

Révision des syrphes de la faune de France : II — Les Microdontidae et les Syrphidae Milesiinae (*in part.*) (Diptera, Syrphidoidea)

Martin C. D Speight

Résumé

La liste des Microdontidae et Milesiinae (Syrphidae) de France est revue, excepté les Milesiinae des genres *Cheilosia*, *Eumerus* et *Merodon*. Elle est basée principalement sur les résultats de travaux sur le terrain et sur un examen des collections importantes : 173 espèces ont été récoltées, celles probablement menacées en France sont précisées. Dix espèces sont reconnues françaises pour la première fois. 9 espèces, mentionnées comme françaises dans la littérature, sont exclues. Quelques remarques et des données supplémentaires sont incluses pour les 36 espèces françaises non mentionnées par Séguy (1961).

Abstract

The French list of Microdontidae and Milesiinae (Syrphidae, Diptera) is revised, apart from the milesiine genera *Cheilosia*, *Eumerus* and *Merodon*, based primarily on re-examination of material in collections and the results of fieldwork carried out by the author. 173 species are listed, 10 of which are recorded from France for the first time and species probably threatened in France are indicated. 9 species previously regarded as French are excluded from the list. Brief notes are provided on the 36 species added to the French list since publication of Seguy's list in 1961.

Citer ce document / Cite this document :

Speight Martin C. D. Révision des syrphes de la faune de France : II — Les Microdontidae et les Syrphidae Milesiinae (*in part.*) (Diptera, Syrphidoidea). In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 99 (2), juin 1994. pp. 181-190;

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_1994_num_99_2_17056

Fichier pdf généré le 24/09/2019

Révision des syrphes de la faune de France : II — Les Microdontidae et les Syrphidae Milesiinae (*in part.*) (Diptera, Syrphidoidea)

par Martin C. D. SPEIGHT

Research Branch, National Parks & Wildlife Service, 51 St Stephens Green, Dublin 2, Ireland

Résumé. — La liste des Microdontidae et Milesiinae (Syrphidae) de France est revue, excepté les Milesiinae des genres *Cheilosia*, *Eumerus* et *Merodon*. Elle est basée principalement sur les résultats de travaux sur le terrain et sur un examen des collections importantes : 173 espèces ont été récoltées, celles probablement menacées en France sont précisées. Dix espèces sont reconnues françaises pour la première fois. 9 espèces, mentionnées comme françaises dans la littérature, sont exclues. Quelques remarques et des données supplémentaires sont incluses pour les 36 espèces françaises non mentionnées par SÉGUY (1961).

Summary. — The French list of Microdontidae and Milesiinae (Syrphidae, Diptera) is revised, apart from the milesiine genera *Cheilosia*, *Eumerus* and *Merodon*, based primarily on re-examination of material in collections and the results of fieldwork carried out by the author. 173 species are listed, 10 of which are recorded from France for the first time and species probably threatened in France are indicated. 9 species previously regarded as French are excluded from the list. Brief notes are provided on the 36 species added to the French list since publication of SÉGUY's list in 1961.

Mots clés. — Diptera, Microdontidae, Syrphidae, Milesiinae, Faune de France.

Ce travail représente la deuxième partie d'une révision de la liste des Syrphides français. La première partie (SPEIGHT, 1993) traite de la sous-famille des Syrphinae. Nous suivons ici le même format ; les sources de la nomenclature sont les mêmes.

Jusqu'à présent les *Microdon* ont été considérés comme une sous-famille, les Microdontinae, de la famille des Syrphidae. Mais avec l'amélioration de notre connaissance de leur morphologie, adulte (SPEIGHT, 1987) et larvaire (HEISS, 1938, TORP, 1984) et de leur biologie — les adultes n'ont jamais été récoltés absorbant le nectar ou le pollen des fleurs (DE BUCK, 1990) — nous sommes de plus en plus contraints d'accepter les différences entre les *Microdon* et les Syrphidae. Il est devenu maintenant très difficile de justifier leur maintien dans cette famille. Ils sont donc ici placés dans une famille distincte, celle des Microdontidae.

J'ai adopté le nom de *Microdon analis* Macquart, 1842 pour les espèces *eggeri* Mik, 1897, et *latifrons* Loew, 1856, des auteurs. Le type de *Microdon analis* est à Paris, et il s'agit de toute évidence de l'espèce reconnue en France parfois comme *eggeri*, parfois comme *latifrons*.

Chez les Syrphidae, la grande sous-famille des Milesiinae comprend 60 genres européens, dont plus de 250 espèces, réparties dans 50 genres, sont connues de France.

Mais une centaine de ces espèces n'appartiennent qu'aux trois genres *Cheilosia*, *Eumerus* et *Merodon*. Ceux-ci seront traités dans la troisième partie de cette révision. Il y a toujours des genres qui posent des problèmes, et tout particulièrement le genre *Pipiza*. A mon avis il est impossible de décider à ce jour des noms scientifiques valides à attribuer à la plupart des espèces européennes de ce genre, et de délimiter la variabilité de chacune de ses espèces. J'ai donc adopté une approche différente pour ce genre, qui est traité dans une annexe indiquant les noms qui ont été appliqués aux espèces françaises. Sans doute certains syrphidologues n'apprécieront-ils guère ce traitement. J'espère que cela les encouragera à entreprendre une révision compréhensive du genre, et je leur souhaite bonne chance, ils en auront besoin !

La vérification des spécimens des collections de Paris montre qu'il existe les mêmes difficultés avec l'interprétation des espèces de SÉGUY (1961) que celles rencontrées avec les Syrphinae : il est souvent impossible de décider à quelle espèce Séguy a appliqué quel nom, mais il est bien évident qu'il y a des noms mal appliqués. J'ai trouvé quatre espèces sous le nom d'*Orthonevra brevicornis*, mais aucune n'était le véritable *O. brevicornis*. J'ai trouvé le seul spécimen de *Myolepta potens* mentionné par Séguy comme français. C'est un *M. nigratarsis*. Mais il existe un autre spécimen de *M. potens*, l'espèce est donc à conserver dans la liste française.

