

Mise à jour des listes de Diptères Syrphidae et Microdontidae de Haute-Savoie et de France : apport d'inventaires dans les vallées de Chamonix et des Contamines-Montjoie

Jean-Pierre SARTHOU *, Véronique SARTHOU ** & Martin C.D. SPEIGHT ***

* École nationale supérieure agronomique de Toulouse, UMR Dynafor
BP 32607, F-31326 Auzeville-Tolosane cedex
sarthou@ensat.fr

** SYRPHYS Agro-Environnement
Le Soulas, F-31470 Bonrepos-sur-Aussonnelle
syrphysagroenvironnement@orange.fr

*** Department of Zoology, Trinity College
Dublin 2, Irlande
speightm@gmail.com

Résumé. – Dans un inventaire faunistique des Diptères Syrphidae et Microdontidae de cinq vieilles pessières et d'une tourbière d'altitude de Haute-Savoie (Alpes françaises) réalisé en 2005, 193 espèces confirmées ont été capturées, parmi lesquelles 22 étaient nouvelles pour la Haute-Savoie et 5 l'étaient pour la France. Certaines d'entre-elles ayant déjà fait l'objet de publications, nous mentionnons ici la présence de 19 espèces nouvelles pour la Haute-Savoie, parmi lesquelles *Microdon miki* Doczkal & Schmid, 1999 et *Pipizella bispina* Simic, 1987 sont aussi nouvelles pour la France. Ainsi, le département de la Haute-Savoie compte aujourd'hui 327 espèces confirmées, soit le plus grand nombre pour tout département français, et la France en totalise 510.

Summary. – Updating the lists of Syrphidae and Microdontidae (Diptera) of Haute-Savoie and France: contribution of surveys in the valleys of Chamonix and Les Contamines-Montjoie. In a faunistic survey of Syrphidae and Microdontidae (Diptera) of five old Picea forests and a montane fen in Haute-Savoie (French Alps), carried out during 2005, 193 confirmed species were collected, of which 22 were new to Haute-Savoie and 5 were new to France. These records are presented here, including *Microdon miki* Doczkal & Schmid, 1999 and *Pipizella bispina* Simic, 1987, for which records from France have not previously been published. These data bring the total number of syrphid species confirmed from Haute-Savoie to 327, the highest number for any French Département, and take the total for France to 510 species.

Key-words. – Diptera, Syrphidae, Microdontidae, picea forest, mountain fen, Haute-Savoie, France

Introduction

Une étude a été réalisée en 2005 par le bureau d'études Syrphys Agro-Environnement pour le compte de l'association Asters - Conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie (site internet : www.asters.asso.fr) [SARTHOU & SARTHOU, 2007]. Elle s'est déroulée dans le cadre du programme Interreg III A Alcotra Cogeva Vasha, avec le Parc régional du mont Avic (Val d'Aoste, Italie) et de la Région autonome du val d'Aoste, et a consisté à réaliser un inventaire des Diptères Syrphidae et Microdontidae de cinq vieilles pessières et d'une tourbière d'altitude des vallées de Chamonix et des Contamines-Montjoie en Haute-Savoie (localisation et nature des sites détaillées ci-après). Grâce à l'existence d'une liste exhaustive des Syrphes de Haute-Savoie [SPEIGHT & CASTELLA, 2004; SPEIGHT *et al.*, 2005] et de la base de données et modèle mécaniste Syrph the

Net [SPEIGHT *et al.*, 2006], qui est un système expert à logique floue simplifié [CASTELLA & SPEIGHT, 1996], elle a également permis d'établir un diagnostic écologique de ces milieux selon la méthode de l'analyse des espèces prédites et non prédites/observées et non observées [KEDDY, 1992]. Cette méthode a aussi été utilisée, également en Haute-Savoie, pour un diagnostic écologique de pelouses et landes subalpines de sites Natura 2000 [SPEIGHT & CASTELLA, 2005].

Sites d'étude et description des habitats

L'étude s'est déroulée sur trois sites, à raison de deux stations par site.

Site « réserve naturelle des Aiguilles Rouges »
(commune de Chamonix) :

- station « bois de la Joux » (BJ) : pessière montagnarde interne; présence de nombreux arbres vieux : diamètre moyen de 30 cm, et jusqu'à 60 cm et de nombreux arbres cassés suite aux chutes de neige de l'hiver 2004-2005 (bois mort frais); parcelle située sur des sols caillouteux (colonisation d'éboulis et grandes quantités de bois mort dues aux chutes de pierre); milieu fertile sur éboulis; pessière pure située en pied d'éboulis en bas de pente (colluvionnement); milieu sombre et dense. Coordonnées géographiques : lat. : 45,9691; long. : 6,90899; alt. : 1 291 m.
- station « bois de la Trappe » (BT) : pessière subalpine avec la présence de nombreux micro-habitats : chaos rocheux, zones ouvertes, clairière... et d'arbres secs et vieux, arbres morts à terre, grosses souches; pessière très riche en mousses (tapis continu) et lichens; pente sur cailloux et blocs en exposition sud; ce milieu est très peu fertile, très peu productif avec une forte proportion de bois mort sur le bois vivant.; situé en limite forestière, le site bénéficie de plus d'éclairement et probablement de plus de chaleur; il y a une forte présence de bois mort très diversifié (bois mort sur pied, bois mort au sol en situation ensoleillée ou à l'ombre...); forêt non exploitée depuis plus de 40 ans; présence de très gros Épicéas (80 cm à 100 cm de diamètre). Coordonnées géographiques : lat. : 45,9697; long. : 6,90088; alt. : 1 719 m.

