

**BIOLOGIA DE LOS HOMOPTEROS ARGENTINOS:
I. DATOS BIONOMICOS PRELIMINARES DE
Exitianus obscurinervis (STÅL, 1859)
(INSECTA - CICADELLIDAE)**

Eduardo G. Virla (*)

Cátedra de Zoología Agrícola
Fac. de Cs. Agrarias y Forestales (U.N.L.P.)
Calle 60 y 118 (1900) La Plata
(Prov. Buenos Aires), Argentina

RESUMEN

Virla, E.G. 1990. Biología de los homópteros argentinos: I. Datos bionómicos preliminares de *Exitianus obscurinervis* (Stål, 1859) (Insecta - Cicadellidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 21 (2): 129-137.

Exitianus obscurinervis es un homóptero deltocefalino ampliamente distribuido en América del Sur (Brasil, Perú, Paraguay, Uruguay y Argentina) y cuya bionomía es prácticamente desconocida. Por tratarse de una de las especies halladas con mayor frecuencia en los cultivos cerealeros y sus malezas circundantes en la República Argentina, se realizaron ensayos tendientes a conocer su fertilidad, el porcentaje de viabilidad de sus posturas, la duración de los diferentes estadios de desarrollo y la longevidad de los adultos; con estimación, además, de algunos de sus parámetros poblacionales tales como supervivencia y expectativa de vida. Todas las experiencias se llevaron a cabo con condiciones de laboratorio controladas; algunas de ellas (duración de la incubación, período requerido por el embrión para alcanzar el estado de "ojos rojos" y la longevidad de los adultos) fueron repetidas a dos temperaturas diferentes.

ABSTRACT

Virla, E.G..1990. Biology of Argentine Homoptera: I. Preliminar bionomic data of *Exitianus obscurinervis* (Stål, 1859)(Insecta - Cicadellidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 21 (2). 129-137.

The cicadellid *Exitianus obscurinervis* is widely distributed in South America, and it is one of the most frequently found leafhopper species in different cereal crops and surrounding weeds in Argentina. It has been reared in a climatized chamber under controlled temperature, humidity and photoperiod from November 1988 to January 1990. Different experiences during this period of time permitted to determine a number of important population parameters such as fertility, egg viability, duration of different developmental stages, longevity, survivorship and life expectance.

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