

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 |

Diptères nouveaux ou peu connus pour la faune de France

Philip Withers

Montée du Cimetière, F 01600, Sainte Euphémie

Résumé. — Une liste commentée concernant une centaine de diptères intéressants pour la faune française est présentée. 43 d'entre elles sont signalées pour la première fois.

New or little known Diptera from France

Summary. — An annotated list of over 100 species of flies rarely encountered in the French fauna is presented. 43 of these are new records for France.

Pour la plupart des familles, la faune française des diptères est méconnue. Il existe trop peu de spécialistes, la littérature pour l'identification est très dispersée ou trop ancienne et cet ordre présente l'une des plus grandes diversités parmi les insectes. Les récoltes personnelles depuis plus d'une dizaine d'années ont montré la présence en France de plusieurs espèces nouvelles ou peu connues dans un contexte européen. La liste suivante était établie principalement par rapport aux distributions paléarctiques signalées par SOOS et PAPP (1984-1992) et les espèces nouvelles pour la faune française sont indiquées par un astérisque (*).

Psychodidae

**Mormia satchelli* (Jung) — Le genre *Mormia* est peu présent dans les récoltes, souvent représenté par un seul spécimen. Premier site français. 1 ♂, Isère, Vif, R. Drac, 16.V.1993.

Pericoma pannonica Szabo — Les espèces européennes de Psychodidae ont été étudiées et révisées par VAILLANT (1971). Il a trouvé cette espèce en 1958 à Prachillet, Haute-Savoie, où les larves vivaient dans les ruisseaux calcaires. A ma connaissance l'espèce n'a jamais été signalée ailleurs en France. 2 ♂, Savoie, Annecy, Roc de Chère, 11.IX.1991.

**Saraiella consigliana* (Sara) — Beaucoup de *Saraiella* sont associées aux formations de tuf sur les surfaces verticales des roches dans les régions montagneuses calcaires. J'ai été donc surpris de capturer plusieurs exemplaires à basse altitude dans une forêt humide. Espèce nouvelle pour la France. Rhône, Charnay, piège Malaise, 15-24.IX.1996.

Telmatoscopus advenus (Eaton) — 1 ♂, Oise, Saint Vaast de Longmont, sève de *Tilia*, 6.VIII.2001.

Telmatoscopus rothschildii Eaton — Les insectes associés aux cavités des arbres creux sont relativement peu connus et sous-documentés. VAILLANT (1971) n'a pu

Accepté pour publication le 20 novembre 2003

citer qu'un seul exemplaire de cette espèce, apparemment récolté par Dufour en 1834, et il ne l'a jamais observée ou élevée (information personnelle). Plusieurs spécimens ont été élevés d'un exsudat de sève sur peuplier, Isère, Grenoble, 17-25.V.1993.

**Tonnoiriella sieberti* Wagner — Les mâles du genre *Tonnoiriella* ont les édéages asymétriques, ce qui est une rareté parmi les autres membres de cette famille. Toutes les espèces sont rares en raison de leurs besoins écologiques spécialisés. *T. sieberti* n'a été décrite que récemment (WAGNER, 1993) et n'était pas encore signalée de France. 1 ♂, Hautes-Alpes, Saint Clément sur Durance, 6.VIII.1997.

Stratiomyidae

**Beris stroblii* Dusek et Rozkosny — 1 ♂, Rhône, Cublize, lac des Sapins, 23.V.1998 ; 1 ♀, Rhône, Chambost-Allières, forêt de la Cantinière, 4.V.2003.

Clitellaria ephippium (Fabricius) — Cette grande et impressionnante mouche avec des ailes fumées et le thorax rougeâtre est associée aux fourmilières de *Lasius fuliginosus* dans les arbres morts. SPEIGHT (1989) indique que *Clitellaria* est maintenant extrêmement rare en Europe. Chaque site où l'espèce est visiblement établie a une importance internationale considérable, malheureusement la station découverte a été « améliorée » par les forestiers : Rhône, Chambost-Allières, forêt de la Cantinière, 1 ♂, 12.VI.1993 ; 1 ♀, 31.V.1999.

Eupachygaster tarsalis (Zetterstedt) — 1 ♀, Rhône, Saint Laurent d'Oingt, 14.VII.1995.