Site « zone Natura 2000 Arve-Giffre »
(commune des Houches) :

- station « les Peutets-Plan de la Cry » (PPC) : pessière acidophile montagnarde à proximité de la tourbière des Peutets; présence de micro-clairières, de roches et d'affleurements rocheux. Coordonnées géographiques : lat. : 45,9134; long. : 6,7927; alt. : 1 627 m.
- station « Chez Morand » (CM) : pessière acidophile montagnarde, avec de nombreux feuillus entourant une dalle rocheuse, couvert de mousse assez développé; le milieu semble très dégradé, le site a été exploité, le sol est peu fertile et peu profond; il y a peu de bois mort; présence de plantes pionnières et post-pionnières dont des Bouleaux et Mélèzes en mélange avec les Épicéas. Coordonnées géographiques : lat. : 45,902; long. : 6,78966; alt. : 1 280 m.

Site « réserve naturelle des Contamines-Montjoie »
(commune des Contamines-Montjoie) :

- station « tourbière de La Rosière » (LR) : tourbière haute active intra-forestière, entourée de forêts acidophiles; parcelle communale bénéficiant du régime forestier n° 35, non exploitée depuis plusieurs dizaines d'années, sauf ponctuellement; présence de vieux Épicéas peu développés; dans ce milieu impropre à leur développement, les arbres ont une croissance difficile et une forte mortalité : les arbres mourant régulièrement, il y a donc une continuité de bois mort; c'est un milieu ensoleillé et chaud; l'humidité remonte par le bas des arbres et la chaleur dessèche la partie supérieure. Coordonnées géographiques : lat. : 45,7859; long. : 6,71975; alt. : 1 440 m.
- station « La Laya » (LL) : pessière à homogène entrecoupée de nombreux habitats (tourbière haute, rochers, falaises). Coordonnées géographiques : lat. : 45,7787; long. : 6,72286; alt. : 1 540 m.

Protocole de piégeage

Nous avons utilisé des pièges à interception de type Malaise modèle *Marris House Nets*™ à raison de deux tentes par station. Les flacons contenant de l'alcool étaient relevés toutes les deux semaines par les gardes des réserves.

La période de piégeage s'est étendue du 11 mai au 30 septembre 2005. Des chasses à vue à trois périodes différentes (mai, juin et juillet 2005) ont complété le piégeage.

Résultats

Au total, 193 espèces confirmées ont été capturées soit par tente Malaise, soit par chasse à vue. Parmi celles-ci, 22 étaient nouvelles pour la Haute-Savoie [SPEIGHT & CASTELLA, 2004; SPEIGHT *et al.*, 2005], dont cinq nouvelles également pour la France. Parmi ces dernières, trois ont déjà fait l'objet de publications : *Dasyrphus postclaviger* [SPEIGHT *et al.*, 2005; SPEIGHT & SARTHOU, 2006], *Lejota ruficornis* [SPEIGHT *et al.*, 2005; SPEIGHT & SARTHOU, 2006] et *Syrphus auberti* [SPEIGHT *et al.*, 2005; SPEIGHT & SARTHOU, 2006].

En conséquence, nous mentionnons ici la présence de 19 espèces nouvelles pour ce

département, parmi lesquelles les deux suivantes sont aussi nouvelles pour la France : *Microdon miki* Doczkal & Schmid, 1999 et *Pipizella bispina* Simic, 1987.

Aux niveaux départemental et national, le décompte des espèces est respectivement le suivant :

- Haute-Savoie : SPEIGHT & CASTELLA [2004] et Speight *et al.* [2005] mentionnaient 307 espèces et SPEIGHT & SARTHOU [2006] en ajoutaient une (*Cheilosia vujici*) ; ainsi, la liste de ce département s'élève aujourd'hui à 327 espèces de Syrphes.
- France : SPEIGHT & SARTHOU [2006] mentionnaient 505 espèces confirmées mais une erreur dans le fichier de suivi avait abouti à omettre une espèce. SPEIGHT [2007a] mentionne une autre espèce nouvelle pour la France, *Epistrophe olgae* Mutin, 1999. SPEIGHT [2007b] mentionne enfin une dernière espèce nouvelle pour la France, *Sericomyia hispanica* Peris Torres, 1962. Ainsi, la liste des espèces mentionnées en France métropolitaine plus Corse comprend aujourd'hui 510 espèces de Syrphes. Le site Internet SYRFID (<http://syrfid.ensat.fr/>) qui recense et cartographie les données publiées d'occurrence des espèces de Syrphes en France et en Corse [SARTHOU & MONTEIL, 2006], sera mis à jour de ce décompte après la parution de cet article.

Présentation des 193 espèces identifiées lors de cette étude

Les espèces sont présentées par ordre alphabétique. La première indication suivant le nom d'espèce est celle des initiales du site de capture, en capitales : BJ, bois de la Joux ; BT, bois de la Trappe ; PPC, Les Peutets-Plan de la Cry ; CM, Chez Morand ; LL, La Laya ; TR, tourbière de La Rosière.