Quelques auteurs reconnaissent des espèces qui ne le sont pas ici. MARCOS-GARCIA (1985) suggère la validité de la variété *pyrenaea* de *Volucella bombylans* en tant qu'espèce. J'ai examiné le type de *V. bombylans pyrenaea* et j'avoue que je ne suis pas d'accord avec elle. SÉGUY (1961) reconnaît l'espèce *Heringia pyrenaica*. D'autres auteurs ont souvent reconnu *H. senilis*, mais il n'existe pas de base bien fondée pour valider ces deux espèces : elles manquent de caractères diagnostiques. On m'a informé (Claussen, *comm. pers.*) qu'une révision des espèces européennes du genre *Heringia* est en préparation. Nous espérons que la situation de la faune française de ce genre sera clarifiée quand nous aurons sous les yeux les résultats de cette révision.

J'ai essayé encore une fois d'indiquer les espèces vraisemblablement menacées en France, mais il faut utiliser ces indications avec prudence, il est bien possible qu'il en existe d'autres. Sans davantage de travaux intensifs sur le terrain, on manque de confiance pour situer le statut de certaines espèces. MATILE & LECLERCQ (1992), qui se sont occupé des *Milesia*, indiquent ce qu'il est possible de faire à l'heure actuelle, en utilisant en grande partie des spécimens de musées et de collections privées.

Abréviations utilisées :

Colonne 1 et texte : localisation des spécimens cités : — **B** = collection de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles ; — **C** = collection privée de D. Cadou ; — **D** = collection privée de H. G. Dirickx ; — **DB** = collection privée de D. Bausenwein ; — **DD** = collection privée de D. Doczkal ; — **G** = collection du Muséum d'Histoire naturelle, Genève ; — **H** = collection privée de J. Hamon ; — **K** = collection privée de C. Kassebeer ; — **IO** = collection du British Museum (Natural History), London ; — **M** = collection du Museo di Storia Naturale, Verona ; — **P** = collection du Muséum National d'Histoire naturelle, Paris ; — **PW** = collection privée de P. Withers ; — **R** = collection du Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden ; — **S** = collection privée de l'auteur ; — **T** = collection privée de T. Levy ; — **V** = collection de l'INRA, Versailles ; — () = spécimen français non examiné par l'auteur.

Colonne 2 : citation des espèces : — * = espèce non citée de France par SÉGUY (1961) ; — ** = espèce non citée de France par SÉGUY (1961) et citée de France ici pour la première fois.

Colonne 3 : répartition biogéographique des espèces : — **1** = domaine principalement à l'extérieur de l'Europe ; — **2** = domaine principalement européen ; — **3** = endémique pan-européen ; — **4** = endémique en Europe, dans une région restreinte.

Colonne 4 : espèces menacées en France : — **d** = espèce à considérer comme disparue ; — **g** = espèce avec une large répartition en France, au moins dans une région majeure comme les Alpes ou la France atlantique ; — **m** = espèce à considérer comme menacée ; — **(m)** = espèce probablement menacée ou estimée menacée dans un proche avenir.

ESPÈCES NON CITÉES DE FRANCE PAR SÉGUY

Anasimyia contracta

Source : SPEIGHT (1988). — Répartition en France : «N. France».

Données supplémentaires : Aisne : Jussy, 20.V.1920, ♂, **P** ; Côte-d'Or : St. Jean-de-Losne, 4.V.1925, ♂ (*Brolemann/Hesse*), **P** ; Ille-et-Villaine : Etang du Pas-du-Houx, 7.V.1991 (*Levy*), **T**, det. Levy ; Seine-et-Oise : Velizy, 2.VI.1926, ♂, **P** ; Somme : Haille, 30.VII.1927, ♀, **P** ; Athies, 27.VIII.1910, ♀ (*Hervé-Bazin*), **P**.

Anasimyia interpuncta

Source : SPEIGHT (1988). — Répartition en France : «N. France».

Données supplémentaires : Indre-et-Loire : Montbazou, 3.V.1981, ♂, (*Cocquempot*), **P** ; Meuse : Mont-devant-Sassey, 4.V.1943, ♀, **P** ; Sassey, 5.V.1945, ♀, **P** ; Somme : Courtemanche, 20.VII.1950, ♀, **P** ; Montdidier, 30.V.1949, ♀, **P**.

Brachyopa panzeri

Matériel cité : Puy-de-Dôme : Forêt de Guery, Roche Sanadoire, 6.VI.1981, ♂ (*de Courcy Williams*), **W** ; Saône-et-Loire : Les Guerreaux, VI.1899, ♀, (M. Pic), **P**.

Brachyopa testacea

Source : SPEIGHT (1984). — Répartition en France : Bas-Rhin, Belfort.

Données supplémentaires : Haute-Savoie : Lac de Montriond, env. Morzine, 17.VII.1987, ♂♂ (SPEIGHT), **S**.

Brachyopa vittata

Source : SPEIGHT (1984). — Répartition en France : Bas-Rhin, Belfort.

Données supplémentaires : Isère : St. Christophe Oisans, VII.1910, ♀ (*Brolemann/Hesse*), **P** ; Pyrénées Atlantiques : Forêt d'Iraty, 6.VI.1981, ♂ (*Speight*), **S** ; Gabat, 21.VII.1910, ♂ (*Brolemann/Hesse*), **P**.

