

LOS PHANEROPTERINAE (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE) PRESENTES EN LA COLECCION ENTOMOLOGICA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

Fernando Montealegre

Universidad del Valle, Dpto. Biología A.A. 25360, Cali-Colombia

Ranulfo González

Universidad del Valle, Dpto. Biología A.A. 25360, Cali-Colombia

Nancy Carrejo

Universidad del Valle, Dpto. Biología A.A. 25360, Cali-Colombia

Resumen

Al revisar los Tettigoniidae del Museo de Entomología de la Universidad del Valle, se encontraron 81 ejemplares pertenecientes a 24 géneros; en estos se diferenciaron 39 morfoespecies, 15 de las cuales fueron determinadas hasta especie. El listado de los diferentes grupos es acompañado de la localidad de los ejemplares examinados.

Summary

Reviewing the Tettigoniidae at the Entomology Museum in University del Valle we found 81 exenplaris that conform 24 generes; we see 39 morphospecies, 15 of them have been studied until specie. The list of the different groups in accomplishment of the place where they were found.

Introducción

Según Nickle (1992) la mayor parte de la literatura sobre los Orthoptera: Tettigoniidae, ha sido puramente taxonómica. Desde antes y comienzos del presente siglo ya se tenían revisiones para algunas subfamilias de este grupo. Entre los autores que más han contribuido al conocimiento de los Phaneropterinae se pueden citar : Hebard (1926, 1927a), Emsley (1969, 1970), Grant (1964) y Brunner (1969, 1970). Recientemente Nickle (1992) realizó un trabajo sobre los Tettigoniidae de Panamá; en éste se presentan 162 especies de la fauna panameña, 71 (32 géneros) de las cuales pertenecen a Phaneropterinae. Según el mismo autor, las claves de identificación para reconocimiento de estas especies o por lo menos a nivel genérico, son aplicables también a las que ocurren en el norte de Sur América, especialmente Colombia y Venezuela.

