



## CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LOS DIPTEROS MALACOFAGOS (*Sciomyzidae*) DE LA PENINSULA IBERICA, BALEARES Y CANARIAS

M. LECLERCQ<sup>1</sup> y M. BAEZ<sup>2</sup>

RESUMEN. En el presente trabajo se elabora el inventario de las especies de *Sciomyzidae* capturadas en los últimos años en la Península Ibérica, Baleares y Canarias, vanas de las cuales se señalan por primera vez para la fauna española. Se ha elaborado además el catálogo actualizado y ordenado de las especies españolas de esta familia.

SUMMARY. An inventory has been elaborated of the species of *Sciomyzidae* captured in the Iberian Peninsula, the Balearics and the Canary Islands during the last few years, several of which are new additions to the Spanish fauna. An up-to-date and ordered catalogue of the Spanish species of this family has been prepared.

En un trabajo reciente, uno de nosotros (BAEZ, 1980) ha revisado las dos especies endémicas de *Sciomyzidae* de las Islas Canarias: *Pherbellia argyrotarsis* (Beck.) y *Euthycera guanchica* Frey. SACK (1939) cita también para estas islas las especies *Pherbellia cinerella* (Fall.), *Euthycera stictica stictica* (Fabricius), *Tetanocera elata* (Fabricius) y *Tetanocera ferruginea* Fallen, todas ellas de distribución paleártica. En nuestra opinión, estas citas de SACK (op. cit.) deben desestimarse y ser consideradas como dudosas o erróneas, ya que ninguno de los autores que han visitado y/o estudiado la fauna dipterológica canaria (MACQUART, 1838; BECKER, 1908; FREY, 1936) citaron dichas especies en el Archipiélago (con excepción de *E. stictica* (Fab.). Además de ello, los continuos muestreos realizados por todo el archipiélago durante muchos años por parte de uno de nosotros (Baez) nos lleva indudablemente a dicha conclusión y, por otra parte, las citas de *Pherbellia cinerella* (Fallen) y *Euthycera stictica stictica* (Fab.), pueden ser perfectamente resultado de indentificaciones erróneas al

<sup>1</sup> Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat: Zoologie Générale et Faunistique (Pr. J. Leclercq), B. 5800 Gembloux. Belgique.

<sup>2</sup> Departamento de Zoología, Universidad de La Laguna. Tenerife, Islas Canarias. España.

confundirlas con las especies endémicas del mismo género: *Pherbellia argyrotarsis* (Beck.) y *Euthycera guanchica* Frey.

Para el resto de España los conocimientos son fragmentarios por lo que creemos totalmente necesaria una puesta a punto de los mismos, más aún teniendo en cuenta que las larvas de estos dípteros por su peculiar biología (destructores de Moluscos) son firmes candidatos a la lucha biológica (BERG & KNUTSON, 1978).

En este trabajo se elabora el inventario de las especies capturadas en los últimos años en la Península Ibérica, Baleares y Canarias (si no se indica lo contrario, el material ha sido colectado por M. Leclerq). Vanas de esta especie se señalan por primera vez para la Península Ibérica: *Pherbellia dorsata* (Zetterstedt), *Pherbellia griseola* (Fallen), *Pherbellia grisescens* (Meigen), *Pherbellia schoenherrii schoenherrii* (Fallen), *Pherbellia ventralis* (Fallen), *Coremacera halensis* (Loew) y *Tetanocera puntifrons* Rondani. Junto a dicho inventario se presenta el catálogo de las especies según el orden taxonómico actual.