Callicera aurata

Source : CADOU (1993), SPEIGHT (1991). — Répartition en France : Bas-Rhin, Corrèze, Côte-d'Or, Côtes-du-Nord, Ille-et-Villaine, Pyrénées-Orientales, Seine-et-Marne, Var.

Données supplémentaires : Ardèche : Abbaye de Mazay, Pommeirol, 14.VIII.1976, ♀, V. ; Indre-et-Loire : Chambray, 25.VII.1985, ♂, (*Cocquempot*), **P**.

Callicera macquarti

Source : CADOU (1993), SPEIGHT (1991). — Répartition en France : Loire-Atlant., Pyrénées Orient.

Eristalis picea

Matériel cité : Bas-Rhin : Forêt Osthouse, 7.V.82, ♂, (*Speight*), **S** ; Nièvre : env. Decize, 27.V.92, ♀, (*Speight*), **S**.

Heringia brevidens

Source : SPEIGHT (1988). — Répartition en France : «N. France».

Données supplémentaires : Aisne : St. Gobert, VII.1912, ♂ (*Surcouf*), **P** ; Bouches-du-Rhône : Eyguières, Roquemartine, 29.IV.1991, ♂, (*Doczkal*), **DD**, det. Doczkal ; Haute-Pyrénées : Gedre, 6.VIII.1915, ♂, (*Brolemann/Hesse*), **P** ; Haute-Savoie : Bossy/Frangy, 1.VII.1991, ♀, (*Steffen*), **G**, det. Dirickx.

MICRODONTIDAE			
Microdon			
<i> analis</i> (Macquart), 1842	P	1	
<i> devius</i> (L.), 1761	P	1	
<i> mutabilis</i> (L.), 1758	P	1	
SYRPHIDAE			
Milesiinae			
Anasimyia			
<i> contracta</i> Claus. & Torp, 1980	P	*	2
<i> interpuncta</i> (Harris), 1776	P	*	2
<i> lineata</i> (Fabricius), 1787	P		1
<i> lunulata</i> (Meigen), 1822	P		2 m
<i> transfuga</i> (L.), 1758	P		2
Arctophila			
<i> bombiformis</i> (Fallen), 1810	P		1
<i> superbiens</i> (Muller), 1776	P		2
Blera			
<i> fallax</i> (L.), 1758	P		1
Brachyopa			
<i> bicolor</i> (Fallen), 181	P		1
<i> dorsata</i> Zetterstedt, 1837	P		1
<i> ferruginea</i> (Fallen), 1817	P		1 m
<i> insensilis</i> Collin, 1939	P		2
<i> panzeri</i> Goffe, 1945	P	**	3 (m)
<i> pilosa</i> Collin, 1939	P		3
<i> scutellaris</i> Robin.-Desvoidy 1843	P		3
<i> testacea</i> (Fallen), 1817	P	*	1
<i> vittata</i> Zetterstedt, 1843	P	*	1
Brachypalpoides			
<i> lentus</i> (Meigen), 1822	P		2
Brachypalpus			
<i> chrysites</i> Egger, 1859	P		3 m
<i> laphriformis</i> (Fallen), 1816	P		2
<i> valgus</i> (Panzer), 1798	P		3
Caliprobola			
<i> speciosa</i> (Rossi), 1790	P		1
Callicera			
<i> aenea</i> (Fabricius), 1781	P		1 m
<i> aurata</i> (Rossi), 1790	P	*	2
<i> fagesii</i> (Guerin-Meneville), 1844	P		3 m
<i> macquarti</i> Rondani, 1844	P	*	3 (m)
<i> rufa</i> Schummel, 1842	P		3 (m)
<i> spinolae</i> Rondani, 1844	P		2
Ceriana			
<i> conopsoides</i> (L.), 1758	P		1
<i> vespiformis</i> (Latreille), 1804	P		2
Chalcosyrphus			
<i> femoratus</i> (L.), 1758	P		1 m
<i> nemorum</i> (Fabricius), 1805	P		1
<i> piger</i> (Fabricius), 1794	P		1 (m)
<i> valgus</i> (Gmelin), 1790	P		1 (m)
Chamaesyrphus			
<i> lusitanicus</i> Mik, 1898	P		3
<i> scaevoides</i> (Fallen), 1817	P		2
Chrysogaster			
<i> basalis</i> Loew, 1857	P		2 (m)
<i> coemiteriorum</i> (L.), 1758	P		1