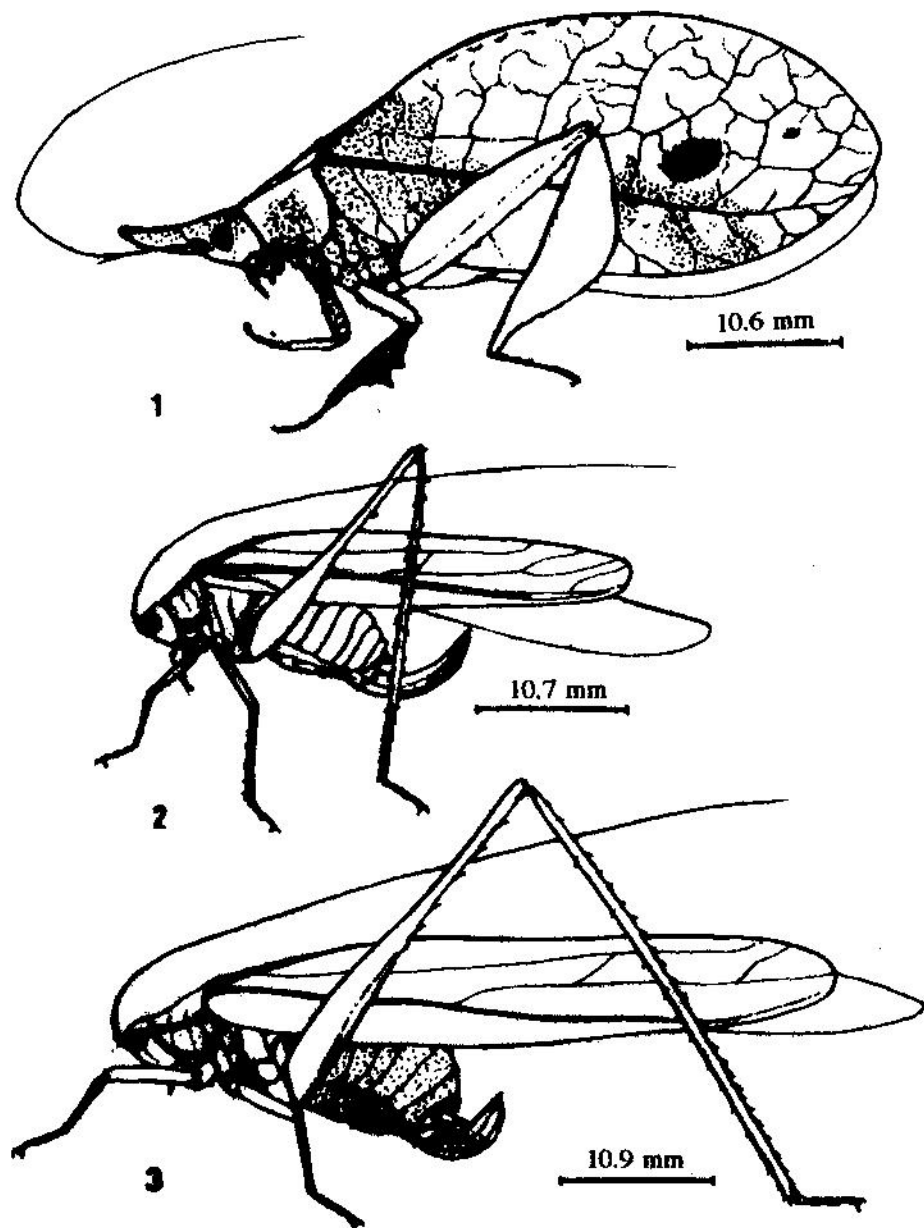


Figura 1-3. Vista lateral de: 1. *Aegimia* sp., 2. *Anaulacomera* sp., 3. *Ectemna* sp. (Dibujos de los autores).

En lo que se refiere a Colombia, la poca información que se conoce esta dispersa en algunos reportes ocasionales y en Hebard (1926, 1927b), pero no se conoce un trabajo que haya sistematizado las especies de este grupo en nuestro país.

El presente trabajo trata de mostrar una visión parcial de las especies de Phaneropterinae que estan presentes en el Museo de Entomología de la Universidad del Valle. Estos especímenes son producto de colectas con varios grupos de estudiantes durante aproximadamente 15 años, en diversas regiones especialmente del Valle del Cauca. A pesar de que esta muestra no ha sido producto de una búsqueda sistemática de las variadas regiones de Colombia, creemos que representa un porcentaje importante de la fauna existente de este grupo.

En total se revisaron 81 ejemplares de Phaneropterinae. Para la identificación a nivel genérico se utilizó la clave de Nickle (1992). Para la identificación de especies se utilizaron claves específicas descritas en Nickle (1992), así como también algunas descripciones originales. En algunos géneros se definieron únicamente morfoespecies para una determinación posterior al nivel de especie.

La subfamilia Phaneropterinae esta definida en Nickle (1992) por los siguientes caracteres: Espiráculo torácico grande, elíptico, cubierto en vista lateral pero visible en vista posterolateral del lóbulo del pronotum; tarsómero proximal cilíndrico, prosternum sin espina; cabeza generalmente globosa (excepto *Aegimia*, *Dysonia*, *Markia*); ovipositor generalmente corto, lateralmente aplanado, generalmente finamente crenulado en sus márgenes apical; tímpano generalmente expuesto por lo menos en uno o ambos lados de la tibia frontal.

En la lista siguiente se presentan las especies, así como la localidad de los ejemplares examinados.

***Aegimia* Stal, 1874**

Aegimia sp1 (Figura 1). Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 2 machos).

