

LITERATURA CITADA

## TRES NUEVAS PLAGAS ENTOMOLOGICAS PARA CHILE

HECTOR VARGAS C.

Departamento de Agricultura  
U. del Norte - Sede ARICA

Dentro de los trabajos de prospección entomológica realizados por el Departamento de Agricultura, se ha conseguido la identificación de tres especies de lepidópteros que, según la información a nuestro alcance, constituyen nuevos registros dentro de las plagas agrícolas de nuestro país (González et al., 1973).

Dos de las tres especies son pirálidos (i. e.: *H. phidilealis* y *H. recurvalis*) y su determinación fue realizada por el Dr. D. C. Ferguson (Foote, 1975). La tercera especie es un geométrido (i. e.: *C. serrulata*) y también fue determinada por el Dr. Ferguson (Knutson, 1976).

### 1. *Hellula phidilealis* Walker (Lepid., Pyralidae)

En la colección entomológica del Centro de Investigación y Capacitación Agrícola (CICA) hay ejemplares de esta especie, colectados en Azapa a partir de 1965. Sin embargo, los primeros especímenes criados en laboratorio corresponden a una colecta efectuada por el Ing. Agrónomo Alfonso Aguilera, en plantas de repollo, en 1967.

Conviene señalar que en Argentina se cita a este insecto como una plaga de las crucíferas (Margheritis y Rizzo, 1965).

### 2. *Hymenia recurvalis* (F.) (Lepid., Pyralidae)

La larva de esta especie se desarrolla en las hojas de quenopodiáceas y amarantáceas, tanto en especies cultivadas, como también en malezas. Hemos colectado larvas de *Hymenia* sobre los siguientes hospederos: acelga, *Chenopodium* sp., *Amaranthus deflexus* L. y *Telanthera densiflora* Moq.

Cabe mencionar que en el Perú esta especie constituye una plaga de la quinoa, *Chenopodium quinoa* Willd (Wille, 1952). Y aparentemente, también se le habría encontrado como un insecto asociado al cultivo del algodónero (Alata, 1973).

### 3. *Cyclophora serrulata* (Packard) (Lepid., Geometridae)

Desde hace varios años se ha venido observando esporádicamente la presencia de la larva de esta especie en los racimos florales del olivo. Durante la flora-

ción del año 1976, se detectaron varios focos de cierta gravedad en el valle de Azapa. La larva se alimenta de los botones florales y de las flores ya abiertas del olivo. Se le ha encontrado también en inflorescencias de pimiento (*Schinus molle* L.).

#### LITERATURA CITADA

- ALATA C., J., 1973. "Lista de insectos y otros animales dañinos a la agricultura en el Perú". Manual Nº 38 Est. Exp. Agríc. de La Molina. Ministerio de Agricultura, Lima, Perú, 177 pp.
- FOOTE, R. H., 1975. Systematic Entomology Laboratory. ARS-USDA. Correspondencia con el autor.
- GONZALEZ, R. H. et al., 1973. "Catalogo de las plagas agrícolas de Chile". Pub. Ciencia Agric. Nº 2, Fac. Agronomía, U. de Chile, Santiago, Chile, 68 pp.
- KNUTSON, LLOYD, 1976. Systematic Entomology Laboratory. ARS-USDA. Correspondencia personal con el Profesor Raúl Cortés P.
- MARGHERITIS, E. A. y H. F. E. RIZZO, 1965. "Lepidópteros de interés agrícola", pp. 76-78. Edit. Sud-americana, Buenos Aires, Argentina.
- WILLE, J. E., 1952. Entomología Agrícola del Perú. pp. 355-357, Edit., Junta Sanidad Vegetal. Ministerio de Agricultura, Lima, Perú.

#### 1. *Heliothis phidippalis* Walker (Lepid., Pyralidae)

En la colección entomológica del Centro de Investigación y Capacitación Agrícola (CICA) hoy ejemplares de esta especie, colectados en Azapa a partir de 1955. Sin embargo, los primeros especímenes criados en laboratorio corresponden a una colecta efectuada por el Ing. Agrónomo Alfonso Aguilera, en plantas de papaya, en 1957.

Conviene señalar que en Argentina se cita a este insecto como una plaga de los crucíferos (Margheritis y Rizzo, 1965).

#### 2. *Hymenia recurvata* (F.) (Lepid., Pyralidae)

La larva de esta especie se desarrolla en las hojas de quenopodiáceas y amarantáceas, tanto en especies cultivadas, como también en malezas. Hemos colectado larvas de *Hymenia* sobre las siguientes hospedadoras: *Cenopodium* sp., *Amaranthus deflexus* L. y *Tetraloena danthiana* Moq.

Cabe mencionar que en el Perú esta especie constituye una plaga de la papa, *Cenopodium* y *Chenopodium* Willd (Wille, 1952). Y oportunamente, también se le ha encontrado como un insecto asociado al cultivo del algodonero (Alata, 1973).

#### 3. *Cyclophora semulata* (Packard) (Lepid., Geometridae)

Desde hace varios años se ha venido observando esporádicamente la presencia de la larva de esta especie en los racimos florales del olivo. Durante la floración