#### INVENTARIO DE LAS CAPTURAS

1. *Pherbellia argyrotarsis* (Becker).— Islas Canarias. Tenerife: Cumbre del Realejo Bajo, 1 ♂ 1 ♀, 12-IX-1972; Las Mercedes, 1 ♀, 3-VII-1974. La Palma: El Paso, 1 ♂ 1 ♀, 7-VII-1973. Gomera: Los Gallos, 8 ♂♂, 14-IX-1977; La Meseta, 1 ♂, 13-VIII-1977; Laguna Grande, 1 ♂, 9-IX-1977. Gran Canaria: Tarifa Alta, 1 ♂, 8-III-1977 (todo el material capturado por M. Baez).
2. *Pherbellia cinerella* (Fallen).— Girona: La Junquera, 1 ♂, 18-IV-1970. Barcelona: S. Cellina, 1 ♂, 5-IV-1967; Canet de Mar, 1 ♂, 15-V-1967. Huesca: citada por LECLERQ (1977), Candanchú (1.600 m.), 1 ♂, 3-VII-1968, (1.560 m.) 1 ♂, 13-VII-1970, (1.560 m.), 1 ♀, 1-VIII-1974; Valle de Pineta (1.200 m.), 1 ♀, 4-VIII-1970; Villanua, 2 ♂♂ 5 ♀♀, 12-VIII-1975; Oliván, 1 ♂, 28-VII-1976; Río Gallego (Sabinanigo), 10 ♂♂ 2 ♀♀, 29-VII-1976; Piedrafita (1.620 m.), 1 ♂ 2 ♀♀, 2-III-1976. Alava: 2 ♀♀, 6-VII-1964. Oviedo: Canero, 1 ♀, 24-VII-1974. Zaragoza: Sos del Rey Católico, 2 ♀♀, 9-VIII-1976. Teruel: Pozondon (1.410 m.), 1 ♂, 14-VII-1971; Villel, 1 ♀, 30-VII-1976. Cuenca: Valdemeca, 2 ♂♂ 2 ♀♀, 8-VIII-1976; Tragacete, 8 ♂♂ 8 ♀♀, 8-VIII-1976. Valencia: Enguera, 1 ♀, 14-IV-1970; Torre Baixa, 4 ♂♂ 3 ♀♀, 30-VII-1976; La Eliana, 3 ♂♂ 3 ♀♀, 7-VII-1977. Granada: Sierra Nevada (2.500 m.), 2 ♀♀, 12-VII-1964. Ibiza (Eivissa): Cala Garbo, 7 ♂♂ 18 ♀♀, (4-5)-VIII-1975; Sant Carles, 7 ♂♂ 49 ♀♀, 3-VIII-1975.

3. *Pherbellia dorsata* (Zetterstedt).— Huesca: Piedrafita (1.620 m.), 1 ♀, 2-VIII-1976.
4. *Pherbellia griseola* (Fallen).— Lleida (Lérida): Bellver de Cerdaña, 1 d, 24-V-1964.
5. *Pherbellia grisescens* (Meigen).— Huesca: Piedrafita (1.620 m.), 3 ♂♂ 5 ♀♀, 2-VIII-1976.
6. *Pherbellia schoenherri schoenherri* (Fallen).— Madrid: Meco, Arroyo de las Monjas, 1 ♂, 14V-1964. Castellón: Navajas, Rio Palancia, 2 ♂♂ 1 ♀, 6-IV-1964 (coll. I. r. S. n. B., Bruxelles).
7. *Pherbellia ventralis* (Fallen).— Huesca: Canfranc (1.200 m.), 1 ♀, 14-VII-1970.
8. *Coremacera halensis* (Loew).— Cuenca: Valdemeca, 1 ♀, 8-VIII-1976.
9. *Coremacera marginata* (Fabricius).— Huesca: Oliván, 2 ♂♂, 28-VII-1976; Rio Gallego (Sabiñanigo), 1 ♂, 29-VII-1976; Jaca, 1 ♂ 2 ♀♀, 10-VIII-1976; Villanua, 1 ♀, 10-VIII-1976.
10. *Euthycera guanchica* Frey.— Islas Canarias. Tenerife: Tamaimo, 1 ♂, V-1976 (Baez leg); La Laguna, 1 ♀, 11-X-1974 (Oromi leg); La Esperanza, 1 ♂, 8-V-1955, 1 ♂, 10-VI-1956 (Fernández leg.); Icod, 1 ♂, 12-11-1961 (Fernández leg).
11. *Euthycera nubila* (Loew).— Barcelona: Canet de Mar, 1 ♀, 1-V-1965. Valencia: El Saler, 1 ♂, 10-IV-1968.
12. *Hydromya dorsalis* (Fabricius).— Huesca: Glera de Benzamar (Portalet) (1.750 m.), 1 ♂, 2-VIII-1976; Piedrafita (1.620 m.), 9 ♂♂ 4 ♀♀, 2-VIII-1976.
13. *Knutsonia (Knutsonia) trifaria* (Loew).— Huesca: Piedrafita (1.620 m.), 2 ♂♂ 29 ♀, 2-VIII-1976.
14. *Limnia unguicornis* (Scopoli).— Lérida: Banys de S. Vicentx, 2 ♂♂ 7 ♀♀, 24-VII-1964; Viella (971 m.), 1 d, 2-VIII-1970. Huesca: citada por LECCLERQ (1977), Rio Gas (Jaca), 2 ♂♂ 1 o, 12-VIII-1976; Rio Gallego (Sabiñanigo), 1 ♂ 5 ♀♀, 29-VII-1976; Torla (1.030 m.), 1 ♂, 3-VII-1970.
15. *Pherbina coryleti* (Scopoli).— Huesca: Rio Gas (Jaca), 1 ♀, 12-VIII-1976; Rio Gallego (Sabiñanigo), 1 ♀, 29-VII-1976.
16. *Pherbina intermedia* Verbeke.— Huesca: Tramacastilla de Tena, 1 ♀, 28-VIII-1976; Rio Gallego (Jaca) 3 ♂♂ 3 ♀♀, 29-VII-1976; Villanua, 1 ♂ 1 ♀, 10-VIII-1976.

