

LAS MOSCAS DE LA FAMILIA TACHINIDAE, DE ANGOL

POR

DILLMAN S. BULLOCK, M. S., M. Agr.

La familia Tachinidae, de moscas es, tal vez, la más importante de todas las familias de este orden considerándolas desde el punto de vista económico.

Todas las especies son parásitas en otros insectos en su estado de larva. Los adultos viven entre las flores y la vegetación, esperando oportunidades de colocar sus huevos, en la piel de las larvas que son sus víctimas.

Cuando las larvas salen de los huevos, éstas penetran dentro del cuerpo del otro y se alimentan de la carne viva de aquel. A veces las víctimas mueren antes de transformarse en ninfa, pero generalmente se cambian normalmente y las larvas parásitas después de consumir completamente al otro se transforman en ninfas y más tarde salen las moscas adultas. Algunas especies son vivíparas y en éstas las larvas nuevas son depositadas directamente en el cuerpo del huésped por la mosca.

Muchas de las especies de esta familia prestan sus servicios gratuitamente, pero de un valor inestimable, en el control de insectos de los más perjudiciales. La gran mayoría son parásitas en las larvas de mariposas y no es raro hallar dos especies en una misma larva. Han sido hallados también en insectos de los órdenes Hymenoptera, Coleoptera, Ortoptera, Hemiptera y Diptera. Hay descritas ya más de 1,400 especies americanas.

Durante diez años, he ido coleccionando moscas y enviándolas al Museo Nacional de los Estados Unidos donde fueron estudiadas y clasificadas por el Dr. J. M. Aldrich, especialista de la familia Tachinidae. Recién ha salido una publicación del Museo de Gran Bretaña (1) pero escrito por el malogrado Dr. Aldrich sobre «Los Tachinidae de Patagonia y el sur de Chile». En esta publicación salen 79 especies chilenas y 35 de ellas son nuevas.

Las especies encontradas en Angol alcanzan a 46, representando 32 géneros. El tipo de doce de las especies halladas en esta región son de procedencia de Angol y estos se encuentran actualmente en las colecciones del Museo Nacional de los Estados Unidos, en Washington,

De las 46 especies coleccionadas en la región de Angol, veinte fueron descritas como especies nuevas y cinco géneros nuevos fueron hechos para su inclusión.

Es de llamar la atención que casi la mitad de las especies fueron desconocidas. Sin embargo, no es de extrañarse mucho: es solamente una prueba del poco conocimiento que se tiene de nuestra fauna. Muestra una vez más las espléndidas oportunidades que esperan coleccionistas y científicos, que quieran dedicarse a estudiar a fondo las cosas que nos rodean.

A continuación doy la lista de las especies que corresponden a Angol:

1. *Cylindromyia porteri* (Brèthes).
1. *Cylindromyia apicalis* (Bigot).
3. *Ectophasiopsis arcuata* (Bigot).
4. *Hyalomyia chilensis*, Macquart.
5. *Hyalomyia curvipes*, Aldrich, esp. nueva.
6. *Ateloglutus ruficornis*, Aldrich. Genero nueva y esp. nueva.
7. *Ateloglutus chilensis* (Brèthes).
8. *Luecostoma atra*, Townsed.

(1) Diptera of Patagonia and South Chile (British Museum of Natural History), Part. VII.—Fascicle 1. Tachinidae, by J. M. Aldrich, U. S. National Museum, Washington D. C.

9. *Dolichostoma puntarenensis* (Tns.).
10. *Winthemia ignobilis* (v. d. W.).
11. *Xanthopelta scutellaris*, Aldrich. Gen. y esp. nuevos.
12. *Lypha erigonopsidis* (Tns.).
13. *Lypha angolensis*, Aldrich. Esp. nueva. Tipo de Angol.
14. *Imcamia chilensis*, Ald. Tipo de Angol.
15. *Phorocera bullocki*, Ald. Esp. nueva. Tipo de Angol.
16. *Phorocera tanumeana* (Tns.).
17. *Callotroxis edwardsi*, Ald. Tipo de Angol.
18. *Xanthophyto erythropyga* (v. d. W.).
19. *Gonia pallens*, Weid.
20. *Gonia lineata*, Mcq.
21. *Araucosimus bullocki*, Ald. Genero y esp. nuevos. Tipo de Angol.
22. *Chaetocnephalia americana* (Schin.).
23. *Achaetoneura robusta*, Ald. Esp. nueva.
24. *Admontia communis*, Ald. Esp. nueva.
25. *Siphona geniculata* (De G.).
26. *Steatosoma rufiventris*, Ald. Genero y esp. nuevos.
27. *Prosopochaeta nitidiventris* (Mcq.).
28. *Prosopochaeta anomala*, Ald. Esp. nueva.
29. *Peleteria filipalpis* (Rdi.).
30. *Peleteria sordida*, Ald. Esp. nueva. Tipo de Angol.
31. *Chiloepalpus callipyga* (Big.).
32. *Chiloepalpus aureus*, Ald. Tipo de Angol.
33. *Actia cornuta* Ald. especie nueva. Tipo de Angol.
34. *Archytas scutellatus* (Macq.).
35. *Archytas chilensis* Curran.
36. *Ceracia dentata* (Coq.).
37. *Sturmia piceiventris* (Wlk.).
38. *Morphodexia microphthalmoides*, Tns.
39. *Morphodexia palpalis*, Ald. Esp. nueva. Tipo de Angol.
40. *Psecacera chilensis*, Big.
41. *Dasyuromyia inornata* (Walker).
42. *Dasyuromyia sarcophagidea* (Big.).
43. *Dasyuromyia sternalis*, Ald. Tipo de Angol.
44. *Notodytes variabilis*, Ald. Esp. nueva.
45. *Notodytes major*, Ald. Esp. nueva. Tipo de Angol.
46. *Myiophasia solitaria*, Esp. nueva. Tipo de Angol.

ANGOL, 25 de Agosto de 1934.

