

TRYPETIDAE ET SCIOMYZIDAE (DIPTERA) DES PYRÉNÉES
(PROVINCE DE HUESCA)*

POR

MARCEL LECLERCO**

A. TRYPETIDAE

Cette étude constitue notre deuxième contribution à la connaissance des *Trypetidae* des Pyrénées. Elle augmente de 5 espèces notre liste précédente (LECLERCO, 1970). Ce sont: *Orellia falcata* SCOP., *Rhagoletis cerasi* L., *Terellia longicauda* MEIG., *Urophora eriolepidis* LW. et *Urophora manni* HEND. *Rhagoletis cerasi* L., la mouche des cerises, et *Urophora manni* HEND. ne paraissent pas avoir été signalées antérieurement en Espagne.

1. *Acanthiophilus helianthi* ROSSI.

Huesca: Puerto de Oroel 1.080 m. 1 ♂, 31-VII-1974.

2. *Chaetorellia jaceae* ROBINEAU-DESVOIDY.

Huesca: Candanchú 1.450 m. 1 ♀, 1-VIII-1974.

3. *Chaetostomella cylindrica* ROBINEAU-DESVOIDY.

Huesca: Arguis 800 m. 1 ♂ et 2 ♀, 30-VII-1974.

4. *Orellia falcata* SCOPOLI.

Huesca: Candanchú 1.450 m. 1 ♂, 1-VIII-1974.

5. *Orellia tussilaginis* LINNÉ.

Huesca: Castiello de Jaca 920 m. 6 ♂, 5-VIII-1974; Puerto de Oroel 1.080 m. 1 ♂ et 2 ♀, 31-VII-1974; Candanchú 1.450 m. 2 ♂, 1-VIII-1974; Panticosa 1.184 m. 3 ♂ et 1 ♀, 5-VIII-1974; Col de Borau 1.150 m. 1 ♀, 31-VII-1974.

* Recibido para su publicación el 21 de octubre de 1974.

** Zoologie générale et Faunistique (Prof. Jean LECLERCO), Faculté des Sciences agronomiques, Gembloux, Belgique.

6. *Rhagoletis cerasi* LINNÉ.

Huesca: Canfranc 1.200 m. 1 ♀, 4-VIII-1974. L'aire de répartition de cette espèce parasite des cerises est discontinue en Europe et sa présence est controversée en Angleterre; elle existe aussi au Kazakstan et en Asie centrale. Toutes les larves des espèces du genre *Rhagoletis* connues du globe attaquent les fruits; la taxonomie des 10 espèces paléarctiques est présentée dans l'étude de HERING (1958).

Les plantes-hôtes de *Rhagoletis cerasi* concernent les fruits de *Rosa-ceae*: *Prunus avium* LINNÉ, *Prunus cerasus* LINNÉ, *Prunus mahaleb* LINNÉ, de *Solanaceae*: *Lycium chinense* MILL, *Lycium halimifolium* MILL, de *Berberidaceae*: *Berberis vulgaris* LINNÉ et de *Caprifoliaceae*: *Lonicera tatarica* LINNÉ, *Lonicera xylosteum* LINNÉ. Cette espèce a fait l'objet d'investigations particulières à la station d'Entomologie de l'état à Gembloux.

7. *Terellia longicauda* MEIGEN.

Huesca: Candanchú 1.560 m. 11 ♂ et 3 ♀, 1-VIII-1974; Rioseta 1.450 m. 1 ♂ et 1 ♀, 4-VIII-1974.

8. *Urophora eriolepidis* LOEW.

Huesca: Candanchú 1.560 m. 20 ♂ et 5 ♀, 1-2-VIII-1974.

9. *Urophora manni* HENDEL.

Huesca: Candanchú 1.560 m. 1 ♀, 1-VIII-1974. Cette espèce a été décrite d'Autriche (HENDEL, 1927).

B. SCIOMYZIDAE

Les Sciomyzides sont fréquents dans les milieux humides: bords des étangs, marais, fossés et prairies humides. Ils existent depuis les régions polaires jusqu'aux régions tropicales; c'est dans la région holarctique qu'ils sont les mieux représentés. Leurs larves ont des régimes alimentaires variés. Certaines sont aquatiques et prédatrices, tuant rapidement la proie; chaque larve peut détruire par exemple 23 escargots (KNUTSON, STEPHENSON et BERG, 1965). D'autres sont plutôt terrestres et parasites, chaque larve tuant seulement un escargot. Entre ces deux extrêmes, d'autres espèces ont des habitudes intermédiaires et mixtes: les unes à tendance prédatrice et les autres à tendance parasitaire.

