

***Montandoniola moraguesi* (HEMIPTERA: ANTHOCORIDAE), A NEW IMMIGRANT TO FLORIDA: FRIEND OR FOE?**

Fred D. BENNETT¹

Entomology and Nematology Department, IFAS, University of Florida, P.O. Box 110620, Gainesville, FL 32611-0620, U.S.A.

ABSTRACT The immigrant anthocorid *Montandoniola moraguesi* (Puton), an effective biological control agent introduced into Hawaii and Bermuda for the control of the Cuban laurel thrips, *Gynaikothrips ficorum* (Marchal), was discovered in Florida in 1990. Its distribution is now conterminous with that of its prey and it is very abundant. Because at least three exotic *Ficus* spp. now produce viable seed since the arrival of their agaonid pollinators, they are listed as potencial weeds in Florida. Under these circumstances the Cuban laurel thrips can be regarded as a biological control agent which reduces the vigor of its host plant, and *M. moraguesi* an undesirable inmigrant which adversely affects the performance of the trips. At the same time, the anthocorid is a useful predator of its prey on ornamental *Ficus* plants. In 1992, *M. moraguesi* was sent from Florida to Texas for use in interior landscapes. Apparent conflicts of interest are discussed m the context of biological control of weeds and arthropod pests.

KEY WORDS: *Gynaikothrips ficorum*, *Ficus* spp., thrips, weeds, conflict of interests.

RESUMEN La chinche pirata *Montandoniola moraguesi* (Puton), un agente de control biológico introducido a Hawaii y las Bermudas para el control del trips cubano del laurel, *Gynaikothrips ficorum* (Marchal), fue descubierto en Florida en 1990. Su distribución geográfica actual es similar a la de su presa y es muy abundante. Debido a que al menos tres especies exóticas de *Ficus* spp. producen actualmente semilla viable desde el arribo de sus polinizadores, estas especies se consideran ahora como nudezas potenciales en Florida. Bajo estas circunstancias, el trips cubano del laurel pudiera considerarse como un agente de control biológico debido a que reduce el vigor de la plantas de *Ficus* spp., y a *M. moraguesi* como un agente introducido indeseado ya que afecta negativamente las poblaciones de los trips. Al mismo tiempo, *M. moraguesi* es un depredador efectivo sobre trips que atacan plantas ornamentales de *Ficus*. En 1992, *M. moraguesi* se transportó de Florida a Texas para su uso en plantas ornamentales de interiores. Se discuten los aparentes conflictos de intereses en el contexto del control biológico de malezas e insectos plaga.

DESCRIPTORES: *Gynaikothrips fficorum*, *Ficus* spp., trips, maleza, conflicto de intereses.