

# Contribution à l'étude des Sciomyzidae, Diptères malacophages, des départements du Nord de la France \*

par M. LECLERCQ et P. DENIS \*\*

Ce travail fait connaître le bilan actuel des espèces de *Sciomyzidae* dans les départements français joignant la Belgique.

L'inventaire exploite non seulement les données bibliographiques (Müller, 1924; Séguéy, 1934, 1944; Verbeke, 1967 a et b; Leclercq, 1978; Leclercq et Vala, 1980; Vala et Leclercq, 1981), mais en outre l'étude des matériaux récoltés ou trouvés dans les collections suivantes: Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat, Gembloux; Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. Ces dernières ont été mises à notre disposition par M. Loic Matile, que nous remercions.

## INVENTAIRE DES ESPECES

**Pas-de-Calais:** 1. *Elgiva sollicita* (Harris): Arras (Séguéy, 1934). 2. *Euthycera fumigata* (Scopoli): Arras 20.VI (Séguéy, 1934). 3. *Hydromya dorsalis* (Fabricius) (Séguéy, 1934). 4. *Pherbellia albocostata* (Fallen): Trescault (Séguéy, 1934). 5. *Pherbellia schoenherri schoenherri* (Fallen) (Séguéy, 1934). 6. *Tetanocera ferruginea* Fallen: Cuempes (Leclercq, 1978). 7. *Tetanocera silvatica* Meigen: Cuempes (Leclercq, 1978).

**Nord:** I. *Euthycera fumigata* (Scopoli): Dunkerque (Séguéy, 1934). 2. *Hydromya dorsalis* (Fabricius): Glageon et Liessies, 5 ♀ 17-IX-1978; Solré-le-Château (étang de Borzies), 2 ♂, 23-IX-1978. 3. *Pherbellia cinerella* (Fallen): Trelon, ♂, 16-IX-1978. 4. *Pherbellia griseola* (Fallen) (Séguéy, 1934, sous le nom de *fuscipes* (Macquart) (Verbeke, 1967 b). 5. *Psacadina verbekei* Rozkosny: Solré-le-Château, 3 ♂ ♀, 23-IX-1978; Trelon (Etang de Borzies), ♀, 16-IX-1979. 6. *Renocera praetextata* Müller: Glageon (Müller, 1924). 7. *Renocera strobli* Hendel: Solré-le-Château (Etang de Borzies et Glageon, ♂ ♀, 23-IX-1978. 8. *Sciomyza testacea* Masquart (Séguéy, 1934). 9. *Sepedon sphaera* (Fabricius): Glageon, 2 ♀, 17-IX-1978. II. *Tetanocera ferruginea* Fallen: Thun-St. Martin, ♀, 25-V-1940; Glageon et Trelon, 2 ♂ ♀, 16-IX-1978. 12. *Tetanocera hyalipennis* von Roser: Glageon, 3 ♂, 16-IX-1978; Solré-le-Château (Etang de Borzies), 2 ♂,

(\*) Mission de Coopération scientifique. Accord Culturel Franco-Belge 1979-1980.

(\*\*) Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat: Zoologie Générale et Faunistique (Prof. J. Leclercq), B. -800 Gembloux, Belgique.

**Aisne:** 1. *Coremacera halensis* (Loew): Puiseaux, ♂, 14-VII-1941 (coll. A. Bayard, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris). 2. *Coremacera marginata* (Fabricius): Villers-Cotterets, ♀, 19-VII-1979. 3. *Euthycera fumigata* (Scopoli): Liesse (Leclercq, 1978). 4. *Limnia unguicornis* (Scopoli): Chivres, Liesse, Sissonne (Leclercq, 1978). 5. *Pherbellia albocostata* (Fallen): Liesse (Leclercq, 1978). 6. *Pherbellia cinerella* (Fallen): Sissonne (Leclercq, 1978). 7. *Tetanocera elata* (Fabricius): Sissonne, ♂, 24-VII-1977; Villers-Cotterets, 2 ♂ ♀, 19-VII-1979. PHAEOMYIIDAE: *Pelidnoptera fuscipennis* (Meigen): forêt de Retz, marais du Ru, IV (Séguy, 1934; 1944).

**Ardennes:** 1. *Coremacera marginata* (Fabricius): Givet, 2 ♂, II-VIII-1967. 2. *Dichetophora oblitterata* (Fabricius) (Séguy, 1934). 3. *Limnia paludicola* Elberg: Villers-Semeuse (Leclercq et Vala, 1980). 4. *Limnia unguicornis* (Scopoli): Haybes (Leclercq, 1978). 5. *Pherbellia albocostata* (Fallen): Haybes (Leclercq, 1978). 6. *Pherbellia dorsata* (Zetterstedt): Villers-Semeuse, 3-VI-1979. 7. *Pherbellia obtusa* (Fallen): Vendresse (Séguy, 1934). 8. *Pherbellia schoenherri schoenherri* (Fallen): Givet, ♀ 10-IV-1964.

