Historia Natural proveniente de esta parte del continente, es interesante por que Richards erige con él más de una veintena de especies nuevas que no fueron publicadas y están a la espera de ser revisadas.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Miguel Andrade (ICN-MHN), Ingeborg Zenner, Aristóbulo López (CTN) y

German Amat (U. Javeriana) por el acceso a las colecciones. A James Carpenter (Museo Americano de Historia Natural) por el texto inédito de Richards, determinaciones y valiosas sugerencias. A Guiomar Nates y Angela Amarillo por la revisión del texto.

REFERENCIAS

- Carpenter, J. 1982. The phylogenetic relationships and natural classification of the Vespoidea (Hymenoptera). *Syst. Ent.* 7: 11-38.
- Carpenter, J. & W. Wenzel. 1990. Synonymy of the genera *Protopolybia* and *Pseudochartergus* (Hymenoptera: Vespidae; Polistinae). *Psyche* 96: 177-186.
- Cubillos, W. 1991. Las avispas sociales del género *Polybia* de Colombia. Tesis de Biología Universidad Nacional de Colombia. Santa Fé de Bogotá. 230 p.
- Richards, W. 1978. The social wasps of the Americas. British Museum (Natural History) Londres. 585 p.
- Vecht, J. van der & J. Carpenter. 1990. A catalogue of the genera of the Vespidae (Hymenoptera). *Zool. Verh. Leiden* 260: 1-62.
- Vélez, R. 1989. Catálogo del museo de entomología "Francisco Luis Gallego" Universidad Nacional de Colombia. Medellín. 215 p.
- West-Eberhard, M.J. 1975. Estudios de las avispas sociales (Hymenoptera, Vespidae) del Valle del Cauca. *Cespedesia* 4: 247-267.