Aegimia sp2. Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 macho)

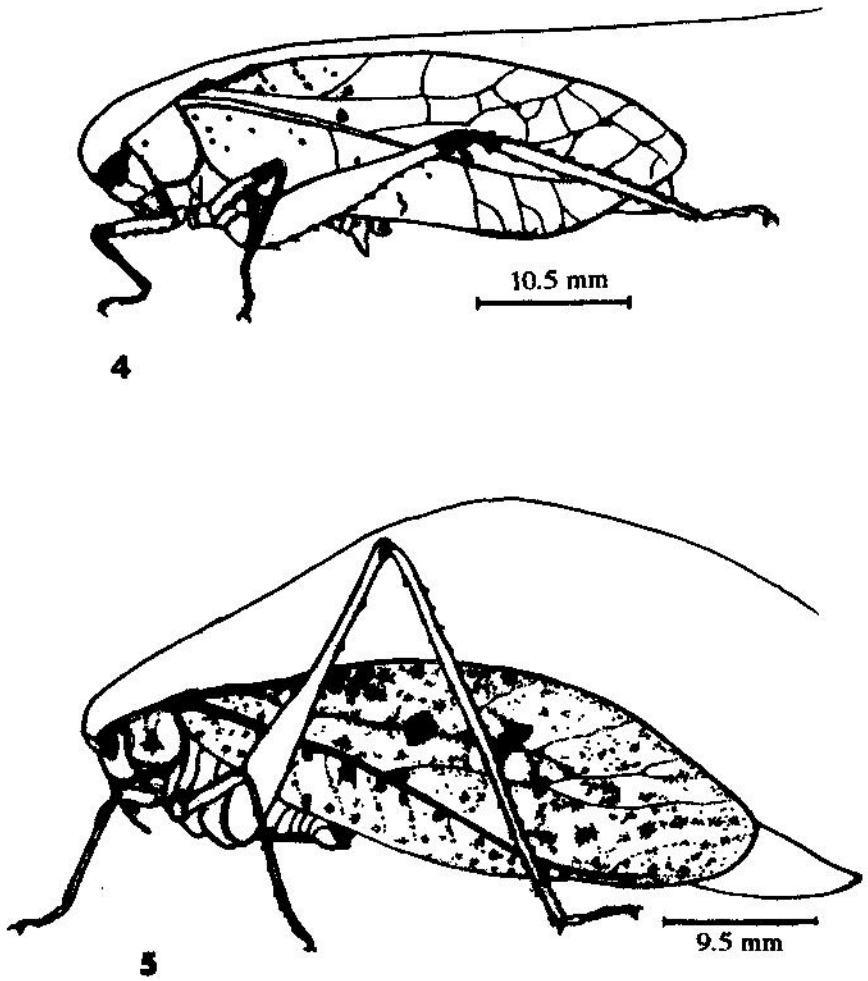


Figura 4-5. Vista lateral de: 4. *Itarissa sp.*, 5. *Orophus sp.*
(Dibujos de los autores)

Anaulacomera Stal, 1873

A. furcata Brunner von Wattenwyl, 1878. Distr. Valle (Cali, 1 macho).

A. spatulata Hebard, 1927a. Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 3 machos).

Anaulacomera spp. (Figura 2). Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 2 hembras; Cali, 1 hembra; La Buitrera-Palmira, 1 macho; Chicoral, 1 hembra)

Ceraia Brunner von Wattenwyl, 1891

C. tibialoides tibialoides Emsley y Nickle, 1969. Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 macho).

C. tibialoides panamensis Emsley. Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 macho).

Ceraia spl. Distr. Valle (Pance, 1 macho).

Dolichocercus Rehn y Hebar, 1914

Doclichocercus spl. Distr. Valle (Cali, 1 macho).

Ectemna Brunner von Wattenwyl, 1878

Ectemna spl. (Figura 3). Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 hembra; Cali, 1 macho).

Euceraia Hebard, 1927a

E. insignis Hebard, 1927a. Distr. Valle (Queremal, 1 macho)

Harroweria Hebard, 1927a

Harroweria spl. Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 macho).

Hyperphrona Brunner von Wattenwyl, 1878

Hyperphrona spl. Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 2 machos).

