

## El género *Cephalogonalia* Evans, 1947 (Homoptera: Cicadellidae) en el Perú

Pedro W. Lozada<sup>1,2</sup>

Clodoaldo León A.<sup>2</sup>

### RESUMEN

LOZADA P W, LEON C. 1996. El género *Cephalogonalia* Evans, 1947, en el Perú. Rev. per. Ent. 39.— Se caracteriza la especie descrita por Young (1977), *C. flabellula* (Jacobi, 1905), y se describe la nueva especie *C. blancasi* Lozada, sp.n., de las localidades Carpish y Oxapampa, Perú.

Palabras clave: Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae, *Cephalogonalia*, Perú.

### SUMMARY

LOZADA P W, LEON C. 1996. The genus *Cephalogonalia* Evans, 1947, in Peru. Rev. per. Ent. 39.— The species described by Young (1977), *C. flabellula* (Jacobi, 1905), is characterized; and a new species, *C. blancasi* Lozada, sp.n., is described from the localities Carpish and Oxapampa, Peru.

Key words: Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae, *Cephalogonalia*, Peru.

El género *Cephalogonalia* Evans, 1947, fue revisado por Young (1977), quien incluyó una sola especie, *C. flabellula* (Jacobi, 1905), conocida del Perú y Bolivia. En este artículo, se caracteriza la especie tipo y se describe una nueva especie peruana. El material estudiado se encuentra depositado en las colecciones del Museo de Historia Natural de Lima (MUSM) y del Museo de Entomología de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Lima.

### *Cephalogonalia* Evans, 1947

**Caracteres diagnósticos.**—El género *Cephalogonalia* es íntimamente relacionado a *Trichogonia* Breddin, pero difiere en su mayor tamaño, la ausencia de una carina en la transición de la corona con la cara, en que el clipeo es aplanado (convexo en *Trichogonia*), y en la diferente coloración. Ambos géneros comparten la característica del ancho del pronoto mayor que el ancho transocular de la cabeza. La genitalia es muy parecida a la de *Trichogonia*, siendo separada por los caracteres indicados por Young (1977). El género es conocido sólo de especímenes machos.

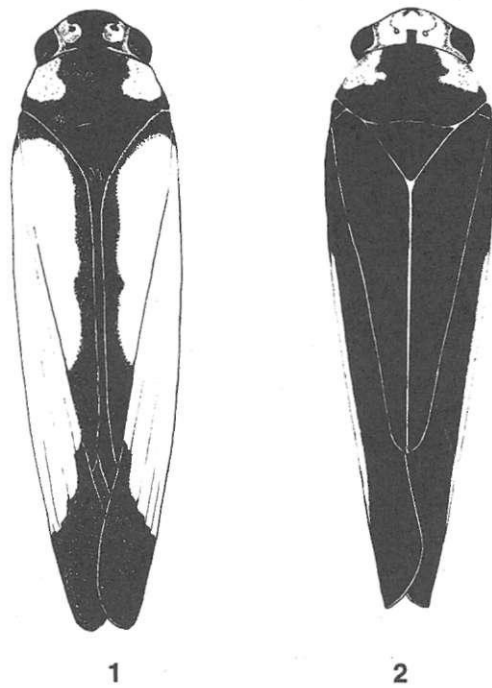
### *Cephalogonalia flabellula* (Jacobi, 1905) (fig. 1)

**Estructura:** Corona débilmente pronunciada, cóncava entre el ocelo y el ojo adyacente, ocelos detrás de una línea imaginaria entre los ángulos oculares anteriores. Ancho pronotal mayor que el ancho transocular de la cabeza; márgenes laterales del pronoto ligeramente cóncavos en la mitad; margen posterior fuertemente cóncavo. Venación del ala anterior como en *Trichogonia*. Pigófero y placas subgenitales con microsetas. Fórmula setal femoral 2:1:1:1.