<i> solstitialis</i> (Fallen), 1817	P		2
<i> virescens</i> Loew, 1854	P		3
Criorhina			
<i> asilica</i> (Fallen), 1817	P		1
<i> berberina</i> (Fabricius), 1805	P		1
<i> floccosa</i> (Meigen), 1822	P		3
<i> pachymera</i> (Egger), 1858	P		3 m
<i> ranunculi</i> (Panzer), 1804	P		3
Eristalinus			
<i> aeneus</i> (Scopoli), 1763	P		1
<i> megacephalus</i> (Rossi), 1794	K		1
<i> sepulchralis</i> (L.), 1758	P		1 g
<i> taeniops</i> (Wiedemann), 1818	P		1
Eristalis			
<i> abusiva</i> Collin, 1931	P		1
<i> alpina</i> (Panzer), 1798	B		1 (m)
<i> anthophorina</i> (Fallen), 1817	P		1 d
<i> arbustorum</i> (L.), 1758	P		1 g
<i> cryptarum</i> (Fabricius), 1794	P		1 (m)
<i> horticola</i> (DeGeer), 1776	P		1
<i> interrupta</i> (Poda), 1761	P		1
<i> intricaria</i> (L.), 1758	P		1
<i> jugorum</i> Egger, 1858	P		3
<i> pertinax</i> (Scopoli), 1763	P		3 g
<i> picea</i> (Fallen), 1817	S	**	3 m
<i> pratorum</i> Meigen, 1822	P		1
<i> rupium</i> Fabricius, 1805	P		1
<i> tenax</i> (L.), 1758	P		1 g
Ferdinandea			
<i> aurea</i> Rondani, 1844	R		3
<i> cuprea</i> (Scopoli), 1763	P		1
<i> ruficornis</i> (Fabricius), 1775	B		1 (m)
Helophilus			
<i> hybridus</i> Loew, 1846	P		1 (m)
<i> pendulus</i> (L.), 1758	P		1 g
<i> trivittatus</i> (Fabricius), 1805	P		1
Heringia			
<i> brevidens</i> (Egger), 1865	P	*	1
<i> heringi</i> (Zetterstedt), 1843	P		1
<i> hispanica</i> Strobl, 1909	P	*	4
<i> latitarsis</i> (Egger), 1865	P	**	3
<i> pubescens</i> (Del. & PschW.) 1955	P	*	1
<i> vitripennis</i> (Meigen), 1822	P		1
Lejogaster			
<i> metallina</i> (Fabricius), 1781	P		1
<i> splendida</i> (Meigen), 1822	P		1
Lejops			
<i> vittatus</i> (Meigen), 1822	V		1
Mallota			
<i> cimbiciformis</i> (Fallen), 1817	P		2
<i> fuciformis</i> (Fabricius), 1794	P		2 m
Melanogaster			
<i> hirtella</i> (Loew), 1843	P		3
<i> lucida</i> (Scopoli), 1763	P		3
<i> macquarti</i> (Loew), 1843	P		3 m
Mesembrius			
<i> peregrinus</i> (Loew), 1846	P		1

Milesia				
<i>crabroniformis</i> (Fabricius), 1775	P		3	
<i>semiluctifera</i> (Villers), 1789	P		3	
Myathropa				
<i>florea</i> (L.), 1758	P		1	g
Myolepta				
<i>luteola</i> (Gmelin), 1790	P		3	
<i>nigritarsis</i> Coe 1957	P	**	4	(m)
<i>obscura</i> Becher, 1882	R		3	d
<i>potens</i> (Harris), 1776	B		4	m
<i>vara</i> (Panzer), 1798	P		1	
Neoascia				
<i>annexa</i> (Muller), 1776	P	*	3	
<i>geniculata</i> (Meigen), 1822	S	**	1	
<i>interrupta</i> (Meigen), 1822	V		2	
<i>meticulosa</i> (Scopoli), 1763	P	*	1	
<i>obliqua</i> Coe, 1940	S		3	
<i>podagrica</i> (Fabricius), 1775	P		2	g
<i>tenur</i> (Harris), 1780	P		1	
Orthonevra				
<i>brevicornis</i> (Loew), 1843	(C)		3	(m)
<i>daccordii</i> Claussen, 1991	(V)	*	4	
<i>elegans</i> (Meigen, 1822	P	*	1	d
<i>frontalis</i> (Loew), 1843	P		2	(m)
<i>geniculata</i> (Meigen), 1830	P	**	1	(m)
<i>longicornis</i> (Loew), 1843	P	**	2	
<i>nobilis</i> (Fallen), 1817	P		1	
<i>onytes</i> Séguy, 1961	P		3	
<i>splendens</i> (Meigen), 1822	P		2	
Parhelophilus				
<i>consimilis</i> (Malm), 1863	P		1	m
<i>frutetorum</i> (Fabricius), 1775	P		1	
<i>versicolor</i> (Fabricius), 1794	P		1	
Pelecocera				
<i>tricincta</i> Meigen, 1822	P		1	
Pipiza (voir annexe 1)				
Pipizella				
<i>annulata</i> (Macquart), 1829	P	*	3	
<i>calabra</i> (Goeldlin), 1974	P	**	4	
<i>divicoi</i> (Goeldlin), 1974	P	*	1	
<i>maculipennis</i> (Meigen), 1822	P		1	
<i>nigriana</i> (Séguy), 1961	P		4	
<i>pennina</i> (Goeldlin), 1974	P	*	4	
<i>viduata</i> (L.), 1758	P		2	g
<i>virens</i> (Fabricius), 1805	P		1	
<i>zeneggenensis</i> (Goeldlin), 1974	P	*	3	
Platynochaetus				
<i>setosus</i> (Fabricius), 1794	P		2	(m)
Pocota				
<i>personata</i> (Harris), 1780	P		3	
Portevinia				
<i>maculata</i> (Fallen), 1817	P		3	
Psarus				
<i>abdominalis</i> (Fabricius), 1794	P		3	m
Psilota				
<i>anthracina</i> Meigen, 1822	P		3	