L'indication suivante est celle des dates de début et de fin de période de capture par tentes Malaise (ou de la date de capture par chasse à vue), du sexe du ou des individus, des initiales du récolteur/du déterminateur, et enfin des initiales du lieu de mise en collection (coll. xx), selon les initiales suivantes : A = Asters ; JPSV = Jean-Pierre et Véronique Sarthou ; JPS = Jean-Pierre Sarthou ; MS = Martin C.D. Speight ;

L'interprétation faite de l'espèce *Psilota anthracina* suit SMIT & ZEEGERS [2005] et non pas VAN VEEN [2004].

Les espèces nouvelles pour le département de la Haute-Savoie sont signalées par un astérisque (*) après leur nom latin, et les espèces également nouvelles pour la France sont signalées par nF à la suite de l'astérisque.

Quatre espèces supplémentaires, au statut taxonomique incertain, n'ont pas été incluses dans la liste : *Chrysotoxum intermedium*, *Pipiza fenestrata*, *P. signata* et *Microdon mutabilis myrmicae* ; cette dernière espèce représente un cas différent des trois premières car seuls le 3^e stade larvaire et la puppe permettant de différencier *M. mutabilis* de *M. myrmicae* ; n'ayant capturé que des adultes, il nous a été impossible d'attribuer l'un ou l'autre nom même si ces deux espèces occupent des habitats différents et contrastés (respectivement milieux rocaillieux secs à végétation éparse, et tourbière à pins et bouleaux) puisque ceux-ci sont présents et même juxtaposés sur le site de capture.

Liste alphabétique des espèces

- Arctophila bombiforme* : CM, 13-31-VIII-2005 : ♂, JPSV/JPS, coll. JPS ; PPC, 30-VI-15-VII-2005 : ♂, JPSV/JPS, coll. A.
Baccha elongata : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♂♂, ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 15-VII-2005 : ♂, ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀♀, JPSV/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, JPSV/JPS, coll. A. LR, 16-28-VI-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A. PPC, 15-30-VI-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A. CM, 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 31/08-14-IX-2005 : ♀♀, JPSV/JPS, coll. A ; 14-30-IX-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A.
Blera fallax : BJ, 30-V-15-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPSV/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♂♂, ♀, JPSV/JPS, coll. JPS/A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♂, ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPSV/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPSV/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPSV/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPSV/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♂♂, JPSV/JPS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPSV/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPSV/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPSV/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPSV/JPS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂♂, JPSV/JPS, coll. A. CM, 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPSV/JPS, coll. JPS/A ; 15-30-VI-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♂♂, JPSV/JPS, coll. A. PPC, 12-30-V-2005 : ♂♂, JPSV/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPSV/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♂♂, ♀, JPSV/JPS, coll. A ; 14-VII-2005 : ♂, JPSV/JPS, coll. A.
Brachyopa dorsata : BJ, 13-30-V-2005 : ♀♀, JPSV/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPSV/JPS, coll. JPS. CM, 12-30-V-

- 2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 12-30-V-2005 : ♂, JVS JPS, coll. JPS.
- Brachyopa testacea* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-VI-15-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♀, JPVS/MS, coll. JPS. PPC, 12-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Brachyopa vittata* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Brachypalpoidea lentus* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-15-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. CM, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A. LL, 28-VI-13-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Brachypalpus chrysites* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 11-V-1-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♀, MS/MS, coll. MS.
- Brachypalpus laphriiformis* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 12-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS/A.
- Caliprobola speciosa* : LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Chalcosyrphus valgus* * : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BJ, 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia abenea* : BJ, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia albipila* * : LL, 11-V-1-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia albitarsis* : BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 1-16-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂♂, MS/MS, coll. MS.
- Cheilosia antiqua* : LR, 11-V-1-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 28-VII-15/O8/14 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia barbata* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 28-VI-13-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia caeruleascens* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 13-30-V-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 31/O8-14-IX-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia canicularis* : LL, 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 16-VII-2005 : ♀, JPVS/MS, coll. JPS; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 14-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Cheilosia chrysocoma* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia chroma* * : LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia cymocephala* : LL, 28-VI-13-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia faucis* : BT, 13-30-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia flavipes* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia fraternata* : LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia frontalis* : BT, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 11-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 11-V-1-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 13-31-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia gagatea* : LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂, JPVS/MS, coll. JPS.
- Cheilosia gigantea* : LL, 11-V-1-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 16-28-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A.
- Cheilosia grisella* : LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♂, ♀♀, MS/MS, coll. MS.
- Cheilosia himantopa* : LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/MS, coll. JPS; 16-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 13-31-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia illustrata* : BJ, 15-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia impressa* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 16-28-VI-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 28-VI-13-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia impudens* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 11-V-1-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♂♂, ♀♀, MS/MS, coll. MS.
- Cheilosia insignis* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 13-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia lasiopa* : BT, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia lenis* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-VIII-15-IX-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. CM, 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 11-V-1-VI-2005 : ♂, ♀,

Mise à jour des listes de Diptères Syrphidae et Microdontidae de Haute-Savoie et de France :
apport d'inventaires dans les vallées de Chamonix et des Contamines-Montjoie

- JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
LR, II-V-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 :
♂, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 12-30-V-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/
JPS, coll. JPS; 13-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Cheilosia loewi* : LL, II-V-I-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia longula* : BJ, 30-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
BT, 13-31-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 30-VII-13-
VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-31-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/
JPS, coll. A; 31/08-14-IX-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR,
13-28-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-VIII-15-IX-2005 :
♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 15-31-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS,
coll. A.
- Cheilosia melanura* : LL, 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
LR, 28-VI-13-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 13-28-VII-
2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS,
coll. A.
- Cheilosia mutabilis* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A;
30-VI-15-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-
2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/
JPS, coll. JPS. LL, 28-VI-13-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
LR, 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-VII-
2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Cheilosia nigripes* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/MS, coll. JPS. BT,
30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 14-VII-2005 :
♀, JPVS/MS, coll. JPS.
- Cheilosia nivalis* : BT, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
LL, 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 13-28-VII-
2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, I-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS,
coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-
2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS,
coll. MS; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VII-
2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia pagana* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A;
15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005 : ♀♀,
JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A;
13-31-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, II-V-2005 : ♀,
JPVS/JPS, coll. A; II-V-I-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR,
II-V-I-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 28-VI-13-VII-2005 :
♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS;
30-VII-13-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Cheilosia pedemontana* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, II-V-I-VI-
2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS,
coll. JPS. LR, II-V-I-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS;
I-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/MS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♀♀,
JPVS/JPS, coll. A; 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
PPC, 2-V-2005 : ♂♂, MS/MS, coll. MS; 12-30-V-2005 : ♀,
JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia personata* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS,
coll. JPS; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-VI-15-
VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005 : ♀♀, JPVS/
JPS, coll. A; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A;
13-30-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005 :
♀♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 13-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS,
coll. JPS; 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LL,
16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, I-16-VI-2005 :
♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS,
coll. JPS.
- Cheilosia pictipennis* : BT, 13-30-V-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/MS,
coll. JPS; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, II-V-I-
VI-2005 : ♂, JPVS/MS, coll. JPS.
- Cheilosia rhynchops* : LL, II-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; II-
V-I-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A; I-16-VI-2005 :
♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 16-28-VI-2005 : ♂, ♀♀,
JPVS/JPS, coll. JPS/A; LL, 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS,
coll. A. LR, II-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; II-V-I-VI-2005 :
♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; I-16-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/
JPS, coll. A; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-
2005 : ♂, MS/MS, coll. MS; 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS,
coll. A.
- Cheilosia scutellata* : LL, 13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A.
LR, 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VIII-2005 :
♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Cheilosia subpictipennis* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS,
coll. JPS. BT, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/MS, coll. JPS; 30-V-15-
VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, II-V-I-VI-2005 : ♂, JPVS/
JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/MS, coll. JPS. LR, II-
V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS,
coll. MS; 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Cheilosia urbana* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A;
30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 13-30-V-2005 :
♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS,
coll. JPS. CM, 12-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL,
I-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♀,
JPVS/JPS, coll. A. LR, II-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; II-
V-I-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 12-30-V-2005 :
♀♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Cheilosia vernalis* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL,
I-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Cheilosia vicina* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/
A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 28-
VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♂♂,
MS/MS, coll. MS; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Chrysotoxum bicinctum* : BJ, 30-VI-15-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS,
coll. A; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. CM,
15-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 28-VII-15/08/07 :
♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 16-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A;
13-28-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 14-VII-2005 :
♀♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Chrysotoxum elegans* : LL, 16-28-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS,
coll. A.
- Chrysotoxum fasciatum* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/
JPS, coll. JPS/A; 15-30-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS;
30-VII-13-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 13-30-VIII-
2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, ♀♀,
JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A;
30-VI-13-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-VII-2005 : ♀,
JPVS/JPS, coll. A; 13-30-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A;
30-VII-13-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-31-VIII-2005 :
♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 31-VIII-15-IX-2005 : ♀♀, JPVS/JPS,

- coll. A. CM, 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 31/08-14-IX-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 16-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS ; 15-30-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 14-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 15-31-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Chrysotoxum fasciolatum* : BJ, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A ; 15-30-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VI-13-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 13-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 15-30-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 16-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS ; 12-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 14-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VII-15-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Chrysotoxum festivum* : BJ, 13-30-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Chrysotoxum vernale* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Criorhina asilica* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS ; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS ; 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Criorhina berberina* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A. LR, 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS ; 12-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS ; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Dasyrphus albostrigatus* : CM, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Dasyrphus friulienis* : BJ, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 13-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS ; 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS ; 12-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS ; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Dasyrphus hilaris* * : LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A.
- Dasyrphus lenensis* : BJ, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS ; 15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 13-30-V-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 11-V-1-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A ; 1-16-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS ; 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS ; 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♀♀, MS/MS, coll. MS ; 12-30-V-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Dasyrphus paucillius* : LL, 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Dasyrphus pinastri* : BT, 13-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 14-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Dasyrphus postclaviger* : PPC, 2-V-2005 : ♀, MS/MS, coll. MS.
- Dasyrphus tricinctus* * : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 31/08-14-IX-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Dasyrphus venustus* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 11-V-1-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS ; 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♀, MS/MS, coll. MS.
- Didea alneti* * : LR, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Didea fasciata* : BJ, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Epistrophe diaphana* : BT, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/MS, coll. JPS.
- Epistrophe eligans* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 13-30-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂♂, MS/MS, coll. MS.

