

## FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

### DIVERSIDAD DE PSYLLOIDEA (HEMIPTERA: STERNORRHYNCHA) Y LOS PARASITOIDES ASOCIADOS (HYMENOPTERA) EN SISTEMAS AGRÍCOLAS Y VEGETACIÓN NATIVA DE LA ARGENTINA

Baliotte, Carla

Dellape, Gimena (Dir.); Aquino, Daniel (Codir.)

División Entomología MLP. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

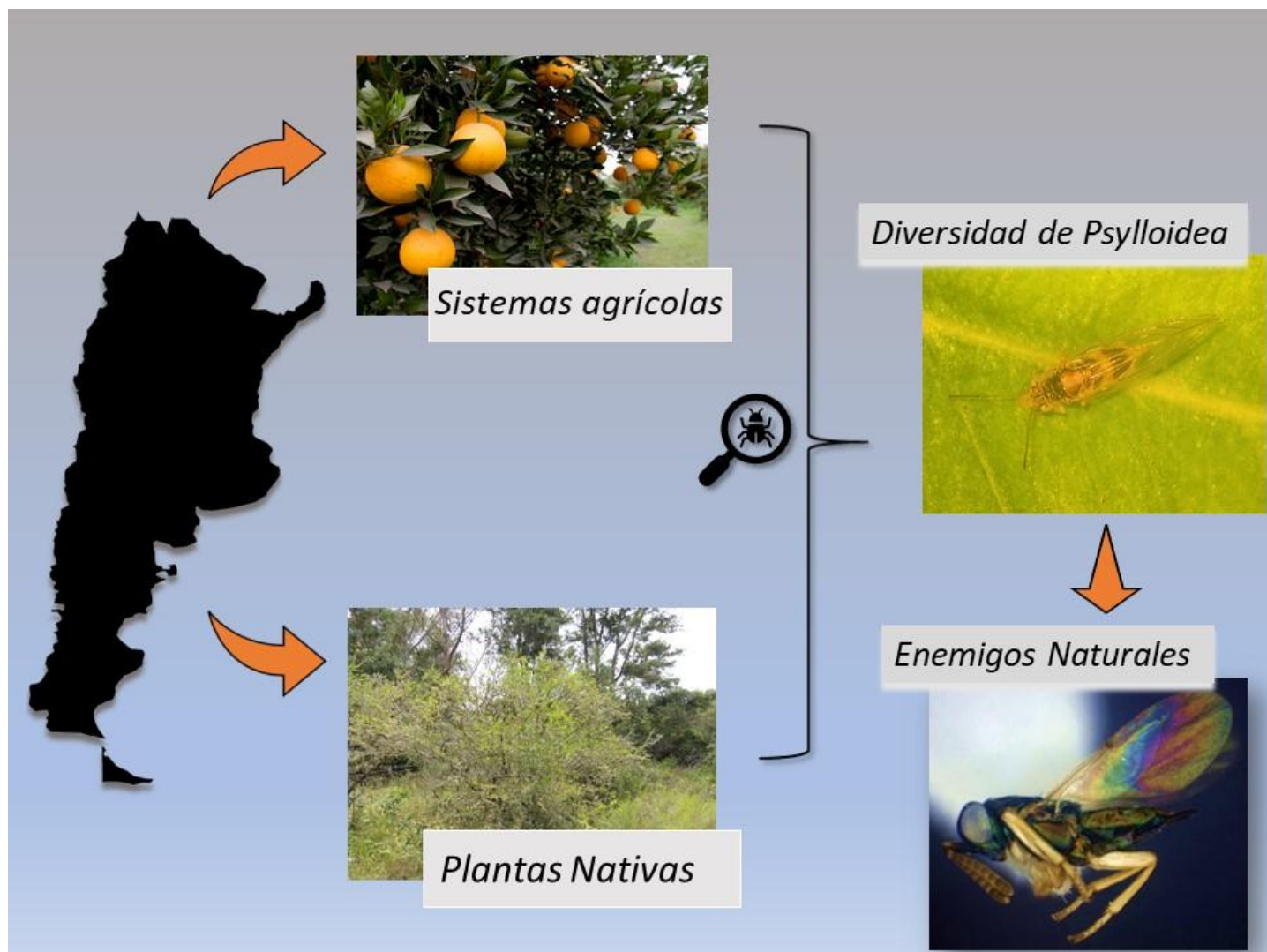
[baliottecarla@gmail.com](mailto:baliottecarla@gmail.com)

