

o2. Primer registro de *Cacopsylla bidens* (Šulc, 1907) en Uruguay y su fluctuación poblacional en montes de perales William's

Valle, D.¹; Burckhardt, D.²; Mujica, V.¹; Zoppolo, R.¹; Morelli, E.³

La psila del peral es un hemíptero plaga del peral que se caracteriza por causar daños tanto de tipo directo como indirectos, siendo vector de un fitoplasma causante del *Pear-decline*. En Uruguay fue registrada *Cacopsylla pyricola* (Foester, 1848) en 1942 por Trujillo Peluffo. Debido a los antecedentes de reclasificación que se vinieron dando en la región se decidió proceder a una revisión de los ejemplares presentes en el país y a registrar la fluctuación poblacional de esta plaga. Los adultos fueron recolectados con aspirador SOUPLAN PRO y trampas amarillas, los inmaduros contabilizados por observación directa. Los muestreos tuvieron frecuencia semanal, desde setiembre 2013 hasta setiembre 2015, en cuatro montes de peral William's en plena producción. Se procedió a la clasificación de los psyllidos y se enviaron muestras de los mismos al especialista del Género. Las características taxonómicas de la genitalia del macho permitieron demostrar que en Uruguay ocurrió el mismo error de identificación que se había observado en otros países de la región. Es así que se confirma para el país la especie *Cacopsylla bidens* (Šulc, 1907) y se elimina *Cacopsylla pyricola*. La fluctuación poblacional resultó muy influenciada por la temperatura y precipitaciones, causando una disminución evidente de capturas durante la primera temporada respecto a la segunda. En ambas temporadas el mayor pico de capturas coincidió con el mes de mayo tanto para adultos como para los estadios inmaduros. Esta nueva clasificación tiene una implicancia directa en el momento de controlar la misma, habiendo diferencias sustanciales en el comportamiento entre las dos especies.

¹Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Las Brujas, Canelones, Uruguay.
valle.lopez.d@gmail.com

²Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, Switzerland

³Departamento de Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

Financiamiento: Agencia Nacional de Investigación e Innovación POS_NAC_2013_1_12128