

Révision des syrphes de la faune de France : I — Liste alphabétique des espèces de la sous-famille des Syrphinae (Diptera, Syrphidae)

Martin C. D Speight

Abstract

The French list of Syrphinae is revised, based primarily on re-examination of material in collections and the results of fieldwork carried out by the author. 146 species are listed, 18 of which are recorded from France for the first time and species probably threatened in France are indicated. Five species previously regarded as French are excluded from the list. Brief notes are provided on the 48 species added to the French list since publication of Séguy's list in 1961.

Résumé

La liste des Syrphinae de France est revue. Elle est basée principalement sur les résultats de travaux sur le terrain et sur un examen de collections importantes. 146 espèces ont été récoltées et des espèces qui sont probablement menacées en France sont précisées. Dix-huit espèces sont reconnues comme françaises pour la première fois. Cinq espèces, mentionnées comme françaises dans la littérature, sont exclues. Quelques remarques et des données supplémentaires sont incluses pour les 48 espèces françaises non mentionnées par Séguy (1961).

Citer ce document / Cite this document :

Speight Martin C. D. Révision des syrphes de la faune de France : I — Liste alphabétique des espèces de la sous-famille des Syrphinae (Diptera, Syrphidae). In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 98 (1), mars 1993. pp. 35-46;

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_1993_num_98_1_17860

Fichier pdf généré le 24/09/2019

Révision des syrphes de la faune de France : I — Liste alphabétique des espèces de la sous-famille des Syrphinae (Diptera, Syrphidae)

par Martin C. D. SPEIGHT

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

Résumé. — La liste des Syrphinae de France est revue. Elle est basée principalement sur les résultats de travaux sur le terrain et sur un examen de collections importantes. 146 espèces ont été récoltées et des espèces qui sont probablement menacées en France sont précisées. Dix-huit espèces sont reconnues comme françaises pour la première fois. Cinq espèces, mentionnées comme françaises dans la littérature, sont exclues. Quelques remarques et des données supplémentaires sont incluses pour les 48 espèces françaises non mentionnées par SÉGUY (1961).

Summary. — The French list of Syrphinae is revised, based primarily on re-examination of material in collections and the results of fieldwork carried out by the author. 146 species are listed, 18 of which are recorded from France for the first time and species probably threatened in France are indicated. Five species previously regarded as French are excluded from the list. Brief notes are provided on the 48 species added to the French list since publication of Séguy's list in 1961.

Mots clés. — Diptera, Syrphinae, Faune de France.

Le travail de SÉGUY (1961), qui porte sur la faune des Syrphides de l'Europe occidentale, a été réalisé à une période où plusieurs genres nécessitaient une révision au niveau européen. Au cours de la trentaine d'années qui ont suivi, nous avons vu de nombreux changements dans la nomenclature des Syrphides, beaucoup d'additions à la faune européenne, ainsi que des améliorations dans les clés de détermination. Une liste actualisée des Syrphides connus en France est évidemment utile, mais une révision compréhensive de la faune serait encore mieux, et nous espérons que la première encouragera la réalisation de la seconde!

Les Syrphides comprennent deux sous-familles, les Syrphinae et les Milesiinae. Les *Microdon* représentent un troisième groupement, mais à l'heure actuelle il semble plus réaliste de les reconnaître comme une famille distincte, celle des Microdontidae. Des problèmes taxonomiques significatifs demeurent dans trois genres de Milesiinae, *Cheilisia*, *Eumerus* et *Merodon*, mais dans le cas des Syrphinae la nomenclature est maintenant beaucoup plus stable. Il me semble donc raisonnable d'entreprendre la révision des Syrphides de France en plusieurs parties, en commençant par les Syrphinae.

Je présente ici une liste des représentants français de cette sous-famille. Dans la plupart des cas, j'ai suivi les définitions génériques proposées par VOCKEROTH (1969), qui traite de la tribu des Syrphini, et de VOCKEROTH & THOMPSON (1987), et VOCKEROTH (1992) qui considèrent l'ensemble de la sous-famille. Cependant, je reconnais ici en plus les genres *Epistrophella*, *Meligramma* et *Olbiosyrphus*, qui sont le plus souvent considérés comme des sous-genres. À mon avis il est simplement plus pratique de les reconnaître comme genres, jusqu'à ce qu'existe une base plus logique pour décider de leur niveau hiérarchique respectif. Pour l'interprétation des espèces j'ai suivi SPEIGHT & LUCAS (1992), VAN DER GOOT (1981) et des révisions récentes des espèces européennes de genre réalisées par divers auteurs.

Pour en faciliter la consultation, la liste est présentée par ordre alphabétique. Si l'on désire consulter une liste phylogénétique, on peut se référer à PECK (1988), mais il faut savoir que le texte de celui-ci a été achevé au cours de l'année 1982 et que des changements importants se sont produits depuis dans la nomenclature des Syrphinae (voir, par exemple, MAIBACH *et al.*, 1992). A l'heure actuelle, on peut confirmer la présence en France de 146 espèces de cette sous-famille, dont 48 ne sont pas mentionnées par SÉGUY (1961). Depuis cet ouvrage, la plupart de ces espèces supplémentaires ont été publiées comme nouvelles pour France, mais l'existence dans ce pays de plusieurs espèces est mentionnée ici pour la première fois. Le texte qui accompagne la liste indique l'origine des données sur ces espèces supplémentaires. Enfin, il existe quatre espèces dont la présence en France demande à être confirmée. Ces espèces douteuses ne sont pas incluses dans la liste, mais elles sont prises en considération dans l'Annexe à la fin de cet article.