Itarissa Walker, 1869

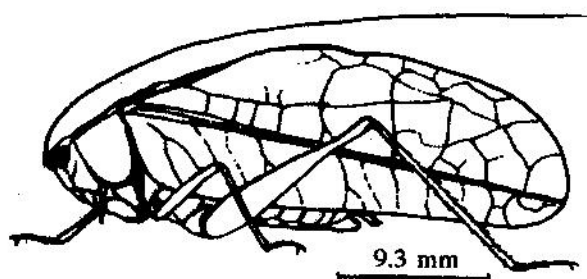
Itarissa spl. (Figura 4). Distr. Putumayo (Pto. Leguisamo, 1 macho)

Lamprophyllum Hebard, 1924

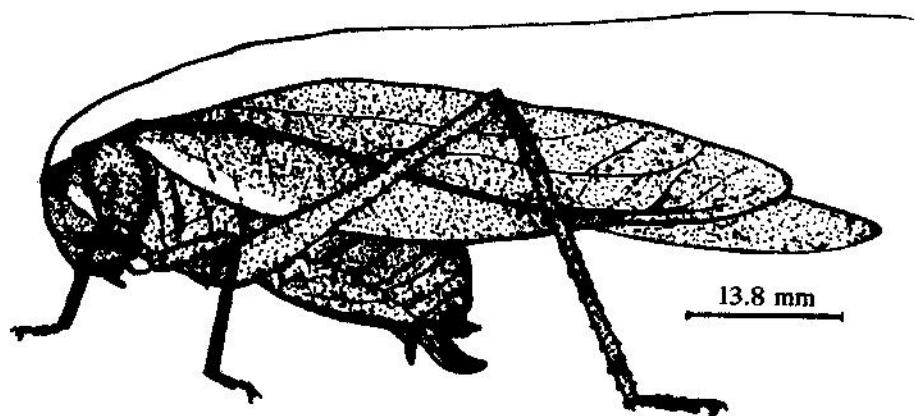
Lamprophyllum spl. Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 macho)

Markia White, 1862

Markia spp. Distr. Valle (El Saladito, 2 machos; B. Anchicayá, 1 macho).



6



7

Figura 6-7. Vista lateral de: 6. *Phylloptera* sp., 7. *Philophyllia* sp.
(Dibujos de los autores)

Microcentrum Scudder, 1862

Microcentrum sp1 Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 hembra ; Chicoral, 1 macho; Cali, 1 macho)

Microcentrum sp2 Distr. Valle (Cali, 2 machos, 1 hembra)

Microcentrum sp3 Distr. Meta (Carimagua, 1 macho).

Microcentrum sp4 Distr. Nariño (Iscuande, 1 macho); Valle (Dagua, 1 hembra; Cali, 1 hembra)

Montezumina Hebard, 1927a.

M. mesembrina Hebard, 1927a. Distr. Valle (Cali, 1 macho)

Montezumina sp1. Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 hembra).

Orophus Saussure, 1859

Orophus spp. (Figura 5). Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 3 machos, 1 hembra; Dapa-Chicoral, 1 macho)

Phyllophyllia Stal, 1873

Phyllophyllia sp. (Figura 7). Distr. Cauca (Santander de Quilichao, 1 macho, 1 hembra).

Phylloptera Serville, 1831

P. dimidiata Brunner von Wattenwyl, 1878. Distr. Valle (Cali, 1 macho; Bajo Anchicayá, 1 macho, 1 hembra)

Phylloptera sp1 (Figura 6). Distr. Valle (Buenaventura, 1 macho; Cali, 1 macho)

Pycnopalpa Serville, 1839

Pycnopalpa sp1 Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 macho ; Villa Carmelo, 1 macho)

Pycnopalpa sp2 . Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 2 machos).

