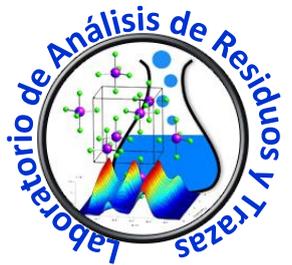




# Universidad Nacional de Jujuy



## PRIMERAS JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LOS INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DEPENDIENTES DEL RECTORADO DE LA UNJU

San Salvador de Jujuy

Febrero de 2019

Resúmenes

Primeras Jornadas de Divulgación de los Institutos de Investigación Dependientes del  
Rectorado UNJU : resúmenes ; compilado por Nancy Elizabeth Hernández de Borsetti

...

[et al.]. - 1a ed. - San Salvador de Jujuy : Universidad Nacional de Jujuy, 2019.  
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-3926-58-7

1. Genética. 2. Ciencias de la Tierra. I. Hernández de Borsetti, Nancy Elizabeth, comp.  
CDD 550

## ARTRÓPODOS EN LAS FLORES, DIVERSIDAD EN MINIATURA

Alejo, Gabriela Beatriz<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Departamento Entomología, Instituto de Biología de Altura, UNJu. Avenida Bolivia 1661, (4600), San Salvador de Jujuy

<sup>2</sup>Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA) UNJu -CONICET. Canónigo Gorriti 237, (4600), San Salvador de Jujuy.

e-mail: gabhyalejo@gmail.com

Los artrópodos constituyen el grupo de animales más diverso entre los animales. Aunque no hay una cifra exacta sobre cuántas especies hay y cuántas faltan por describir, se estima que existe alrededor de 1 millón de especies de artrópodos. La presencia de un exoesqueleto, tamaño pequeño a diminuto y la posibilidad de desplazarse volando, son algunas características que les confieren una gran capacidad de adaptación a cualquier ambiente. Algunos intervienen en la polinización de una gran variedad de plantas, en la aireación del suelo y degradación de desechos vegetales y animales. También están aquellos que se alimentan de plantas (fitófagos) pudiendo llegar a ser perjudiciales para los cultivos. Otros, por su comportamiento como depredadores o parasitoides (entomófagos) son utilizados por el hombre para controlar las poblaciones plagas. Es decir, los artrópodos cumplen un rol fundamental en los ecosistemas debido a que forman parte esencial de las cadenas tróficas, desde consumidores primarios hasta degradadores de la materia orgánica. El propósito de esta conferencia es mostrar la diversidad de artrópodos que habitan en las flores de crisantemos, uno de los cultivos de flores de corte que genera importantes ingresos económicos a la provincia. La información proviene de estudios realizados en tres fincas de Las Pampitas (El Carmen, provincia de Jujuy), entre agosto y diciembre de 2016. Para obtener los artrópodos se tomaron muestras de flores en distintos estados de apertura (botón floral, flor semiabierta y abierta), las que se acondicionaron en bolsas de plástico. También se colocaron trampas amarillas (recipientes plásticos de 1l) ubicadas entre las parcelas de las flores de crisantemo, activas durante cuatro días. Luego, estas muestras fueron llevadas al laboratorio donde se procedió a revisarlas bajo lupa para extraer todos los artrópodos. Posteriormente fueron contabilizarlos e identificados. Los resultados muestran que hubo un 85% de artrópodos fitófagos (trips, chinches, pulgones, chicharritas, mariposas, abejas coleópteros y ácaros), 5.4% de entomófagos (arañas, ácaros y pequeñas avispidas benéficas), 8.8% de alimentación variada (moscas, avispas) y un 0.66% de artrópodos detritívoros (coleópteros). Asimismo, se determinó que las mayores abundancias de las especies perjudiciales se registraron en el estado de flor abierta y semiabierta. La información obtenida permitirá mejorar las prácticas de manejo del cultivo de crisantemo y plantear el uso de los depredadores y parasitoides identificados como alternativa al control químico en el contexto de sostenibilidad del ecosistema agrícola de Las Pampitas.

Palabras claves: Crisantemos. Ecosistema agrícola. Grupos funcionales.