

## BÚSQUEDA DE ENEMIGOS NATURALES DEL PICUDO DEL ALGODONERO

ROBERT W. JONES', JAMES R. CATE <sup>2</sup>Y PETER C. KRAUTER<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro, Qro. MEXICO

<sup>2</sup>Integrated Bio-Control Systems, Lawrenceburg, Indiana, USA,

<sup>3</sup>Department of Entomology, Texas A&M University, College Station, TX, USA

**RESUMEN** Se presenta una sinopsis de los antecedentes e historia de la búsqueda de enemigos naturales del picudo del algodón (*Anthonomus grandis* Boheman). Existe evidencia de que éste era plaga del algodón mucho antes de su invasión a los Estados Unidos, que inició en 1884. Después de un buen inicio a principios de este siglo en estudios básicos sobre la biología del picudo y especialmente en identificar sus enemigos naturales, el control biológico de esta plaga no recibió suficiente atención de los científicos hasta finales de los años 60. El interés y éxito reciente de las investigaciones en control biológico se deben, en parte, a un nuevo enfoque a cuestiones sobre el origen y evolución del picudo y sus enemigos naturales sobre hospederas silvestres,

**DESCRIPTORES** *A. nthonomus grandis*, insectos entomófagos, control biológico.

**ABSTRACT** A synopsis of the history of the search for natural enemies of the cotton boll weevil (*Anthonomus grandis* Boheman) is presentes. There is evidence that the boll weevil was a pest of cotton long before its invasion of the United States which initiated in 1894. After a promising start during the early part of this century in studies of the basic biology of the boll weevil and especially in the identification of natural enemies of the pest, biological control of the boll weevil received little attention until the end of the 1960's. The recent interest and success of the studies in biological control of the boll weevil is due, in part, to a new focus on the questions of origin and evolution of the boll weevil and of their natural enemies on wild hosts.

**KEY WORDS** *Anthonomus grandis*, entomophagous insects, biological control.