

**IDENTIFICACIÓN DE ÁFIDOS (HOMOPTERA: APHIDIDAE) Y SUS ENEMIGOS NATURALES EN TRIGO Y CEBADA, EN MONTECILLO, ESTADO DE MÉXICO****J. R. LOMELI-FLORES<sup>1</sup>, R. PEÑA-MARTÍNEZ<sup>2,3</sup> Y ALEJANDRO D. CAMACHO<sup>2,3</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados, Km 35.5 Carretera México-Texcoco, 56230 Texcoco, Edo. de México, MÉXICO; <sup>2</sup>Departamento Zoología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n, Col. Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340, México, D.F., MÉXICO; <sup>3</sup>Becarios COFAA

**RESUMEN** Durante un estudio realizado en 1995 para conocer la identidad y las interacciones tróficas de los áfidos, sus plantas hospederas y enemigos naturales (afidófagos) en trigo y cebada en Montecillo, Edo. de México, se identificaron 10 especies de áfidos, las más abundantes fueron *Metopolophium dirhodum* (Walker) y *Rhopalosiphum padi* (L.). Se registraron cuatro especies de parasitoides: *Diaeretiella rapae* M'intosh fue altamente específico sobre *Diuraphis noxia* (Mordvilko); *Aphidius colemani* Viereck sobre las especies *Rhopalosiphum maidis* (Fitch) y *R. padi* (L.); y *Aphidius nigripes* Ashmead sobre *M. dirhodum*. Se detectaron también cinco géneros de hiperparásitos de áfidos, dos especies de patógenos, varios depredadores, y parasitoides de los depredadores.

**DESCRIPTORES:** Cereales, áfidos, depredadores, parasitoides.

**ABSTRACT** Research was conducted in 1995 on identification and trophic interactions among aphids, their host-plants and natural enemies (aphidophaga) on wheat and barley in Central México. Ten aphid species were identified, the most abundant were *Metopolophium dirhodum* (Walker) and *Rhopalosiphum padi* (L.). Four parasitoid species with marked host specificity were identified: *Diaeretiella rapae* M'intosh on *Diuraphis noxia* (Mordvilko); *Aphidius colemani* Viereck on *Rhopalosiphum maidis* (Fitch) and *R. padi*; and *Aphidius nigripes* Ashmead on *M. dirhodum*. Five hyperparasitic genera, two pathogens, several predators and parasitoids attacking predators were found.

**KEY WORDS:** Cereals, aphids, predators, parasitoids.