

RESUMEN

PROPUESTA PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LOS INSECTOS INVASORES *Crypticeria multicatrices* y *Crypticeria genistae*

PROPOSAL FOR THE INTEGRATED MANAGEMENT OF INVASIVE INSECTS *Crypticeria multicatrices* y *Crypticeria genistae*

Herrera, Ileana¹; Rizzo, Kimberly¹; Arias de López, Myriam^{1*}; Molina, Natalia¹; Rodríguez Grimón, René¹

¹ Universidad Espíritu Santo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ciencias Ambientales, Km 2.5 vía Samborondón, Samborondón, Guayas, Ecuador. ORCID: 0000-0002-7201-7085; ORCID: 0000-0001-8696-9055; ORCID: 0000-0002-8197-1137; ORCID: 0000-0002-3829-586X; ORCID: 0000-0002-2758-8241.

ÁREA TEMÁTICA: Manejo Integrado de Plagas:
Control Biológico

Palabras claves: *Escamas acanaladas, métodos de control, áreas verdes.*

Resumen

Se entregó una propuesta para la prevención y manejo integrado de los insectos plaga *Crypticeria multicatrices* y *Crypticeria genistae* conocidas como escamas acanaladas en las áreas verdes, a los municipios de Guayaquil, Samborondón, Daule y Duran. Se basó en la revisión de literatura, las experiencias aportadas por los funcionarios de cada municipio, visitas a las áreas infestadas, análisis de los niveles de infestación, la identificación en laboratorio de los insectos plaga y de sus predadores potenciales en las muestras colectadas en las áreas verdes. En el documento se hacen varias recomendaciones tales como: evitar el uso de fertilizantes nitrogenados, prohibir la fumigación con insecticidas, criar y liberar enemigos naturales, implementar la diversidad florística de las áreas verdes con especies nativas y endémicas, promover campañas de difusión, la generación de ordenanzas municipales, el monitoreo estricto de las áreas verdes, inspecciones de viveros registrados y no registrados, especialmente durante la época seca.

* Correspondencia a: Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES). Facultad de Ingeniería. Escuela de Ciencias Ambientales. Km 2.5 vía La Puntilla, Samborondón. Guayas, Ecuador. ++593 (04) 500-0950. Correo electrónico: myriarias@yahoo.com.mx ++593 999612911