**PALABRAS CLAVE:** Plaga, Enemigos Naturales, Sistemas Agrícolas, Vegetación Nativa.

**DIVERSITY OF PSYLLOIDEA (HEMIPTERA: STERNORRHYNCHA) AND ASSOCIATED PARASITOIDES (HYMENOPTERA) IN AGRICULTURAL SYSTEMS AND NATIVE VEGETATION OF ARGENTINA**

**KEYWORDS:** Pests, Natural Enemies, Agricultural Systems, Native Vegetation.

#### Resumen gráfico



## Resumen

Los Psylloidea son pequeños hemípteros fitófagos que se alimentan de floema, y presentan una alta especificidad por sus hospedadores, ya que están asociados a una o unas pocas plantas relacionadas taxonómicamente (Burckhardt et al. 2014). En la Argentina el conocimiento actual del grupo es fragmentario, por lo que se requieren más estudios para conocer la verdadera riqueza específica.

La importancia económica del grupo se debe a que pueden provocar en sus plantas hospedadoras daños directos dados sus hábitos alimenticios, e indirectos por medio de la transmisión de enfermedades, formación de fumaginas y/o formación de agallas (Bouvet & Burckhardt 2008). En regiones templadas y subtropicales los psiloideos son importantes plagas en árboles frutales, forestales, plantas ornamentales y hortícolas (Burckhardt 1994, 2008). Algunos ejemplos son: el psílido asiático *Diaphorina citri* Kuwamaya, plaga en cítricos que transmite bacterias que causan la enfermedad de Huanglongbing; *Cacopsylla bidens* (Šulc), psiloideo introducido en Argentina y Chile que afecta al peral; en plantaciones de *Eucalyptus L'Hér* han sido introducidas en Argentina desde Australia cuatro especies de Psylloidea de distintos géneros (Burckhardt 2008).

El manejo integrado de plagas combina diferentes técnicas para disminuir la densidad poblacional de una plaga hasta un número inferior al nivel de daño económico. Una de las estrategias más relevantes es el control biológico, que consiste en la utilización de enemigos naturales (De Bach & Rosen 1991; Bellows & Fisher 1999; Radcliffe et al. 2009). Los

parasitoides de los órdenes Hymenoptera y Diptera son controladores efectivos de las poblaciones de psiloideos, diversas especies de microhimenópteros chalcidoideos han sido obtenidas de diferentes especies de Psylloidea (Noyes 2019).

El objetivo de este proyecto de tesis es profundizar el conocimiento taxonómico y biológico sobre la superfamilia Psylloidea en la Argentina, su asociación con los sistemas agrícolas y vegetación nativa y las interacciones con parasitoides y otros enemigos naturales. Para esto, se realizarán estudios taxonómicos sobre especímenes depositados en colecciones entomológicas, provenientes de colectas en agroecosistemas y vegetación nativa, y además se realizarán muestreos en diversos agroecosistemas de árboles frutales, eucaliptos y vegetación nativa. Se implementarán distintos métodos de colecta (colecta manual, golpeteo y red entomológica de arrastre). Las muestras serán conservadas en alcohol 70%, y para la obtención de parasitoides se tomarán muestras de estados inmaduros y serán observados hasta completar el desarrollo del psiloideo y/o la obtención de adultos de parasitoides. Esto permitirá determinar la riqueza de parasitoides y el registro de las asociaciones interespecíficas.

Todos los especímenes serán identificados utilizando claves taxonómicas, comparación con material de referencia o recurriendo a la colaboración de especialistas.

## Multimedia

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/114132>