

## AVANCES EN LA IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS REFUGIO DE *Orius* spp. ASOCIADAS A CULTIVOS HORTÍCOLAS EN LA LOCALIDAD DE LA PLATA

Juan Pablo Ojeda, Verónica Juranovic, Susana Mason y Mónica Ricci

Centro De Investigacion En Sanidad Vegetal. Zoología Agrícola. Fac. Cs. Agrarias Y Forestales UNLP. 60 Y 119 CC 31(1900) La Plata Buenos Aires Argentina.

jpojeda10@gmail.com, verojuranovic@hotmail.com

**PALABRAS CLAVE:** Orius, plantas refugios, hortícola.

La vegetación natural proporciona a los enemigos naturales fuentes alternativas de alimento y refugio además de un microclima favorable. Las chinches del género *Orius* spp. (Hemiptera: Anthocoridae) son predadores generalistas que se alimentan de trips, ácaros, áfidos, huevos de lepidópteros y polen como alimento alternativo. Las plantas refugio son especies taxonómicamente no emparentadas al cultivo, que otorgan a los predadores dichos recursos. El objetivo del trabajo fue identificar las especies vegetales espontáneas hospederas de *Orius* spp., con el fin de reconocer aquellas que alberguen únicamente al antocórido.

Se realizaron relevamientos desde el 14/02/2014 hasta el 02/06/2014 con frecuencia semanal en la estación experimental Julio Hirschhorn de la UNLP. Se realizó el recuento de depredadores y herbívoros en flores de plantas espontáneas adyacentes a los cultivos de tomate y pimiento bajo cubierta y de maíz dulce. El monitoreo se efectuó por observación directa con ayuda de aspirador y lupas de 20X. Las especies vegetales muestreadas fueron *Alternanthera philoxeroides* "Lagunilla" (Amaranthaceae), *Trifolium repens* "Trébol blanco" (Fabaceae), *T. pratense* "Trébol rojo" (Fabaceae), *Cichorium intybus* "Achicoria" (Asteraceae), *Artemisia verlotiorum* "Lullo de San Vicente" (Asteraceae), *Eupatorium inulifolium* "Chilca de olor" (Asteraceae), *Carduus marianus* (Asteraceae) y *Ammi majus* (Apiaceae).

En *T. repens* y *T. pratense* se registró abundante presencia de *Orius* spp. siempre acompañado de valores superiores de trips (Triphidae) en relación al depredador, mientras que en *A. philoxeroides* se encontró únicamente al depredador.

En cuanto al muestreo realizado sobre *Cichorium intybus* se ha evidenciado presencia de *Orius* spp. pero en valores muy bajos. En los muestreos efectuados sobre las especies *Artemisa vertolotium*, *Eupatorium inulifolium*, *Carduus marianus* y *Ammi majus* no se ha manifestado presencia del hemíptero *Orius* spp..

Estos resultados preliminares permiten establecer que la existencia de *Orius* en las dos especies del género *Trifolium* se ve asociada a presencia de trips, no así en *Alternanthera* donde no se observaron herbívoros. Sería conveniente continuar investigando *Alternanthera philoxeroides*, *T. repens* y *T. pratense* como posibles plantas refugio.