Lasiopa villosa (Fabricius) — Le catalogue paléarctique indique cette espèce avec un point d'interrogation. Elle est maintenant confirmée : 1 ♂, 2 ♀, Alpes-de-Haute-Provence, Savines le Lac, 5.VIII.1997.

Neopachygaster meromelas (Dufour) — 1 ♀, Rhône, Saint Laurent d'Oingt, 14.VII.1995.

Odontomyia argentata (Fabricius) — 1 ♂, Ain, Cormoranche, marais de Vaux, 30.IV.2000.

Vermileonidae

Vermileo vermileo (Linnaeus) — Rhône, Charnay, 25.VI.1993, 30.V.1994, 1.VII.1994, 8.VII.1995.

Xylomyiidae

Solva marginata Meigen — 4 ♀, Rhône, Saint Laurent d'Oingt, 14.VII.1995.

Xylophagidae

Xylophagus ater Meigen — 1 ♂, 1 ♀, Ain, Certines, forêt de la Réna, 6.V.2000 ; 1 ♀, idem, 11.V.2001.

Spaniidae

Ptiolina obscura (Fallén) — 2 ♂, 6 ♀, Rhône, Charnay, piège Malaise, 19-31.V.1997 ; 1 ♂, carrière de Glay, 12.VI.2002.

Acroceridae

Cyrtus pusillus Macquart — 2 ♂, Rhône, Rivolet, Le Pyre, 4.VIII.1991.

Bombyliidae

Cyllena maculata Latreille — 1 ♂, Rhône, Courzieu, 10.VII.1995.

Empididae

Rhamphomyia (Pararhamphomyia) marginata (Fabricius) — 2 ♂, Rhône, Charnay, 5-19.V.1997; 1 ♀, Ain, Certines, forêt de la Réna, 16.IV.2001, 2 ♀, idem, 1.V.2003 ; 1 ♀, Savoie, Le Chatelard, cascade de Pissieu, 31.V.1998 ; 1 ♀, Ain, marais des Echets, 11.IV.2002.

Dolichopodidae

**Campsicnemus marginatus* Loew — 4 ♂, 1 ♀, Rhône, Nuelles, R. Brévenne, 25.VIII.1993.

Campsicnemus simplicissimus Strobl — 2 ♀, Rhône, Brussieu, 25.VIII.1993.

**Chrysotus pennatus* Lichtward — 2 ♂, Isère, Vif, R. Drac, 16.V.1993.

**Dolichopus falcatus* Becker — 2 ♂, Ain, lac tourbière de Cérin, 7.V.2000.

Dolichopus parvicaudatus Zetterstedt — 3 ♂, Jura, Chapelle en Bois, lac des Mortes, 30.V.1992.

**Dolichopus planitarsis* Fallén — 2 ♂, 1 ♀, Ain, lac tourbière de Cérin, 7.V.2000.

Dolichopus tanythrix Loew — 1 ♂, Loire, Arcon, le Bois Greffier, 2.VII.2000.

Hercostomus laufferi Strobl — 1 ♂, Rhône, Nuelles, R. Brévenne, 6.VII.1991.

Medetera albiseta Parent — 1 ♂, Var, Bormes les Mimosas, Col de Gratteloup, 23.VII.1995.

Medetera glauca Meigen — 1 ♂, 1 ♀, Rhône, carrière de Glay, 10.IV.2002.

Nematoproctus praeseclus Loew — 1 ♀, Ain, marais de Lavours, 20.VII.2001.

**Rhaphium antennatum* (Carlier) — 1 ♂, Ain, marais des Echets, 11.IV.2002.

**Rhaphium fractum* Loew — 1 ♂, Rhône, Nuelles, R. Brévenne, 6.VII.1991.

**Rhaphium patulum* (Radditz) — 1 ♂, Rhône, Nuelles, R. Brévenne, 6.VII.1991.

Sciapus evanidus Bezzi — 1 ♂, Rhône, Charnay, 23.V-31.VII.1992.

Sciapus holoxanthos Parent — 3 ♂, 6 ♀, Var, Le Lavandou, 27.VII.1995.

