

**THE WOOLLY WHITEFLY OF CITRUS, *Aleurothrixus floccosus* (HOMOPTERA: ALEYRODIDAE)****Mike ROSE<sup>1</sup> and Paul DeBACH<sup>2</sup>**<sup>1</sup> Biological Control Laboratory, Department of Entomology, Texas A&M University, College Station, Texas 77843-2475 U.S.A.<sup>2</sup> Deceased. Division of Biological Control, Department of Entomology, University of California Riverside, CA 92521 U.S.A.

**ABSTRACT** The woolly whitefly, *Aleurothrixus floccosus* (Maskell), was initially discovered on citrus in Southern California in 1966. Major citrus areas in France and Spain were also invaded during the 1966-68 period. Invasion by *A. floccosus* of parts of Africa and the Mediterranean area, the Canary Islands, Hawaii and rapid dispersal in all invaded areas resulted in damage to citrus throughout the range of invasion. Thus, *A. floccosus* attained international recognition as a serious pest that endangered citriculture. Study of the taxonomy, history and distribution of *A. floccosus* and its hymenopterous parasites indicate the whitefly is of American origin; the literature and data are discussed. Native distribution is discussed as are biotypes and international invasions. Developmental stages are described, and behavior, biology, ecology, and economics are discussed. Pertinent life history data and figures are presented.

**KEY WORDS:** Life History, geographic distribution, damage, invasions, literature review.

**RESUMEN** La mosca blanca lanuda, *Aleurothrixus floccosus* (Maskell), fue descubierta inicialmente en cítricos en el sur de California, E.U.A. en 1966. Las regiones cítricas importantes de Francia y España fueron también invadidas por este insecto durante 1966-68. La invasión de *A. floccosus* a regiones de África y el Mediterráneo, las Islas Canarias, Hawai y su rápida dispersión en todas las áreas invadidas provocaron graves daños a los cítricos en todas estas regiones. Esto provocó que *A. floccosus* lograra el reconocimiento internacional como una seria plaga de la citricultura. Los estudios sobre la taxonomía, historia y distribución de *A. floccosus* y sus parasitoides himenópteros indican que esta mosca blanca es originaria de América. En el presente trabajo se discute la literatura y la información sobre esta plaga. La distribución nativa es discutida en función de los biotipos e invasiones internacionales. Se describen además los estados de desarrollo y se discute su componente, biología, ecología y daños. Se incluyen datos y figuras sobre su ciclo biológico.

**DESCRIPTORES:** Ciclo de vida, distribución geográfica, daño, invasiones, revisión de literatura.