

MISIÓN ENTOMOLÓGICA A LA ISLA
DE TENERIFE

Estudio de dípteros

POR

MARCEL LECLERCQ

En el transcurso de una campaña entomológica a Tenerife, islas Canarias, recolecté 728 artrópodos durante los días 7 al 12 de mayo de 1973.

En este trabajo doy la distribución numérica de los grupos de animales recolectados, el de familias de dípteros y la lista de especies determinadas de este último.

GRUPOS DE ARTRÓPODOS.

Relación numérica de los mismos:

<i>Diptera</i>	358
<i>Hymenoptera</i>	195

<i>Hemiptera</i>	56
<i>Lepidoptera</i>	55
<i>Coleoptera</i>	45
<i>Orthoptera</i>	11
<i>Planipennia</i>	6
<i>Myriapoda</i>	1
<i>Araneiae</i>	1
Total	728 ejemplares

FAMILIAS DE DÍPTEROS.

El recuento y separación por familias de los 358 dípteros hallados fue el siguiente:

Syrphidae = 76; *Trypetidae* = 67; *Muscidae* = 56; *Calliphoridae* = 38; *Borboridae* = 32; *Sepsidae* = 14; *Anthomyidae* = 8; *Empididae* = 7; *Tachinidae* = 7; *Therevidae* = 7; *Chloropidae* = 7; *Chironomidae* = 6; *Simuliidae* = 6; *Agromyzidae* = 4; *Uliidiidae* = 4; *Rhagionidae* = 4; *Asilidae* = 3; *Conopidae* = 3; *Sarcophagidae* = 3; *Sciaridae* = 1; *Psychodidae* = 1; *Bibionidae* = 1; *Opomyzidae* = 1; *Pipunculidae* = 1; *Bombyliidae* = 1.

LISTA DE ESPECIES DE DÍPTEROS.

El inventario de las especies de dípteros se refiere a las siguientes familias: *Syrphidae*, *Trypetidae*, *Uliidiidae*, *Opomyzidae*, *Muscidae*, *Calliphoridae*, *Anthomyidae*, *Rhagionidae*, *Bombyliidae* y *Conopidae*.

Los *Syrphidae* han sido estudiados en colaboración con el Dr. V. S. Van der Goot, de Amsterdam, al cual agradezco su cooperación.

SYRPHIDAE.

1. *Chrysotoxum triarcuatum* Macq., 1838.

Chrysotoxum triarcuatum Macquart, 1838. *Mém. Soc. Roy. Sci. de l'Agr. et des Arts Lille*, t. III, pág. 121.

Tenerife: El Diabillo a 120 m., 1 ♀, 11-V-1973; La Matanza de Acentejo a 471 m., 1 ♂, 11-V-1973.

2. **Eristalis tenax** (L., 1758).

Musca tenax Linneo, 1758. *Syst. Nat.*, pág. 591.

Tenerife: La Esperanza a 750 m., 1 ♀, 9-V-1973; La Matanza de Acentejo a 471 m., 1 ♀, 11-V-1973; Monte de las Mercedes a 600 m., 5 ♀ ♀, 10-V-1973; Puerto de la Cruz a 25 m., 6 ♂ ♂ y 5 ♀ ♀, 12-V-1973.

3. **Eumerus latitarsis** Macq., 1838.

Eumerus latitarsis Macquart, 1838. *Mém. Soc. Roy. des Sci. de l'Agr. et des Arts Lille*, t. III, pág. 121.

Tenerife: Puerto de la Cruz a 25 m., 1 ♂ y 2 ♀ ♀, 12-V-1973.

4. **Ischiodon aegyptius** (Wied., 1830).

Syrphus aegyptius Wiedemann, 1830. *Ausser. zweifl. Insecten*, t. II, pág. 684.

Tenerife: Los Cristianos a 20 m., 1 ♂, 10-V-1973.

5. **Melanostoma incompletum** Beck., 1908.

Melanostoma incompletum Becker, 1908. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, t. IV, pág. 86.

