

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE  
DE LYON**

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

WITHERS P. — Diptères nouveaux ou peu connus pour la faune de France .....	39
WITHERS P. — Scatopsides nouvelles ou peu connues de la faune de France. Description de <i>Rhexosa lydiae</i> n. sp. (Diptera Scatopsidae) .....	46
JUBAULT P. — Compte rendu de la session d'herborisation dans la région de Digne (Alpes de Haute-Provence) du 6 au 12 mai 2002. ....	30

CONTENTS

WITHERS P. — New or little known Diptera from France .....	39
WITHERS P. — New or little known Scatopsids for the Franch fauna. Description of <i>Rhexosa lydiae</i> n. sp. (Diptera Scatopsidae) .....	46

## Scatopsides nouvelles ou peu connues de la faune de France. Description de *Rhexosa lydiae* n. sp. (Diptera Scatopsidae)

*Philip Withers*

Montée du Cimetière, F 01600, Sainte Euphémie.

Résumé. — Des informations sont données sur quelques espèces de Scatopsidae, dont cinq sont nouvelles pour la faune française. Une autre espèce, *Rhexosa lydiae*, est nouvelle pour la science.

### New or little known Scatopsids for the French fauna. Description of *Rhexosa lydiae* n. sp. (Diptera Scatopsidae)

Summary. — Some data is given on some rarely encountered Scatopsidae, of which five are new to the French fauna. A further species, *Rhexosa lydiae*, is described as new to science.

Les petites mouches sombres de la famille des Scatopsidae n'attirent que rarement l'attention des non-spécialistes. La faune française n'a jamais été étudiée en détail, c'est pourquoi il n'est pas surprenant qu'aussi peu d'espèces européennes aient été signalées sur le territoire français. Depuis ma dernière note (WITHERS, 1994), j'ai récolté ou reçu du matériel qui me permet d'ajouter cinq espèces à la faune française (indiquées par \*). Je décris également une nouvelle espèce. D'autres renseignements sont fournis pour quelques espèces peu souvent rencontrées.

#### ECTAETIINAE

*Ectaetia platyscelis* (Loew) — Le genre *Ectaetia* semble être associé au bois pourri et les espèces sont rarement observées sauf par élevage. J'ai été donc très heureux de déterminer un mâle de *E. platyscelis* parmi une collection de petites mouches récoltées au piège à vin par Joël Clary à Montauban-sur-l'Ouvèze (Drôme) entre le 15 juin et le 15 juillet 1999. Ce type de piégeage (ALLEMAND et ABERLENC, 1991) a démontré une grande efficacité en attirant de nombreuses mouches normalement associées à la sève ou au liquide contenu dans les cavités d'arbres (ce dernier représente peut-être simplement pour ces larves une forme de sève plus liquide). *E. platyscelis* n'a été signalé qu'une fois en France (HAENNI et VAILLANT, 1994).

#### SCATOPSINAE SCATOPSINI

*Apiloscatopse flavocincta* (Duda)\* — 4 ♂, 1 ♀, Savoie, (grille Lambert

Accepté pour publication le 20 novembre 2003

921.2015), Col du Galibier, « Terres Vieilles », 2445 m, 5.VIII.1999 ; 3 ♂, 1 ♀, Hautes-Alpes, (920.2014), Col du Galibier, 2550 m, 5.VIII.1999.

*A. fuscohalterata* (Duda)\* — 1 ♀, Hautes-Alpes, (920.2012), Col du Lautaret, 2060 m, 16.VIII.1999.

*A. hennigi* Cook — 2 ♂, 3 ♀, Loire, Feurs, étangs de Forez, 24.X.1998. Deuxième station pour cette espèce récemment ajoutée à la faune française.

*Reichertella pulicaria* (Loew)\* — 2 ♂, Rhône, forêt de la Cantinière, Lamure-sur-Azergues (770.2114), 30.IV.1994.

#### SCATOPSINAE COLOBOSTEMATINI

*Holoplugia lucifuga* (Loew)\* — 1 ♂, Drôme, Montauban-sur-l'Ouvèze, 1000 m, VII.98, piège à vin, J. Clary ; 2 ♂, Oise, Saint-Vaast de Longmont, sève de *Tilia*, 6.VIII.2001.

*H. richardsi* (Edwards) — 1 ♀, Drôme, Montauban-sur-l'Ouvèze, 1000 m, VII.1998, piège à vin, J. Clary. La seule autre citation de cette espèce en France était de HAENNI et VAILLANT (1994) qui ont trouvé les larves dans une cavité de sycomore.

*H. transversalis* (Loew)\* — 1 ♀, Rhône, forêt de la Cantinière, Lamure-sur-Azergues (770.2114), 23-27.VII.1992, piège à fosse.

#### SCATOPSINAE SWAMMERDAMELLINI

### *Rhexosa lydiae* n. sp.

Parmi les spécimens de Scatopsides attirés par les pièges à vin à Montauban-sur-l'Ouvèze, j'ai pu isoler une quantité de *Rhexosa* impossibles à identifier. J'en ai montré quelques exemplaires à Jean-Paul Haenni, spécialiste au muséum de Neuchâtel, qui a confirmé qu'ils représentent une espèce inédite.