Syntormon metathesis (Loew) — 1 ♀, Ain, Marais de Lavours, 28.VI.2001, 2 ♂, idem, 23.III.2002.

Syntormon zelleri (Loew) — 6 ♂, 1 ♀, Rhône, Lamure, forêt de la Pyramide, 27.IV.2003.

**Systemus leucurus* Loew — Toutes les espèces de *Systemus* sont rares car les larves se trouvent dans les accumulations de débris des arbres creux. PARENT (1938) indique que *S. leucurus* n'a jamais été obtenu que par élevage et que l'espèce n'est pas encore connue de France. 2 ♀ sorties des débris trouvés dans une cavité de peuplier, Nièvre, Decize, 1-12.VIII.1992. 1 ♂ : élevé à partir de sève de peuplier : Grenoble, Les Plantées, 31.V-19.VI.1994.

Systemus pallipes (von Roser) — 1 ♀, Oise, Saint Vaast de Longmont, sève de *Tilia*, 6.VIII.2001.

**Systemus scholtzi* (Loew) — 1 ♀, Rhône, Charnay, piège Malaise, 19-31.V.1997; 1 ♂, idem, élevage 28.VI.1998.

Platypezidae

**Kesselimyia chandleri* Vanhara. — L'élevage des mouches des champignons permet souvent de découvrir des espèces qui ne sont pas rencontrées par d'autres moyens. Cette espèce, connue en Europe centrale, représente une nouveauté pour la faune de France. 1 ♂, 2 ♀, Rhône, Col de la Croix Rosier, 28.IX-8.X.1991. Le champignon concerné était *Macrolepiota excoriata*.

Pipunculidae

Nephrocerus scutellatus (Macquart) — 1 ♀, Rhône, Chambost-Allières, forêt de la Cantinière, 19.V.1993.

Syrphidae

Scaeva dignota (Rondani) — 1 ♂, Rhône, Chambost-Allières, forêt de la Cantinière, 12.VI.1993.

Dasysyrphus friuliensis (van der Goot). — Il y a relativement peu de récoltes signalées pour cette espèce particulière, qui a étendu sa répartition en Europe, probablement en association avec les plantations de résineux. 1 ♂, Rhône, Chambost-Allières, forêt de la Cantinière, 19.V.1993; 1 ♀, Rhône, Claveisette, près de Claveisolles, 22.V.1993.

**Chrysogaster rondanii* Maibach et Goeldlin — Récemment séparée des autres espèces de *Chrysogaster*, *rondanii* est connue en Allemagne et en Suisse. 1 ♂, Ain, Certines, forêt de la Réna, 6.IV.2002 ; 1 ♀, idem, 22.IV.2003.

**Sphaerophoria virgata* Goeldlin de Tiefenau — 1 ♂, Isère, Domène, Les Granges de Freydière, 31.V.1994.

Platycheirus parmatus Rondani. — Les mâles de la plupart de *Platycheirus* ont leur prétarses distinctivement élargis. Cette espèce semble avoir une distribution boréale. 1 ♂, Isère, Chamechaude, La Pinéa, 28.V.1994.

Spegina platychira Szilady — 1 ♂, Alpes-Maritimes, Parc de Mercantour, Vallon du Cavalet, 1800 m, 3.VI.2000.

Spegina sibirica Stackelberg. — Une autre espèce qui s'étend de plus en plus en France, grâce aux forêts de résineux. Les deux sexes sont quelquefois d'une couleur orange remarquable, inhabituelle pour ce genre. Rhône, Cublize, lac des Sapins, 31.V.1993 (1 ♀), 6.VI.1993 (3 ♂); Savoie, Bellecombe en Bauges, 30.V.1998 (2 ♂).

Callicera aenea (Fabricius). — *Callicera* a été longtemps un genre confus, mais clarifié récemment par SPEIGHT (1991). Les espèces sont largement arboricoles et la faune européenne est considérée comme menacée. Les Alpes françaises représentent un nouveau site. 1 ♂, Isère, Chamechaude, La Pinéa, 28.V.1994.

Callicera rufa Schummel — 1 ♀, Hautes-Alpes, Risoul, 2-9.VIII.1997.

