

# Boletín de Entomología Venezolana

Bol. Ent. Venez. N.S., 2(14): 111-113

12 Julio 1982

## *Archilestes guayaraca*, nuevo Zygoptera de Venezuela (Odonata: Lestidae)

J. DE MARMELS

### ABSTRACT

*Archilestes guayaraca* sp.n. (♂ holotype: Venezuela, Bolívar State, Guayara-Auyantepuy 1020 m.) is described and figured and compared with related species of the genus, especially *A. tuberalatus* Williamson.

### RESUMEN

Se describe e ilustra a *Archilestes guayaraca* sp.n. (♂ holotipo: Venezuela, Estado Bolívar, Guayaraca-Auyantepuy, 1020 m.) y se compara con especies afines del género, especialmente con *A. tuberalatus* Williamson.

### *Archilestes guayaraca* sp.n.

Material: ♂ (holotipo): Venezuela, Estado Bolívar, Guayaraca-Auyantepuy, 1020 m, 25.IV.1956, F. Fernández Yépez leg.

El ejemplar está depositado bajo el número 6478 en el Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Aragua.

### DESCRIPCION:

Labio y parte postero-inferior de la cabeza pardo amarillentos; parte superior de la cabeza negra; labro y parte lateral de las mandíbulas verde claro (tal vez azul en vida). Protórax dorsalmente marrón con un brillo verde metálico, más pronunciado hacia el margen posterior; éste redondeado con una hendidura en el centro, muy poco desarrollada; partes laterales de color crema. Mesepisterna con una banda verde metálica casi tres veces tan ancha como la raya parda a lo largo de la carena dorsal; otra banda verde metálica sobre los mesepímera; bandas oliváceas sobre los metepisterna y los metepímera; marcas de marrón oscuro en distintos lugares del tórax (fig. 1); partes inferiores del tórax amarillas. Pruinescencia presente en las partes ventrales y a lo largo de las suturas del metepimerón. Abdomen negro con brillo verde metálico; el primer segmento lateralmente amarillo con una mancha negra, el segundo con una pequeña mancha laterobasal amarilla.

Los apéndices anales inferiores muy cortos, casi vestigiales; los superiores similares a los de *A. tuberalatus* Williamson. El diente sub-basal interno es, sin embargo,

más puntiagudo en *A. guayaraca* sp.n. y dirigido más hacia adentro. Los apices carecen del surco longitudinal que es presente en *A. tuberalatus*. En vista lateral los apéndices superiores siguen en *A. guayaraca* sp.n. el eje del abdomen, mientras los mismos en *A. tuberalatus* son curvados hacia arriba. Patas negras, los fémures con una línea dorsobasal parda. Alas poco ahumadas; pterostigma marrón oscuro, cubriendo 4 celdillas en el ala anterior izquierda, 3 en las demás alas. Primer espacio antenodal 4 mm, tercero 6 mm en las alas anteriores. Postnodales 18/17 en las alas anteriores, 18/16 en las posteriores. El origen de R3 en las alas anteriores se encuentra entre la tercera y la cuarta postnodal, en las posteriores en la tercera postnodal, característica que comparte con *A. regalis* Gloyd. La célula marginal posterior al subcuadrángulo del ala posterior es menos ensanchada que en *A. tuberalatus* pero netamente más que en las demás especies del género.

El "broadening ratio", que según DONNELLY (1981) es definido como el largo relativo de la vena distal de la célula marginal, posterior al subcuadrángulo, del ala posterior, contra el largo de la misma vena del ala anterior, es en *A. guayaraca* sp.n. 1,35, en el único macho examinado de *A. tuberalatus* 1,25.

Largo total 66 mm, abdomen 53 mm (siempre sin los apéndices), ala posterior 37,5 mm, largo del pterostigma del ala anterior (margen costal) 2,9 mm.

El único ejemplar ha sido colectado en el margen de la selva, lejos de agua.