Dans la préparation de cette liste j'ai rassemblé les résultats de mes propres recherches sur le terrain en France et l'examen des collections du Muséum National d'Histoire naturelle (MNHN), Paris. J'ai également eu l'occasion d'examiner quelques spécimens français dans les collections du Musée Zoologique à Strasbourg, dans les collections de l'Institut national de la Recherche agronomique à Versailles et dans celles de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles. Certains collègues m'ont occasionnellement envoyé pour étude des spécimens de France, et m'ont permis de publier leurs récoltes. Dans la plupart des cas, par conséquent, la liste ne comprend que des noms d'espèces pour lesquelles j'ai vu personnellement des spécimens français. J'ai indiqué dans quelle collection il est possible d'examiner au moins un spécimen de France, en donnant la priorité à ceux du MNHN, puis à ceux des autres Institutions françaises, enfin à ceux des Institutions étrangères. Les collections privées n'ont été mentionnées que dans le cas d'espèces non représentées dans ces Institutions. En ce qui concerne les espèces que je n'ai pas examinées personnellement, j'ai indiqué les publications où elles sont citées, ou les spécialistes qui m'ont envoyé les données et qui ont déterminé les spécimens.

Il ne reste que quatre genres européens à ne pas être signalés de France, *Asarkina*, *Ischiodon*, *Rohdendorfia* et *Syrphocheilosia*. *Asarkina fiorii* (Bezzi) a été décrit d'Italie, mais, comme *Ischiodon aegyptius* (Wied.), il s'agit en réalité d'une espèce

de l'Afrique du nord. Le migrateur *I. aegyptius* a été récolté à l'occasion dans des îles méditerranéennes, ou d'Espagne, mais aucune autre espèce de ces deux genres n'a été récoltée en Europe. Par contre, *Rohdendorfia* et *Syrphocheilosia* sont des genres alpins. Il serait bien possible que *R. alpina* soit découvert en altitude dans les Alpes françaises, et il est surprenant que *S. claviventris* n'ait pas encore été découvert en France. Il est presque inévitable que ce syrphé habite les Alpes de Haute Savoie, il ne manque que des données ! Sur les 55 espèces de Syrphinae qui manquent en France, la majorité sont des espèces boréales ; les autres sont de types divers, et l'on peut s'attendre à la découverte de plusieurs d'entre elles en France. Il est permis de penser que la plupart des espèces énumérées ci-dessous sous la mention «présence peu confirmée» existent réellement en France, et il est certain que notre liste ne peut être considérée que comme provisoire. Il est bien évident que notre connaissance de l'état de chaque espèce de Syrphide en France est encore imprécise. Néanmoins, il devient de plus en plus urgent d'établir les listes des espèces menacées, et on m'a prié de suggérer les espèces qui devraient être incluses dans les Listes Rouges. J'ai donc indiqué, dans la colonne 4 de la liste des espèces, celles qu'on considère être déjà menacées en France. J'ai également essayé d'indiquer les espèces qui ont aujourd'hui une grande répartition en France, et les espèces considérées susceptibles de devenir menacées si les circonstances actuelles persistent. Mais la plupart des espèces tombent dans la catégorie «indéterminé». Il faut reconnaître qu'il serait probablement nécessaire de citer un plus grand nombre d'espèces comme menacées s'il existait des renseignements plus complets. Ceci concerne, en particulier, les espèces des montagnes.

Abréviations de la localisation des collections : — **A** : Zoologische Museum voor Taxonomische Zoologie, Université d'Amsterdam, Amsterdam ; — **B** : Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles ; — **G** : Muséum d'Histoire naturelle, Genève ; — **H** : Humboldt Museum, Berlin ; — **L** : Musée Zoologique, Lausanne ; — **P** : Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris ; — **R** : Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden ; — **U** : Genetisch Instituut, Utrecht.

ESPÈCES NON CITÉES DE FRANCE PAR SÉGUY

Dasysyrphus friuliensis

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

Données supplémentaires : Hautes-Alpes : Barrière du Viso, Ristolas, ♂, 10.VII.1983 (*Cocquempot*), **V** ; Forêt domaniale de Turini, ♂, 19.VI.1973, 1500 m (*Matile*), **P** ; Haute-Savoie : Bossy/Frangy, IV/VI.1991 (*Steffen*), **J**, dét. Dirickx ; Le Sappet, ♂, 15.VI.1991, 1280 m (*Hamon*), **G**, dét. Dirickx ; Pyrénées-Orientales : Angoustrine, ♀, 17.VIII.1970 (*d'Aguilar*), **V** ; Bolqeres, ♀, VII.1919 (*Hesse*), **P** ; Seine-et-Marne : 1.VI.1977, Forêt de Fontainebleau, ♀♀ (*Speight*), **S**.

Doros destillatorius

Source : SPEIGHT (1988a). — Répartition en France : Pyrénées-Orientales, Var.

Données supplémentaires : Drôme : Eygaleyes, ♂, 7.IX.1990, 820 m (*Hamon*), **J** dét. Dirickx.

Epistrophe leiophthalma

Source : DIRICKX et STEFFEN (1992). — Répartition en France : Haute Savoie.

