



Revista Peruana de Biología

ISSN: 1561-0837

lromeroc@unmsm.edu.pe

Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Perú

Díaz, Walter; Lozada, Pedro W.

Primer Registro para el Perú de *Brachycaudus schwartzi* (Bórner) (Hemiptera: Aphididae)

Revista Peruana de Biología, vol. 14, núm. 2, diciembre, 2007, p. 303

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Lima, Perú

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195018549022>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

NOTA CIENTÍFICA

**Primer Registro para el Perú de *Brachycaudus schwartzi* (Bórner)  
(Hemiptera: Aphididae)**

**First Report of *Brachycaudus schwartzi* (Bórner) from Peru (Hemiptera:  
Aphididae)**

**Walter Díaz y Pedro W. Lozada**

<sup>1</sup> Laboratorio de Entomología, Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal, SENASA, Av. La Molina 1915, La Molina, Lima-12, PERU. E-mails:  
Walter Díaz  
wadiaz@senasa.gob.pe  
Pedro W. Lozada  
plozada@senasa.gob.pe

**Resumen**

Se registra por primera vez para el Perú la especie *Brachycaudus schwartzi* (Bórner) (Hemiptera: Aphididae), "pulgón pardo del duraznero". La especie ha sido colectada en el departamento de Tacna. Material de referencia se encuentra depositado en la Colección Referencial de Insectos de la Unidad del Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal del SENASA, Lima, Perú.

**Palabras clave:** Primer Registro, Peru, Pulgón, *Brachycaudus schwartzi*, Duraznero.

**Abstract**

The species *Brachycaudus schwartzi* (Bórner), "brown peach aphid", is reported for the first time from Peru. This species has been collected in Tacna Department. Voucher specimens were deposited in the Colección Referencial de Insectos of the Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal, SENASA, Lima, Peru

**Keywords:** First report, Peru, Aphid, *Brachycaudus schwartzi*, Peach.

Presentado: 28/02/2007  
Aceptado: 06/05/2007

Los áfidos del Perú han sido listados previamente por Alata (1973) y por Delfino (2005). Ninguno de estos autores había reportado para el Perú la especie *Brachycaudus schwartzi* (Bórner), "pulgón pardo del duraznero" (Fig. 1). Esta especie está reportada de Europa, Irán, India, California y Sudamérica (Blackman & Eastop, 2000). Los especímenes fueron colectados en durazneros del Departamento de Tacna, siendo la localidad Calana. El material se encuentra depositado en la colección de insectos del Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal del SENASA en La Molina, Lima, Perú y consta de dos ejemplares hembras ápteras.

**Descripción:** Color del cuerpo variando de pardo oscuro a pardo amarillento con manchas dorsales negras sobre la región abdominal. Tamaño medio a pequeño, longitud corporal 1,7—2,2 mm, cuerpo piriforme. Antenas con 6 segmentos, tubérculos no desarrollados (Stoetzel & Millar, 1998). Cornículos lisos o sólo ligeramente imbricados. Cauda corta y ancha, más corta que su ancho basal y redondeada apicalmente (Blackman & Eastop, 1984).

**Carácter diagnóstico:** Esclerotización del dorso del abdomen casi completa, extendiéndose lateralmente hasta los espiráculos y no dividida en segmentos (Blackman & Eastop, 2000).

*Brachycaudus schwartzi* no es considerado un transmisor de virosis (Chan et al., 1991). En los Estados Unidos, colonias de primavera pueden causar un encrespamiento severo y deformación de las hojas del duraznero (Blackman & Eastop, 1984).

A pesar de ser mencionado como el "pulgón verde del duraznero" (Stoetzel & Millar, 1998), *Myzus persicae* (Sulzer) no es citado por la literatura peruana de durazno (Delfino, 2005).

**Literatura citada**

- Alata, J. 1973. Lista de Insectos y Otros Animales Dañinos a la Agricultura en el Perú. Lima, Manual N° 38, Departamento de Entomología, Estación Experimental Agrícola La Molina, Ministerio de Agricultura. 176 p.
- Blackman R.L. & V.F. Eastop. 2000. Aphids on the World's Crops, Chichester, John Wiley & Sons, Inc. 466 p.
- Chan, C.K., A.R. Forbes, & D.A. Raworth. 1991. Aphid-transmitted viruses and their vectors of the world. Agricultural Canada Research Branch Technical Bulletin 1991-3E, 216 pp.
- Delfino, M.A. 2005. Inventario de las asociaciones áfido-planta en el Perú. Ecología Aplicada 4(1,2): 143-158.
- Stoetzel, M.B. & G.L. Miller, 1998. Aphids (Homoptera: Aphididae) colonizing peach in the United States or with potential for introduction. Florida Entomologist 81(3): 325-345.



**Figura 1.** *Brachycaudus schwartzi* (Bórner), "pulgón pardo del duraznero"

<http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/biologia/biologiaNEW.htm>

---