



Sesiones



Fundación Miguel Lillo
TUCUMÁN - ARGENTINA

go del tiempo que producen éste y otros extractos provenientes de Asteraceae, Meliaceae, etc.

Cuando se alimentaron los parasitoides con el extracto de «chilca», se observó que ambas dosis (2,5% y 5%) provocaron una disminución marcada (86%) de la supervivencia de los dípteros, respecto al control (acetona) ($F_{2,7} = 106,58$; $p < 0,0001$). Varios autores, han reportado efectos adversos de algunos extractos de plantas biológicamente activas sobre parasitoides de los órdenes Hymenoptera y Coleoptera (Defagó *et al.*, 2011). Por otro lado, en los ensayos llevados a cabo en este trabajo, al exponer parasitoides de la familia Tachinidae a la acción de *A. indica*, no se observaron efectos adversos.

Se concluye que para las dosis evaluadas el extracto de *F. oolepis* no tuvo efecto sobre la supervivencia de adultos de *H. gelotopoeon*, solamente la dosis al 5% disminuyó de manera marcada la supervivencia larval. La ingesta del extracto tuvo acción negativa sobre la longevidad de los taquínidos parasitoides.

LITERATURA CITADA

- Bruce, Y. A., Gounou, S., Chabi-Olaye, A., Smith, H. and Schulthess, F. 2004. The effect of neem (*Azadirachta indica* A. Juss) oil on oviposition, development and reproductive potentials of *Sesamia calamistis* Hampson (Lepidoptera: Noctuidae) and *Eldana saccharina* Walker (Lepidoptera: Pyralidae). Agricultural and Forest Entomology, 6: 223-232.
- Defagó, M. T., Dumón, A., Avalos, D. S., Palacios, S. and Valladares, D. 2011. Effects of *Melia azedarach* extract on *Cotesia ayerza*, parasitoid of the alfalfa defoliator *Colias lesbia*. Biological Control 57: 75-78.
- Díaz Napal, G., Defagó, M. T., Valladares, G. and Palacios, S. 2010. Response of *Epilachna paenulata* to two flavonoids, pinocembrin and quercetin, in a comparative study. Journal of Chemical Ecology 36: 898-904.
- Malarvannan, S., Giridharan, R., Sekar, S., Prabavathy, V. R. and Nair, S. 2009. Ovicidal activity of crude extracts of few traditional plants against *Helicoverpa armigera* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae). Journal of Biopesticides 2: 64-71.

PREFERENCIA DE HUÉSPED POR *AGANASPIS PELLERANOI* (HYMENOPTERA: FIGITIDAE)

Buonocore Biancheri, María Josefina; Laura P. Bezdjian; Sergio M. Ovruski

Laboratorio de Investigaciones Ecoetológicas de Moscas de la Fruta y sus Enemigos Naturales (LIEMEN), División Control Biológico de Plagas, PROIMI Biotecnología-CONICET, Avda. Belgrano y Pje. Caseros. (T4001MVB) San Miguel de Tucumán, Argentina. mjbunocoreb@hotmail.com

Resumen.— Se analizó comparativamente la preferencia de *Aganaspis pelleranoi* por parasitar larvas de *Anastrepha fraterculus* o *Ceratitis capitata*, ante situaciones de elección y no elección del huésped bajo condiciones de laboratorio. Se evaluó el número de visitas y de oviposición por parte de las hembras y se comparó el porcentaje de parasitismo, emergencia de parasitoides y moscas adultas, mortalidad del huésped y proporción sexual del parasitoide. Los resultados mostraron que *A. pelleranoi* no manifestó preferencia por las especies de tefrítidos y el único parámetro biológico que presentó diferencias estadísticas bajo situación de elección fue la proporción sexual de la progenie del parasitoide.

PALABRAS CLAVE: Mosca de la fruta, Parasitoides, Figitidos, Control Biológico.

Abstract.— «Host preference by *Aganaspis pelleranoi* (Hymenoptera: Figitidae)». We analyzed the preference of *Aganaspis pelleranoi* for parasitizing *Anastrepha fraterculus* and *Ceratitis capitata* larvae, with host or no-host choice situation in laboratory conditions. Number of visits and oviposition by females were recorded and the percentage of parasitism, parasitoid emergence and adult flies, host mortality and sex ratio of the parasitoid were compared. *Aganaspis pelleranoi* did not show preference for any of the two tephritid species. The only biological parameter that differed significantly under the choice situation was the sex ratio of the parasitoid progeny.