Mise à jour des listes de Diptères Syrphidae et Microdontidae de Haute-Savoie et de France :
apport d'inventaires dans les vallées de Chamonix et des Contamines-Montjoie

- Epistrophe flava* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS. BJ, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS.
- Epistrophe grossulariae* : BT, 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS. LR, 13-28-VII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS.
- Epistrophe leiophthalma* : LL, 38914 : ♂♂, JPVs/JPS, coll. A.
- Epistrophe melanostoma* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. JPS. LR, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVs/MS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS.
- Epistrophe nitidicollis* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS. BT, 13-30-V-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 11-V-1-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. JPS/A.
- Epistrophebella euchroma* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. JPS ; 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS. CM, 12-30-V-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 1-16-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A.
- Episyrphus balteatus* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-30-VIII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-IX-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A. BT, 30-VI-15-VII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 31-VIII-15-IX-2005 : ♂♂, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-IX-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A. CM, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 14-VII-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-31-VIII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 14-30-IX-2005 : ♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 14-30-IX-2005 : ♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A. LR, 13-28-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A. PPC, 30-VI-15-VII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 14-30-IX-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A.
- Eristalis jugorum* : BJ, 13-30-VIII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. JPS. CM, 13-31-VIII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♂♂, JPVs/JPS, coll. A.
- Eristalis pertinax* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. LR, 13-28-VII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A. PPC, 14-VII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A.
- Eristalis rufum* : PPC, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A.
- Eristalis similis* : BT, 13-31-VIII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A.
- Eristalis tenax* : BT, 13-31-VIII-2005 : ♂♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A. CM, 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. LR, 15-30-VIII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS ; 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A.
- Eumerus flavitarsis* : BJ, 15-30-VII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. JPS ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. CM, 15-30-VI-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. JPS ; 30-VI-15-VII-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. JPS ; 14-VII-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. JPS/A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-31-VIII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. JPS ; 14-30-IX-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS.
- Eumerus tarsalis* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. BT, 15-30-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. JPS/A ; 30-VI-13-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. JPS/A ; 13-30-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A. CM, 15-30-VI-2005 : ♂♂, ♀, JPVs/JPS, coll. JPS ; 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS. PPC, 30-VI-15-VII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A ; 14-VII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A.
- Eupeodes bucculatus* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. JPS ; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. BT, 13-30-V-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-31-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 31/05-15-IX-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. CM, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-31-VIII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A. LL, 11-V-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 1-16-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. JPS ; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. JPS ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. JPS ; 15-30-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. PPC, 14-VII-2005 : ♂♂, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A.
- Eupeodes corollae* : BJ, 15-30-VII-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-30-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. BT, 30-VI-15-VII-2005 : ♂♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-30-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, ♀♀, JPVs/JPS, coll. A ; 13-31-VIII-2005 : ♂♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A. CM, 15-30-VII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A ; 13-31-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. LL, 13-28-VII-2005 : ♂, ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 28-VII-15/08/06 : ♀, JPVs/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, JPVs/JPS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♀♀, JPVs/JPS, coll. A. PPC, 15-30-VII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A ; 15-31-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A.
- Eupeodes latifasciatus* : CM, 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVs/JPS, coll. A.

- Eupeodes luniger*: BT, 30-VI-13-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 28-VII-15-VIII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VIII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 16-28-VI-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VII-15-VIII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Eupeodes nielsenii*: LR, 1-16-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 28-VII-15-VIII-2005: ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VIII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Eupeodes nitens*: BT, 13-30-V-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A; 30-V-15-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VI-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 11-V-I-VI-2005: ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 1-16-VI-2005: ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 16-28-VI-2005: ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 13-28-VII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Helophilus pendulus*: CM, 15-30-VI-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A; 13-31-VIII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 28-VII-15-VIII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Heringia heringi*: BJ, 15-30-VI-2005: ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Heringia pubescens*: BJ, 13-30-V-2005: ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 30-V-15-VI-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005: ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-15-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005: ♂♂, ♀♀, MS/MS, coll. MS; 13-V-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Heringia vitripennis*: BT, 30-V-15-VI-2005: ♂♂, JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005: ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS/A. LL, 16-28-VI-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 14-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Lapposyrphus lapponicus*: BJ, 30-VI-15-VII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 13-30-V-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 13-31-VIII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A. LL, 11-V-I-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VII-15-VIII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A. LR, 11-V-I-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005: ♀, MS/MS, coll. MS; 12-30-V-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-V-15-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 14-VII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Lejota ruficornis*: BT, 13-30-V-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VI-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 11-V-I-VI-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005: ♂♂, ♀♀, MS/MS, coll. MS.
- Leucozona lucorum*: BJ, 13-30-V-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 30-V-15-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 11-V-I-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 1-16-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 13-28-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VIII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 30-V-15-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Megasyrphus erraticus*: LL, 16-28-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Melangyna barbifrons* *: BT, 13-30-V-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 11-V-I-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 12-30-V-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Melangyna compositarum*: LL, 13-28-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Melangyna lasiophthalma*: BT, 13-30-V-2005: ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-V-15-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 01-12-V-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 12-30-V-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 11-V-I-VI-2005: ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 16-28-VI-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 11-V-I-VI-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A. PPC, 13-V-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Melangyna quadrimaculata* *: BT, 13-30-V-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Melanogaster nuda*: PPC, 2-V-2005: ♀, MS/MS, coll. MS.
- Melanostoma mellinum*: BJ, 30-VI-15-VII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A; 30-VII-13-VIII-2005: ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-VIII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 15-30-VI-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-13-VII-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-VII-2005: ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VII-13-VIII-2005: ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-31-VIII-2005: ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VIII-15-IX-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-IX-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 30-V-15-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005: ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-15-VII-2005: ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 30-VII-13-VIII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-31-VIII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 31/08-14-IX-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 14-30-IX-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 11-V-I-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 1-16-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VI-13-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 11-V-I-VI-2005: ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 1-16-VI-2005: ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005: ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VI-13-VII-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-VII-2005: ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005: ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VII-15-VIII-2005: ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VIII-2005: ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-IX-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005: ♂♂, ♀♀, MS/MS, coll. MS; 30-V-15-VI-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 14-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Melanostoma scalare*: BJ, 13-30-V-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-15-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VII-13-VIII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-VIII-2005: ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-IX-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A. BT, 13-30-V-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-V-15-VI-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-15-VII-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VII-13-VIII-2005: ♂, JPVS/JPS, coll. A; 13-31-VIII-2005: ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-IX-2005: ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005: ♀, JPVS/JPS, coll. A;