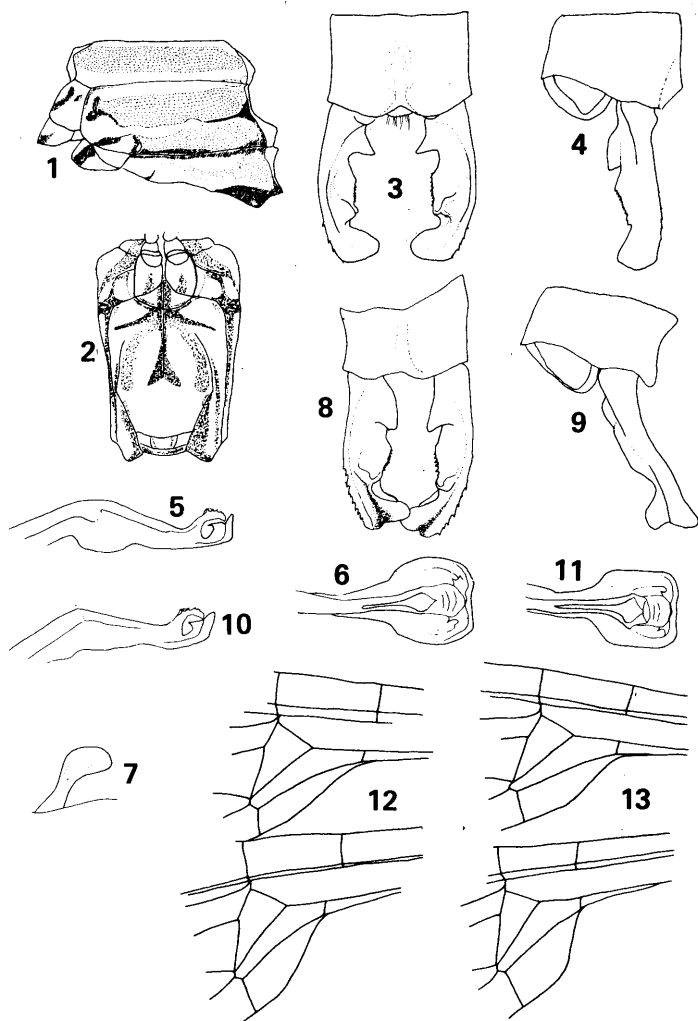
Mi agradecimiento al Dr. R. W. Garrison, Puerto Rico, quien amablemente me facilitó una fotocopia de su manuscrito en preparación sobre una nueva especie del género *Archilestes*, e hizo valiosos comentarios acerca del presente trabajo.

#### REFERENCIA

- DONNELLY, T. W., 1981. A new species of *Archilestes* from Mexico and Central America, with further notes on the status of *Cyptolestes* Williamson (Odonata:Lestidae); Florida Entomologist 64(3):412-417.

---

La edición de este número del Boletín de Entomología Venezolana ha sido financiada con fondos del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT).



Figs. 1-7. *Archilestes guayaraca* sp.n., holotipo ♂: (1) pterotórax, vista lateral; (2) id., vista ventral; (3) apéndices anales, vista dorsal; (4) id., vista lateral izquierda; (5) pene, vista lateral derecha; (6) id., vista ventral; (7) hámulo posterior derecho, vista lateral.

Figs. 8-11. *Archilestes tuberalatus* Williamson, ♂ de Venezuela, Aragua, Rancho Grande, 1000 m, 15.XII.1961, J. Rácenis leg.: (8) apéndices anales, vista dorsal; (9) id., vista lateral izquierda; (10) pene, vista lateral derecha; (11) id., vista ventral.

Figs. 12-13. Base de las alas derechas (transpuestas) (12) *Archilestes guayaraca* sp.n., holotipo ♂, (13) *A. tuberalatus* ♂ (el mismo ejemplar de figs. 8-11).