Chalcosyrphus piger (Fabricius) — 1 ♂, Haute-Alpes, Risoul, 2-9.VIII.1997 ; 1 ♂, Rhône, Chambost-Allières, forêt de la Cantinière, 4.V.2003.

Chalcosyrphus femoratus (Linnaeus) — 1 ♂, Loire, Arcon, Les Bois Greffier, 2.VII.2000.

Chalcosyrphus valgus (Gmelin) — Ain, Certines, forêt de la Réna, 20.VI.1999 (1 ♀), 24.IV.2000 (1 ♂), 6.V.2000 (1 ♀), 20.V.2000 (1 ♀), 1.V.2003 (1 ♂) ; Crans, forêt de la Chassagne, 21.V.2000 (2 ♂).

Brachypalpus chrysites Egger. — A première vue, cette grande et effrayante mouche imitatrice des abeilles est rarement rencontrée, le plus souvent en altitude. Mes spécimens étaient sur des fleurs de *Crocus* (?vernus) à la limite des névés. 2 ♂, 1 ♀, Isère, Chamrousse, Roche Béranger, 30.V.1994.

Brachypalpus laphriformis (Fallén) — 1 ♀, Ain, Certines, forêt de la Réna, 8.V.2003.

Brachypalpus valgus (Panzer) — 1 ♂, Ain, Certines, forêt de la Réna, 24.IV.2000, 1 ♂, idem, 6.V.2000, 3 ♂, idem, 6.IV.2002.

Calliprobola speciosa (Rossi) — 1 ♂, 1 ♀, Rhône, Chambost-Allières, forêt de la Cantinière, 19.V.1993 ; 1 ♂, Ain, Sainte Euphémie, 29.IV.2000, 1 ♂, Ain, Certines, forêt de la Réna, 11.V.2001.

Sphiximorpha subsessilis (Illiger in Rossi) — Cet imitateur de guêpes, qui se développe probablement dans les arbres creux, constitue une autre espèce menacée en France. 1 ♂, Isère, Grenoble, sur peuplier creux, 17.V.1993. 1 ♀, Ain, Certines, forêt de la Réna, 25.V.2001.

Mallota fuciformis (Fabricius). — Ce très bon imitateur des bourdons est soit effectivement rare, soit vole très tôt dans l'année. Il est donc souvent raté par les entomologistes et SPEIGHT (1999) le considère comme espèce menacée en France. 1 ♂, Isère, Clonas sur Varèze, 9.III.1994, sur fleurs de *Prunus*.

Micropezidae

**Raineria calceata* (Fallén) — 1 ♀, Rhône, Charnay, 8.VII.1995 ; 1 ♂, Var, Bormes les Mimosas, Col de Gratteloup, 23.VII.1995.

Tanypezidae

Tanypeza longimana Fallén — 1 ♂, Ain, Châtillon La Palud, 13.VI.1992.

Lauxaniidae

Les Lauxaniides constituent une famille qui mérite une révision européenne complète et il est clair qu'il existe encore plusieurs espèces à décrire ; j'en ai au moins cinq dans ma collection.

**Sapromyza (Sapromyzosoma) laevatrispina* Carles-Tolra — Bien que cette espèce n'ait pas encore été signalée en France, je l'ai trouvée fréquemment dans mon jardin à Charnay (Rhône) pendant plusieurs années. J'ai récolté plusieurs mâles (seule la diagnose des mâles est actuellement possible) pendant juin, juillet et août 1991, 1992, et d'autres à Chambost-Allières, forêt de la Cantinière (Rhône), 13.IX.1992, Charnay (Rhône), 23.VIII.1997, Pollionnay (Rhône), 3.VII.1999. La date de septembre peut indiquer une deuxième éclosion.