Rhingia				
<i>borealis</i> Ringdahl, 1928	P	*	2	
<i>campestris</i> Meigen, 1822	P		1	
<i>rostrata</i> (L.), 1758	P		2	
Sericomyia				
<i>lappona</i> (L.), 1758	P		1	
<i>silentis</i> (Harris), 1776	P		1	
Sphegina				
<i>clavata</i> (Scopoli), 1763	S	*	3	
<i>clunipes</i> (Fallen), 1816	P		1	
<i>cornifera</i> Becker, 1921	P	*	4	
<i>elegans</i> Schummel, 1843	P		2	
<i>latifrons</i> Egger, 1865	P	*	3	
<i>limbipennis</i> Strobl, 1909	S	**	4	(m)
<i>platychira</i> Szilady, 1937	S	*	4	
<i>sibirica</i> Stackelberg, 1953	P	*	1	
<i>varifacies</i> Kassebeer, 1991	P	*	4	
<i>verecunda</i> Collin, 1937	B	*	3	
Sphiximorpha				
<i>subsessilis</i> (Illig. in Rossi), 1807	P		3	(m)
Spilomyia				
<i>digitata</i> (Rondani), 1865	P		2	(m)
<i>manicata</i> (Rondani), 1865	P		3	(m)
<i>saltuum</i> (Fabricius), 1794	P		3	(m)
Syritta				
<i>flaviventris</i> Macquart, 1842	P		1	
<i>pipiens</i> (L.), 1758	P		1	g
Temnostoma				
<i>apiforme</i> (Fabricius), 1794	P		1	(m)
<i>bombylans</i> (Fabricius), 1805	P		1	
<i>vespiforme</i> (L.), 1758	P		1	
Trichopsomyia				
<i>flavitaris</i> (Meigen), 1822	P		1	
Triglyphus				
<i>primus</i> Loew, 1840	P		1	
Tropidia				
<i>fasciata</i> Meigen, 1822	P		2	
<i>scita</i> (Harris), 1780	P		1	
Volucella				
<i>bombylans</i> (L.), 1758	P		1	
<i>elegans</i> Loew, 1862	V		4	
<i>inanis</i> (L.), 1758	P		1	g
<i>inflata</i> (Fabricius), 1794	P		2	
<i>pellucens</i> (L.), 1758	P		1	g
<i>zonaria</i> (Poda), 1761	P		1	g
Xylota				
<i>abiens</i> Meigen, 1822	P		1	
<i>coeruleiventris</i> Zetterstedt, 1838	P	*	2	
<i>florum</i> (Fabricius), 1805	P		1	
<i>ignava</i> (Panzer), 1798	P		2	
<i>meigeniana</i> Stackelberg, 1964	B	**	1	m
<i>segnis</i> (L.), 1758	P		1	g
<i>sylvarum</i> (L.), 1758	P		1	g
<i>tarda</i> Meigen, 1822	P		1	
<i>triangularis</i> Zetterstedt, 1838	P		1	m
<i>xanthocnema</i> Collin, 1939	P		3	

Heringia hispanica

Source : BAUSENWEIN (1993). — Répartition en France : Bouches-du-Rhône.
Données supplémentaires : Hérault : Massif Gardiole, Mireval, 13.V.1986, ♂ (*Maldés*), P.

Heringia latitarsis

Matériel cité : Ain : Lancrans, 17.VIII.1992, ♂, (*Hamon*), H, det. Dirickx ; Haute-Saône : Montdore, VII, ♂, (*Villeneuve*), B ; Haute-Savoie : Savigny, 28.IV.1984, ♂, (*Dirickx*), D, det. Dirickx ; Pyrénées-orientales : Vilmanya, 27.VIII.1913, ♂, (*Brolemann/Hesse*), P ; Var : Forêt du Grand-Margés, Aiguines, 18.VII.1993, ♂, (*Speight*), S.

Heringia pubescens

Source : SPEIGHT (1984, 1988). — Répartition en France : Bas-Rhin, «N. France».
Données supplémentaires : Isère : St Pierre-de-Chartreuse, 21.VII.1913, ♂, (*Hervé-Bazin*), P ; Seine-et-Marne : Fontainebleau, 25.IV.1919, ♂, P ; Yvelines : Rambouillet, 5.V.1904, ♂, (*Villeneuve*), B.

Myolepta nigratarsis

Matériel cité : Allier : Broût-Vernet, ♀, (*Du Buysson*), P ; Alpes-de-Hautes-Provence : Digne, VI.1903, ♀, (*Villeneuve*), B ; Pyrénées-Orientales : Mas de St Laurent, env. Argeles, 11.VI.1984, ♂♂ et ♀, (*Speight*), S ; Var : Cavalière, VI.1906, ♂, (*Villeneuve*), B ; St Paul-en-Forêt, 14.V.1988, ♂, (*Cocquemot*), P.

Remarque. — J'ai des doutes sur la citation originale de cette espèce de l'Allier (Broût-Vernet, *Du Buysson* — un spécimen identifié par Séguy comme *M. potens*). *M. nigratarsis* est une espèce de basse altitude dans le bassin méditerranéen, où on la rencontre dans les maquis à *Quercus ilex* / *Q. suber*, et à mon avis une occurrence dans le centre de la France serait très exceptionnelle. J'ai trouvé à Paris des spécimens d'autres syrphes de Du Buysson, également d'origine «Broût-Vernet». En particulier j'ai examiné un ♂ de *Xylota triangularis* et une ♀ de *Cheilosia latifascies*. On ne rencontre ces deux espèces qu'en altitude (plus de 1000 m) dans les Alpes, et leur occurrence dans l'Allier est également impossible. Retrouver ces espèces au même endroit que *M. nigratarsis* serait presque un miracle ! Il me semble donc qu'il y a un problème avec les étiquettes de certains spécimens de Du Buysson provenant de «Broût Vernet» — je crois que ces étiquettes ne donnent pas toujours des renseignements exacts.

Neoascia annexa

Source : SPEIGHT (1984, 1988). — Répartition en France : Bas-Rhin, Belfort, «N. France».
Données supplémentaires : Hautes-Alpes : Prelles, 27.VII.1979, ♂, (*Dowling*), S ; Haute-Savoie : Lac de Montriond, env. Morzine, 12.VII.1987, ♂, (*Speight*), S ; Gaillard, 23.V.1992, ♀, (*Hamon*), H, det. Dirickx ; Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, VI.1911, ♂♂ et ♀♀ (*Hervé-Bazin*), P.

Neoascia geniculata

Matériel cité : Cher : Apremont, 2.VI.1991, ♂, (*Speight*), S.

Neoascia meticulosa

Source : CADOU (1993), SPEIGHT (1988). — Répartition en France : Finistère, «N. France».
Données supplémentaires : Somme : Courtemanche, 3.V.1947, ♀, P ; Montdidier, 6.V.1948, ♂, P.