Steirodon Serville, 1831

S. careovirgulatum Emsley, 1970 (Figura 8). Distr. Valle (Cali, 1 macho; Bajo Anchicayá, 3 machos, 1 hembra).

S. sandrae Emsley, 1970. Distr. Putumayo (Pto. Leguisamo, 1 macho).

S. stalii Emsley, 1970. Valle (Zarzal, 1 hembra), Cauca (Tunía, 1 macho)

Steirodon sp1 (Figura 9). Distr. Valle (Cajambre, 1 macho)

Steirodon sp2 Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 macho)

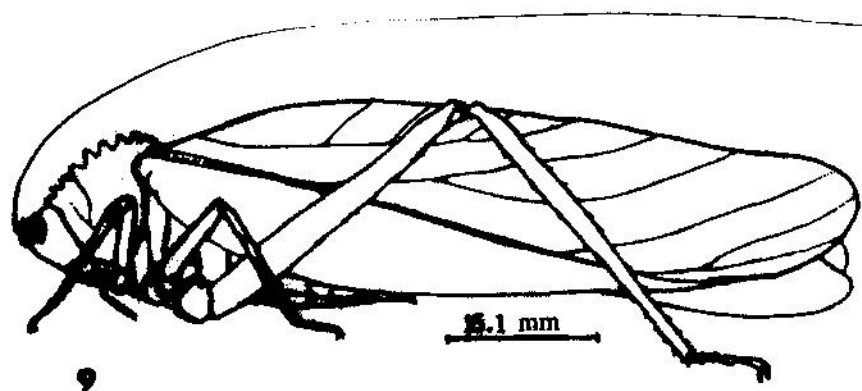
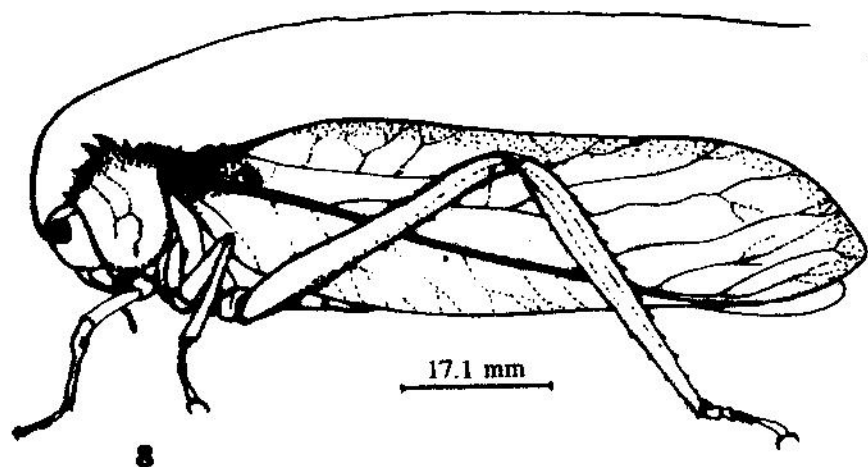
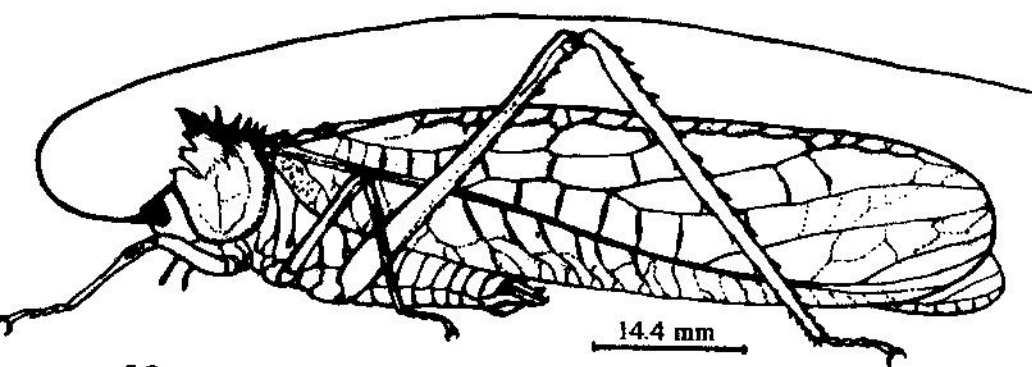
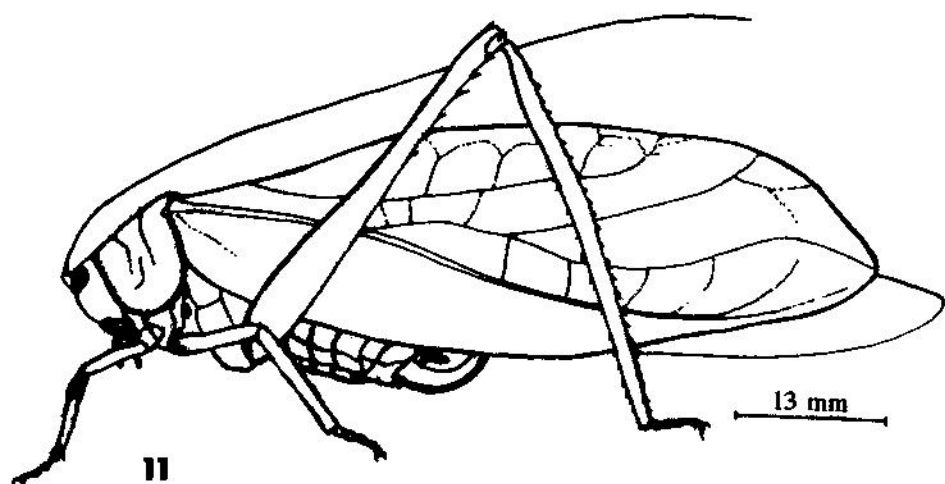


