

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/242164041>

# Espèces nouvelles et remarquables de syrphes (Diptera, Syrphidae) au Luxembourg

Article

---

CITATION

1

READS

99

1 author:



[Carrières KAM Evelyne](#)

Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg

11 PUBLICATIONS 24 CITATIONS

SEE PROFILE

## Espèces nouvelles et remarquables de syrphes (Diptera, Syrphidae) au Luxembourg

par

Evelyne CARRIÈRES <sup>1)</sup>

**Résumé:** La liste faunistique des syrphes (Diptera, Syrphidae) du Luxembourg comporte à présent 170 espèces. 9 espèces sont mentionnées ici pour la première fois au Luxembourg.

**Abstract:** The list of the syrphids (Diptera, Syrphidae) from Luxembourg now contains 170 species. 9 species are recorded here for the first time in Luxembourg.

### 1. Introduction

La liste faunistique des syrphes a été remise à jour (Carrières 2001a, b), et faisait état de 161 espèces luxembourgeoises. Le matériel collecté et déterminé depuis a permis d'y ajouter de nouvelles espèces.

### 2. Matériel et méthodes

Le matériel examiné provient des captures réalisées dans le cadre des «Journées de la Biodiversité» à Dudelange les 17-18 juin 2000 et du projet de recherche du Musée national d'histoire naturelle (MnhnL) «Contribution à l'inventaire de la faune des diptères syrphidés (Diptera-Syrphidae) du Luxembourg» (1999-2000).

### 3. Résultats

La nomenclature suit Speight (2000). Les espèces nouvelles pour la faune luxembourgeoise ont été contrôlées par M. C. D. Speight (Irlande).

***Brachyopa pilosa*** Collin, 1939.

Luxembourg, Bettembourg, Conter.JansBoesch (GL: 74.9/68.3), Malaise du 28/04 au 11/05/1999, 1 mâle (leg. Carrières, in coll. MnhnL.).

Speight (2000) indique que *B. pilosa* fréquente différents types de forêts de feuillus pourvues d'arbres sénescents ou morts, allant des associations à *Quercus/Carpinus/Ulmus* ou *Fagus* aux forêts alluviales à *Populus*. Verlinden (1994) indique une période de vol allant de mi avril à juin.

---

<sup>1)</sup> Section zoologie, Musée national d'histoire naturelle, 25 rue Munster, L-2160 Luxembourg (carrierskam@wanadoo.fr).

***Brachypalpus laphriformis* (Fallen), 1813.**

Luxembourg, Canach, Wangertsbierg (GL: 92.2/75.5), Malaise du 22/04 au 11/05/1999, 1 femelle (leg. Carrières, in coll. MnhnL). Luxembourg, Goebelsmuhle (GL: 72.1/109.6), Malaise du 25/05 au 08/06/2000, 1 femelle (leg. Carrières, in coll. MnhnL). Luxembourg, Hoscheid, Molberlay (GL: 72.6/112.6), Malaise du 11/05 au 25/05/2000, 1 mâle (leg. Carrières, in coll. MnhnL). Luxembourg, Hoscheid, Molberlay (GL: 72.6/112.6), Malaise du 25/05 au 08/06/2000, 1 mâle (leg. Carrières, in coll. MnhnL). Luxembourg, Basbellain, Klengelbaach (GL: 65.1/133.0), Malaise du 25/05 au 08/06/2000, 1 mâle (leg. Carrières, in coll. MnhnL). Luxembourg, Wilwerdange, Conzefenn (GL: 71.5/134.8), Malaise du 11/05 au 25/05/2000, 1 mâle et 1 femelle (leg. Carrières, in coll. MnhnL).

Speight (2000) indique que *B. laphriformis* fréquente différents types de forêts de feuillus pourvues de *Quercus* et *Fagus* sénescents ainsi que de troncs pourrissant au sol. Il précise une période de vol allant de fin mai à fin juin. Verlinden (1994) indique que l'espèce est rare mais répartie en Belgique et quelle est souvent observée dans les intercepteurs de type Malaise.

***Cheilosia lenis* Becker, 1894**

Luxembourg, Lellingen, Op Baerel (GL: 70.1/117.6), Malaise du 11/05 au 25/05/2000, 1 femelle (leg. Carrières, in coll. MnhnL). Luxembourg, Wahlhausenerdickt, Sauerwisen (GL: 74.9/117.0), Malaise du 27/04 au 11/05/2000, 3 mâles et 2 femelles (leg. Carrières, in coll. MnhnL). Luxembourg, Eselborn, Bréichen (GL: 67.2/124.0), Malaise du 25/05 au 08/06/2000, 1 femelle (leg. Carrières, in coll. MnhnL).

Speight (2000) indique que *C. lenis* fréquente les forêts de feuillus. Il précise une période de vol allant de d'avril à mai (juin en altitude). Verlinden (1994) indique que l'espèce est assez commune en Belgique (mais manque dans le Nord du pays).

***Epistrophe flava* Doczkal & Schmid, 1994**

Luxembourg, Lellingen, Op Baerel (GL: 70.1/117.6), Malaise du 08/06 au 20/06/2000, 1 femelle (leg. Carrières, in coll. MnhnL). Luxembourg, Eselborn, Bréichen (GL: 67.2/124.0), Malaise du 11/05 au 25/05/2000, 1 femelle (leg. Carrières, in coll. MnhnL).

Speight (2000) indique que *E. flava* fréquente différents types de forêts de feuillus, allant des forêts riveraines à *Populus* et *Salix* aux forêts thermophiles à *Quercus* ou humides à *Fagus*. Il précise une période de vol allant de mai à juin (juillet en altitude).

