

**OBSERVACIONES PRELIMINARES
ACERCA DE LOS HOSPEDANTES PREFERENCIALES
DE *Exitianus obscurinervis* (STÅL, 1859) (INSECTA: HOMOPTERA)**

Eduardo Gabriel Virla(*)

Cátedra de Zoología Agrícola
Fac. de Cs. Agrarias y Forestales
Univ. Nacional de La Plata
Calle 60 y 118-1900 La Plata (Prov. Bs. As.)
Argentina

RESUMEN

Virla, E.G. 1990. Observaciones preliminares acerca de los hospedantes preferenciales de *Exitianus obscurinervis* (Stål, 1859) (Insecta: Homoptera). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 21 (2): 139-145

Se llevaron a cabo, en condiciones controladas de laboratorio, experiencias a fin de determinar los hospedantes preferenciales para alimentación y oviposición de *Exitianus obscurinervis*. En ellas se utilizaron cuatro especies de gramíneas: sorgo (*Sorghum vulgare* L.), maíz (*Zea mays* L.), cebadilla criolla (*Bromus* sp.) y trigo (*Triticum aestivum* L.). El hospedante preferencial tanto para alimentarse como para oviponer es el sorgo al cual le siguen en orden de importancia el maíz y la cebadilla criolla, siendo el trigo el menos frecuentado. La alimentación es realizada principalmente en el envés de la lámina de las hojas. Los huevos son depositados endofíticamente por lo general en la vaina de las hojas, aunque no es raro hallarlos encastrados en las lígulas. El interés de estos resultados se basa en que *E. obscurinervis* es una de las especies halladas con mayor frecuencia en diferentes cultivos cerealeros y sus malezas circundantes en la Argentina.

ABSTRACT

Virla, E.G.. 1990. A preliminary observation about the preferential host-plant of *Exitianus obscurinervis* (Stål, 1859)(Insecta: Homoptera). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 21 (2): 139-145.

(*) Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Argentina.

Experiences for determination of preferential host-plant for *Exitianus obscurinervis* have been carried out under controlled laboratory conditions. These have been designed in order to determine the preferential host-plant for feeding, for oviposition, or both, using four graminean species: sorghum (*Sorghum vulgare* L.), maize (*Zea mays* L.), cebadilla (*Bromus* sp.) and wheat (*Triticum aestivum* L.). The preferential host for feeding and oviposition is sorghum, following in decreasing order of importance maize, *Bromus* sp. and wheat. Feeding takes place by piercing the underside of leaf limb. Preferential oviposition sites include the ensheathed portion of leaves, but it is not infrequent to find them also encastred in the ligulae. These results are of interest because *E. obscurinervis* is one of the most frequently found cicadellid -species in different cereal- crops and surrounding weeds in Argentina.