Orthonevra daccordii

Source : CLAUSSEN (1991). — Répartition en France : Corse.

Orthonevra elegans

Source : SPEIGHT (1988). — Répartition en France : «N. France».
Données supplémentaires : France (*de Gaulle*), P.

Remarque. — La présence en France d'*O. elegans* est citée par VILLENEUVE (1903). La majeure partie de la coll. Villeneuve est à Bruxelles, où j'ai eu l'occasion de l'examiner. Malheureusement, je n'ai retrouvé aucun spécimen français d'*O. elegans* dans cette collection, et il faut considérer la mention de cette espèce en France par SPEIGHT (1988) comme peu confirmée. A Paris, j'ai trouvé un spécimen ancien (*leg. de Gaulle*) qui est certainement d'origine française (Matile, comm. pers.), mais dont l'étiquette est illisible.

Orthonevra geniculata

Matériel cité : Indre-et-Loire : Forêt de Preuilley, 7.V.1986, ♂♂, (*Cocquempot*), P.

Orthonevra longicornis

Matériel cité : Aude : Marseillette, ♂ (*Pandellé*), P.

Pipizella annulata

Source : CADOU (1993), DIRICKX & STEFFEN (1992), LUCAS (1976), SPEIGHT (1984, 1988). — Répartition en France : Ille-et-Vilaine, Belfort, Haute-Savoie, «N. France».

Données supplémentaires : Aisne : Puiseux, 10-14.VI.1941, ♂♂, (*Bayard*), P ; Alpes-Maritimes : Valberg, 28.VII.1990, ♂, (*Hamon*), H, det. Dirickx ; Hautes-Alpes : Le Lautaret, VII, ♂, (*Villeneuve*), B ; Mt Dautphin, 20.VII.1970, ♂♂, (*Marion*), P ; Haute-Savoie : Gaillard, 27.VII.1988, ♂, (*Hamon*), V ; Indre-et-Loire : Veigné, 12.VII.1985, ♂, (*Speight*), B ; Forêt d'Amboise, 9.VI.1992, ♂, (*Levy*), T ; Isère : Grenoble, 24.VI.1903, ♂, (*Villeneuve*), B ; Lozère : Le Rozier, 25.VII.1956, ♂, (*Bayard*), P ; Maine-et-Loire : Meron, Montreuil-Bellay, Saumur, 2.VI.1992, ♂, (*Levy*), T ; Rhône : Charnay, 30.VIII.1991, ♂, (*Withers*), PW ; Seine-et-Marne : Forêt de Fontainebleau, 11.VI.1977, ♂♂ et ♀♀, (*Speight*), S ; Seine-et-Oise : Versailles, 29.VIII.1963, ♂, (*de Sacy*), V.

Pipizella calabra

Matériel cité : Alpes-de-Hautes-Provence : Larche, 28.VII.1956, ♂, (*Bayard*), P ; Alpes-Maritimes : Jardin alpin de Casterine, St Dalmas de Tente, 11.VI.1988, ♂, (*Martinez*), S.

Pipizella divicoi

Source : LUCAS (1976), SPEIGHT (1984). — Répartition en France : Haut-Rhin.

Données supplémentaires : Haut-Rhin : Dessenheim, 14.V.1989, ♂, 25 V-3.VI.1990, ♂♂, (*Hauser*), H ; Nièvre : Decize, 3.V.1966, ♂, (*Marion*), P ; Teinté, Sougy-sur-Loire, 7.V.1970, ♂, (*Marion*), P ; Pyrénées-Orientales : Nohède, 9.VI.1991, ♂, (*Kassebeer*), K.

Pipizella pennina

Source : BAUSENWEIN (1993), LUCAS (1976). — Répartition en France : Isère, Lozère.

Données supplémentaires : Alpes-Maritimes : St Paul, 20.VII.1925, ♂, (*Benoist*), P ; Drôme : Saou, 28.V.1991, ♂, (*Hamon*), H, det. Dirickx ; Isère : Grenoble 23.VI.1903, ♂♂, (*Villeneuve*), B.

Pipizella zeneggenensis

Source : LUCAS (1976), Bausenwein (1993). — Répartition en France : Allier, Ardèche, «Basses Alpes», Lozère, Pyrénées-Orientales.

Données supplémentaires : Alpes-Maritimes : Jardin alpin de Casterine, St Dalmas de Tente, 11.VI.1988, ♂♂, (*Martinez*), S ; Aude : Escouloubre, 28.V.1971, ♂, (*Chandler*), S ; Drôme : Montauban, 1.V.1991, ♂, (*Hamon*), H, det. Dirickx ; Gard : Arphy, Cap de Coste, Mt Aigoual, 11.VI.1989, ♂, Haute-Savoie : Chamonix, 21.VII.1991, ♂, (*Hamon*), H, det. Dirickx ; Pyrénées-Orientales : Forêt de la Massane, env. Argeles, 12-17.VI.1984, ♂♂, (*Speight*), S ; Seine-et-Oise : Lardy, VI.1920, ♂, (*Séguy*), P ; Var : La Bastide, 9.VI.1985, ♂, (*Cocquempot*), S.

Rhingia borealis

Source : SPEIGHT (1984). — Répartition en France : Bas-Rhin, Belfort.

Données supplémentaires : Hautes-Alpes : Col d'Uriol, 29.V.1910, ♂, (*Brolemann/Hesse*), P ; Pyrénées-Atlantiques : Forêt d'Iraty, 11-12.VI.1981, ♂♂ et ♀♀, (*Speight*), S ; Bassaburua, 4.VI.1981, ♀, (*Speight*), S.

Sphegina clavata

Source : SPEIGHT (1984, 1988). — Répartition en France : Bas-Rhin, «N. France».

Données supplémentaires : Pyrénées-Atlantiques : env. Etsaut, 22.VI.1970, ♂, (*Chandler*), S.

