

Distribución de la mosquita de la flor *Contarinia maculipennis* en quintas comerciales de limón en Bella Vista Corrientes, Argentina.

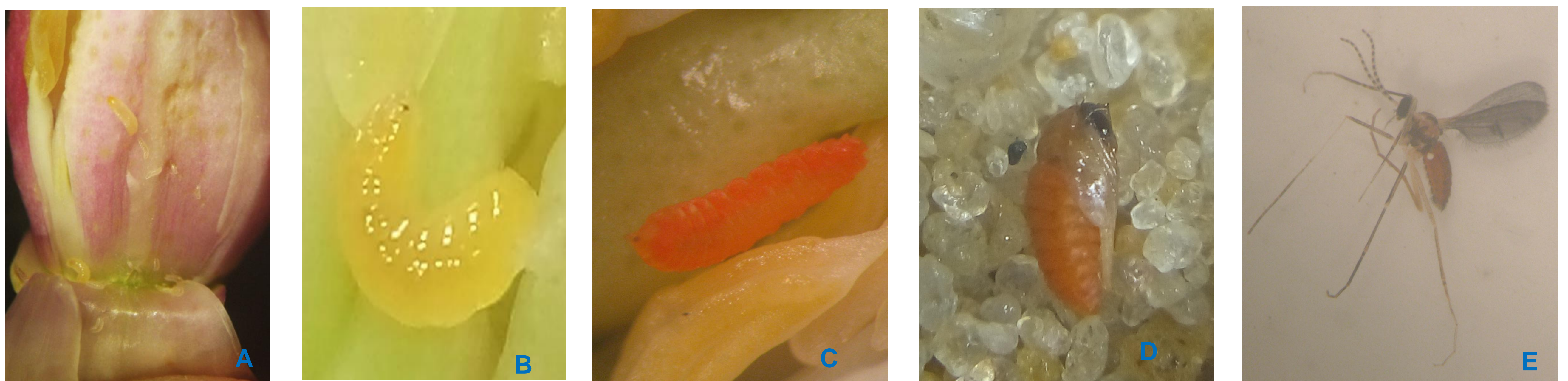
AGUIRRE Máximo R. A.¹; CACERES Sara¹; ALMONACID Roxana¹, VELOZO Lucia E.¹; MIÑO Valeria S.¹; ALMIRON Laura De A.¹; CARDOZO Roque¹; ROSOLI Matias A¹.

¹ Laboratorio de Entomología EEA INTA Bella Vista/Corrientes /Argentina.