17. *Psacadina verbekei* Rozkosny.- Valencia: Loriguilla, 1♀, 16-VII-1969.
18. *Sepedon spinipes spinipes* (Scopoli).— Huesca: Piedrafita (1.620 m.), 1♂ 1♀, 2-VIII-1976.
19. *Tetanocera elata* (Fabricius).— Huesca: citada por LECLERQ (1977), Oliven, 1♀, 28-VII-1976; Jaca, 3♂♂ 1♀, 10-VIII-1976, 4♂♂, 29-VII-1976; Rio Gas (Jaca), 3♂♂ 1♀, 12-VIII-1976; Piedrafita (1.620 m.) 4♂♂ 3♀♀, 2-VIII-1976; Glera del Binzamar (Portalet) (1.750 m.), 8♂♂ 4♀♀, 2-VIII-1976. Cuenca: Tragacete, 6♂♂ 3♀♀, 8-VIII-1976.
20. *Tetanocera ferruginea* Fallen.— Huesca: citada por LECLERQ (1977).
21. *Tetanocera punctiformis* Rondani.— Huesca: Candanchú (1.560 m.), 1♂ 1♀, 1-VIII-1974.
22. *Trypetoptera punctulata* (Scopoli).— Huesca: citada por LECLERQ (1977), Jaca, 8♂♂ 3♀♀, 10-VIII-1976; Rio Gallego (Sabinanigo). 2♂♂ 1♀, 29-VII-1976; Villanua, 2♀♀, 12-VIII-1976.

#### CATALOGO DE LOS SCIOMYZIDAE DE LA PENINSULA IBERICA, BALEARES Y CANARIAS

El siguiente catálogo ha sido confeccionado basándonos en nuestras propias capturas y en las referencias citadas en la bibliografía (CZERNY & STROBL, 1909; DUFOUR, 1833; KNUTSON *et al.*, 1967; SACK, 1939; STROBL, 1899, 1906; etc.). Las citas se refieren a la Península Ibérica y cuando se trate de una especie presente en las Islas Canarias o Baleares, se especificará en cada caso.

#### SALTICELLINAE

1. *Salticella fasciata* (Meigen, 1830) (= *hispanica* Meigen, 1838)

#### SCIOMYZINAE

##### Tribu. SCIOMYZINI

2. *Pherbellia argyrotarsis* (Becker, 1908); sólo en Canarias
3. *P. cirenella* (Fallen, 1820) + Canarias? (SACK, 1939) + Ibiza (Eivissa)
4. *P. dorsata* (Zetterstedt, 1846)
5. *P. griseola* (Fallen, 1820)
6. *P. grisescens* (Meigen, 1830)

7. *P. nana nana* (Fallen, 1820)
8. *P. schoenherri schoenherri* (Fallen, 1826)
9. *P. strobli* (Czerny, 1909)
10. *P. ventralis* (Fallen, 1820)

