

**ACCION DEL PARASITOIDE *Elenchus tenuicornis* (KIRBY)
SOBRE LA DENSIDAD POBLACIONAL DE
Delphacodes kuscheli FENNAH
(INSECTA, STREPSIPTERA, HOMOPTERA: DELPHACIDAE)**

Ana M. Marino de Remes Lenicov, Amanda Tesón
y Susana L. Paradell

Departamento Científico de Entomología
Museo de Ciencias Naturales
Paseo del Bosque s/n
1900 - La Plata (Bs.As.)
Argentina

RESUMEN

Remes Lenicov, A.M. Marino de, A. Tesón y S. Paradell, 1991. Acción del parasitoide *Elenchus tenuicornis* (Kirby) sobre la densidad poblacional de *Delphacodes kuscheli* Fennah (Insecta, Strepsiptera, Homoptera: Delphacidae). *Rev.Asoc.Cienc.Nat.Litoral* 22 (1): 1-9

Se establece la relación que existe entre el elénquido *Elenchus tenuicornis* (Kirby, 1815) y tres especies de delphácidos: *Delphacodes kuscheli* Fennah, 1955, *Toya propinqua* (Fieber, 1866) y *T. argentinensis* (Muir, 1929). Se analizan muestreos periódicos realizados durante los años 1983 a 1985 sobre maíz (*Zea mays* L.), avena (*Avena sativa* L.) y la maleza circundante en la zona de Sampacho, Córdoba, Argentina. En base al examen de 376 individuos de *D. kuscheli* con signos de estilopización, se describen los daños que producen, así como también la cantidad de parasitoides por individuo y su localización preferencial. De las formas estilopizadas 50% son ninfas, 31% hembras y 19% machos. En base a las prospecciones realizadas se estima que *E. tenuicornis* ejercería un efecto regulador de las poblaciones de *D. kuscheli*.

ABSTRACT

Remes Lenicov, A.M. Marino de, A. Tesón y S. Paradell, 1991. Action of the parasitoid *Elenchus tenuicornis* (Kirby) on population density of *Delphacodes kuscheli* Fennah. (Insecta, Strepsiptera, Homoptera: Delphacidae). *Rev.Asoc.Cienc.Nat.Litoral* 22 (1):1-9

The relationship between the Elenchid, *Elenchus tenuicornis* (Kirby, 1815) and three delphacid species: *Delphacodes kuscheli* Fennah, 1955, *Toya propinqua* (Fieber, 1866) and *T. argentinensis* (Muir, 1929) is established by the authors. Periodic samples on maize (*Zea mays* L.), oat (*Avena sativa* L.) and surrounding weeds, taken at Sampacho, province of Córdoba, Argentina, were analyzed. A careful examination of 376 individuals of *D. kuscheli* showing stylopization tracks allowed the description of the degree of injury per number of parasitoids individual host and preferential sites on them. Among the stilopized individuals, 50% were nymphs, 31% females and 19% males. As a result of several trials made during 1983-1985, it was estimated that *E. tenuicornis* has a regulatory effect on *D. kuscheli* populations.