

LIBRO DE RESUMENES



ECOSISTEMAS DEL PRESENTE, EL LEGADO PARA EL FUTURO: DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO

2021

Modalidad virtual





XXIX Reunión Argentina de Ecología 4 al 6 de agosto

MODALIDAD VIRTUAL

"ECOSISTEMAS DEL PRESENTE,
EL LEGADO PARA EL FUTURO:
DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA
A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO."

Parasitoides asociados a las plagas invasivas *Drosophila suzukii* y *Ceratitis cap*

Buonocore Biancheri María Josefina; Funes Claudia F.; Suárez Lorena; Kirschbaum Daniel S.; Ovruski Sergio M.

mjbuonocoreb@hotmail.com

1LIEMEN, División Control Biológico de Plagas, PROIMI Biotecnología, CONICET, Avda. Belgrano y Pje. Caseros, T4001MVB San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 2INTA Estación Experimental Agropecuaria Famaillá, Ruta Prov. 301, km 32, 4132 Famaillá, Tucumán, Argentina. 3Dirección de Sanidad Vegetal, Animal y Alimentos (DSVAA), Nazario Benavides 8000 Oeste J5413ZAD Rivadavia, San Juan, Argentina 4Facultad de Agronomía y Zootecnia (Horticultura). UNT. Av. Kirchner 1900, S.M. de Tucumán, Tucumán. Argentina

Póster

Se colectaron 648 frutos del "cuaresmillo" (*Prunus persica* (L.) Batsch., Rosaceae) durante tres períodos de fructificación, entre noviembre/2014-enero/2015, nov/2015-ene/2016 y nov/2016-ene/2017, en el parque "Sierra de San Javier", un área de flora y fauna protegida por la Universidad Nacional de Tucumán y localizada en Horco Molle, Tucumán. El objetivo fue establecer asociaciones tróficas entre himenópteros parasitoides y las plagas invasivas *Drosophila suzukii* Matsumura (Diptera: Drosophilidae) y *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae). Se obtuvieron 785 + 908 puparios de *C. capitata* y 107 + 71 puparios de *D. suzukii* provenientes de frutos colectados del dosel y del suelo, respectivamente. De los puparios de *C. capitata* originados de frutos del dosel y del suelo emergieron 25 y 569 parasitoides de la especie *Ganaspis pelleranoi* (Brèthes) (Hymenoptera: Figitidae), respectivamente. Además se obtuvieron 26 y 2 ejemplares de *Dicerataspis* sp. (Hymenoptera: Figitidae) de puparios de *C. capitata* y *D. suzukii*, respectivamente, recuperados de frutos del suelo. Además de la colecta de frutos, se procedió a la recolección de puparios directamente enterrados en el suelo o pegados a la cáscara del fruto. Con este procedimiento se obtuvieron 743 y 111 puparios de *C. capitata* y de *D. suzukii*. Asociados con *C. capitata* se identificaron las especies *Pachycrepoideus vindemmiae* (Rondani), *Spalangia* sp. (Hymenoptera: Pteromalidae), *Coptera* sp. (Hymenoptera: Diapriidae) y *G. pelleranoi*. De puparios de *D. suzukii* se obtuvieron a *P. vindemmiae*, *Spalangia* sp. y *Trichopria* sp. (Hymenoptera: Diapriidae). Se establecieron asociaciones tróficas nuevas para el país *Spalangia* sp.-*C. capitata* y *Spalangia* sp.-*D. suzukii*.

invasiones biológicas, plagas, parasitoides, *Prunus persica*, Tucumán