Tenerife: Monte de las Mercedes a 600 m., 3 ♀ ♀, 10-V-1973.

6. **Myiatropa florea** (L., 1758).

Musca florea Linneo, 1758. *Syst. Nat.*, pág. 796.

Tenerife: Puerto de la Cruz a 20 m., 6 ♂ ♂ y 1 ♀, 12-V-1973.

7. **Scaeva albomaculata** Macq., 1842.

Scaeva albomaculata Macquart, 1842. *Mém. Soc. Roy. des Sci. de l'Agr. et des Arts Lille*, t. I, pág. 143.

Tenerife: El Diabillo a 1.620 m., 1 ♀, 9-V-1973; Monte Verde a 1.250 m., 1 ♀, 8-V-1973.

8. **Scaeva pyrastris** (L., 1758).

Musca pyrastris Linneo, 1758. *Syst. Nat.*, pág. 594.

Tenerife: El Diabillo a 1.620 m., 1 ♂ y 2 ♀ ♀, 11-V-1953; La Esperanza a 750 m., 1 ♀, 9-V-1973; La Matanza de Acentejo a 471 m., 1 ♀, 11-V-1973; Montaña Bermeja a 1.650 m., 1 ♀, 8-V-1973.

9. **Sphaerophoria scripta** (L., 1758).

Musca scripta Linneo, 1758. *Syst. Nat.*, pág. 820.

Tenerife: Aguamansa a 1.000 m., 1 ♀, 8-V-1973; bosque de La Esperanza a 1.300 m., 1 ♀, 11-V-1973; La Esperanza a 750 m., 1 ♀, 9-V-1973; El Diabillo a 1.620 m., 4 ♀ ♀, 11-V-1973; El Retamar a 850 m., 2 ♀ ♀, 10-V-1973; Las Lagunetas a 1.400 m., 1 ♂ y 2 ♀ ♀, 9-V-1973; Monte de las Mercedes a 600 m., 1 ♀, 10-V-1973; Puerto de la Cruz a 25 m., 2 ♀ ♀, 12-V-1973.

Sphaerophoria scripta dispar (Lw., 1840).

Melithreptus dispar Loew, 1840. *Ueber die im Grosherzogthum Posen aufgefundenen Zweiflügler. Isis (Oken's)*, pág. 512.

Tenerife: El Diabillo a 1.620 m., 1 ♂, 11-V-1973; Puerto de la Cruz a 25 m., 3 ♂ ♂ y 1 ♀, 12-V-1973.

Sphaerophoria scripta taeniata (Mg., 1822).

Sphaerophoria taeniata Meigen, 1822. *Syst. Besch.*, t. IV, pág. 416.

Tenerife: La Esperanza a 750 m., 1 ♂, 9-V-1973; Las Lagunetas a 1.400 m., 2 ♂ ♂, 11-V-1973.

10. **Syrirta pipiens** (L., 1758).

Musca pipiens Linneo, 1758. *Syst. Nat.*, pág. 594.

Tenerife: Puerto de la Cruz a 25 m., 5 ♂♂ y 2 ♀♀, 12-V-1973.

11. *Syrphus auricollis* Mg., 1822.

Syrphus auricollis Meigen, 1822. *Syst. Besch.*, t. III, pág. 318.

Tenerife: La Esperanza a 750 m., 1 ♂, 9-V-1973.

12. *Syrphus balteatus* (de G., 1776).

Musca balcata de Geer, 1776. *Mémoires pour servir à l'histoire des insectes*, t. II, pág. 11.

Tenerife: Aguamansa a 1.000 m., 1 ♀, 8-V-1973; Puerto de la Cruz a 25 m., 5 ♂♂ y 2 ♀♀, 12-V-1973.

13. *Syrphus corollae* (F., 1794).

Musca corollae Fabricius, 1794. *Entomologia systematica emendata et aucta*, t. IV, pág. 43.

Tenerife: Aguamansa a 1.000 m., 1 ♂, 8-V-1973; El Diabillo a 1.620 m., 1 ♂ y 1 ♀, 9-11-V-1973; Puerto de la Cruz a 25 m., 1 ♂, 12-V-1973.