- 11-v-1-vi-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-vii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-vii-15-viii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-viii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-v-2005 : ♂♂, MS/MS, coll. MS; 12-30-v-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vi-15-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vii-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Parasyrphus lineolus* : BJ, 13-30-v-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-viii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-viii-15-ix-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-v-15-vi-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 12-30-v-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 11-v-1-vi-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 1-16-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 16-28-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 11-v-1-vi-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-viii-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-viii-15-ix-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-v-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS; 12-30-v-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-v-15-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-31-viii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Parasyrphus macularis* : CM, 12-30-v-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-v-2005 : ♂, ♀, MS/MS, coll. MS; 12-30-v-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Parasyrphus malinellus* : BJ, 13-30-v-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-v-13-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 12-30-v-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 11-v-1-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 11-v-1-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 12-30-v-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Parasyrphus punctulatus* : BJ, 13-30-v-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-v-15-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 01-12-v-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 12-30-v-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-v-15-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 11-v-1-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 12-30-v-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-v-15-vi-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Parasyrphus vittiger* : CM, 15-30-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Pelecocera scaevoides* : BJ, 30-v-15-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 13-31-viii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 30-viii-15-ix-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Pipiza austriaca* : BJ, 30-v-15-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vi-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. LL, 16-28-vi-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-vii-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 16-28-vi-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-vii-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-vii-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-vii-15-viii-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 14-vii-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Pipiza bimaculata* : BJ, 15-30-vi-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-v-15-vi-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-vi-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. CM, 30-v-15-vi-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 1-16-vi-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Pipiza noctiluca* : BJ, 15-30-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-vi-15-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 13-30-v-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-v-15-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vi-15-vii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-vii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vii-13-viii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-v-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-v-15-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A. LL, 11-v-1-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 1-16-vi-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-vi-13-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 12-30-v-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vi-15-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 14-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Pipiza quadrimaculata* : BJ, 13-30-v-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vi-15-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-v-15-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vi-13-vii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-vii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vii-13-viii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 30-v-15-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 15-30-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vii-13-viii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-vi-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-vi-13-vii-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-vii-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-vii-15-viii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 16-28-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-vii-15-viii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-v-2005 : ♂♂, ♀♀, MS/MS, coll. MS; 12-30-v-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 30-v-15-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vi-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 14-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vi-15-vii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vii-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Pipizella bispina* * nF : BJ, 15-30-vii-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Pipizella nigriana* : BT, 30-vi-13-vii-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Pipizella pennina* * : BJ, 13-30-v-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 28-vii-15-viii-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Platycheirus albimanus* : BJ, 13-30-v-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-vi-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vi-15-vii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vii-13-viii-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-viii-15-ix-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 13-30-v-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-v-15-vi-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-vi-15-vii-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-vii-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-31-viii-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 31-viii-15-ix-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 01-12-v-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 12-30-v-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-v-15-vi-

Mise à jour des listes de Diptères Syrphidae et Microdontidae de Haute-Savoie et de France :
apport d'inventaires dans les vallées de Chamonix et des Contamines-Montjoie