E-mail: aguirre.máximo@inta.gob.ar

Introducción

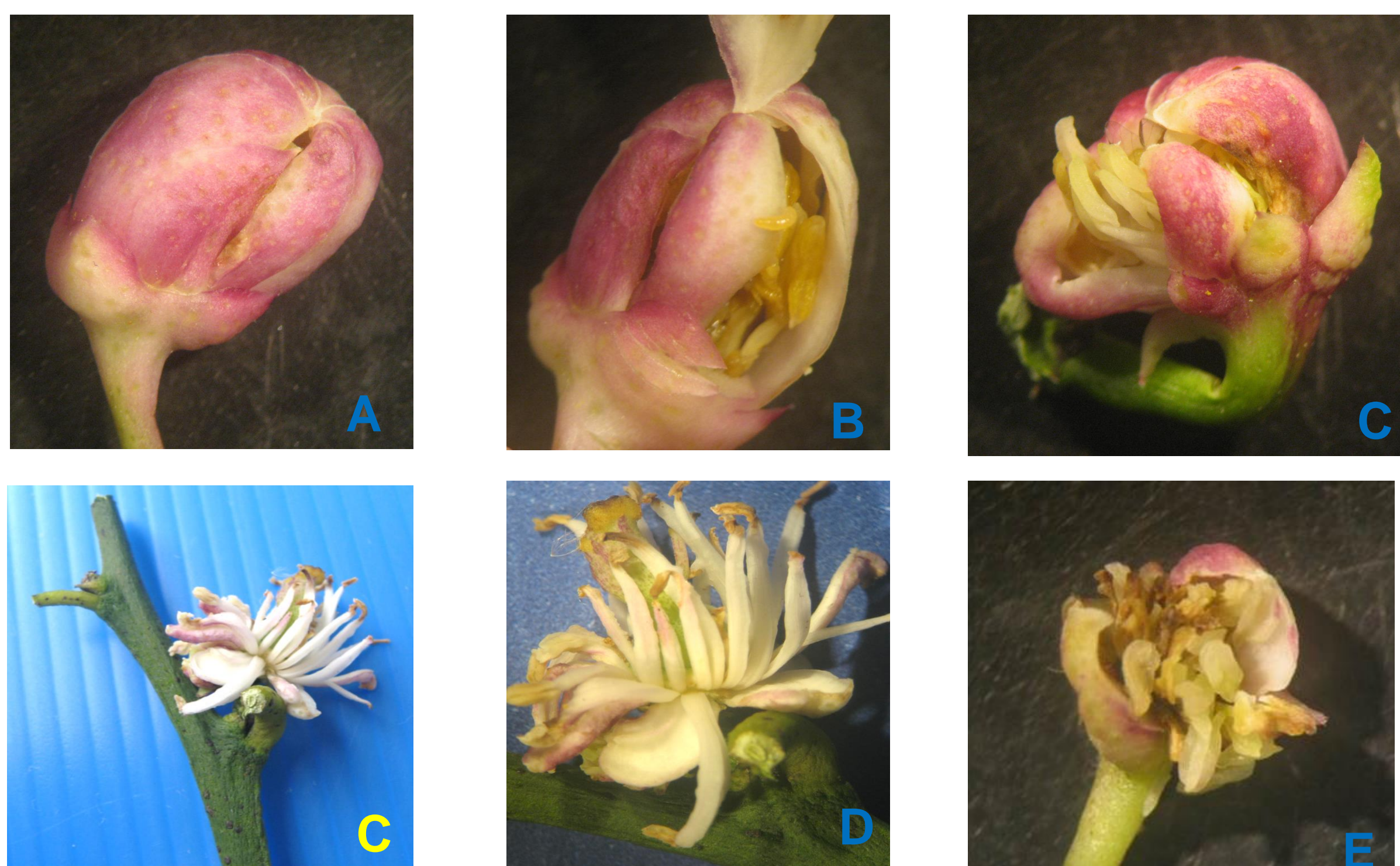
Durante la campaña 2017 se observaron botones florales muy deformados en distintas especies y variedades de citrus. Un daño comparable es el provocado por el ácaro de la yema *Aceria sheldoni* (Ewing) en flores de limón. En los botones florales afectados se detectó la presencia de larvas alimentándose de estambre y gineceo en formación, se logró obtener adultos y fue determinado por Raymond J. Gagné como *Contarinia maculipennis* Felt. (Diptera: Cecidomyiidae).



A, B y C Estadios larvales en el interior de la flor, D. Estadio de pupa en botón floral de limón. E. Adulto de *Contarinia maculipennis*

Materiales y Métodos

Con el objetivo de determinar su distribución en la zona citrícola, se realizaron monitoreos periódicos quincenales en etapa de floración del limón (agosto- diciembre y marzo -mayo) en las campañas (2021 y 2022), en establecimientos citrícolas del departamento Bella Vista ubicados en Colonia Tres de Abril (4), Lomas Norte (3) y Colonia El Progreso (3). Se tomaron 50 muestras de botones florales de limón en los estados F1.1 = botones florales blanquecinos verdosos; F2 = botones florales blancos y F3 = botones florales abriéndose. Se realizó la disección de flores anormales bajo microscopio estereoscópico para su observación. Ante la presencia de larvas de la familia Cecidomyiidae (Diptera) en el interior de las mismas, las muestras se acondicionaron sobre rejilla en contenedores plásticos con una capa fina de arena en la base para obtener adultos. En un total de 1756 órganos evaluados en 12,3% (221 botones) se detectó la presencia de larvas de cecidómido.



Daño en Limón: A, B y C. Botones cerrados o parcialmente abiertos asimétricos (con un lado de menor longitud). C, D y E. Flores abiertas con pétalos irregulares y estambres anormales, separados entre sí.

Resultados

En las muestras de lotes de Colonia Tres de Abril se localizó el 86% de botones con presencia de la plaga, 5,8% corresponden a muestras de la zona Lomas Norte y 5,4 % a establecimientos de Colonia El Progreso. En los 53 monitoreos totales realizados, en los meses de agosto, septiembre y octubre se logró la mayor detección de órganos con larvas de cecidómido en los dos años de evaluación, siendo muy bajo las detecciones en floraciones de diciembre y marzo.



Daño en Pomelo y Naranja: deformaciones de estigma (asimétrico), pétalos (reducidos) y estambres (deformados).

Conclusiones

Contarinia maculipennis es una especie fitófaga determinada en cultivos cítricos de Corrientes. No se encontraron antecedentes sobre su presencia en citrus (Rutáceas) en otras zonas citrícolas del mundo. Su presencia por el momento no repercute en la producción por pasar desapercibido, se deben continuar estudios de bioecología y enemigos naturales para determinar estrategias de manejo cuando sus niveles poblacionales perjudiquen la producción de cítricos.