**Coloración:** Corona, pronoto y escutelo negros, con las manchas verduzcas siguientes: porción entre el ocelo y el ojo adyacente (a veces amarilla), una banda transversa abarcando las porciones anterior y discal del pronoto (a veces interrumpida en el disco). Alas anteriores verduzcas, con la región comisural y apical de color negro. Cara verde claro, con la porción superior y lateral del clipeo negros; clipelo verde claro con el ápice negro. Región ventral del tórax negro. Abdomen negro, excepto las placas subgenitales y las porciones apical y ventral del pigófero, que son amarillas. Patas negras, con excepción de la parte externa del fémur, de color verduzco.

**Medidas (mm):** Longitud total: 13,1-14,3; longitud media de la corona: 0,6; longitud de la corona contigua a los ojos: 0,5; longitud del pronoto: 1,4; ancho del pronoto: 2,7-3,0; longitud del escutelo: 1,5-1,7; ancho basal del escutelo: 2,0-2,2; ancho interocular de la cabeza: 1,4-1,5; ancho transocular de la cabeza: 2,2-2,5; distancia entre los ocelos: 0,5-0,6; distancia ocelo-ocular: 0,4.

1. Departamento de Entomología, Museo de Historia Natural, Apartado 14-0434, Lima 14, Perú.  
2. Museo de Entomología, CICIUCB, Calle Los Diamantes s/n, Urb. Los Topacios, Vitarte, Lima, Perú.



FIGURAS: 1. Habitus de *Cephalogonia flabellula* (Jacobi, 1905). 2. Habitus de *C. blancasi* Lozada, sp.n.

*Material examinado:* 3 machos, Quillabamba, 28.XI.1962, F. Ferrer coll., en la colección del Museo de la UNALM; 1 macho, Quillabamba, 1962, E. Caballero, en la UNALM; 1 macho, Perú, HU, Molinos, 21.IV.1988, P. Hocking coll., en MUSM.

*Cephalogonia blancasi* Lozada, sp.n. (Fig. 2)

*Estructura:* como en la descripción de *C. flabellula*.

*Coloración:* Corona de color amarillo, con una mancha sobre el margen anterior, en forma de "U" invertida, y una mancha rectangular media,

negra, tocando el margen posterior. Pronoto negro, con las porciones ántero-laterales color amarillo. Escutelo negro. Cara amarilla, excepto una mancha negra apical sobre el clipelo. Ala anterior negra, con una banda verdosa tocando el margen costal. Porción ventral del tórax negra. Abdomen negro, incluyendo las placas subgenitales; pigófero negro excepto la porción ventral y apical, de color amarillo. Patas negras, con rasgos de amarillo, especialmente en las coxas y porción basal de los fémures.

*Medidas (mm):* Longitud total: 12,6-13,6; longitud media de la corona: 0,6-0,7; longitud de la corona contigua a los ojos: 0,5; longitud del pronoto: 1,3-1,4; ancho del pronoto: 2,5-2,7; longitud del escutelo: 1,5-1,6; ancho basal del escutelo: 1,9-2,2; ancho interocular de la cabeza: 1,3-1,4; ancho transocular de la cabeza: 2,2-2,3; distancia entre los ocelos: 0,4-0,5; distancia ocelo-ocular: 0,4.

*Material tipo:* Holotipo macho, Perú, Oxapampa, 18.IX.1948, 1700 m., Blancas coll., en la colección del MUSM; 2 paratipos machos, mismos datos que el holotipo, excepto uno de ellos IX.1948; 1 paratipo macho, Perú, HU, Carpish, 26.XI.1965, 8300 ft., P. Hocking coll., en la colección de la UNALM.

Esta nueva especie es dedicada a la memoria del Dr. FORTUNATO BLANCAS, quien fue jefe del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural de Lima.

*Agradecimientos.-* Nuestra más sincera apreciación a la bióloga M. Sc. Clorinda Vergara C., jefa del Museo de Entomología la UNALM, por permitir la observación de los especímenes de *C. flabellula* depositados en dicho Museo.

#### Literatura

Young D A. 1977. Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae). Part 2. New World Cicadellini and the genus *Cicadella*. N. Car. Agric. Exp. Stat. Tech. Bull. 239: 1-1135.