Sphegina cornifera

Source : COCQUEMPOT & CHAMBON (1990). — Répartition en France : Alpes-Maritimes.

Données supplémentaires : Alpes-Maritimes : Jardin alpin de Casterine, St Dalmas-de-Tente, 11.VI.1988, ♂, (*Martinez*), S.

Sphegina latifrons

Source : SPEIGHT (1984). — Répartition en France : Bas-Rhin.

Données supplémentaires : Haute-Savoie : Entrevernes, 17.V.1992, ♂, (Hamon), H, det. Dirickx ; Isère : St Pierre-de-Chartreuse, 21.VII.1913, ♀, (Hervé-Bazin), P ; Puy-de-Dôme : La Bourboule, VI, ♀, (de Gaulle), P.

Sphegina limbipennis

Matériel cité : Pyrénées-Orientales : Forêt de la Massane, env. Argeles, 10.VI.1984, ♀, (Speight), S.

Sphegina sibirica

Source : SPEIGHT (1984). — Répartition en France : Bas-Rhin, Belfort.

Données supplémentaires : Haute-Savoie : Marnaz, 5.VIII.1989, ♂, (Dirickx), D, det. Dirickx ; Isère : Chichianne, 7.VII.1991, ♂♂, (Hamon), H, det. Dirickx.

Sphegina varifacies

Source : KASSEBEER (1991) . — Répartition en France : Lozère, Puy-de-Dôme, Pyrénées-Orient.

Données supplémentaires : Pyrénées-Atlantiques : St Jean de Luz., VI.1877, ♀, P.

Sphegina verecunda

Source : SPEIGHT (1984). — Répartition en France : Bas-Rhin.

Données supplémentaires : Haute-Savoie : Bossy/Frangy, 23 V-14.VII.1991, ♀♀, (Steffen), G, det. Dirickx ; Tarn : Forêt de la Grésigne, 4.VIII.1993, ♂, (Speight), S.

Xylota coeruleiventris

Source : SPEIGHT (1984, 1988) . — Répartition en France : Bas-Rhin, Belfort, «N. France».

Données supplémentaires : Ain : Col de la Faucille, 31.VII.1983, ♂, (Dirickx), D, det. Dirickx ; Haute-Savoie : Lac de Montriond, env. Morzine, 12.VII.1987, ♀♀, (Speight), S ; Mt Saxonnex, 17.VII.1990, ♂, (Dirickx), D, det. Dirickx ; Ille-et-Vilaine : Forêt de Ville-Cartier, 9.VI.1991 (Levy), T, det. Levy ; Isère : St Pierre-de-Chartreuse, 23.VII.1914, ♂, (Hervé-Bazin), P ; Yvelines : Rambouillet, 6.VI.1903, ♀, (Villeneuve), B.

Xylota meigeniana

Matériel cité : Yvelines, Rambouillet, 18 VII, ♂, (Villeneuve), B.

ANNEXE I. — LE GENRE *PIPIZA*

Noms qui ont été appliqués aux spécimens français :

austriaca Meigen, 1822
bimaculata Meigen, 1822
carbonaria Meigen, 1822
fairmairii (Bigot, 1884)
fenestrata Meigen, 1822
festiva Meigen, 1822
lugubris (Fabricius, 1775)

luctuosa Macquart, 1829
luteitarsis (Zetterstedt, 1743)
noctiluca (L., 1758)
quadriguttata Macquart, 1829
quadrimaculata (Panzer, 1804)
signata Meigen, 1822

ANNEXE II. — ESPÈCES PEU SÛRES OU EXCLUES DE LA LISTE

Ferdinandea nigrifons (Egger, 1860)
Heringia fulvimanus (Zetterstedt, 1843)
Heringia pyrenaica (Becker, 1921)
Ischyroptera bipilosa Pokorny, 1887
Orthonevra intermedia Lundbeck, 1916

Orthonevra plumbago (Loew, 1840)
Sphegina sphegina (Zetterstedt, 1843)
Spilomyia diophthalma (L., 1758)
Volucella pyrenaica Doesburg, 1951

Il n'existe pas de base assez bien établie pour reconnaître *Ferdinandea nigrifons*, *Heringia pyrenaica* et *Volucella pyrenaica*, et ces espèces sont très douteuses. J'ai examiné de nombreux spécimens déterminés

comme *Heringia fulvimanus* : ils se rapportaient tous à *H. pubescens* ou *H. vitripennis*. Malgré la possibilité qu'*Heringia fulvimanus* existe en France (il est signalé de Suisse par MAIBACH *et al.*, 1992), nous manquons de données. *Orthonevra intermedia* et *O. plumbago* ont presque disparus de l'Europe de l'ouest. Il est bien possible qu'ils aient été présents autrefois en France, mais je n'en ai pas retrouvé de spécimens. La même situation se présente avec *Spilomyia diophthalma*, espèce des Alpes et du nord de l'Europe. Evidemment, *S. diophthalma* est encore connu de Suisse, où il est considéré comme «très rare» (MAIBACH *et al.*, 1992). le seul spécimen français de *Sphegina sphegina* mentionné par Séguy est à Paris : il s'agit de *S. latifrons*. PECK (1988) indique la présence en France d'*Ischyroptera bipilosa*, mais la base de cette mention est obscure et je n'ai trouvé aucun spécimen français de cette espèce dans les collections.

