

## **POBLACIÓN DE SÍRFIDOS (*DIPTERA: SYRPHIDAE*) DE- PREDADORES DE PULGONES Y PRESENCIA DE ÁFI- DOS PARASITADOS SOBRE ALFALFA EN LA PROVINCIA DE SANTA FE (ARGENTINA)**

**VALENCIANO, J. B.<sup>1</sup> & PARAVANO, A. S.<sup>2</sup>**

### **RESUMEN**

Los alfalfares argentinos se ven afectados, entre otras causas, por pulgones. Los depredadores y parasitoides juegan un papel muy importante en su regulación. El presente trabajo evalúa la abundancia y la distribución de los sírfidos depredadores de pulgones y la presencia de pulgones parasitados en un alfalfar en la provincia de Santa Fe (Argentina). Las mayores densidades de sírfidos depredadores de pulgones ocurren en primavera y otoño, coincidiendo con las de pulgones. La presencia de pulgones parasitados disminuye con la edad del alfalfar, y aparecen con mayor frecuencia en primavera.

*Palabras claves:* Áfido, alfalfa, depredador de pulgones, sírfido, parasitoide.

### **SUMMARY**

#### **Population of *Syrphidae* aphid-predators and presence of parasitize aphids on alfalfa in the Province of Santa Fe (Argentina).**

Among other factors, alfalfa fields of Argentina are threatened by attacks of aphids. Predators and parasites contribute to control their population. This work assesses the abundance and distribution of *Syrphidae* aphid-predators and the presence of parasitize aphids on a alfalfa field in the Province of Santa Fe (Argentina). The highest densities of *Syrphidae* aphid-predators are in concordance with those of the aphids, the population peaks are in spring and autumn. The presence of parasitize aphids decreases with the alfalfa field age, they appear mainly in spring.

*Key words:* Aphid, alfalfa, lucerne, aphid-predator, *Syrphidae*, parasitoid.

---

1.- Departamento de Ingeniería Agraria. ESTIA. Universidad de León. Avda. Portugal N° 41. 24071, León, España.

2.- Zoología Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral. Kreder 2805. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe. Telefax: (03496) 426400.  
E-mail: paravano@fca.unl.edu.ar

Manuscrito recibido el 3 de abril de 2001 y aceptado para su publicación el 22 de octubre de 2002.