Données supplémentaires : Hautes-Alpes, Le Lautaret, ♀♀, 12.VII.1924 (*Hesse*), **P** ; Aile-Froide, ♂, VI.1950

Bancha					Eupeodes				
<i>elongata</i> (Fabricius), 1775	P		2	g	<i>corollae</i> (Fabricius), 1794	P		1	g
Chrysotoxum					<i>flaviceps</i> (Rondani), 1857	P		2	
<i>arcuatum</i> (L.), 1758	P		1	g	<i>lambecki</i> (Dusek & Laska), 1973	(U)	*	4	
<i>bicinctum</i> (L.), 1758	P		1	g	<i>lapponicus</i> (Zetterstedt), 1838	P		1	g
<i>cautum</i> (Harris), 1776	P		1	g	<i>latifasciatus</i> (Macquart), 1829	P		1	
<i>cisalpinum</i> Rondani, 1845	P		2	(m)	<i>latilunulatus</i> (Collin), 1931	P		3	
<i>elegans</i> Loew, 1841	P		1		<i>lucasi</i> (Garcia & Laska), 1983	S	**	3	
<i>fasciatum</i> (Muller), 1764	P		1	g	<i>luniger</i> (Meigen), 1822	P		1	g
<i>fasciolatum</i> (De Geer), 1776	P		1		<i>nielsenii</i> (Dusek & Laska), 1976	(G)	**	3	
<i>intermedium</i> Meigen, 1822	P		1		<i>nitens</i> (Zetterstedt), 1843	P		2	
<i>lineare</i> (Zetterstedt), 1819	P			m	<i>nuba</i> (Wiedemann), 1830	P		1	
<i>octomaculatum</i> Curtis, 1837	P		1		<i>tirolensis</i> (Dusek & Laska), 1973	P	**	3	
<i>parmense</i> Rondani, 1845	P		2	(m)	<i>vandergooti</i> (Dusek, Laska), 73	P	*	4	
<i>vernale</i> Loew, 1841	P		1		Leucozona				
<i>verralli</i> Collin, 1940	P		2		<i>glaucius</i> (L.), 1758	P		1	
Dasysyrphus					<i>laternarius</i> (Muller), 1776	P		1	
<i>albostrigatus</i> (Fallen), 1817	P		1	g	<i>lucorum</i> (L.), 1758	P		1	g
<i>corsicanus</i> (Becker), 1921	(H)		4		Melangyna				
<i>eggeri</i> (Schiner), 1862	P		1		<i>arctica</i> (Zetterstedt), 1838	P	*	1	
<i>friuliensis</i> (van der Goot), 1960	P	*	1		<i>compositarum</i> (Verrall), 1873	P		1	g
<i>lunulatus</i> (Meigen), 1822	P		1	g	<i>lasiophthalma</i> (Zetterstedt), 1843	P		1	
<i>tricinctus</i> (Fallen), 1817	P		1	g	<i>lucifera</i> Nielsen 1980	P	**	1	
<i>venustus</i> (Meigen), 1822	P		1	g	<i>quadrinaculata</i> (Verrall), 1873	(E)	**	2	
Didea					<i>umbellatarum</i> (Fabricius), 1794	P		1	
<i>alneti</i> (Fallen), 1817	P		1		Melanostoma				
<i>fasciata</i> Macquart, 1834	P		1	g	<i>dubium</i> (Zetterstedt), 1837	P		2	
<i>intermedia</i> Loew, 1854	B		2		<i>mellinum</i> (L.), 1758	P		1	g
Doros					<i>scalare</i> (Fabricius), 1794	P		1	g
<i>destillatorius</i> Mik, 1885	P	*	4	m	Meligramma				
<i>profuges</i> (Harris), 1780	P		1		<i>cincta</i> (Fallen), 1817	P		2	g
Epistrophe					<i>cingulata</i> (Egger), 1860	P		4	
<i>diaphana</i> (Zetterstedt), 1843	P		1		<i>guttata</i> (Fallen), 1817	P		1	
<i>eligans</i> (Harris), 1780	P		2	g	<i>triangulifera</i> (Zetterstedt), 1843	B		1	
<i>grossulariae</i> (Meigen), 1822	P		1		Meliscaeva				
<i>leiophthalma</i> (Schiner Egger), 1853	P	*	3		<i>auricollis</i> (Meigen), 1822	P		1	g
<i>melanostoma</i> (Zetterstedt), 1843	P		1	g	<i>cinctella</i> (Zetterstedt), 1843	P		1	g
<i>melanostomoides</i> (Strobl), 1880	S	*	1		Ibiosyrphus				
<i>nitidicollis</i> (Meigen), 1822	P		1	g	<i>laetus</i> (Fabricius), 1794	P	**	3	(m)
<i>ochrostoma</i> (Zetterstedt), 1849	P		1	g	Paragus				
Epistrophella					<i>absidatus</i> Goeldin, 1971	P	*	4	
<i>euchroma</i> (Kowarz), 1885	P		1	g	<i>albifrons</i> (Fallen), 1817	P		1	
Episyrphus					<i>antoinettae</i> Goeldin, 1981	(A)	*	4	
<i>balteatus</i> (De Geer), 1776	P		1	g	<i>ascoensis</i> Goeldin, 1981	(L)	*	4	
Eriozona					<i>bicolor</i> (Fabricius), 1794	P		1	
<i>erratica</i> (L.), 1758	P		1	g	<i>cinctus</i> Schiner & Egger, 1853	(J)			
<i>syrphoides</i> (Fallen), 1817	P		1		<i>constrictus</i> Simic, 1986	M	**	3	
					<i>finitimus</i> Goeldin, 1971	S	*	1	(m)