Comme certains Mollusques Gastéropodes (escargots et limaces) sont les hôtes intermédiaires de vers Trématodes agents de maladies humaines et animales et qu'en outre, ils détruisent aussi les ressources agricoles, l'étude des Sciomyzides trouve un regain d'actualité. Il faut établir la liste des espèces et leur répartition, étudier leur biologie. Un bel exemple est donné par l'étude de KNUTSON et BERG (1971) sur les Sciomyzides de la Norvège. La

connaissance plus approfondie de ces Diptères pourrait permettre de choisir des espèces candidates au contrôle biologique des Mollusques nuisibles à l'homme, aux animaux et à l'agriculture. L'étude de BHUANGPRAKONE et AREEKUL (1973) est particulièrement démonstrative à ce propos. Outre les recherches expérimentales, ils présentent une carte de répartition en Thaïlande du Sciomyzide: *Sepedon plumbellus* WIED. Ces auteurs constatent que l'infestation de l'homme et des animaux domestiques par les vers Trématodes parasites du foie existe seulement dans les zones où *Sepedon plumbellus* est absente.

1. *Ditaenia cinerella* FALLEN.

Huesca: Puerto de Oroel 1.080 m. 2 ♂, 31-VII-1974; Candanchú 1.560 m. 2 ♂, 1-VIII-1974.

2. *Limnia unguicornis* SCOPOLI.

Huesca: Candanchú 1.560 m. 1 ♂ et 1 ♀, 1-VIII-1974.

3. *Tetanocera elata* FABRICIUS.

Huesca: Candanchú 1.580 m. 1 ♂ et 2 ♀, 2-VIII-1974; Canfranc 1.200 m. 1 ♀, 4-VIII-1974. Cette espèce largement répandue attaque les limaces: *Arion*, *Agriolimax*, *Limax*, *Milax*.

4. *Tetanocera ferruginea* FALLEN.

Huesca: Candanchú 1.560 m. 2 ♂ et 1 ♀ 1-VIII-1974. Cette espèce attaque les escargots: *Helisoma*, *Lymnaea*, *Physa*, *Planorbis*, *Succinea*.

5. *Trypetoptera punctulata* SCOPOLI.

Huesca: Oroel 900 m. 1 ♂ et 1 ♀, 1-VIII-1970; Atarés 850 m. 1 ♀, 12-VII-1970.

BIBLIOGRAPHIE

- BHUANGPRAKONE, S. et AREEKUL, S., 1973. — Biology and food habits of the snail-killing fly, *Sepedon plumbellus* WIEDEMANN (Sciomyzidae, Diptera). *Southeast-Asian J. of tropical Med. and public Health*, 4: 387-394.
- HENDEL, F., 1927. — Trypetidae in Lindner, *Die Fliegen der palaearktischen Region*, 49: Stuttgart, Schweizerbart.
- HERING, M., 1958. — Zwei neue paläarktischen *Rhagoletis* (Dipt. Trypetidae). *Stuttgarter Beitr. Naturk.*, 7: 1-4.
- KNUTSON, L. V., STEPHENSON, J. W. et BERG, C. O., 1965. — Biology of a slug-killing fly, *Tetanocera elata* (Diptera Sciomyzidae). *Proc. XIII inter. Congr. Ent., London (1964)*, 342.
- KNUTSON, L. V. et BERG, C. O., 1971. — The Malacophagous Flies of Norway (Diptera Sciomyzidae). *Norsk ent. Tidsskr.*, 18: 119-134.
- LECLERCO, M., 1967. — Contribution à l'étude des Trypetidae (Diptera) paléarctiques et de leurs relations avec les végétaux. *Bull. Rech. Agron. Gembloux, N. S.*, 2: 64-105.
- LECLERCO, M., 1970. — Trypetidae (Diptera) des Pyrénées (Provinces de Huesca et de Lérida). *Pirineos* 98: 31-33, Jaca.