**Sapromyza (Sapromyzosoma) parallela* Carles-Tolra — 1 ♂, Drôme, Montauban-sur-l'Ouvèze, 15.VI-15.VII.2000, J. Clary.

**Sapromyza palpella* Rondani — 3 ♂, 1 ♀ (in copula), Rhône, carrière de Glay, 18.IV.2002.

**Sapromyza tuberculosa* Becker — 2 ♂, 1 ♀ (in copula), Rhône, Charnay, 21.VII-16.VIII.1991.

**Homoneura consobrina* (Zetterstedt) — 10 ♂, 5 ♀, Rhône, Charnay, 28.V.1993 ; 8-18.VII.1996.

**Homoneura minor* (Becker) — 1 ♂, Rhône, Charnay, 23.V-31.VII.1992.

**Homoneura tesquae* (Becker) — 1 ♀, Rhône, Charnay, 21.VII-16.VIII.1991.

**Meiosimyza affinis* (Zetterstedt) — 2 ♂, Isère, Le Sappey en Chartreuse, 21.VIII.1999.

**Meiosimyza laeta* (Zetterstedt) — 1 ♀, Loire, Saint Just en Chevalet, bois de l'Ardière, 1.VII.2000.

**Meiosimyza subfasciata* (Zetterstedt) — 2 ♀, Isère, Le Sappey en Chartreuse, 22-29.VIII.1992.

**Pseudolyciella stylata* (Papp) — 2 ♂, 3 ♀, Rhône, Charnay, 25.IX-12.X.1996 ; 23.VIII.1997. 6 ♂, Ain, Certines, Forêt de la Réna, 20.VII.03.

**Minettia longiseta* (Loew) — 1 ♀, Rhône, Charnay, 22.VII.1992.

**Aulogastromyia anisodactyla* (Loew) — 1 ♂, 2 ♀, Rhône, Charnay, 22.VII.1992. 2 ♂, Ain, Certines, Forêt de la Réna, 20.VII.2003.

**Calliopum simillimum* (Collin) — 1 ♀, Rhône, Cublize, lac des Sapins, 5.VI.1995. 1 ♂, 1 ♀, Ain, Certines, Forêt de la Réna, 20.VII.03.

Sciomyzidae

Pherbellia annulipes (Zetterstedt) — 1 ♂, Haute-Savoie, Seyssel, 13.VIII.1995 ; 1 ♀, Rhône, Charnay, 1-10.VI.1997 ; 2 ♂, Ain, marais de Lavours, 8.V.2002.

Pherbellia scutellaris (von Roser) — 1 ♀, Rhône, Charnay, 10.VI-3.VII.1997.

Pherbellia ventralis (Fallén) — 1 ♂, Isère, Cirque de Saint Mème, 29.V.1994 ; 3 ♂, Ain, marais de Lavours, 23.III.2002.

Coremacera catenata (Loew) — 2 ♂, Isère, Grenoble, Fort Saint Eynard, 26.VII.1993.

Coremacera halensis (Loew) — 1 ♂, 2 ♀, Haute-Savoie, Seyssel, 13.VIII.1995.

Pherbina intermedia Verbeke — 1 ♀, Isère, Vif, R. Drac, 16.V.1993.

Lonchaeidae

Protearomyia nigra (Meigen) — 1 ♂, 1 ♀, Rhône, Chambost-Allières, forêt de La Cantinière, 23.V.1992, 1 ♂, idem, 4.V.2003 ; 2 ♀, Isère, Le Sappey en Chartreuse, 22-29.VIII.1992.

**Earomyia schistopyga* Collin — 3 ♂, Rhône, Cublize, lac des Sapins, 16.V.1992.

**Earomyia viridana* (Meigen) — 1 ♀, Isère, Le Sappey en Chartreuse, 22-29.VIII.1992.

Clusiidae

**Paraclusia tigrina* (Fallén) — 1 ♀, Rhône, Chambost-Allières, forêt de La Cantinière, 26.VIII.1993.

**Clusiodes gentilis* (Collin) — 1 ♀, Rhône, Charnay, 21.IV-4.V.1997 ; 1 ♂, idem, 4-19.V.1997.

**Columbiella verticalis* (Collin) — 2 ♂, Rhône, Charnay, 26.IX-12.X.1996, 23.VIII.1997 ; 2 ♀, Isère, Le Sappey en Chartreuse, 22-29.VIII.1992.