<i>flammeus</i> Goeldlin, 1971	P	**	4	
<i>haemorrhous</i> Meigen, 1822	P	*	1	g
<i>hermonensis</i> Kaplan, 1981	(G)	**	2	
<i>majoranae</i> Rondani, 1857	P	*	2	g
<i>punctulatus</i> Zetterstedt, 1838	P		3	g
<i>quadrifasciatus</i> Meigen, 1822	P		1	g
<i>sexarcuatus</i> Bigot, 1862	(L)	*	4	
<i>strigatus</i> Meigen, 1822	P		1	
<i>tibialis</i> (Fallen), 1817	P		1	g
<i>vandergooti</i> Marcos-Garcia, 1986	(K)	**	2	
Parasyrphus				
<i>annulatus</i> (Zetterstedt), 1838	P		1	g
<i>lineolus</i> (Zetterstedt), 1843	P		1	g
<i>macularis</i> (Zetterstedt), 1843	P		1	g
<i>malinellus</i> (Collin), 1952	V		2	
<i>nigritarsis</i> (Zetterstedt), 1843	P	**	3	
<i>punctulatus</i> (Verrall), 1873	P		1	
<i>tarsatus</i> (Zetterstedt), 1838	P	**		
<i>vittiger</i> (Zetterstedt), 1843	V		1	g
Platycheirus				
<i>albimanus</i> (Fabricius), 1781	P		1	g
<i>ambiguus</i> (Fallen), 1917	P		1	
<i>angustatus</i> (Zetterstedt), 1843	P		1	g
<i>angustipes</i> Goeldlin, 1974	P	*	4	
<i>cintoensis</i> v.d.Goot, 1961	(A)	*	4	
<i>clypeatus</i> (Meigen), 1822	P		1	g
<i>europaeus</i> Goeld. Maib. Speight, 90	P	*	3	
<i>fulviventris</i> (Macquart), 1829	P		1	g
<i>granditarsus</i> (Forster), 1771	P		1	
<i>immaculatus</i> Ohara, 1980	S	**	1	
<i>manicatus</i> (Meigen), 1822	P		1	g
<i>melanopsis</i> Loew, 1856	P		2	
<i>nielseni</i> Vockeroth 1990	P	**	1	
<i>occultus</i> Goeld., Maib. Speight, 90	P	*	3	
<i>parmatus</i> Rondani, 1857	P	*	2	
<i>peltatus</i> (Meigen), 1822	P		2	
<i>perpallidus</i> (Verrall), 1901	P		1	
<i>podagratus</i> (Zetterstedt), 1836	P		1	
<i>rosarum</i> (Fabricius), 1787	P		1	g
<i>scambus</i> (Staeger), 1843	V	*	1	
<i>scutatus</i> (Meigen), 1822	P		1	g
<i>sticticus</i> (Meigen), 1822	P		1	
<i>tarsalis</i> (Schummel), 1837	P	*	1	
Scaeva				
<i>albomaculata</i> (Macquart), 1842	P		1	
<i>dignota</i> (Rondani), 1857	P	*	1	
<i>mecogramma</i> (Bigot), 1860	P	*	3	
<i>pyrastri</i> (L.), 1758	P		1	g
<i>selenitica</i> (Meigen), 1822	P		1	g
Spazigaster				
<i>ambulans</i> (Fabricius), 1798	P	*	3	
Sphaerophoria				
<i>bankowskiae</i> Goeldlin, 1989	P	**	3	
<i>batava</i> Goeldlin, 1874	P	*	2	g
<i>boreoalpina</i> Goeldlin, 1989	P	**		
<i>chongjini</i> Bankowska, 1964	P	*	1	
<i>estebani</i> Goeldlin, 1991	P	**		
<i>infusata</i> Goeldlin, 1974	P	*	3	g
<i>interrupta</i> (Fabricius), 1805	P		1	g
<i>loewi</i> Zetterstedt, 1843	S		3	
<i>philantha</i> (Meigen), 1822	P	**	1	
<i>rueppelli</i> (Wiedemann), 1830	P		1	g
<i>scripta</i> (L.), 1758	P		1	g
<i>shirchan</i> Violovitsh, 1957	S	*	1	
<i>taeniata</i> (Meigen), 1822	P	*	1	g
Syrphus				
<i>nitidifrons</i> Becker, 1921	P	*	3	
<i>ribesii</i> (L.), 1758	P		1	g
<i>torvus</i> Osten-Sacken, 1875	P		1	g
<i>vitripennis</i> Meigen, 1822	P		1	g
Xanthandrus				
<i>comtus</i> (Harris), 1780	P		1	g
Xanthogramma				
<i>festivum</i> (L.), 1758	P		1	
<i>marginale</i> (Loew), 1854	P		2	
<i>pedissequum</i> Harris, 1776	P		1	

Colonne 1 : localisation des collections des spécimens de référence : — A : Amsterdam ; — B : IRSNB, Bruxelles ; — BN : coll. J.-J. Bignon ; C : coll. C. Claussen ; — D : coll. D. Cadou ; — DX : coll. H. G. Dirickx ; — E : coll. D. Doczkal ; — G : MNH, Genève ; — H : Berlin ; — HN : coll. J. Hamon ; — J : coll. J. A. W. Lucas ; — K : coll. C. Kassebeer ; — L : Lausanne ; — M : coll. M. Mauser ; — P : MNHN, Paris ; — R : Leiden ; — S : coll. de l'auteur ; — T : coll. T. & D. Levy ; — U : Utrecht ; — V : INRA, Versailles ; — () : spécimen non vu par l'auteur.

Colonne 2 : citation des espèces : — * : non citée par SÉGUY (1961) ; — ** : première citation ici.

Colonne 3 : biogéographique des espèces : — 1 : en partie européenne ; — 2 : principalement européenne ; — 3 : endémique européen à large répartition ; — 4 : endémique européen très localisé.

Colonne 4 : statut des espèces en France : — d : disparue ; — g : largement répartie, au moins dans une grande région ; — m : menacée ; — (m) : peut être déjà ou bientôt menacée.

(Chopard), P ; Prapic, environs d'Orcières, 10.VIII.1990 (van Helsdingen), R, dét. van Helsdingen ; Haute-Savoie : Bossy/Frangy, 5.VII.1990, ♂ (Steffen), G, dét. Dirickx.