***Epistrophe melanostoma* (Zetterstedt), 1843**

Luxembourg, Bettembourg, ConterJansBoesch (GL: 74.9/68.3), Malaise du 28/04 au 11/05/1999, 1 mâle et 1 femelle (leg. Carrières, in coll. MnhnL).

Speight (2000) indique que *E. melanostoma* fréquente des forêts feuillues à *Fagus* et *Quercus*. Il précise une période de vol allant de mi avril à juin (juillet en altitude).

***Eumerus tricolor* (Fabricius), 1798**

Luxembourg, Dudelange, Haardt (GL: 75/61), 18/06/2000, 1 femelle (leg. Guinet, in coll. MnhnL).

Speight (2000) indique que *E. tricolor* s'observe autour des haies et des buissons dans les zones de pâture permanente. Il précise une période de vol allant de mai à juillet.

Verlinden (1994) indique que l'espèce est rare et localisée dans la vallée de la Muse et de ses affluents (Belgique).

***Paragus majoranae*** Rondani, 1857

Luxembourg, Goebelsmuhle (GL: 72.1/109.6), Malaise du 24/08 au 22/09/2000, 1 mâle (leg. Carrières, in coll. MnhnL).

Speight (2000) indique que *P. majoranae* fréquente de nombreux biotopes mais préférentiellement les forêts feuillues. On peut l'observer également dans des pelouses sèches ou des jardins potagers ! Il ajoute que la larve peut être trouvée sur différents légumes et cultures, sur *Hedera*, sur *Prunus*, *Lavatera* ou *Rumex*. Il précise une période de vol allant de mai à septembre (mars à octobre dans le sud de l'Europe). Verlinden (1994) indique une période de vol en Belgique allant de mai à août.. Il ajoute que l'espèce est rare et qu'il existe peu de données en Belgique.

***Parasyrphus malinellus*** (Collin), 1952

Luxembourg, Eselborn, Bréichen (GL: 67.2/124.0), Malaise du 11/05 au 25/05/2000, 1 femelle (leg. Carrières, in coll. MnhnL).

Speight (2000) indique que *P. malinellus* fréquente les clairières et bords de chemin des forêts et plantations de conifères (*Abies*, *Picea*, *Pinus*). Il précise une période de vol allant d'avril à juillet. Verlinden (1994) indique que l'espèce est bien répartie en Belgique mais qu'elle reste assez rare. Il ajoute que seuls des individus solitaires sont observés.

***Pipizella annulata*** (Macquart, 1829)

Luxembourg, Syren, Haardbiërg (GL: 83/69), fin août 1998, 1 mâle (leg. Guinet, in coll. MnhnL).

Speight (2000) indique que *P. annulata* fréquente les forêts mésophile et humide de *Fagus*. Il précise une période de vol allant de fin mai à septembre. Verlinden (1994) indique que l'espèce est localisée à la moitié sud de la Belgique où elle est rare.

7 espèces mentionnées par Leclercq (1955, 1963), Erpelding (1989) et Junck (1994) ont été observées à nouveau; il s'agit de:

- Chalcosyrphus femoratus* (Linnaeus), 1758(not auct.) (Erpelding, 1989),
- Cheilosia fraterna* (Meigen), 1830 (Leclercq, 1963),
- Chrysotoxum vernale* Loew, 1841 (Leclercq, 1963),
- Eristalis intricaria* (Linnaeus), 1758 (Leclercq, 1955 et Erpelding, 1989),
- Eumerus flavitarsis* Zetterstedt, 1843 (Erpelding, 1989),
- Plarycheirus granditarsus* (Forster), 1771 (Erpelding, 1989),
- Platycheirus peltatus* (Meigen), 1822 (Leclercq, 1955 et 1963),
- Sericomyia lappona* (Linnaeus), 1758 (Leclercq, 1963 et Erpelding, 1989),
- Xylota florum* (Fabricius), 1805 (Leclercq, 1963),
- Xylota tarda* Meigen, 1822 (Junck, 1994).

## Remerciements

Je remercie particulièrement P. Faber (ERSA), M. Meyer (Musée national d'histoire naturelle) et M. Speight (Irlande) pour leur aide et soutien.

## Bibliographie

- Carrières, E., 2001a. - Note diptérologique: mise à jour de la liste faunistique des syrphes (Diptera, Syrphidae) du Luxembourg. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 101: 99-110.
- Carrières, E., 2001b. - Note diptérologique: premiers ajouts à la liste faunistique des syrphes (Diptera Syrphidae) du Luxembourg. Bull. Soc. Nat. luxemb. 102: 97-102.
- Junck, C., 1994. - Flora und Fauna der Steingrube Schoofsbesch bei Bettendorf. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 95: 49-102.
- Erpelding, A., 1989. - Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Luxemburgs (Diptera, Syrphidae). - Paiperlek 11:17-29.
- Leclercq, M., 1955. - Faune entomologique du Grand Duché de Luxembourg, 1-Syrphidae et Conopidae (Dipt.). - Extrait des Archives de la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal, Nouvelle Série 22: 147-151.
- Leclercq, M., 1963. - Faune entomologique du Grand Duché de Luxembourg, Syrphidae, Conopidae. - Extrait des Archives de la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal, Nouvelle Série 29: 217-223.
- Speight, M. C. D., 2000. - Species accounts of european syrphidae (Diptera): species of the atlantic, continental and northern regions. In: Speight, M.C.D., Castella, E., Obrdlik, P. & Ball, S. (eds.) *Syrph The Net, the database of European Syrphidae*, vol. 20, 254 pp. - *Syrph the net Publications, Dublin*.
- Verlinden, L., 1994. - Faune de Belgique, Syrphides (Syrphidae). - Edition de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles, 289 pp.