



## Thysanopteros presentes en flores abiertas de tuna *Opuntia ficus indica* (L) (Miller) en Cerrillos –Salta

Rojas Villena, Á. R.<sup>1</sup>, Zamar, M. I.<sup>2</sup>, Visentini, R. F.<sup>1</sup>, Colina Manresa, M.<sup>1</sup>, Ortín, S. P.<sup>1</sup> y M. E. Toncovich<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Salta, Av. Bolivia 5150 Salta. [arojas@unsa.edu.ar](mailto:arojas@unsa.edu.ar)

<sup>2</sup> Universidad Nacional de Jujuy–Instituto de Biología de la Altura (INBIAL)- Av. Bolivia 1661 (4600)- S. S. de Jujuy.

<sup>3</sup> EEA INTA Cerrillos, Ruta Nac. 68 Km. 172 Cerrillos

La tuna *Opuntia ficus indica* (L.) (Miller) es una especie autóctona de los valles intermontanos del NOA correspondientes a la Provincia Fitogeográfica del Monte; actualmente y después de mucho tiempo, se revalorizan cultivos ancestrales como la quinoa, el amaranto, el yacón y la tuna, reconociéndoles sus propiedades nutritivas y agronómicas. El objetivo del trabajo fue la identificación de los insectos del orden Thysanoptera asociados a las flores de tuna con fines comerciales. Como el fruto es el órgano de consumo, todo aquello que afecte negativamente su formación o sus características organolépticas, perjudicará el rendimiento. Los trips son conocidos por presentarse como organismos perjudiciales a los órganos florales, por lo que este trabajo estuvo centrado en la determinación de los tisanópteros presentes en el estadio de floración del cultivo. El estudio se realizó en una parcela de ensayo ubicada en el monte frutal de tunas ubicado en el predio de la EEA INTA Departamento Cerrillos – Salta del 29 de octubre al 26 de noviembre de 2010. Se colectaron muestras de 2 flores abiertas escogidas al azar, del ecotipo Cachi que presentó una floración abundante y uniforme. De las flores recolectadas, mediante un microscopio estereoscópico, se separaron los tisanópteros presentes y se los conservó en alcohol 70%, se realizaron preparados microscópicos en líquido de Hoyer y en bálsamo de Canadá, algunos ejemplares fueron transparentados con NaOH y alcohol etílico en distinta graduación, para su determinación. Los tisanópteros identificados fueron: *Heterothrips cacti* Hood (Thysanoptera: Heterotripidae), *Thrips tabaci* Lindeman (Thysanoptera: Thripidae) y *Frankliniella gemina* Bagnall (Thysanoptera: Thripidae) Los trips encontrados corresponden a organismos de hábito fitófago. Los pétalos de las flores examinadas presentaban manchas relacionadas con los daños de trips, frutos colectados de las plantas muestreadas no manifestaron manchas ni deformaciones que puedan relacionarse a la presencia de los trips mencionados. *Thrips tabaci* Lindeman se presenta como plaga secundaria en cultivos como tabaco, poroto y soja, las flores de tuna pueden actuar como reservorio de este insecto.

Palabras Clave: Tuna, Thysanoptera, Salta, ecotipo Cachi