Epistrophe melanostomoides

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

Eupeodes lambecki

Source : DUSEK & LASKA (1973). — Répartition en France : Corse.

Eupeodes lucasi

Matériel cité : Pyrénées-Atlantiques : Forêt d'Iraty, ♀, 4.VI.1981, 800 m (Speight), S.

Eupeodes nielseni

Matériel cité : Haute-Savoie : Morzine, ♂, 6.VIII.1983, 1200 m (Dirickx), DX, dét. Dirickx.

Eupeodes tirolensis

Matériel cité : Hautes-Pyrénées : Gavarnie, ♂, 7.IX.1912 (Brolemann), P ; Savoie : Pralognan-la-Vanoise, ♀, 18.VII.1991 (Bignon), BN.

Eupeodes vandergooti

Source : DUSEK & LASKA (1973). — Répartition en France : Corse.

Données supplémentaires : Hérault : Agde, 25.III.1989, ♂ (Dirickx), DX, dét. Dirickx.

Melangyna arctica

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

Melangyna quadrimaculata

Matériel cité : Haut-Rhin, Lachtelweiher, env. Massevaux, 21.IV.1992, (Smith-Egger), C, dét. Claussen.

Melangyna lucifera

Matériel cité : Ardennes : Vendresse, 12.IV.1908, ♂, P.

Olbiosyrphus laetus

Matériel cité : Nièvre : Aubigny, ♂, 3.VI.1966 (Marion), P ; Var : Le Redonnet, Plan-de-la-Tour, 17.IV.1982, ♀ (Meyer), C, dét. Claussen.

Paragus absidatus

Source : GOELDLIN (1971). — Répartition en France : «Pyrénées».

Paragus antoinettae

Source : GOELDLIN (1981). — Répartition en France : Corse.

Paragus ascoensis

Source : GOELDLIN (1981). — Répartition en France : Corse.

Paragus constrictus

Matériel cité : Hautes-Alpes : La Grave, ♂, 16.IX.1969 (Hauser), M.

Paragus finitimus

Source : SPEIGHT (1984), SPEIGHT (1988b), TORP (1984). — Répartition en France : Alpes-Maritimes, Haut-Rhin, «N. France».

Données supplémentaires : Yvelines, Moisson, ♂, 3.VI.1968 (de Sacy), V.

Paragus flammeus

Matériel cité : Aveyron : Cazejourdes, ♂, 1.V.1984 (*Maldes*), **P** ; Hautes-Pyrénées : Saugue, Gedre, ♀, 19.VIII.1916 (*Brolemann*), **P**.

Paragus haemorrhous

Source : CADOU (1992), DIRICKX & STEFFEN (1992), GOELDLIN (1981), SPEIGHT (1988b). — Répartition en France : Corse, Finistère, Haute-Savoie, Ille-et-Vilaine, Loire Atlantique, Morbihan, «N. France».

Données supplémentaires : Bouches-du-Rhône : Eyguières, 29.IV.1991, ♂ (*Doczkal*), **E**, dét. Doczkal ; Dordogne : Daglan, ♂s, 19-26.VI.1981 (*Speight*), **S** ; Haute-Savoie : Excenevex, ♂, 5.VII.1987 (*Speight*), **S** ; Indre-et-Loire : Monts, ♂, 3.VII.1985 (*Speight*), **S** ; Landes : Labouheyre, ♂, 31.V.1981 (*Speight*), **P** ; Nièvre : Decize, 30.VII.1992, ♂ (*Speight*), **S** ; Pyrénées-Atlantiques : Forêt d'Iraty, ♂, 8.VI.1981 (*Speight*), **S** ; St.Jean-Pied-de-Port, ♂, 10.VI.1981 (*Speight*), **S** ; Pyrénées-Orientales : Forêt de la Massane, ♂ 16.VI.1984 (*Speight*), **S** ; Vaucluse : env. Rousillon, 1.V.91, ♂ (*Doczkal*), **E**, dét. Doczkal ; Yvelines : Forêt de Rambouillet, ♂, 24.VII. (*Villeneuve*), **B**.

Paragus hermonensis

Matériel cité : Drôme : Montauban, ♂s, 1.V.1990, 1000 m (*Hamon*), **HN**, dét. Dirickx.

Paragus majoranae

Source : CADOU (1992), GOELDLIN (1976), GOELDLIN (1981), SPEIGHT (1984), SPEIGHT (1988b). — Répartition en France : Bas-Rhin, Belfort, Corse, Finistère, Ille-et-Vilaine, Loire-Atlantique, Morbihan, «N. France».

Données supplémentaires : Cher : Apremont, ♀, 1.VI.1991 (*Speight*), **S** ; Dordogne : Daglan, ♂s, 17-26.VI.1981 (*Speight*), **S** ; Bouzic, ♂, 21.VI.1981 (*Speight*), **S** ; Haute-Savoie, Excenevex, ♂♂, 5.VI.1987 (*Speight*), **S** ; Indre-et-Loire : Veigne, ♂/♀, 5.VII.1985 (*Speight*), **S** ; Forêt de Loches, ♀, 10.VII.1985 (*Speight*), **S** ; Giseux, ♂/♀, 11.VII.1985 (*Speight*), **S** ; Nièvre : Decize, 30.VII.1992, ♀♀ (*Speight*), **S** ; Pyrénées-Atlantiques : St. Jean-Pied-de-Port, ♂♂/♀♀, 1-13.VI.1981 (*Speight*), **S** ; Forêt d'Iraty, ♂, 8.VI.1981, 800 m (*Speight*), **S** ; Pyrénées-Orientales : Forêt de la Massane, ♀, 12.VI.1984 (*Speight*), **S** ; Banyuls-sur-Mer, ♂♂, 4.VI.1984 (*Speight*), **S** ; Seine-et-Marne : Forêt de Fontainebleau, ♂♂/♀♀, 30.V./11.VI.1977 (*Speight*), **S** ; Vaucluse : env. Rousillon, 1.V.1991, ♂ (*Doczkal*), **E**, dét. Doczkal ; Yvelines : Forêt de Rambouillet, ♂, 31.V.1977 (*Speight*), **S**.