TRYPETIDAE.

14. *Acanthiophilus ramulosus* (Lw., 1844).

Trypeta ramulosa Loew, 1844. *Zeitschr. f. Entom. Germar.*, pág. 312.

Tenerife: El Retamar a 850 m., 1 ♂ y 2 ♀♀, 20-V-1973.

15. *Acanthiophilus walkeri* (Woll., 1853).

Trypeta walkeri Wollaston, 1858. *Ann. Mag. Nat. Hist. London*, sér. 3, t. I, pág. 116.

Tenerife: Bosque de la Esperanza a 750 m., 2 ♂♂ y 2 ♀♀.

9-11-V-1973; Las Lagunetas a 1.400 m., 18 ♂♂ y 3 ♀♀, 9-11-V-1973.

16. *Styilia reticulata* (Beck., 1908).

Tephritis reticulata Becker, 1908. *Dipt. Kanar. Ins.*, pág. 143.

Tenerife: Las Lagunetas a 1.400 m., 1 ♀, 11-V-1973; Puerto de la Cruz a 25 m., 2 ♂♂ y 2 ♀♀, 12-V-1973.

17. *Styilia sororcula* (Wied., 1838).

Trypeta sororcula Wiedemann, 1830. *Ausser. zweifl. Insecten*, t. II, pág. 684.

Tenerife: El Diabillo a 1.620 m., 2 ♂♂, 9-V-1973; Los Cristianos a 20 m., 1 ♂ y 1 ♀, 10-V-1973; Puerto de la Cruz a 25 m., 12 ♂♂ y 11 ♀♀, 7-V-1973.

18. *Styilia tessellata* (Lw., 1844).

Trypeta tessellata Lowe, 1844. *Zeitschr. f. Entom. Germar.*, pág. 312.

Tenerife: El Diabillo a 1.620 m., 2 ♂♂, 9-V-1973; Puerto de la Cruz a 25 m., 1 ♀, 12-V-1973.

19. *Tephritis praecox* (Lw., 1844).

Trypeta praecox Loew, 1844. *Zeitschr. f. Entom. Germar.*, pág. 312.

Tenerife: El Diabillo a 1.620 m., 1 ♂ y 1 ♀, 11-V-1973.

ULIDIIDAE.

20. *Physiphora (Chrysomyza) demandata* (F., 1798).

Musca demandata Fabricius, 1798. *Sypplementum Entomologia Systematica*, pág. 564.

Tenerife: Los Cristianos a 20 m., 4 ♀ ♀, 10-V-1973.

OPOMYZIDAE.

21. *Geomyza tripunctata* Fll., 1820.

Geomyza tripunctata Fallen, 1820. *Opomyzides Succiac*, pág. 12.

Tenerife: Las Lagunetas a 1.400 m., 1 ♀, 9-V-1973.

MUSCIDAE.

22. *Stomoxys calcitrans* (L., 1758).

Conops calcitrans Linneo, 1758. *Syst. Nat.*, pág. 604 (I. C. Z. N., op. 441, pág. 85).

Tenerife: Monte Verde a 1.250 m., 1 ♀, 9-V-1973.

CALLIPHORIDAE.

23. *Calliphora vicina* R.-D., 1830.

Calliphora vicina Robineau-Desvoidy, 1830. *Essai sur les Myodaires*, Paris, sér. 2, pág. 435.

Calliphora erythrocephala Meigen, 1826. *Syst. Besch.*, pág. 62.

Tenerife: Puerto de la Cruz a 25 m., 1 ♀, 12-V-1973.

24. *Calliphora vomitaria* (L., 1758).

Musca vomitaria Linneo, 1758. *Syst. Nat.*, pág. 595.

Tenerife: Aguamansa a 1.000 m., 1 ♀, 8-V-1973.

ANTHOMYIDAE.

25. *Scatophaga stercoraria* (L., 1758).

Musca stercoraria Linneo, 1758. *Syst. Nat.*, pág. 599.

