

Notas sobre la plaga *Trichoplusia ni* (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) en la Campiña cordobesa

Alberto J. REDONDO y Sergio PÉREZ ¹

¹ C/ Departamento de Biología Animal.
Facultad de Ciencias Universidad de Córdoba
Ed. C1 Campus de Rabanales
14071 CÓRDOBA

NOTA

Al igual que muchas especies de noctuidos polífagos, las larvas de *Trichoplusia ni* pueden llegar a ocasionar daños de importancia sobre algunos cultivos como la alfalfa y el algodón, pudiendo alimentarse también de otras plantas silvestres como *Reseda*, *Urtica*, *Senecio* o *Rumex* (Calle, 82). La importancia de esta plaga en algunos países (por ejemplo Estados Unidos; Vail *et al*, 1989; Lasota y Kok, 1989) ha hecho que los estudios sobre su fenología y abundancia cobren gran importancia. En la Campiña cordobesa no existe hasta la fecha ningún estudio sobre esta especie.

Aquí se presentan los resultados obtenidos a partir de muestreos semanales realizados durante 1987, 1988 y 1989 en una zona de olivar en Bujalance (véase Redondo y Pérez 2000) utilizando para ello el método de trampas de luz.

Los muestreos arrojaron un total de 10 ejemplares censados de *T. ni* de los cuales 1 apareció en los censos correspondientes al primer año (concretamente el 20 de noviembre), 3 el segundo año (1 el 8 de abril y 2 el 5 de junio) y 6 durante la última temporada (1 el 22 de mayo, 1 el 28 del mismo mes, 3 el 9 de julio y 1 el 8 de octubre).

El número de imagos es demasiado bajo para sacar conclusiones sobre la dinámica anual de esta especie en la zona. Calle (1982) en Murcia cita para *T. ni* varias generaciones entre mayo y diciembre, mientras Yela (1992) en la Alcarria captura imagos desde finales de junio hasta finales de octubre. En la Campiña cordobesa aparecen ejemplares desde abril hasta noviembre lo que podría sugerir la existencia de varias generaciones a lo largo de este periodo coincidiendo con Calle. Teniendo en cuenta la cercanía del punto de muestreo a cultivos como algodón, alfalfa y otros (a menos de 10 Km en la Vega del Guadalquivir), la alta capacidad dispersiva de esta especie (Yela, 1992) y el bajo número de imagos censados durante las tres temporadas, se puede afirmar que estamos ante una especie poco abundante en la zona.

BIBLIOGRAFÍA

- CALLE, J. A. 1982. *Noctuidos españoles*. Boletín del servicio contra plagas e inspección fitopatológica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 430 pp.
- LASOTA, J. A. & KOK, L. 1989. Seasonal abundance of imported cabbage worm (Lepidoptera: Pieridae), cabbage looper (Lepidoptera: Noctuidae), and diamondback moth (Lepidoptera: Plutellidae) on cabbage in southwestern Virginia. *Journal of economy entomology*, 82 (3): 811-817.
- REDONDO, A. y PÉREZ S., 2000. “Abundancia y fenología de las especies del género *Agrotis* (Lepidoptera: Noctuidae) censadas mediante trampas en la campiña cordobesa”. Boletín de la *Sociedad Entomológica Cordobesa*, 11, 3-15.
- VAIL, P.V.; PEARSON, A. C.; SEVACHERIAN, V.; HENNEMBERRY, T.J. y REYNOLDS, H.T. 1989. Seasonal incidence of *Trichoplusia ni* and *Autographa californica* (Lepidoptera: Noctuidae) on alfalfa, cotton, and lettuce in the Imperial Valley of California. *Environmental Entomology*, 18 (5): 785-790.
- YELA, J.L. 1992. *Los Noctuidos (Lepidoptera) de la Alcarria (España central) y su relación con las principales formaciones vegetales de porte arbóreo*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 569 pp.