Paragus sexarcuatus

Source : GOELDLIN (1981). — Répartition en France : Corse.

Paragus vandergooti

Matériel cité : «Cevennes» : Grailhe, ♂s, 18.VI.1991 (*Kassebeer*), **K**, dét. Kassebeer.

Parasyrphus nigratarsis

Matériel cité : Hautes-Pyrénées : Aragnouet, ♂, VIII.1873 (*Pandelle*), **P**.

Parasyrphus tarsatus

Matériel cité : Hautes-Alpes : Refuge Cezanne, Ailefroide, ♀, 20.VII.1970, 1900 m (*Marion*), **P**.

Platycheirus angustipes

Source : SPEIGHT & GOELDLIN (1990). — Répartition en France : Hautes Alpes, Isère.

Platycheirus cintoensis

Source : VAN DER GOOT (1961). — Répartition en France : Corse.

Platycheirus europaeus

Source : SPEIGHT & GOELDLIN (1990). — Répartition en France : Ariège, Bas-Rhin, Côte d'Or, Isère, Meuse.

Données supplémentaires : Cher : Apremont, ♂, 30.V.1991 (*Speight*), S.

Platycheirus immaculatus

Matériel cité : Belfort : Ballon d'Alsace, ♀, 21.VI.1979 (*Speight*), S, dét. Nielsen.

Platycheirus nielsenii

Matériel cité : Bas-Rhin : Forêt d'Obernai, ♂s, 10.VI.1983 (*Speight*), S ; Belfort : Ballon d'Alsace, ♂, 18.VI.1979 (*Speight*), S.

Platycheirus occultus

Source : SPEIGHT & GOELDLIN (1990). — Répartition en France : Côte d'Or, Haute Pyrénées, Rhône, Vosges, Yvelines.

Données supplémentaires : Finistère : 28.VI.1990, Daoulas, ♀ (*Cadou*), D, dét. Cadou ; 13.VIII.1988, Loqueffret, ♂ (*Cadou*), D, dét. Cadou ; Plonevey-du-Faou, 27.V.1988, ♀ (*Cadou*), D, dét. Cadou ; Ille-et-Vilaine : Paimpont, 9.VII.1990, ♀ (*Cadou*), D, dét. Cadou ; Indre-et-Loire : Parc des Fierbois, 31.V.1992, ♂♂ (*Levy*), T, dét. Levy.

Platycheirus parmatus

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

Données supplémentaires : Hautes-Alpes : Abries, ♂, 18.VI.1975 (*de Sacy*), V ; Haute-Savoie : Araches, 28.V.1989, ♀ ♂ (*Dirickx*), DX, dét. Dirickx ; Saône-et-Loire : Haut-Folin, Massif de Morvan, ♂, 12.VII.1974, ♀, 15.V.1966 (*Marion*), P.

Platycheirus scambus

Matériel cité : Indre-et-Loire : Cravant-les-Côteaux, ♀, 26.VI.1983 (*Cocquempot*), V ; Seine-et-Marne : Montigny-sur-Loing, ♀, 15.VII.1980 (*Dowling*), S.

Platycheirus tarsalis

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

Données supplémentaires : Vosges : Gérardmer, ♀, 24.VII.1910 (*Hervé-Bazin*), P ; Schlucht, ♀, 13.VII.1910 (*Hervé-Bazin*), P.

Scaeva dignota

Source : SPEIGHT *et al.* (1986). — Répartition en France : Alpes-Maritimes, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales.

Données supplémentaires : Aveyron : Sauveterre, ♂, 17.VII.1971 (*Marion*), P.

Scaeva mecogramma

Source : DUSEK & LASKA (1985), SPEIGHT *et al.* (1986). — Répartition en France : Alpes-de-Haute-Provence, Corse, Pyrénées-Orientales.

Données supplémentaires : Var : Callian, ♂, VIII.1928 (*Berland*), P.

Spazigaster ambulans

Source : DIRICKX & STEFFEN (1992), TIMON-DAVID (1937). — Répartition en France : Haute-Savoie.

Données supplémentaires : Isère : St.Martin-de-la-Cluze, ♀, 26.VI.1914 (*Hesse*), P.

Sphaerophoria bankowskiae

Matériel cité : Hautes-Pyrénées : Abries, ♂, 18.VI.1975 (*de Sacy*), V.

Sphaerophoria batava

Source : CADOU (1992), GOELDLIN (1974), SPEIGHT (1988). — Répartition en France : Finistère, «N. France», Seine-et-Oise.

Données supplémentaires : Indre : Étang de Bellebouche, 12.VI.1992 (*Levy*), T, dét. *Levy*; Nièvre : St. Honoré-les-Bains, 17.VII.1991 (*Speight*), S; Seine-et-Marne : Forêt de Fontainebleau, ♂s, 31.V.1977 (*Speight*), S; Seine-Maritime : Rouen, ♂ (*Duchaussoy*), V; Yvelines : Forêt de Rambouillet, ♂, 18.VIII.1903 (*Villeneuve*), B.

Sphaerophoria borealpina

Matériel cité : Hautes-Alpes : Cirque de Ronche, ♂, 14.VII.1912 (*Brolemann/Hesse*), P.

