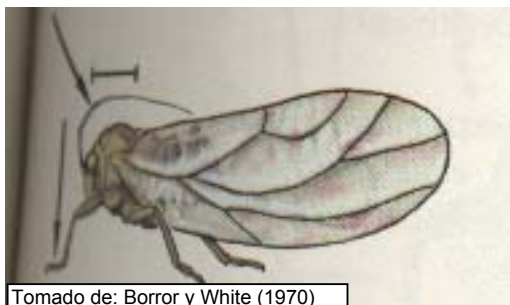


## Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

**Reino:** Animal  
**Phylum:** Artrópoda  
**Clase:** Insecta  
**Orden:** Homóptera  
**Familia:** Psilidae  
**Género:** *Paratrioza*  
**Especie:** *cockerelli*



Tomado de: Borrer y White (1970)

Adulto del Psillido

**Nombre Común:** Psillido, piojos brincadores de las plantas

### Origen

Europeo

### Distribución

En El Salvador únicamente ha sido documentado en Las Pilas, Chalatenango.

### Descripción General del Hábitat

Las ninfas y adultos se encuentran en el tallo o envés de las hojas succionando la savia. Es hospedero papa, tomate y pepino.

### Hábitos

Son chupadores, se alimentan en tallos, brotes hojas. Las ninfas secretan sustancia cerosa blanquecina.

### Apariencia general

Los adultos de ambos sexos son alados, las alas de color oscuro, superficialmente se asemejan a las chicharritas. Los colores prevaecientes son diversos tonos de café, amarillo y negro. El cuerpo esta frecuentemente manchado de amarillo. Estructuralmente se parecen a los Cicadellidae, excepto por las antenas largas y filiformes que se proyectan en forma de cuernos enfrente de los ojos y que terminan en dos pelos cortos mas o menos notorios. La mayoría de las especies miden 0.3 cm de largo. Estos insectos difieren de los piojos verdaderos de las plantas especialmente en el desarrollo de las patas posteriores para brincar y en la venación de sus alas; los cuerpos son mucho mas firmes y las ninfas son generalmente más planas. Producen una secreción cerosa.

### Ciclo de vida:

Los huevos incuban entre 2 semanas a un mes; las ninfas completan su desarrollo en un mes aproximadamente.

**Modo de distribución:**

En material infestado por el insecto.

**Análisis del tipo de amenaza que representa.**

a) Recursos Biológicos:

Tiene como hospederos plantas silvestres.

b) Salud Humana:

No hay datos.

c) Actividades productivas:

Son transmisores de fitoplasma.

**Propuestas:**

a) Control

Control químico: Aplicación de productos en los focos de infestación.

b) Manejo

Mediante el manejo integrado haciendo uso de varios métodos de control.

**Referencias bibliográficas:**

Borror D.J.; De Long D.M.; Triplehorn C.A. 1981. An Introduction to the study of insects. 5a Ed. Filadelfia Estados Unidos. 827 pp.

\_\_\_\_\_ & White, R.E. 1970. The Peterson Field Guide Series. A field guide to the insects of America and North of Mexico. 5a Ed. United States. 404 pp.

Centro Nacional de tecnología Agropecuaria. 1980. Guía Técnica Agropecuaria. pp.1-5

King A.B.S., Saunders J.L. 1984. Las plagas invertebradas de cultivos anuales alimenticios en América Central. CATIE. Costa Rica. 179 pp.

Metcalf G. W , Flint 1965. Insectos destructivos e insectos útiles, sus costumbres y su Compañía. Editorial Continental. México. 1208 pp.







