

# NOTAS CIENTIFICAS

## Adiciones a la dipterofauna (Agromyzidae) de Cuba.

Gabriel Garcés G.  
Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad,  
BIOECO. Jose A. Saco # 601. Santiago de Cuba 90100.

Existe muy poca información actualizada sobre la taxonomía y zoogeografía de los dípteros de la mayor de las Antillas. Esta situación crea un gran vacío en el conocimiento de la dipterofauna americana y en especial de la subregión antillana, lo que dificulta en gran medida las interpretaciones sobre el origen y afinidades filogenéticas de las especies del orden.

La familia Agromyzidae es uno de los grupos con un nivel inadecuado de conocimiento, a pesar del gran interés económico que se le atribuye a muchos de sus representantes como plagas de la agricultura. Hasta 1992 la familia incluía 26 especies en Cuba, repartidas en 10 géneros. La información que se ofrece aquí, relaciona dos registros nuevos de géneros: *Haplopeodes* Steyskal 1980 y *Geratomyza* Spencer 1973, y 14 especies, que constituyen el resultado de la labor de varios años de recolectas de insectos, fundamentalmente en la parte oriental de Cuba.

Las identificaciones taxonómicas se basaron en el estudio de los genitales de los machos y en datos sobre la biología de las especies. El material utilizado en la elaboración de estas notas está depositado en las colecciones entomológicas del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. A continuación aparece la lista con las especies de agromizidos, su distribución anterior y plantas hospederas en Cuba:

*Ophiomyia camarae* Spencer.  
Distribución: Florida, Trinidad, Guadalupe, Venezuela y Argentina (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: *Lantana camara* y *L. reticulata* (Verbenaceae).

*Ophiomyia texana* Spencer.  
Distribución: Canadá, Estados Unidos (California y Texas), Bahamas, Guadalupe (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: desconocido.

*Melanagromyza minimoides* Spencer.  
Distribución: Estados Unidos, Florida, Guadalupe, Venezuela y Argentina (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: *Melanthera deltoidea* (Asteraceae).

*Melanagromyza minima* (Malloch).  
Distribución: Estados Unidos, Florida, Jamaica, La Española, Puerto Rico, Antigua, Guadalupe, Dominica,

Islas Virgenes, Trinidad Guyana, Mexico, Guatemala, Costa Rica y Panamá (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: *Wedelia* sp. (Asteraceae).

*Melanagromyza ruelliae* Spencer.  
Distribución: Estados Unidos, Florida, Bahamas y Guadalupe (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: *Ruellia tuberosa* (Acanthaceae).

*Melanagromyza floridensis* Spencer.  
Distribución: Florida, Bahamas, La Española, Guadalupe, Dominica, Venezuela y Guyana (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: *Desmodium* sp. (Fabaceae).

*Liriomyza schmidtii* (Aldrich)  
Distribución: Florida, Bahamas, Jamaica, Guadalupe y Costa Rica (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: *Bougainvillea spectabilis* (Nyctaginaceae)

*Liriomyza blechi* Spencer.  
Distribución: Estados Unidos, Florida y Guadalupe (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: *Ruellia tuberosa* (Acanthaceae).

*Liriomyza brassicae* (Riley).  
Distribución: Especie cosmopolita (Spencer y Stegmaier, 1973).  
Hospedero: *Brassica oleracea*, *Lepidium virginicum* (Brassicaceae).

*Calycomyza eupatorivora* Spencer.  
Distribución: Jamaica, Guadalupe, Venezuela y Argentina (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: *Eupatorium* spp. (Asteraceae).

*Calycomyza malvae* (Burgess).  
Distribución: Canadá, Estados Unidos, Florida, Bahamas y Jamaica (Spencer y Stegmaier, 1973).  
Hospedero: *Abutilon* sp. y *Althea rosea* (Malvaceae).

*Calycomyza mikaniae* Spencer.  
Distribución: Florida, Jamaica, Guadalupe, Venezuela y Argentina (Spencer, 1992).  
Hospedero: *Mikania* spp. (Asteraceae).

*Haplopeodes minutus* (Frost).  
Distribución: Canadá, Estados Unidos, Florida y Guadalupe (Spencer et al., 1992).  
Hospedero: *Amaranthus* spp. (Amaranthaceae).

*Geratomyza maculata* (Spencer).  
Distribución: Gran Caimán y Jamaica (Spencer y Stegmaier, 1973).  
Hospedero: Desconocido.

## REFERENCIAS

- Frick K.E. 1956. Revision of the North American *Calycomyza* species North of Mexico (Phytobia: Agromyzidae, Diptera). *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 49: 284-300.
- 1959. Synopsis of the species of agromyzid leaf-miners described from North America (Diptera) *Proc. U.S. Natl. Mus.*, 108: 347-465.
- Spencer, K.A. 1963. A synopsis of Neotropical Agromyzidae. *Trans R. Ent. Soc London*, 115: 291-389.
- 1966. A new and interesting Agromyzidae from Florida. *Stuttg. Beitr. Naturk* 158:1-20.
- 1973. The Agromyzidae (Diptera) of Venezuela. *Rev. Fac. Agron. Maracay* 7:5 - 108.
- 1983. Leaf mining Agromyzidae (Diptera) in Costa Rica. *Rev. Biol.Trop.*, 31: 41-67.
- Spencer, K.A.&C.E. Stegmaier. 1973. The Agromyzidae of Florida, with a supplement on species from the Caribbean. *Arthropods of Florida and neighboring land areas* 7: 1-205.
- Spencer, K.A. & G.C. Steyskal. 1986. Manual of Agromyzidae (Diptera) of the United States. US Dep. Agric., Agric. Handbook no. 638, Washington. 478 p.
- Spencer, K.A.; M. Martínez & J. Etienne. 1992. Les Agromyzidae (Diptera) de Guadeloupe. *Ann. Soc. Ent. France* 28: 251-302.