

*Nicotiana tabacum* L. var *virginica*, NUEVO HOSPEDERO DE *Scrobipalpula absoluta* (MEYRICK) POVOLNY (Gelechiidae - Lepidoptera).

MALLEA, A. R., G. S. MÁCOLA, J. G. GARCÍA S., L. A. BAHAMONDES y J. H. SUÁREZ<sup>1-2</sup>

#### SUMMARY

*It is cited Nicotiana tabacum* L. cv *virginica*, as a new host for *Scrobipalpula absoluta* (MEYRICK) POVOLNY (Gelechiidae - Lepidoptera), emphasizing the potential danger to the crops of the northern part of Argentina, by migration of this moth.

La necesidad constante de actualizar los conocimientos de *Scrobipalpula absoluta* (MEYRICK) POVOLNY, "polilla del tomate", cuya biología fue estudiada y citada por primera vez en la Argentina por la Cátedra de Zoología Agrícola y declarada plaga nacional por Disposición 285/69 del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación, ante un pedido interpuesto por la Facultad de Ciencias Agrarias a solicitud de la Cátedra, ha permitido comprobar ataque de la citada especie sobre *Nicotiana tabacum* L. var *virginica* (Lámina I, Foto 1).

La sintomatología que presentan las hojas de tabaco, es similar a la que produce en hojas de tomate; perforaciones "en forma de galerías, cuyo diámetro varía de acuerdo a los estadios larvales, agrandándose cuando son confluentes, a la par que se notan zonas claras, por acción de las larvas al alimentarse del mesófilo, dejando las epidermis intactas", huésped predilecto en nuestra zona.

Para la comprobación del fitófago se recolectó el material atacado y de los adultos obtenidos en cámara de cría a 19° C. se realizaron los estudios de genitalias correspondientes (Lámina I, Foto 2).

1. Ing. Agr. Profesor Titular, Ing. Agr. Profesor Adjunto, Ing. Agr. Jefe de Trabajos Prácticos, Agrónomo Investigador, Enól. Investigador de la Cátedra de Zoología Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias UNC.

2 Trabajo presentado y aprobado en las IIIas. Jornadas Argentinas de Zoología (Mendoza 1972).



## LAMINA I

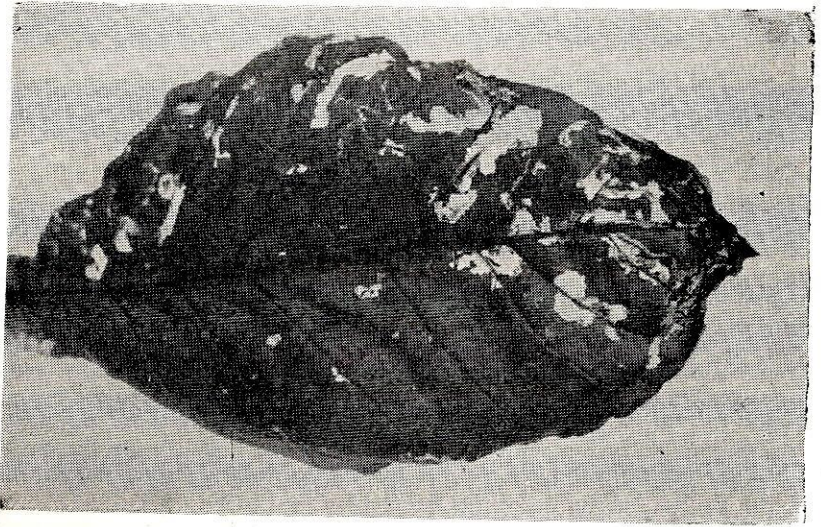


Foto 1: Sintomatología en hoja de tabaco.

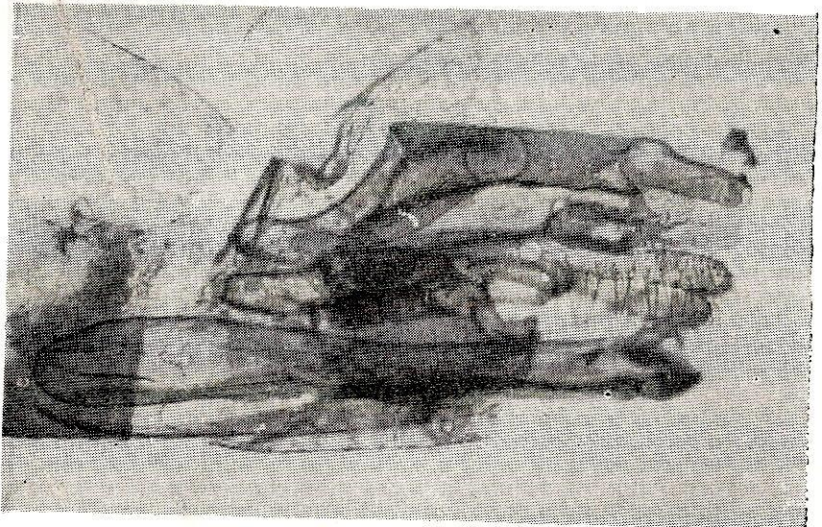


Foto 2: Genitalia masculina.

Con esta publicación, queremos significar la importancia que puede tener la distribución de la "polilla del tomate" en la zona norte del país.

#### RESUMEN

Se cita *Nicotiana tabacum* L. var *virginica*, como nuevo hospedero de *Scrobipalpula absoluta* (MEYRICK) POVOLNY, (Gelechiidae - Lepidoptera), señalando la importancia que puede significar el desplazamiento de esta polilla y alcanzar los cultivos del norte del país.

#### BIBLIOGRAFIA

- BAHAMONDES, L. A. y MALLEA, A. R. 1969. Biología en Mendoza de *Scrobipalpula absoluta* (MEYR.) POVOLNY (Lepidoptera - Gelechiidae), especie nueva para la República Argentina. Rev. Fac. Cienc. Agr. XV (1): 96-104.
- MALLEA, A. R.; MÁCOLA, G. S.; GARCÍA S., J. G.; BAHAMONDES, L. A. y SUÁREZ, J. H. 1969. *Scrobipalpula absoluta* (MEYRICK) POVOLNY, sobre maleza. INTERSECTUM ..... 1 (3): 1-4.
1969. Dos microlepidópteros de importancia económica para Mendoza, sus genitalias. Bol. Téc. N° 6. Min. Econ.