## Tribu TETANOCERINI

11. *Coremacera halensis* (Loew, 1864)
12. *C. marginata* (Fabricius, 1775)
13. *Elgiva sollicita* (Harris, 1780) (= *rufa* Panzer, 1798) (= *sundewalli* Kloet & Hincks, 1945).
14. *Euthycera chaerophylli* (Fabricius, 1798)
15. *E. fumigata* (Scopoli, 1763)
16. *E. guanchica* Frey, 1936; *sólo* en Canarias
17. *E. maculatissima* (Strobl, 1906)
18. *E. nubila* (Loew, 1874)
19. *E. stichospila* (Czerny, 1909).
20. *E. stictica stictica* (Fabricius, 1805) + Canarias? (Sack, 1939).
21. *Hydromya dorsalis* (Fabricius, 1775)
22. *Knutsonia albiseta* Scopolc, 1763)
23. *K. trifaria* (Loew, 1847)
24. *K. unipunctata* (Macquart, 1835)
25. *Limnia unguicornis* (Scopoli, 1763)
26. *Pherbina coryleti* (Scopoli, 1763)
27. *P. intermedia* Verbeke, 1948
28. *P. mediterranea* Mayer, 1953
29. *Psacadina disjecta* Enderlein, 1939
30. *P. uerbekei* Rozkosny, 1975
31. *Sepedon hispanica* Loew, 1862
32. *S. sphegea* (Fabricius, 1775)
33. *S. spinipes spinipes* (Scopoli, 1763)
34. *Tetanocera arrogans* Meigen, 1830
35. *T. elata* (Fabricius, 1781) + Canarias? (SACK, 1939)
36. *T. ferruginea* Fallen, 1820 + Canarias? (SACK, 1939)
37. *T. hyalipennis* Roser, 1840.
38. *T. punctifrons* Rondani, 1868
39. *T. sylvatica* Meigen, 1830
40. *Trypetoptera punctulata* (Scopoli, 1763)

## BIBLIOGRAFIA

- BAEZ, M., 1980. Dipteros de Canarias V: *Sciomyzidae*. *Vieraea*, 9 (1-2): 3-14.
- BECKER, **Th.**, 1908. Dipteren der Kanarischen Inseln. *Mitt. zool. Mus. Berlin*, 4(1): 1-180.
- BERG, C. O. & L. V. KNUTSON, 1978. Biology and systematics of the *Sciomyzidae*. *Ann. Rev. Ent.*, 23: 239-258.
- CZERNTY, L. & G. STROBL, 1909. Spanischen Dipteren III Beitrag. *Verh. zool. bot. Ges. Wien.*, 59: 121-301.
- DUFOUR, L., 1833. Description de quelques insectes Diptères des genres: *Astomella*, *Xestomyza*, *Ploas*, *Anthrax*, *Bombyliw*, *Dasyogon*, *Laphria*, *Sepedon* et *Myrmomorpha* observés en Espagne. *Ann. Sci. nat.*, 30: 209-221.
- FREY, R., 1936. Die Dipterenfauna der Kanarischen Inseln und Ihre Probleme. *Comm. Biol.*, 17 (3): 1-237.
- KNUTSON, L. V. & S. E. NEFF & C. O. BERG, 1967. Biology of snail-killing Flies from Africa and southern Spain (*Sciomyzidae: Sepedon*) *Parasitology*, 57: 487-505.
- LECLERQ, M. 1977. *Trypetidae* et *Sciomyzidae* (Diptera) des Pyrénées (province de Huesca). *P. Cent. pir. Biol. exp.*, Jaca, 8: 99-101.
- MACQUART, J., 1838. Diptères. In: Weeb & Berthelot, *Histoire Naturelle des Iles Canaries*, 2 (2): 114-121. Béthune. Paris.
- SACK, P., 1939. *Sciomyzidae*. In: E. LINDNER *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 5 (1): 1-87. Stuttgart.
- STROBL, G. 1899. Spanischen Dipteren. VI. *Wien. ent. Zeit.*, 18: 213-229.
- STROBL, G. 1906. Spanischen Dipteren. 11. *Mem. Real. Soc. esp. Hist. Nat.*, 3 (1905): 271-422.