Psilidae

**Chyliza nova* Collin — 1 ♂, 1 ♀, Haute-Savoie, Gaillard, 23.V.1992 ; 1 ♀, Ain, Certines, forêt de la Réna, 1.V.2003.

Ulidiidae

**Ulidia nigripennis* Loew — 1 ♂, 1 ♀, Alpes-de-Haute-Provence, Savines le Lac, 5.VIII.1997.

Homalocephala albitarsis Zetterstedt — 2 ♀, Hautes-Alpes, Villar d'Arène, 1982 m, 3.VIII.99

Homalocephala biumbrata (Wahlberg) — 1 ♀, Hautes-Alpes, Villeneuve, 1400 m, 5.VIII.99.

Odiniidae

Les espèces de cette famille visitent les écoulements de sève et ne sont donc pas faciles à trouver par les moyens classiques de piégeage. Par contre, de nombreux spécimens peuvent être récoltés par les pièges à vin. Cette famille nécessite une révision européenne complète en s'orientant vers les pièces génitales, car les critères de couleur, traditionnellement utilisés, ne sont pas aussi fixes qu'on le pensait.

**Odinia loewi* Collin. — 2 ♀, Rhône, Chambost-Allières, forêt de la Cantinière, 1.VI.1994.

Odinia maculata (Meigen) — 1 ♀, Rhône, Charnay, IV.1997.

**Odinia meijeri* Collin — 1 ♂, Var, Bormes les Mimosas, Col de Gratteloup, 23.VII.1995.

Periscelididae

**Periscelis (P.) annulipes* Loew — 1 ♂, Rhône, Charnay, 23.VIII.1997.

**Periscelis (Myodris) winnertzi* Egger — 5 ♂, Var, Bormes les Mimosas, Col de Gratteloup, 23.VII.1995.

Aulacigastridae

**Aulacigaster neoleucopeza* Mathis et Freidberg — 1 ♂, Var, Bormes les Mimosas, Col de Gratteloup, 23.VII.1995 ; 3 ♀, Drôme, Montauban sur l'Ouvève, 15.VII.2000, J. Clary.

Anthomyiidae

Chiastochaeta. — Les espèces de *Chiastochaeta* vivent en association intime avec les fleurs de *Trollius*. Pendant les jours maussades, beaucoup d'individus d'espèces mélangées se trouvent à l'intérieur des inflorescences. Il est peu probable que les *Chiastochaeta* soient rares mais ils ne sont pas rencontrés en utilisant des méthodes aléatoires de chasse. Le mélange varie selon le lieu et la date. J'ai rencontré 4 des 5 espèces européennes, qui sont identifiées correctement uniquement par les pièces génitale des mâles. 2 ♂ de *setifera* Hennig et 1 ♂ *rotundiventris* Hennig, Isère, Le Sappey en Chartreuse, 29-31.V.1994 ; 6 ♂ de *rotundiventris*, 1 ♂ *dentifera* Hennig et 1 ♂ *trollii* (Zetterstedt), Jura, Chapelle en Bois, 29.V.1992; 1 ♂ *trollii*, Jura, Chapelle en Bois, Lac des Mortes, 30.V.1992.

Oestridae

Hypoderma bovis (Linnaeus) — 1 ♀, Isère, Chamechaude, La Pinéa, 28.V.1994.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- PARENT O., 1938. — *Diptères Dolichopodidae*. Faune de France 35. Lechevalier, Paris, 717 p.
- SOOS A. et PAPP L., 1984-1992. — *Catalogue of Palaearctic Diptera*. Akademiai Kiado, Budapest.
- SPEIGHT M. C. D., 1989. — *Les invertébrés saproxyliques et leur protection. Sauvegarde de la nature* 42. Conseil de l'Europe, 76 p.
- SPEIGHT M. C. D., 1991. — *Callicera aenea*, *C. aurata*, *C. fagesii* and *C. macquarti* redefined, with a key to and notes on the European *Callicera* species (Diptera : Syrphidae). *Dipterist's Digest* (Series One), 10 : 1-25.
- SPEIGHT M. C. D., 1999 — *Syrph The Net*, Volume 12 : Species accounts of European Syrphidae (Diptera) : species of the Atlantic and Continental regions. Dublin (Internet).
- VAILLANT F., 1971. — Psychodidae-Psychodinae. *Fliegen pal. Region*, 3 (1) : 1-358.
- WAGNER R., 1993. — Einige neue europäische Psychodiden. *Entomofauna* 14 (24) : 401-416.