- 2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 14-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ;
15-30-VII-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005 : ♀♀,
JPVS/JPVS, coll. A ; II-V-1-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ;
16-28-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 28-VI-13-VII-
2005 : ♂♂, JPVS/JPVS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♂♂, ♀♀,
JPVS/JPVS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPVS,
coll. JPS/A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. LR,
1-16-VI-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A ; II-V-1-VI-2005 : ♀♀,
JPVS/JPVS, coll. A ; 16-VII-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A ; 13-28-
VII-2005 : ♂♂, JPVS/JPVS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂♂,
JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPVS,
coll. A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A. PPC, 2-V-
2005 : ♂♂, ♀♀, MS/MS, coll. MS. PPC, 12-30-V-2005 : ♂,
♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ;
14-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♂♂, ♀,
JPVS/JPVS, coll. A.
- Platycheirus ambiguus* : LL, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. JPS.
LR, II-V-1-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. JPS.
- Platycheirus angustatus* : BT, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS,
coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 30-VI-15-VII-
2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS,
coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 31-VIII-
15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. LR, 13-28-VII-2005 : ♂, ♀,
JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 30-
VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. PPC, 14-VII-2005 : ♂,
JPVS/JPVS, coll. A.
- Platycheirus angustipes* : LL, 13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS,
coll. A ; 28-VII-15/08/13 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. LR, II-V-1-VI-
2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPVS, coll. JPS/A ; 1-16-VI-2005 : ♂♂, ♀♀,
JPVS/JPVS, coll. JPS/A ; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ;
13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. JPS/A ; 28-VII-15-VIII-
2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPVS,
coll. A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. JPS.
- Platycheirus discimanus* : BT, 12-V-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPVS,
coll. A ; 13-30-V-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPVS, coll. JPS.
- Platycheirus europaeus* : CM, 14-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A.
- Platycheirus immaculatus* : BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPVS,
coll. JPS. LL, 1-16-VI-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. JPS.
- Platycheirus muelleri* * : LL, II-V-1-VI-2005 : ♂, JPVS/JPVS,
coll. JPS.
- Platycheirus nielseni* : LR, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS,
coll. JPS.
- Platycheirus occultus* * : LR, 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS,
coll. A.
- Platycheirus parmatus* : BT, 13-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPVS,
coll. JPS.
- Platycheirus peltatus* : LR, 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS,
coll. JPS.
- Platycheirus podagratus* : LR, 1-16-VI-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/
JPS, coll. JPS/A ; II-V-1-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPVS, coll. JPS/
A ; 13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 16-28-VI-2005 :
♂, JPVS/JPVS, coll. JPS ; 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS,
coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS.
- Platycheirus scutatus* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ;
30-VIII-15-IX-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A. BT, 13-30-V-2005 :
♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ;
30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. CM, 12-30-V-2005 :
♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A.
LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 :
♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. LR,
13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A.
- Platycheirus splendidus* : LL, 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPVS,
coll. JPS. LR, 13-28-VII-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. JPS ; 15-30-
VIII-2005 : ♂♂, JPVS/JPVS, coll. JPS.
- Platycheirus tatricus* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. JPS ;
30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. BT, 13-30-V-2005 :
♂♂, ♀♀, JPVS/JPVS, coll. JPS/A ; 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, ♀♀,
JPVS/JPVS, coll. JPS ; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. JPS ; 30-
VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. JPS. LR, 1-16-VI-2005 :
♀, JPVS/JPVS, coll. JPS ; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. JPS.
- Pilota anthracina* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. JPS ;
15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. JPS. BT, 15-30-VI-2005 :
♀♀, JPVS/JPVS, coll. JPS/A. CM, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS,
coll. JPS.
- Rhingia borealis* : BJ, 30-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A.
LL, 28-VI-13-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPVS, coll. JPS.
- Rhingia campestris* : BJ, 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A.
- Rhingia rostrata* : BJ, 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. JPS.
- Scaeva pyrastris* : BJ, 15-30-IX-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. BT,
15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-IX-2005 : ♀♀,
JPVS/JPVS, coll. A. LL, 15-30-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A ;
30-VIII-15-IX-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPVS, coll. A. LR, 13-28-VII-
2005 : ♂, ♀, JPVS/JPVS, coll. A. PPC, 14-VII-2005 : ♂, JPVS/
JPS, coll. A ; 15-30-IX-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A.
- Scaeva selenitica* : BT, 30-VI-15-VII-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A ;
30-VII-13-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A. CM, 14-30-IX-
2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A. LL, II-V-2005 : ♀, JPVS/JPVS,
coll. A ; 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. PPC, 15-30-
VI-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A ; 14-30-IX-2005 : ♀, JPVS/JPVS,
coll. A.
- Sericomyia lappona* : LL, 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPVS, coll. A.
PPC, 14-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPVS, coll. A. PPC, 30-V-15-VI-
2005 : ♀, ♂, JPVS/JPVS, coll. JPS/A.
- Sericomyia silentis* : CM, 13-31-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPVS, coll. A ;
31/08-14-IX-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 :
♀♀ JPVS/JPVS, coll. A ; 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ;
13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♀,
JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-IX-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A. LR,
28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 28-VII-15-VIII-2005 :
♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A.
PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS ; 15-30-VI-2005 : ♀,
JPVS/JPVS, coll. A.
- Spazigaster ambulans* : LL, 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS,
coll. JPS.
- Sphaerophoria bankowskiae* : LR, II-V-1-VI-2005 : ♂, JPVS/MS,
coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♂♂, MS/MS, coll. MS.
- Sphaerophoria batava* * : BT, 15-30-VII-2005 : ♂, JPVS/JPVS,
coll. JPS. CM, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 15-30-
VII-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀♀,
JPVS/JPVS, coll. A. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPVS, coll. A ;

