

FOENICULUM VULGARE MILLER COMO HOSPEDERA DE PULGONES Y SUS ENEMIGOS NATURALES EN OTOÑO

LOPEZ, O.¹; SALTO, C.² & LUISELLI, S.²

RESUMEN

La presencia de vegetación nativa puede mejorar el control natural de plagas, al proveer alimentación y hábitats a sus depredadores y parásitos. El objetivo del trabajo fue determinar, mediante muestreos en condiciones de campo durante otoño, la importancia de *Foeniculum vulgare* Miller como hospedante alternativa de pulgones y de sus enemigos naturales.

Los pulgones localizados fueron *Hyadaphis foeniculi* (1184 áfidos/planta), *Dysaphis apiifolia*, *Aphis fabae* y *Cavariella aegopodii*. Los depredadores encontrados incluyeron coccinélidos (*Coccinella ancoralis*, *Cycloneda sanguinea* y *Eriopis connexa*), sírfidos (*Allograpta exotica*) y crisópidos (*Chrysopa* sp.). El parasitoide presente fue el microhimenóptero *Aphidius colemani*.

Se encontraron altas correlaciones entre el total de pulgones y los huevos de depredadores, así como con el total de éstos, por lo que *C. ancoralis*, *C. sanguinea*, *A. exotica* y *E. connexa* tuvieron una respuesta numérica reproductiva a la presencia de *H. foeniculi* y *A. fabae*. *Cycloneda sanguinea* y *E. connexa* presentaron respuesta numérica agregativa con *H. foeniculi*.

Palabras clave: *Foeniculum vulgare*, control natural, áfidos, Coccinellidae, respuesta numérica.

SUMMARY

***Foeniculum vulgare* Miller as autumn host of aphids and its natural enemies.**

The natural vegetation can increase the pests natural control by provideing food and shelter to the entomophagous insects. The objetive of this work was to stablish the importance of *Foeniculum vulgare* Miller as host of aphids and its natural enemies.

The aphids found were *Hyadaphis foeniculi* (1184 aphids/plant), *Dysaphis apiifolia*, *Aphis fabae* and *Cavariella aegopodii*. The predators found were Coccinellidae (*Coccinella ancoralis*, *Cycloneda sanguinea* and *Eriopis connexa*); Sirphidae (*Allograpta exotica*) and Chrysopidae (*Chrysopa* sp.). The parasitoid found was the Hymenoptera *Aphidius colemani*.

High correlations were found among the total aphids and the predators eggs and the total of predators. *Coccinella ancoralis*, *C. sanguinea*, *A. exotica* and *E. connexa* have reproductive numerical response to the aphids *H. foeniculi* and *A. fabae*. *Cycloneda sanguinea* and *E. connexa* had aggregative numerical response to the aphid *H. foeniculi*.

Key words: *Foeniculum vulgare*, natural control, aphids, Coccinellidae, numerical response.

1.- Estudiante. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba

2.- INTA, EEA Rafaela, C.C. 22. (2300) Rafaela, provincia de Santa Fe.

Manuscrito recibido el 7 de junio de 2002 y aceptado para su publicación el 3 de diciembre de 2003.