

ECOLOGÍA POBLACIONAL DE TEPHRITIDAE Y PARASITOIDES ASOCIADOS, EN VALLES IRRIGADOS DEL DEPARTAMENTO CASTRO BARROS, LA RIOJA, ARGENTINA.

Investigador responsable: Dr. Segundo Núñez Campero, snunezc@crilar-conicet.gob.ar

Este proyecto tiene como fin estudiar los factores determinantes y reguladores de la abundancia y fluctuación poblacional de las dos especies de mosca de la fruta de importancia económica de Argentina, los tepfritidos *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus*, en oasis formados por valles irrigados del departamento Castro Barros (La Rioja), localizados en la ecorregión del monte de sierras y bolsones.

Los oasis conformado por el sistema de valles irrigados se encuentran aislados entre sí por amplias planicies desérticas o cordones montañosos con vegetación principalmente con características xerófilas, donde prácticamente no existen plantas nativas con frutos capaces de hospedar a estas especies de moscas de la fruta. En conjunto estos parches productivos (oasis) constituyen un total de 50.000 ha con cultivos de importancia económica para la provincia.

El estudio de la ecología de las moscas de la fruta y sus parasitoides nativos asociados constituye una base fundamental para la caracterización del sistema tritrófico (planta-mosca-parasitoide), que permitiría entender el rol de los diferentes cultivos que se producen en estos oasis en la dinámica y permanencia de las moscas de la fruta y sus parasitoides.

Además este sistema de valles irrigados presenta las características ideales para el estudio de la ecología de moscas de la fruta, debido a su relativo aislamiento geográfico, constituyéndose en potenciales áreas pilotos para el estudio y prueba de liberaciones controladas de parasitoides nativos de mosca de la fruta, con el fin de ser usados en áreas con condiciones geográficas y ambientales similares a las que aquí se presentan, como es el caso de las provincias de San Juan y Mendoza.