

La mosca de la uva y otros insectos nuevos para Chile (*)

Por

N e s t o r E L G U E T A P.

Entomólogo de los Servicios de Sanidad Vegetal

Fuimos, en Febrero de 1930, comisionados por el Gobierno para estudiar la mosca de la fruta, en Arica.

Este insecto fué encontrado y desarrollado allá por el Sr. Arturo Buitano, ilustrado agricultor de esa región.

Se trata de la *Anastrepha fraterculus*, especie que viene magistralmente redescrita por el entomólogo Dr. Bréthes, en la "Revista Rural Argentina", de Mayo de 1918, página 273.

Sólo faltaría señalar algunas diferencias que en los segmentos del abdomen presentan los sexos.

Este Tripétido pone sus huevos en mangos, chimoyas, naranjas, duraznos, membrillos, etc.

La mosca vuela despacio y al detenerse pliega un ala primero y después la otra.

La postura la efectúa en las horas de la mañana, según pude observarlo en el terreno.

Con ocasión de este viaje logré también traer tres insectos, dos de ellos nuevos para Chile.

1.º Una mariposa que destruye sandías, melones y zapallos, tanto en el valle de Azapa (Arica) como en los valles del Sur del Perú.

Sería ella la *Diaphalua nitidalis* (figura 55) especie señalada ya en el Perú, Brasil y N. de Argentina.

En los valles arenosos del Sur del Perú me sor-

(*) Leído en sesión general del 12 de Abril de 1930 de la **Sociedad Chilena de Historia Natural**.

prendió el hecho de que las plantaciones de sandías estaban totalmente habitadas por el cicindélido (*Megacephala carolina*). Espero realizar experimentos más concluyentes para afirmar que este coleóptero controla en parte a la *Diaphania nitidalis*. El Cicindélido ha sido estudiado nuevamente y dibujado con primor por el Sr. Eduardo Varas. (Revista Chilena de Hist. Natural, en 1921.)

2.º Un coleóptero que abunda en los higos.

3.º Finalmente, una mosca secundaria de la fruta, *Drosophila* sp., que ataca la uva que ha sufrido cualquiera lesión, aún por enfermedad criptogámica. La encontré también en un parrón de mi casa muy infectado por la larva de este díptero.

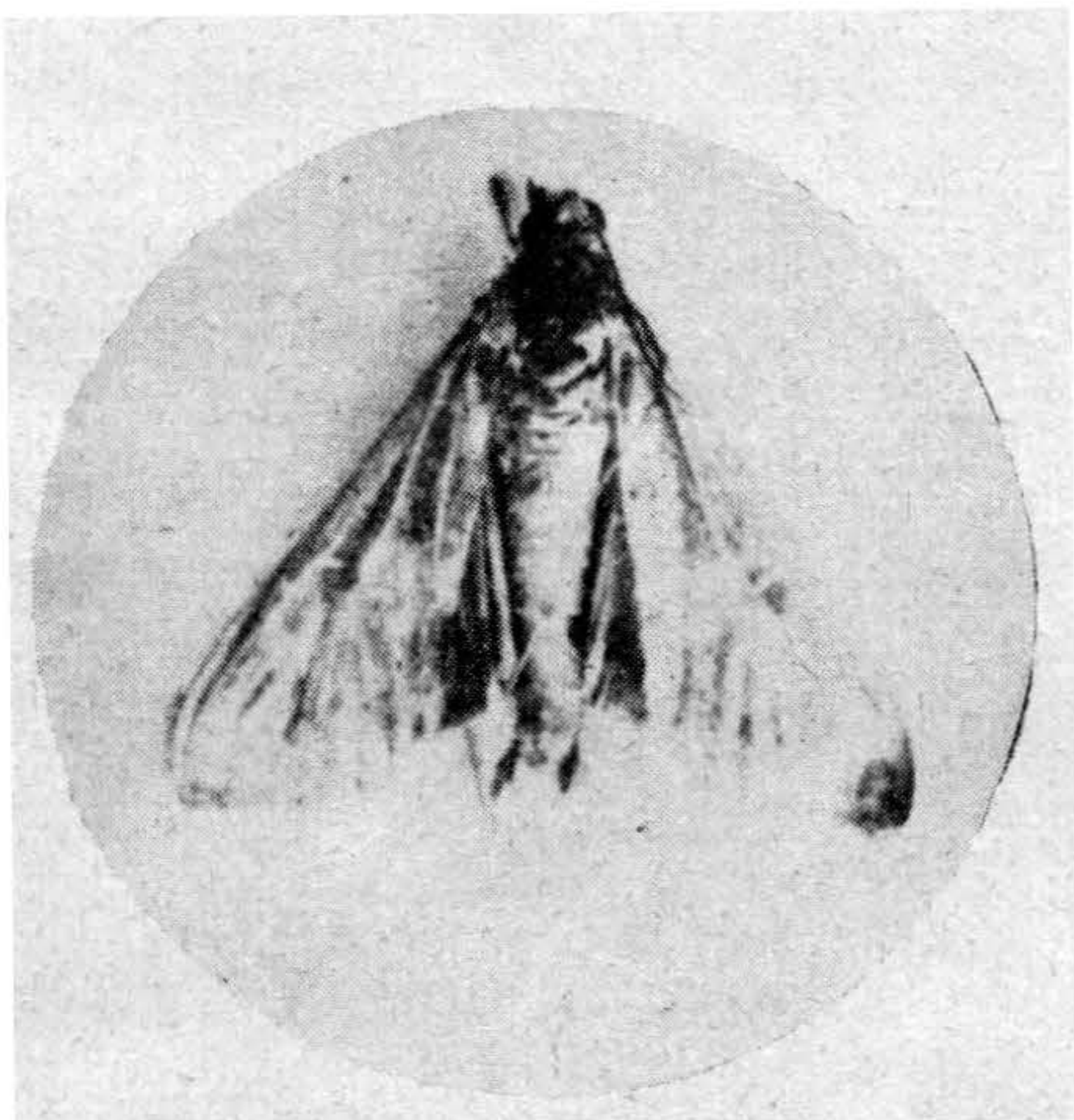


Fig. 55.--*Diaphania nitidalis*

Fueron a estudiarlo ahí el distinguido jefe de los servicios de Sanidad Vegetal, don Carlos Camacho y el profesor y botánico don Marcial Espinosa.

El doctor Porter, varios años atrás había anunciado un trabajo sobre la *Drosophila melanogaster* de la cual se ha ocupado también el distinguido entomólogo Hno. Flaminio Ruiz, que ha hecho curiosas observaciones sobre su biología.

Esta mosca y el coleóptero del higo los hemos entregado para su estudio definitivo al Instituto de Zoología general y Sistemática que dirige el Prof. Carlos E. Porter.

SANTIAGO, 9 de Abril de 1930.

NOTA.--Leída ya esta pequeña nota, podemos agregar: El 13 de Abril acompañamos en avión al Director de Sanidad Vegetal don Carlos Camacho para una entrevista celebrada en Arica con el entomólogo del Perú, Dr. Willis.