REMERCIEMENTS. — Je suis reconnaissant à Loïc Matile de m'avoir donné l'opportunité d'examiner les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle à plusieurs occasions, et de sa traduction de mon «français». Je voudrais également remercier les personnes suivants, qui m'ont donné la possibilité d'examiner des spécimens : J.-J. Bignon, C. Cocquempot, P. Grootaert, M. Martinez et P. J. van Helsdingen. Finalement, c'est un plaisir de mentionner d'autres syrphidologues européens qui m'ont aussi encouragé dans cette initiative, qui m'ont envoyé leurs commentaires du texte et qui m'ont permis d'utiliser leurs données : D. Bausenwein, D. Cadou, C. Claussen, M.de Courcy Williams, H. G. Dirickx, D. Doczkal, T.& D. Levy, P. Goeldlin de Tiefenau, M. Hauser, K. Kassebeer et P. Withers.

AUTEURS CITÉS

- BAUSENWEIN D., 1993. — Schwebfliegen-Nachweise aus Südfrankreich (Diptera : Syrphidae). *Entomologische Zeitschrift*, **103** : 80-87.
- BUCK N. DE, 1990. — Bloembezoek en bestuivingsecologie van Zweefvliegen (Diptera, Syrphidae) in het bijzonder voor België. *Studiedocumenten KBIN*, **60** : 1-167.
- CADOU D., 1993. — Les Diptères Syrphides de Bretagne : première liste et remarques biogéographiques. *Bulletin de la Société scientifique de Bretagne*, **62** : 119-134.
- CLAUSSEN C., 1991. — Eine neue *Orthonevra* von Korsika (Diptera, Syrphidae). *Zeitschrift für Entomologie*, **12** : 205-212.
- COCQUEMPOT C. & CHAMBON J.-P., 1990. — Contribution à l'étude de la faune entomologique du Parc National du Mercantour et ses environs immédiats. (Neuroptera, Raphidioptera, Planipennia, Orthoptera, Dermaptera, Lepidoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Hemiptera, Homoptera, Diptera). *Biocosme Mésogéen*, Nice, **7** : 133-150.
- DIRICKX H. G. & STEFFEN J., 1992. — Contribution à la faune des Syrphidae (Diptera) de Haute-Savoie. *Bulletin romand d'Entomologie*, **10** : 25-28.
- HEISS E. M., 1938. — A classification of the Larvae and Puparia of the Syrphidae of Illinois Exclusive of Aquatic Forms. *University of Illinois Bulletin*, **36** : 1-142.
- KASSEBEER C. H., 1991. — Eine neue Art der Gattung *Sphegina* Meigen 1822 aus Europa (Diptera : Syrphidae). *Entomologische Zeitschrift*, **101** : 441-446.
- LUCAS J. A. W., 1976. — New species of the genus *Pipizella* Rondani, 1856 (Diptera, Syrphidae). *Publicatie van het natuurhistorisch Genootschap in Limburg*, 1976 : 5-13.
- MAIBACH A., GOELDLIN DE TIEFENAU P. & DIRICKX H. G., 1992. — Liste faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera). *Miscellanea Faunistica Helvetiae*, CSCF, Neuchatel, **1** : 1-51.
- MARCOS-GARCIA M. A., 1985. — Consideracion sobre *Volucella pyrenaea* Doesburg, 1951 (Diptera, Syrphidae) *Annales de la Société entomologique de France*, (N.S.) **21** : 341-343.
- MATILE L. & LECLERCQ M., 1992. — Répartition en France de *Milesia crabroniformis* (F.) et *semiluctifera* (Villers) et description de la puppe et des pièces buccales larvaires de *M. crabroniformis* (Dipt. Syrphidae Milesiinae). *Entomologica gallica*, **3** : 101-105.

- PECK L. V., 1988. — Family Syrphidae. Soos, A & Papp, L. (ed.). *Catalogue of Palaearctic Diptera*, 8 : 11-230. Akad.Kiado, Budapest.
- SÉGUY E., 1961. — Diptères Syrphides de l'Europe Occidentale. *Mémoire du Muséum national d'Histoire naturelle*, Paris, Série A, 23 : 1-248.
- SPEIGHT M. C. D., 1984 . — Liste provisoire des Syrphides (Diptères) de la plaine d'Alsace et des Vosges. *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse*, 1984 : 57-64.
- 1987. — External morphology of adult Syrphidae (Diptera). *Tijdschrift voor Entomologie*, 130 : 141-175.
- 1988. — Syrphidae known from temperate Western Europe : potential additions to the fauna of Great Britain and Ireland and a provisional species list for N France. *Dipterists Digest*, 1 : 1-25.
- 1991. — *Callicera aenea*, *C. aurata*, *C. fagesii* and *C. macquarti* redefined, with a key to and notes on the European *Callicera* species (Diptera : Syrphidae). *Dipterists Digest*, 10 : 1-25.
- 1993. — Révision des syrphes de la faune de France : 1 — Liste alphabétique des espèces de la sous-famille des Syrphinae (Diptera, Syrphidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 98 (1) : 35-46.
- TORP E., 1984. — De danske svirrefluer (Diptera : Syrphidae) : Kendetegn, levevis og udbredelse. *Danmarks Dyreliv*, Fauna Bøger, København, 1 : 1-300.
- VILLENEUVE J., 1903. — Contribution au catalogue des Diptères de France. *La Feuille des jeunes Naturalistes*, 4^e ser., 33 : 113-119, 146-150.

DEYROLLE

46, Rue du Bac — 75007 PARIS

Tél. 42.22.30.07

Depuis 1831

Boîtes à insectes TEPROC en polystyrène choc noir, noir filet or ou brun filet vert, et cartons à insectes classiques.

Tout matériel de chasse, de classement et de collection insectes du monde.

Catalogue sur demande

LIBRAIRIE

Ouverte tous les jours sauf le dimanche

AVIS

Les publicités publiées dans le Bulletin ne sont pas payantes. Elles sont réservées aux entreprises dont la production présente un intérêt pour nos lecteurs et qui apportent leur soutien à notre journal en souscrivant un certain nombre d'abonnements.