Sphaerophoria chongjini

Source : DECLER (1989), SPEIGHT (1988b). — Répartition en France : Dordogne.

Données supplémentaires : Pyrénées-Atlantiques : Pau, 13.VII.1916 (*Brolemann*), P.

Sphaerophoria estebani

Matériel cité : Hautes-Alpes : Le Lautaret, ♂, 31.VII.1921 (*Brolemann/Hesse*), P.

Sphaerophoria infuscata

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

Données supplémentaires : Hautes-Alpes : Abries, ♂, 18.VI.1975 (*de Sacy*), V; Lac de Roue, ♂♂, 24.VI.1975 (*de Sacy*), V; Savoie, Montaimont, ♂, 8.VI.1913 (*Hesse*), P.

Sphaerophoria philantha

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

Données supplémentaires : Seine-et-Oise : Rambouillet, ♂, P.

Sphaerophoria shirchan

Source : SPEIGHT (1984). — Répartition en France : Belfort.

Sphaerophoria taeniata

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

Données supplémentaires : Dordogne : Daglan, ♂, 22.VI.1981 (*Speight*), S; Haute-Saône : Montessaux, ♂, 7.IV (*Hesse*), P; Haute-Savoie : Cluses, ♂s, 8.VII.1987 (*Speight*), S; Indre : St. Michel-en-Brenne, ♂, 25.VI.1982 (*Martinez*), V; Loiret : Forêt de Montargis, ♂, 12.VII.1980 (*Dowling*), S; Nièvre : Decize, 30.VII.1992, ♂ (*Speight*), S; Seine-et-Oise : Versailles, ♂, 21.IX.1965 (*de Sacy*), V; Yvelines : Forêt de Rambouillet, 8.VIII.1904, P.

Syrphus nitidifrons

Source : SPEIGHT (1984). — Répartition en France : Belfort.

Données supplémentaires : Hautes-Pyrénées : Arreau (*Pandelle*), P; Pyrénées-Atlantiques : Forêt d'Iraty, 11.VI.1981, ♀, 850 m (*Speight*), S; Saône-et-Loire : Haut-Folin, ♀, 12.V.1974 (*Marion*), P.

ESPÈCES DE SYRPHINAE DONT LA PRÉSENCE EN FRANCE EST PEU CONFIRMÉE

Melangyna barbifrons (Fallen), 1817
Parasyrphus unifasciatus (Zetterstedt), 1838
Platycheirus discimanus (Loew), 1871
Platycheirus immarginatus (Zetterstedt), 1849
Syrphus sexmaculatus (Zetterstedt), 1838.

Je n'ai pas retrouvé de spécimens français de ces espèces, ni dans les collections examinées, ni sur le terrain, et il n'existe aucune référence récente qui démontre la présence en France de ces espèces. A mon avis, il est plus simple de conclure que les mentions de toutes ces espèces pour la France sont des erreurs, jusqu'à ce que quelqu'un ait démontré leur existence en France. On suppose que les espèces *Melangyna barbifrons* et *Platycheirus discimanus* existent en France, mais le matériel manque pour le vérifier. J'ai eu l'opportunité d'examiner quelques spécimens français qui étaient identifiés comme «*Platycheirus immarginatus*» et «*Syrphus sexmaculatus*», mais ils étaient mal identifiés. L'occurrence de *P. immarginatus* en France serait bien possible, mais l'occurrence de *S. sexmaculatus* serait exceptionnelle. Je ne connais pas l'identité d'«*Epistrophe unifasciata*» de SÉGUY (1961). PECK (1988) mentionne une espèce *Parasyrphus unifasciatus* en Laponie, Suisse, Roumanie et France, mais cette espèce est autrement ignorée dans la littérature récente. S'il existe, *P. unifasciatus* est évidemment une espèce mal connue. La situation de l'espèce «*Chrysotoxum latifasciatum* Becker» est également confuse. Cette espèce est fréquemment traitée comme synonyme de *C. octomaculatum*. PECK (1988) et SÉGUY (1961) la traitent comme une bonne espèce. Moi-même, je crois qu'il n'existe pas une base assez claire pour reconnaître *C. latifasciatum*, donc je l'ai ignorée dans la liste.

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 «franglais». Je voudrais également remercier les personnes suivantes, qui m'ont donné la possibilité d'examiner des spécimens : J.-J. Bignon, C. Cocquempot, P. Grootaert, M. Martinez et M. Hildwein. Tore Nielsen a aimablement identifié les spécimens de *Platycheirus immaculatus*. Finalement, c'est un plaisir de mentionner d'autres syrphidologues européens qui m'ont aussi encouragés dans cette initiative, qui m'ont envoyé leurs commentaires du texte et qui m'ont permis d'utiliser leurs données : D. Bausenwein, C. Claussen, D. Cadou, H. G. Dirickx, D. Doczkal, T. & D. Levy, P. Goeldlin de Tiefenau, M. Hauser, C. Kassebeer, P. J. van Helsdingen, P. Withers.

RÉFÉRENCES

- CADOU (D.), (sous presse). Première liste des Diptères Syrphides de Bretagne, remarques biogéographiques. *Bull. Soc. Sci. Bretagne*,
 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.