Description : Les nervures de l'aile (fig. 1) sont typiques pour le genre *Rhexosa*, avec une micropilosité générale. Parmi les espèces européennes de *Rhexosa*, cette nouvelle espèce se distingue de toutes les autres par la forme particulière du 7<sup>e</sup> sternite (fig. 2), du 7<sup>e</sup> tergite (fig. 5), de la capsule génitale (fig. 3) et de la vésica (fig. 4) du mâle, ainsi que par la forme des pièces génitales de la femelle (fig. 7). La tergite 7 du mâle présente une légère variabilité (fig. 6).

Holotype ♂ : France, Drôme, Montauban-sur-l'Ouvèze, 1000 m, piège à vin, J. Clary leg., VII.1998.

Allotype ♀ : mêmes indications, sauf par piège aérien à l'alcool, 15.VI-15.VII.2000.

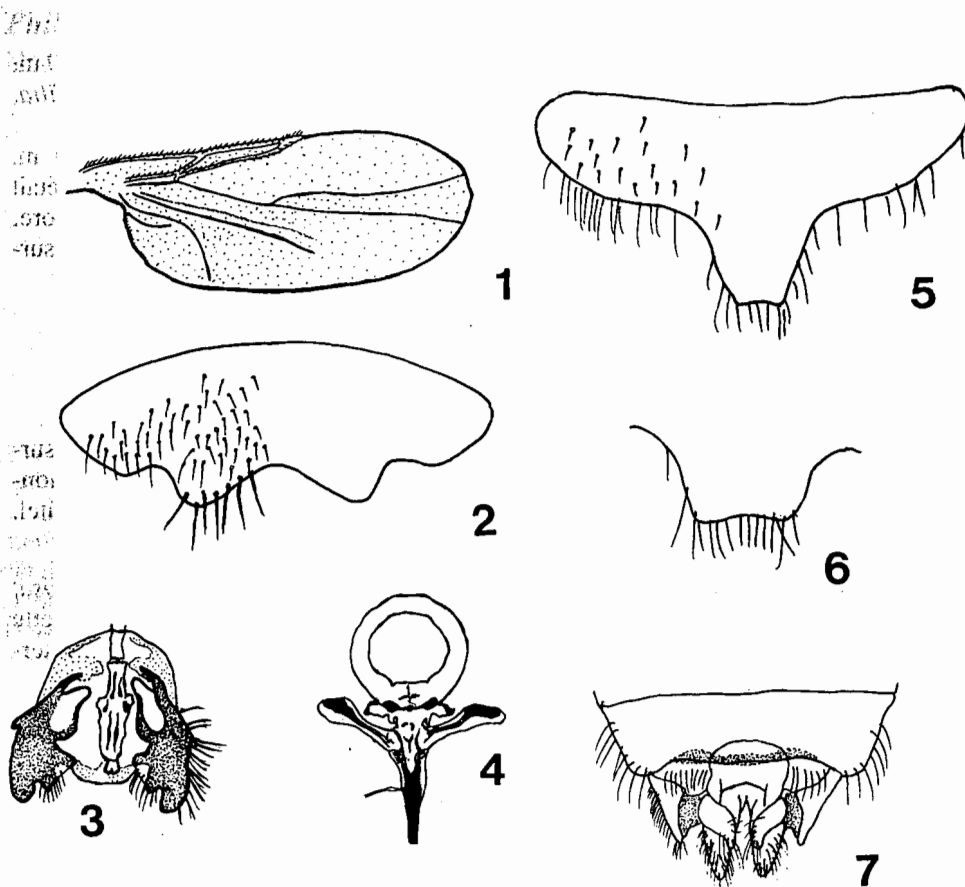
Paratypes : 7 ♂, mêmes indications.

Tous les spécimens sont éclaircis et montés sur lames microscopiques. Un paratype est déposé dans la collection J.-P. Haenni, Muséum d'Histoire naturelle de Neuchâtel, les autres spécimens dans la collection de l'auteur.

Étymologie : cette espèce est dédiée à ma fille, Lydia.

Écologie : Les pièges à vin attirent (entre autres) une gamme de diptères fortement associés à la sève (Periscolididae, Odiniidae, Drosophilidae). Les larves de *Rhexosa subnitens* (Verrall) ont été trouvées sous les écorces de peuplier. Il est fort probable que *R. lydiae* soit attirée par les liquides en fermentation, soit la sève, soit dans les liquides des cavités des arbres creux.

- ALLEMAND R. et ABERLENC H.-P., 1991. — Une méthode efficace d'échantillonnage de l'entomofaune des frondaisons : le piège attractif aérien. *Bull. Soc. ent. suisse*, 64 : 293-305.
- HAENNI J.-P. et VAILLANT F., 1994. — Description of dendrolimnobia larvae of Scatopsidae (Diptera) with a review of our knowledge of the preimaginal stages of the family. *Bull. Soc. ent. suisse*, 67 : 43-49.
- WITHERS P., 1994. — Quelques Scatopsidae de la région lyonnaise, dont trois espèces nouvelles pour la France (Diptera, Scatopsidae). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 63 (9) : 335-336.



*Rhexosa lydiae* n. sp.

Fig. 1 aile droite - Fig. 2 ♂ : sternite 7 - Fig. 3 ♂ : pièce génitale - Fig. 4 ♂ : vésica spermatique - Fig. 5 ♂ : tergite 7 - Fig. 6 ♂ : tergite 7 (variation de forme) - Fig. 7 ♀ : pièce génitale.