Tenerife: Bosque de la Esperanza a 1.300 m., 2 ♂♂, II-V-1973; Chipeque a 1.750 m., 4 ♂♂, 9-V-1973; El Diabillo a 1.620 m., 1 ♀, 9-V-1973; Monte Verde a 1.250 m., 1 ♂ y 1 ♀, 8-V-1973.

RHACIONIDAE.

26. *Lampromyia cylindrica* F., 1805.

Lampromyia cylindrica Fabricius, 1805. *Systema Antliatorum*, pág. 373; Séguy, 1926. *Faune de France*, t. XIII, pág. 94.

Tenerife: Puerto de la Cruz a 25 m., 3 ♂♂ y 1 ♀, 12-V-1973.

BOMBYLIIDAE.

27. *Thyridanthrax afer* F., 1794.

Thyridanthrax afer Fabricius, 1794. *Entomologia systematica emendata et aucta*, t. IV, pág. 472.

Tenerife: Montaña Bermeja a 1.650 m., 1 ♀, 8-V-1973.

CONOPIIDAE.

28. *Physocephala biguttata* Röder, 1883.

Physocephala biguttata Röder, 1883. *Wien. ent. Z.*, t. II, pág. 94.

Tenerife: El Diabillo a 1.620 m., 3 ♂♂, 11-V-1973.

OBSERVACIONES.

1. Durante esta corta estancia que va del 7 al 12 de mayo de 1973, sólo he podido observar como insectos chupadores de sangre a *Stomoxys calcitrans* y algunos simuliidos. Éstos eran bastante abundantes en El Retamar, por la costa Oeste.

2. Las especies endémicas halladas son: *Chrysotoxum triarcuratum*, *Eumerus latitarsis*, *Melanostoma incompletum*, *Acanthiophilus walkeri* y *Stylia reticulata*.

3. *Eristalis tenax* y *Stomoxys calcitrans* son especies cosmopolitas.
4. *Ischiodon aegyptius* no había sido mencionada hasta ahora de las Islas Canarias; se conocía de África septentrional y de Asia Menor.
5. Destaco además la presencia de otras especies interesantes: *Styilia sororcula*, *Physiphora demandata*, *Lampromyia cylindrica* y *Thyrindanthrax afer*.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] COE, R. L.
1953. Handbooks for the identification of British insects. *Diptera Syrphidae*. London R. ent. Soc., t. X, fasc. 1, 98 págs.
- [2] HENDEL, F.
1927. *Trypetidae*. In Lindner, *Fliegen Palaearkt. Reg.*, t. XLIX, págs. 1-221.
- [3] SACK, P.
1932. *Syrphidae* (concluded). In Lindner, *Fliegen Palaearkt. Reg.*, t. XXXI, págs. 337-451.
- [4] SÉGUY, E.
1926. *Faune de France*. 13. Diptères (Brachycères), (*Stratiomyidae*, *Erinnidae*, *Coenomyidae*, *Rhagionidae*, *Tabanidae*, *Oncodidae*, *Nemestrinidae*, *Mydidae*, *Bombyliidae*, *Therevidae*, *Omphralidae*). Paris, 305 págs., 685 figs.
- [5] SÉGUY, E.
1928. Études sur les mouches parasites. I. Conopides, Oestridés et Calliphorines de l'Europe occidentale. *Encyc. ent.*, sér. A, t. IX, 240 págs., Paris.
- [6] SÉGUY, E.
1934. *Faune de France*. 28. Diptères (Brachycères) (*Muscidae*, *Acalypterae* et *Scatophagidae*) Paris, 832 páginas, 903 figs., 27 láms.

[7] SÉGUY, E.

1961. Diptères Syrphides de l'Europe occidentale. *Mém. Mus. Hist. nat. (N. S.)*, sér. A, Zool., t. XXIII, págs. 1-248, 48 figs.

[8] STONE, A., al.

1965. A catalogue of the *Diptera* of America north of Mexico, prepared cooperatively by specialists on the various groups of *Diptera*. *U. S. Dep. Agric., Agric. Handbook*, núm. 276, 1696 págs.