

Una nueva especie de *Tortigonalia* Young, 1977 (Homoptera: Cicadellidae)

Pedro W. Lozada¹

RESUMEN

LOZADA, P. W. 1992. Una nueva especie de *Tortigonalia* Young, 1977 (Homoptera: Cicadellidae). Rev. per. Ent. 34.— Se describe una nueva especie de *Tortigonalia* Young, 1977, *T. longicaudata* sp. n., de Mina Pichita, provincia de Chanchamayo, departamento de Junín, Perú.

Palabras clave: Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae, *Tortigonalia longicaudata* sp. n., Perú.

SUMMARY

LOZADA, P. W. 1992. A new species of *Tortigonalia* Young, 1977 (Homoptera: Cicadellidae). Rev. per. Ent. 34.— A new species of *Tortigonalia* Young, 1977, *T. longicaudata* sp. n., from Mina Pichita, Chanchamayo province, Junín department, Peru, is described herein.

Key words: Homoptera, Cicadellidae, Cicadellinae, *Tortigonalia longicaudata* sp. n., Peru.

Introducción

El género *Tortigonalia* fue creado por Young (1977) para incluir seis especies de "cigarritas" limitadas en distribución a Sudamérica. En el Perú, las especies de este género están presentes en las regiones boscosas de los Andes Orientales, aparentemente adaptadas a vivir en áreas deforestadas. El género está relacionado a *Borogonalia* Young, del cual difiere por la ausencia de setación larga y profusa sobre las placas subgenitales, y por los ápices retorcidos de los estilos de la genitalia masculina. En este trabajo, se describe una nueva especie de *Tortigonalia*, *T. longicaudata* sp. n., encontrada en Mina Pichita, provincia de Chanchamayo, departamento de Junín, Perú, inusual por tener los ápices de los estilos rectos, no retorcidos.

Los tipos están depositados en la colección del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

Tortigonalia longicaudata sp. n.

(Figs. 1-7)

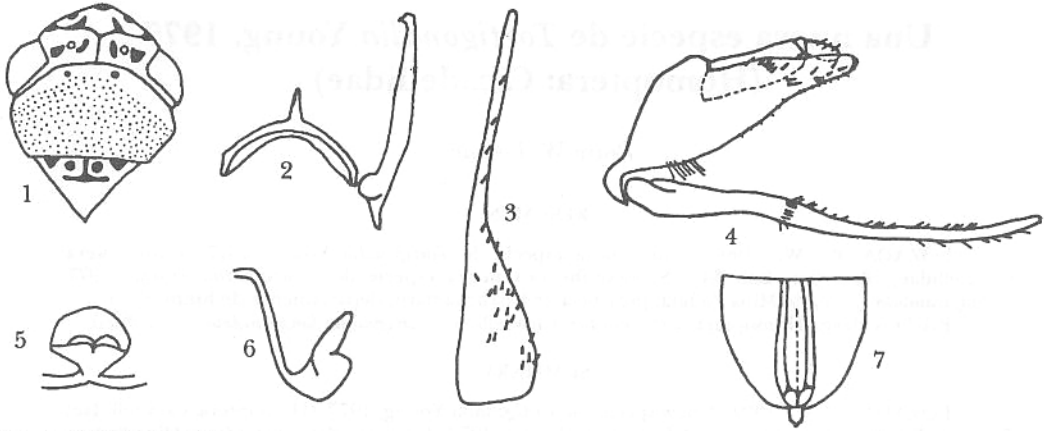
Corona regularmente proyectada anteriormente, su margen anterior ampliamente redondeado, longitud media distintivamente mayor (1.6x) que la longitud cercana a los ojos; fovea media bien marcada, abarcando desde la base de la corona hasta una concavidad antepical media formada por la confluencia de esta fovea con las proyecciones dorsales de las suturas clípeo-laterales; una concavidad a cada lado entre el ocelo y el ojo adyacente; ocelos detrás de una línea entre los ángulos oculares anteriores, la distancia entre ellos el

doble de la distancia ocelo-ocular; margen posterior cóncavo. Ancho del pronoto igual al ancho transocular de la cabeza, con estrías esparcidas sobre el disco, márgenes laterales ligeramente convergentes anteriormente, margen posterior levemente cóncavo. Escutelo no transversalmente estriado detrás del surco transversal, su longitud 0.7x su ancho basal. Clípeo ligeramente convexo en vista lateral, impresiones musculares muy ligeramente distintivas; sutura transclipeal medialmente obsolescente; clipelo en vista lateral siguiendo el perfil del clípeo, ápice convexo; fina pilosidad sobre la superficie de las genas, loras y clipelo. Alas anteriores con venación incóspua excepto apicalmente, la membrana extendida por toda la celda apical interna, los dos tercios apicales de la segunda celda apical y los ápices de las tercera y cuarta apicales, proyectándose luego anteriormente a lo largo de la región costal hasta el nivel de la base de la celda antepical externa. Fórmula setal femoral 2:1:1.

