Centro Agrícola, 38(1): 93; enero-marzo, 2011
ISSN papel: 0253-5785 ISSN on line: 2072-2001
CE: 47,10 CF: cag171111783

EDITORIAL Feijóo

COMUNICACIONES BREVES

Greenidea psidii (Van der Goot) (Homoptera: Aphididae; Greenideinae) en Cuba

Greenidea psidii (Van der Goot) (Homoptera:Aphididae; Greenideinae in Cuba

Ubaldo Álvarez Hernández, y Horacio Grillo Ravelo.

Centro de Investigaciones Agropecuarias, Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Central de Las Villas, Cuba.

Se informa la presencia del áfido *Greenidea psidii* (Van der Goot) en Cuba, infestando el follaje y las flores de plantas de *Psidium guajava* L.

A principios de enero de 2011 el autor senior colectó una pequeña muestra de áfidos que infestaban el follaje y las flores de unas plantas jóvenes de *Psidium guajava* L. que se cultivaban en el patio anterior de una vivienda en la estación Experimental Agrícola de la Universidad Central de Las Villas, Cuba. Las colonias eran pequeñas y todos los individuos ápteros.

En una visita posterior al lugar el autor junior colectó ejemplares alados y con ellos pudo identificar la especie *Greenidea psidii* Van der Goot, la cual es de origen asiático, donde ha sido informada para los siguientes países: India, Bangladesh, Nepal, China, Taiwán, Japón, Indonesia (Java, Sumatra), y Las Filipinas.
Fuera de su región de origen ha sido informada en Hawai, y California (Beardsley, 1993; Gill, 1998; Sugimoto, 2009)

Las especies hospedantes informadas para *G. psidii* son: *Psidium guajava* L. y otras mirtáceas (*Callistemon, Eucaliptus, Eugenia, Melaleuca, Metrosideros, Rhodomyrtus, Syzygium*, y *Tristania*)

También infesta *Ficus* (Moraceae), *Engelhardtia* (Jugalandaceae), *Scurrula* (Loranthaceae), *Lagerstroemia* (Lythraceae), y *Nesauferrea* (Clusiaceae) (Barsley, 1993; Blackman & Eastop, 1994, 2000; Gill, 1998; Noordan, 1994); Halbert, 2004)

Aunque *G. psidii* no se considera una plaga importante de los guayabos (Morton, 1987), resulta importante incluir esta especie introducida dentro de los monitoreos de plagas en nuestro país.

BIBLIOGRAFÍA

1. Barsley, J. W. 1993. *Greenidea formosana* (Maki) an aphid new to the Hawaiian Islands (Homoptera: Aphidiidae:Greenideinae). Proc. Hawaiian Entomol.Soc. 32: 157-158

2. Blackman, R. L. & V. F. Eastop. 1994. Aphids on the world's trees. CAB International in Association with the Natural History Museum, Wallingford. 987 pp., 16 plates

3. Blackman, R. L. & V. F. Eastop. 2000. Aphids on the world's crops, Second Edition. John Wiley & Sons, Ltd., New York. 414 pp., 51 plates.

4. Gill, R. J. 1998. New State Records: an aphid. California Plant Pest and Disease Report 17 :9

5. Halbert, S. E. 2004. The genus *Greenidea* (Rhynchota; Aphidiidae) in the United States. Florida Entomol. 87: 159-163

6. Morton, J. 1987. Guava, pp.356-363 *In* J.F. Morton [ed.] Fruits of Warm Climates. Miami, FL. 505 pp.

7. Noordam, D. 1994.Greenideinae from Java (Homoptera;Aphididae) National Natuurhistorishe Museum, Leiden, The Neetherlands. 284 pp.

8. Pérez, Gutiérrez, R. M., Mitchell, S., and Vargas Solis, R. 2009. Psidium guajava: A review of its traditional uses, Phytochemisthy and Pharmacology. J. Ethnopharmacol. 17:1-27

9. Sugimoto, S. 2008. A revision of the genus *Greenidea* Schouteden in Japan (Homoptera;Aphidiidae;Greenideinae). Ins. Matsum. n.s. 64:53-79, 9 figs.