Figura 8-9. Vista lateral de: *Steirodon*: 8. *S. careovirgulatum*, 9. *Steirodon* sp1. (Dibujo de los autores)



10



11

Figura 10-11. Vista lateral de :*Stilpnochlora*: 10. *S. acanthonotum*,
11. *S. quadrata* (Dibujos de los autores)

***Stilpnochlora* Stal, 1873**

S. acanthonotum Nickle, 1986 (Figura 10). Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 6 machos)

S. marginella (Serville, 1839). Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 macho; Costa Rica, 1 macho; El Carmelo, 1 hembra; Palmira, 1 hembra)

S. quadrata (Scudeer, 1869) (Figura 11). Distr. Valle (Bajo Anchicayá, 1 hembra)

Stilpnochlora sp1 Distr. Valle (Llano Bajo, 1 hembra)

***Vellea* Walker, 1869**

Vellea sp Distr. Valle (La Marina, 1 macho)

***Viadana* Walker, 1869**

V. zetterstedti (Stal, 1860). Distr. Valle (Chicoral, 1 macho).

Literatura Citada

Brunner von Wattenwyl. (1878. Monographie der Phaneropteriden. Brockhaus, Vienna

Brunner von Eattenwyl. (1891. Additamenta zur Monographie der Phaneropteriden. Verhandl. K-K. Zool. Bot. Gesell. Wien. 41: 1-196.

Emsley, M.G. y Nickle, D.A. 1969. The systematics of *Ceraia* (Orthoptera: Tettigoniidae; Phaneropterinae). Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 121:25-78.

_____. 1970. A revision of the steirodontine katydids (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae: Steirodontini). Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 122: 125-248.

Grant, H.J., Jr. 1964. A revision of the genera *Ceraia* and *Euceraia*, with notes on their relationship to *Scudderia* (Orthoptera; Tettigoniidae: Phaneropterinae). Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 116:29-117.

Hebard, M. 1926. Studies on the Dermaptera and Orthoptera of Colombia. Fourth Paper, Orthpterous Family Tettigoniidae. Trans. Amer. Entomol. Soc. 52:275-354.

- _____. 1927b. Studies on the Dermaptera and Orthoptera of Colombia. Trans. Amer. Entomol. Soc., 59:13-67.
- Nickle, D.A. 1984. Revision of the bush katydid genus *Montezumina* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae). Trans. Amer. Entomol. Soc., 110:553-622.
- _____. 1986. A new steridont katydid from Colombia (Orthoptera: Tettigoniidae). Entomol. News, 96:11-15.