Genitalia:

Macho: Pigófero fuertemente proyectado y adelgazado posteriormente, con su longitud aproximadamente 3x su ancho en la mitad, sin procesos, margen posterior redondeado; unas pocas macrosetas circunscritas a la porción apical y la mitad posterior de la región dorsal, unas pocas microsetas esparcidas a lo largo de la mitad posterior del margen ventral, un grupo aislado de setas largas y finas ventralmente cerca de la base, y un grupo de setas diminutas reunidas en hilera subapicalmente sobre el margen ventral. Placa subgenital extremadamente larga, sobrepasando en un tercio de su longitud el ápice del pigófero, porción apical larga y tubular; superficie totalmente cubierta de dentículos muy pequeños; macrosetas multiseriadas sobre la región basal. Conectivo en forma de Y, con los brazos ampliamente divergentes y el eje corto y delgado. Estilo con la apófisis delgada y alargada, sobrepasando en un tercio de su longitud el ápice del conectivo, sin lóbulo preapical; ápice recto, no retorcido, redondeado, con una pequeña proyección espiniforme dirigida mesialmente. Edeago muy corto, sin procesos, en vista ventral ampliamente redondeado y con dos lóbulos centrales, en vista lateral bilobulado; apodema dorsal

¹ Investigador Asociado. Departamento de Entomología, Museo de Historia Natural, Apartado 14-0434, Lima-14. PERU.



Tortigonalia longicaudata sp. n.

1 Dorsal anterior; 2 Conectivo y estilo izquierdo, vista dorsal; 3 Placa subgenital derecha, vista ventral; 4 Pigífero y placa subgenital, vista lateral; 5 Edeago, vista caudoventral; 6 Edeago, vista lateral; 7 Séptimo esternito de la hembra, vista ventral.

delgado, alargado, proyectándose dorsalmente para unirse a la base del décimo tergo. Paráfisis muy reducida, vestigial, sólo como una estructura oval ubicada entre el edeago y el conectivo.

Hembra: Séptimo esternito abdominal amplio, fuertemente inflado, con una carina media longitudinal, espatulada, fuertemente elevada en relieve sobre la porción apical; margen posterior proyectado en un lóbulo medio delgado, ligeramente hendido a cada lado sobre su ápice.

Coloración:

Macho: Corona, margen anterior del pronoto y escutelo amarillos; disco y porciones lateral y posterior del pronoto verdes; alas anteriores verdes. Corona con las siguientes marcas negras: una mancha apical; dos pequeñas manchas marginales ántero-laterales; región anterior de los rebordes antenales; proyecciones dorsales de las suturas clipeo-laterales; fovea media; una mancha oblícua antepical justo delante de cada ocelo, dirigida anteriormente hacia el ápice de la corona; una mancha triangular a cada lado entre el ocelo y el ojo adyacente; y una mancha lenticular a cada lado entre el ocelo y la línea media. Pronoto con una pequeña mancha circular negra sobre la porción anterior justo detrás de cada ocelo. Escutelo con una delgada franja longitudinal negra, que se inicia en la base y termina expandiéndose sobre el surco transversal formando una T invertida; una mancha circular negra sobre el disco a cada lado de la franja longitudinal; y una mancha triangular negra en cada ángulo basal. Cara negra excepto los márgenes laterales del clipeo y clipelo, el margen superior del clipeo y unas pocas franjas transversales laterales justo por debajo de este margen, que son amarillos; mitad externa de las genas blanquecina, interrumpida en la mitad por un área negra.

Proepisterno amarillo con el margen externo negro; proepimerón amarillo teñido de negro en el ápice y detrás de los ojos; mesepimerón con el tercio basal amarillo, el resto del esclerito negro. Alas anteriores con un área basal corial verde limón, los dos tercios apicales del margen costal amarillos. Abdomen dorsal y ventralmente negro, con excepción del esternito pregenital, que es anaranjado; pleuras amarillas, pigífero

y placas subgenitales anaranjadas, con la porción apical tubular de las placas grisáceas. Patas amarillo pálido, con los fémures y las tibiae del par posterior teñidos de fúscos en sus caras superior, interna e inferior.

Hembra: como el macho con las siguientes diferencias: corona con las manchas antepicales oblícuas ausentes; pronoto con dos manchas circulares negras sobre el borde anterior del área verde, además de las descritas para el macho; cara con las franjas transversales laterales del clipeo más extendidas hacia la línea media que en el macho, mitad interna de las genas con una mancha oblonga amarilla; séptimo segmento y pigífero amarillo pálidos.

Medidas (mm) (macho/hembra): Longitud total: 6.72/7.10; longitud media de la corona: 0.56/0.70; longitud de la corona contigua a los ojos: 0.36/0.40; longitud del pronoto: 1.00/1.00; ancho del pronoto: 1.70/1.80; longitud del escutelo: 0.70/0.80; ancho basal del escutelo: 1.00/1.10; ancho interocular de la cabeza: 1.00/1.00; ancho transocular de la cabeza: 1.70/1.80; distancia entre los ocelos: 0.40/0.50; distancia ocelo-ocular: 0.20/0.20.

Material tipo: Holotipo macho: PERU, JU, Mina Pichita (1-3 kmSW), 2100 m, 23.viii.1988 (P. W. Lozada); un paratipo hembra, los mismos datos que el holotipo excepto 24.viii.1988.

Diagnosis: *Tortigonalia longicaudata* sp. n. difiere de las demás especies en el género por la ausencia de procesos agudos sobre el edeago, los ápices estilares rectos, no retorcidos, y por los estilos y las placas subgenitales extremadamente largos. Los dos primeros caracteres acercan esta especie a las especies de *Borogonalia* Young, de las cuales puede ser separada por la ausencia de larga y profusa setación sobre las placas subgenitales, así como por la presencia de una paráfisis vestigial. El nombre *longicaudata* hace alusión a las placas subgenitales y estilos de la genitalia masculina extremadamente largos.

Literatura citada

Young, D. A. 1977. Taxonomic study of the Cicadellinae. Part 2. New World Cicadellini and the genus *Cicadella*. Tech. Bull. N. Carol. agric. exp. Stat. 239:1-1135.