**Meuse:** 1. *Coremacera marginata* (Fabricius): Margny (Leclercq, 1978). 2. *Pherbellia albocostata* (Fallen): Dainville (Séguy, 1934); Margny (Leclercq, 1978). 3. *Pherbellia scutellaris* (von Roser): Margny (Verbeke, 1967 b). 4. *Tetanocera arrogans* Meigen: Margny, val. Courwage, ♀, II-VIII-1961. 5. *Tetanocera ferruginea* Fallen: Margny (Leclercq, 1978). 6. *Tetanocera hyalipennis* von Roser: Margny (Leclercq, 1978). 7. *Tetanocera silvatica* Meigen: Margny (Leclercq, 1978). 8. *Trypetoptera punctulata* (Scopoli): Epiez-sur-Meuse (Leclercq, 1978). PHAEOMYIIDAE: *Pelidnoptera nigripennis* (Fabricius) (Séguy, 1934).

**Moselle:** 1. *Coremacera marginata* (Fabricius): Yutz, 2 ♂, 8-IX-1979. 2. *Knutsonia albiseta* (Scopoli): Basse-Ham et Metrich, II ♂ 4 ♀, 8-IX-1979. 3. *Limnia unguicornis* (Scopoli): St. Avold (Leclercq, 1978). 4. *Pherbellia pallipes* (Müller): Briey (Müller, 1924). 5. *Pherbellia schoenherri schoenherri* (Fallen): Basse-Ham, ♀, 8-IX-1979. 6. *Psacadina verbekei* Rozkosny: Basse-Ham, 3 ♂ ♀, 8-IX-1979. 7. *Sepedon sphegea* (Fabricius): Metrich, ♂ II ♀, 8-IX-1979. 8. *Sepedon spinipes spinipes* (Scopoli): Basse-Ham. 10 ♂ II ♀, 8-IX-1979. 9. *Tetanocera hyalipennis* von Roser: Metrich, ♂, 8-IX-1979. 10. *Trypetoptera punctulata* (Scopoli): Thionville, ♀, 8-IX-1979. PHAEOMYIIDAE: *Pelidnoptera fuscipennis* (Meigen): Etang de Hanau, ♂, 31-VI-1932).

## COMMENTAIRES

La liste synonymique des *Sciomyzidae* de la faune de France a été établie par Leclercq et Vala (1980). Elle dénombre 67 espèces, il faut y ajouter une espèce découverte par l'un d'entre nous (Denis, 1981). La comparaison des faunes de France, de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg est résumée dans le tableau suivant:

Pays	SCIOMYZIDAE	PHAEOMYIIDAE	Auteurs
France	68 espèces	2 espèces	<i>Leclercq et Vala, 1980; Denis, 1981</i>
Départements du Nord de la France	29 espèces	2 espèces	
Belgique	65 espèces	3 espèces	<i>Knutson et Leclercq (s.p.)</i>
Grand-Duché de Luxembourg	9 espèces		Idem

Jusqu'à présent, nous n'avons trouvé aucune information pour le département de Meurthe-et-Moselle.

*Renocera praetextata* Müller, signalée de Glageon (Nord) n'a plus été observée depuis sa description.

*Coremacra halensis* (Loew) trouvée à Puiseaux (Aisne) est une espèce inconnue jusqu'à présent en Belgique. Sa distribution est largement discontinue dans son aire de répartition géographique: Hongrie, Autriche, Allemagne, France, Espagne (*Vala et Leclercq, 1981*).

La faune des départements du Nord de la France, de même que celle du Grand-Duché de Luxembourg, nécessitent de nouvelles explorations.

## BIBLIOGRAPHIE

- DENIS P., 1981. — Découverte en France de *Coremacera fabricii* Rozkosny, 1980 *cincta* (Fabricius, 1794): Diptère Sciomyzidae. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.* (sous-presse).
- KNUTSON L.V., Leclercq M., 1981. — Sciomyzidae, Diptères malacophages de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg (en préparation).
- LECLERCQ M., 1978. — Contribution à l'étude des Sciomyzidae (Diptera) de France. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, juillet-septembre, 25-27.
- LECLERCQ M. et Vala J.C., 1980. — Etude des Sciomyzidae de France, Diptères destructeurs de Mollusques. *Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon*, 49, 409-410 et 447-452.
- MULLER A., 1924. — Dipterologische Mitteilungen. *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, 73 (1923), 51-III.
- SEGUY E., 1934. — Faune de France, 28, Diptères Brachycères (Muscidae Acalypterae et Scatophagidae. Paris, Lechevalier.
- SEGUY E., 1944. — Diptères nouveaux ou peu connus de la faune de France. *Bull. Soc. ent. France*, 49, 13-15.
- VALA J.-C., Leclercq M., 1981. — Taxonomie et Répartition des espèces du genre *Coremacera* Rondani, 1856, Sciomyzidae (Diptera) paléarctiques. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.* (sous-presse).
- VERBEKE J., 1967 a. — Contribution à l'étude des Diptères malacophages. Trois espèces paléarctiques nouvelles du genre *Pherbellia* Robineau-Desvoidy et quelques données sur l'identité de *P. scutellaris* (von Roser) (Dipt. Sciomyzidae). *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, 43, No 18, 1-12.
- VERBEKE J., 1967 b. — Idem. VI. *Pherbellia fuscipes* (Macquart, 1835), une espèce paléarctique valable voisine de *P. dorsata* (Zetterstedt, 1846) (Diptera Sciomyzidae). *Ibidem*, 43, No 40, 1-9.