

Distribución de las Moscas de las Frutas (*Anastrepha spp.*, Diptera: Tephritidae) y sus plantas hospederas en los Andes venezolanos*

ARMANDO BRICEÑO VERGARA**

RESUMEN

Se señala la distribución de tres especies de mosca de las frutas en los Andes venezolanos. (*Anastrepha fraterculus* Wied.), (*Anastrepha mombinpraeoptans* Sein.) y (*Anastrepha striata* Schiner) y 7 plantas hospederas: 5 para *Anastrepha fraterculus*, 1 para *Anastrepha mombinpraeoptans* y 1 para *Anastrepha striata*

Las 5 hospederas de *Anastrepha fraterculus* son: Naranja (*Citrus aurantium*) Níspero del Japón, (*Eriobotrya japonica* L.), Mora (*Rubus* sp), Durazno (*Prunus persica*), Guamo, (*Inga* sp.).

Las únicas hospederas halladas para *Anastrepha mombinpraeoptans* y *Anastrepha striata* son Mango (*Mangifera indica*) y Guayabo (*Psidium guajaba*) respectivamente.

* Recibido para su publicación el 25-7-74.

** Ing° Agr°. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

ABSTRACT

Distribution of three fruit flies species in the Venezuelan Andes is give. The three species are. (*Anastrepha fraterculus* Wied.), (*Anastrepha mombinpraeoptans* Sei.) y (*Anastrepha striata* Schiner.). Seven host plants were found: five for *Anastrepha fraterculus*, (*Citrus aurantium*, *Eriobotrya japonica* L., *Rubus* sp., *Prunus persica* and *Inga* sp.), one for *Anastrepha mombinpraeoptans* (*Mangifera indica*) and one for *Anastrepha striata* (*Psidium guayaba*).

INTRODUCCION

En la región de los Andes se está desarrollando un plan frutícola que tiene como finalidad aumentar la producción de las frutas existentes, mejorar las prácticas culturales e introducir otras de clima templado.

Esto se hace aprovechando las magníficas condiciones agroecológicas que ofrece esta región alta de Venezuela para el cultivo de los frutales. Por lo tanto, se ha venido trabajando en los concerniente a observación y recolección de las plagas y enfermedades que dañan a los frutales en esta zona. Amerita una atención especial las moscas de las frutas o gusanos del fruto, que se encuentran haciendo daños en las frutas susceptibles y cuyo estudio más detallado es imprescindible para llevar a cabo los programas de investigación y extensión.

Así pues, en las visitas realizadas a las diferentes regiones de los Andes, se han observado ataques de estos insectos en varios frutales que se siembran en forma semi-comercial (Durazno, Mora, Guayaba, Níspero del Japón y Naranja), así como también se han realizado observaciones de daños de las moscas en frutas de plantas silvestres (Mora, Guayaba de monte, Guamo). Por lo tanto lo que se ha querido hacer con este trabajo es ubicar en un mapa la distribución de las diferentes especies de moscas de las frutas hasta ahora reportadas en frutos de plantas encontradas en la región Andina.

DISTRIBUCION DE LAS MOSCAS POR ESPECIE Y PLANTA HOSPEDERA EN LOS ANDES

Se mencionan las tres especies del género *Anastrepha*, fecha y lugares de recolección, (ver mapa anexo).

1. (*Anastrepha fraterculus* Wied.)

Trujillo. En Durazno; Carache 8-7-66; Boconó 18-10-66; La Mesa de Esnujaque 7-11-66, Jajó-La Cabrera 8-11-67; Duri 7-6-66; Miyayi 8-11-66 A.J. Briceño y D. Bautista.
En Mora. Boconó 18-10-66; La Mesa de Esnujaque; Miyayi 7-11-66. A.B. Briceño y Jorge Pereyra.

Mérida. En Durazno. Sta Rosa 6-6-66; Las Labranzas 30-5-69; Pueblo Nuevo 23-5-69; Mérida 7-6-69. A.J. Briceño y J. Pereyra. En Naranja. Río Chama (2), Sta Rosa 17-11-66; Mérida 3-4-68. Tabay 23-5-69; A.J. Briceño.

En Níspero de Japón: Sta. Rosa 4-10-66; Río Chama 17-8-67 (3).

En Mora. Sta Rosa 20-12-66; El Valle 17-11-67. A.J. Briceño.

En Guamo. Sta. Rosa 20-6-69. A.J. Briceño.

Táchira: En Durazno. Pueblo Hondo 5-9-67; La Grita 6-9-67; El Cobre 13-6-68; San Cristobal (Mercado) 14-6-68. A.J. Briceño. O. del Castillo

2. (*Anastrepha mombinpraeoptans* Sien.)

Esta especie ha sido encontrada únicamente en frutos de Mango.

Trujillo Valera (1) La Concepción 12-6-66.

Mérida. El Vigía 17-5-69, Río Chama (2) Ejido, Las González 25-5-70; Lagunillas - Los Araques 26-5-71. A.J. Briceño.

3. (*Anastrepha striata* Schiner.)

Esta especie se encontró en los Andes únicamente en Guayabo cultivado y Guayabo de monte.

Trujillo. La Mesa de Esnujaque 30-4-67; En Boconó 23-8-69; A.J. Briceño.

Mérida. Jají 12-7-70; Ejido 20-8-70; La Trampa 21-7-70; El Vigía 23-4-69 A.J. Briceño y C. Aular.

PLANTAS HOSPEDERAS

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	MOSCAS DE LAS FRUTAS ESPECIES
Durazno	<i>Pronus persica</i> L.	(<i>Anastrepha fraterculus</i> Wied.)
Guamo	<i>Inga</i> spp.	(<i>Anastrepha fraterculus</i> Wied.)
Guayabo	<i>Psidium guayaba</i> L.	(<i>Anastrepha striata</i> Schiner)
Guayabo del monte	<i>Psidium</i> sp.	(<i>Anastrepha striata</i> Schiner)
Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	(<i>Anastrepha mombinpraeoptans</i> Sein.)
Mora	<i>Rubus</i> spp.	(<i>Anastrepha fraterculus</i> Wied.)
Naranja	<i>Citrus aurantium</i> L.	(<i>Anastrepha fraterculus</i> Wied.)
Níspero del Japón	<i>Eriobotrya Japonica</i> L.	(<i>Anastrepha fraterculus</i> Wied.)

RECOMENDACIONES

1. Hacer estudios de dinámica de poblaciones de las moscas de las frutas mediante un trapeo en toda la región de los Andes, con el objeto de determinar la incidencia de estos insectos y la posible presencia de otros no mencionados en este trabajo.
2. Prevenir, por medio de leyes sanitarias, la introducción de frutas con fines industriales de la zona Central del País a la región de los Andes, para evitar la introducción de especies que hasta el momento no existen en el área.

LITERATURA CITADA

1. ANGELES, N. de J. Daños por (*Anastrepha mombinpraeoptans* Sein) (Diptera: Trypetidae) en Mango. Agron. Trop. 16 (4): 299 - 302, 1966.
2. BALLOU, C.H. Notas sobre insectos dañinos observados en Venezuela 1938 - 1943. III Conferencia Inst. Agricultura N° 34, 151. Caracas 1945.
3. FERNANDEZ Y FRANCISCO. Contribución al estudio de las moscas de las frutas del género *Anastrepha* (Diptera-Trypetidae) de Venezuela. II Congreso de Ciencias Naturales y Afines. Cuaderno N° 7. Caracas 42 pp.