- DECLLEER (K.), 1989. — *Sphaerophoria chongjini* Bankowska, 1964 (Diptera, Syrphidae) recorded for the first time in Belgium and its distribution in Europe. *Bull. Annl. Soc. r. belge Ent.*, **125** : 152-155.
- DIRICKX (H. G.) & STEFFEN (J.), 1992. — Contribution à la faune des Syrphidae (Diptera) de Haute-Savoie. *Bull. Romand Entomol.*, **10** : 25-28.
- DUSEK (J.) & LASKA (P.), 1973. — Descriptions of five new species of the genus *Metasyrphus* (Diptera, Syrphidae), with notes on variation within the species. *Acta ent. bohemoslov.*, **70** : 415-426.
- , 1985. — A review of the genus *Scaeva* Fabricius (Diptera, Syrphidae) with the description of a new species from Chile. *Acta ent. bohemoslov.*, **82** : 206-228.
- GOELDLIN DE TIEFENAU (P.), 1971. — Quatre espèces nouvelles de *Paragus* (Dipt. Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. *Bull. Soc. ent. Suisse*, **43** : 272-278.
- , 1974. — Contribution à l'étude systématique et écologique des Syrphidae (Dipt.) de la Suisse occidentale. *Bull. Soc. ent. Suisse*, **47** : 151-252.
- , 1976. — Révision du genre *Paragus* (Dipt., Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. *Bull. Soc. ent. Suisse*, **49** : 79-108.
- , 1981. — *Paragus* (Dipt., Syrphidae) de Corse et de Sardaigne. *Bull. Soc. ent. Suisse*, **54** : 389-397.
- MAIBACH (A.), GOELDLIN DE TIEFENAU (P.) & DIRICKX (H. G.), 1992. — Liste faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera). *Misc. Faun. Helv.*, **1** : 1-51. CSCF, Neuchâtel.
- MOUILLE (P.), 1980. — Liste des captures de Diptères en Normandie. *Muséum d'Histoire Naturelle d'Elbeuf, 1973-1980* : 37-44.
- PECK (L. V.), 1988. — Family Syrphidae. In SOOS, A. & PAPP, L. (edd.), *Catalogue of Palaearctic Diptera*, **8** : 11-230. Akademiai Kiado, Budapest.
- SÉGUY (E.), 1961. — Diptères Syrphides de l'Europe Occidentale. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, Série A, **23** : 1-248.
- SPEIGHT (M. C. D.), 1984. — Liste provisoire des Syrphides (Diptères) de la plaine d'Alsace et des Vosges. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1984 : 57-64.
- , 1988a. — *Doros destillatorius*, espèce nouvelle pour la France, avec désignation des types des deux espèces européennes du genre *Doros*, description de leurs pupes et clés de détermination des adultes et des pupes. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **92** : 193-200.
- , 1988b. — Syrphidae known from temperate Western Europe : potential additions to the fauna of Great Britain and Ireland and a provisional species list for N. France. *Dipt. Digest*, **1** : 2-35.
- SPEIGHT (M. C. D.) & GOELDLIN DE TIEFENAU (P.), 1990. — Keys to distinguish *Platycheirus angustipes*, *P. europaeus*, *P. occultus* and *P. ramsarensis* (Dipt., Syrphidae) from other *clypeatus* group species known in Europe. *Dipt. Digest*, **5** : 5-18.
- SPEIGHT (M. C. D.) & LUCAS (J.A.W.), 1992. — Liechtenstein Syrphidae (Diptera). *Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg*, **19** : 327-463.
- SPEIGHT (M. C. D.), WILLIAMS DE COURCY (M.) & LEGRAND (J.), 1986. — *Scaeva dignota* et *S. mecogramma* nouveaux pour la France et clé de détermination des espèces du genre (Diptera, Syrphidae). *L'Entomologiste*, **42** : 359-364.
- TIMON-DAVID (J.), 1937. — Recherches sur le peuplement des hautes montagnes. Diptères de la Vallée de Chamonix et du Massif du Mont-Blanc. *Ann. Fac. Sc. Marseille*, **10** : 3-54.
- TORP (E.), 1984. — De danske svirrefluger (Diptera : Syrphidae). *Danmarks Dyreliv*, **1** : 1-300. Fauna Boger, Kobenhavn.
- VAN DER GOOT (V. S.), 1961. — Zweefvliegenvangst op Corsica. *Ent. Bericht.*, **21** : 219-225.
- , 1981. — *De Zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux*. KNNV, Uitgave no. 32 : 1-275. Amsterdam.

- VOCKEROTH (J. R.), 1969. — A revision of the genera of the Syrphini (Diptera, Syrphidae). *Mem. ent. Soc. Can.*, **62** : 1-176.
- , 1992. — The flower flies of the Subfamily Syrphinae of Canada, Alaska and Greenland. *The Insects and Arachnids of Canada*, **18** : 1-456. Agriculture Canada, Ottawa.
- VOCKEROTH (J. R.) & THOMPSON (F. C.), 1987. — Syrphidae. In McALPINE J. F.(ed.), *Manual of Nearctic Diptera*, **2** : 713-743. Agriculture Canada, Ottawa.

ENTOMON COLLECTIONS

43, Rue Charles de Gaulle
F-49440 Candé

TOUT POUR LA COLLECTION ENTOMOLOGIQUE

Documentation sur demande

PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

EN VENTE AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

45, rue de Buffon, 75005 PARIS - C.C.P. PARIS 671.64 K

Livre du Centenaire, 730 p., 32 pl. — Contient un historique de la Société et de nombreux articles concernant différents Ordres	350 F
P. RONDOU. — Catalogue des Lépidoptères des Pyrénées, 258 p.	115 F
J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Catalogue des Coléoptères de France :	
complet	350 F
fascicule 4	115 F
R. JEANNEL. — Monographie des Trechinae : fascicule 1	230 F
fascicule 2	230 F
fascicule 3	<i>épuisé</i>
fascicule 4	<i>épuisé</i>
P. LERAUT. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse	290 F
P. LERAUT. — Liste des Planipennes de France	25 F