- 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Sphaerophoria infusate* : LR, 13-28-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 15-30-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Sphaerophoria interrupta* : BT, 15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-30-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂♂, ♀♀, MS/MS, coll. MS.
- Sphaerophoria interrupta* agg. : LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Sphaerophoria laurae* : BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 31-VIII-15-IX-2005 : ♂, JPVS/MS, coll. JPS. LR, 1-16-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 28-VI-13-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Sphaerophoria scripta* : BJ, 15-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 15-30-VI-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-15-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-31-VIII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 31-VIII-15-IX-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 15-30-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. LL, 13-28-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 14-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 31/08-14-IX-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. Sphaerophoria shirchan * : BJ, 13-30-V-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Sphaerophoria taeniata* : LR, 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂, MS/MS, coll. MS.
- Sphaerophoria virgata* : BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♂♂, MS/MS, coll. MS.
- Sphagina clunipes* : BJ, 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Sphagina cornifera* : BJ, 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 2-V-2005 : ♂♂, MS/MS, coll. MS; 14-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Syrphus auberti* : LR, 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Syrphus ribesii* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 13-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 31-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 31-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Syrphus torvus* : BJ, 13-30-V-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. LL, 11-V-1-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VII-15-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 12-30-V-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-V-15-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Syrphus vitripennis* : BJ, 13-30-V-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Temnostoma bombylans* : LL, 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Temnostoma vespiforme* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. CM, 30-VI-15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Trichopsomyia flavitarsis* : BT, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Trichopsomyia joratensis* * : LL, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 28-VI-13-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. PPC, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Volucella bombylans* : BT, 15-30-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 1-16-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 30-V-15-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.
- Volucella pellucens* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-15-VII-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 30-V-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VI-15-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 14-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 28-VI-13-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 14-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Xanthogramma dives* * : BT, 15-30-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.
- Xanthogramma laetum* * : BJ, 15-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Xanthogramma pedisequum* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS; 15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.
- Xylota jakutorum* : BJ, 15-30-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-VI-15-VII-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 15-30-VII-2005 : ♂♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-30-VIII-2005 : ♂, ♀♀, JPVS/JPS, coll. JPS/A. BT, 13-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂♂, ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LL, 28-VII-15-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS. LR, 13-28-VII-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 14-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 12-30-V-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 1-16-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. LR, 11-V-1-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-28-VI-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 28-VI-13-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A; 16-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 13-28-VII-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A; 15-30-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 2-V-2005 : ♂♂, ♀♀, MS/MS, coll. MS; 14-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A.

Mise à jour des listes de Diptères Syrphidae et Microdontidae de Haute-Savoie et de France :
apport d'inventaires dans les vallées de Chamonix et des Contamines-Montjoie

JPVs/JPS, coll. JPS. PPC, 30-VI-15-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. JPS.

Xylota segnis : BJ, 15-30-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VIII-15-IX-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-VII-15-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 13-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂♂, JPVS/JPS, coll. A. CM, 30-V-15-VI-2005 : ♂, ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 15-30-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VI-15-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. LL, 13-28-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 16-28-VI-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 13-28-VII-2005 : ♀♀, JPVS/JPS, coll. A ; 16-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 14-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.

Xylota sylvanum : BJ, 15-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A. BT, 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. CM, 15-30-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LL, 28-VII-15-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. LR, 16-28-VI-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 16-VII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A. PPC, 30-VI-15-VII-2005 : ♂, JPVS/JPS, coll. A ; 30-VII-13-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. A.

Xylota xanthocnema : LL, 15-30-VIII-2005 : ♀, JPVS/JPS, coll. JPS.

Les fiches d'information pour toutes ces espèces sont présentées par SPEIGHT [2006].

Remerciements. – Cette étude a bénéficié de financements européens dans le cadre du programme Interreg III A Alcotra Cogeva Vasha. Nous remercions l'association Asters – Conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie, et tout particulièrement Juliette Vodinh, Bernard Bal, Patrick Perret, Geoffrey Garcel, ainsi que tous les gardes des réserves naturelles ayant participé à l'installation et à la maintenance des pièges. Nous remercions également Emmanuel Castella pour son aide logistique précieuse.

Références bibliographiques

CASTELLA E. & SPEIGHT M.C.D., 1996. – Knowledge representation using fuzzy-coded variables: an example with Syrphidae (Diptera) and the assessment of riverine wetlands. *Ecological Modelling*, **85** : 13- 25.

KEDDY P.A., 1992. – Assembly and response rules : two goals for predictive community ecology. *Journal of Vegetation Science*, **3** : 157-164.

SARTHOU V. & SARTHOU J.P., 2007. – *Évaluation écologique d'écosystèmes forestiers des Réserves naturelles de Haute-Savoie à l'aide des Diptères Syrphidae – Zone Natura 2000 Arve-Giffre, Réserve naturelle*

des Contamines-Montjoie et Réserve naturelle des Aiguilles Rouges. Rapport d'étude Syrphs Agro-Environnement pour Asters – Conservatoire des espaces naturels de Haute-Savoie. 48 p. plus 29 p. annexes.

SARTHOU J.P. & MONTEIL C., 2006. – SYRFID vol. 3 : Syrphidae of France Interactive Data [On-Line URL : <http://syrfid.ensat.fr/>].

SMIT J. & ZEEGERS T., 2005. – Overzicht van het zweefvliegengenus *Pilota* in Nederland (Diptera: Syrphidae). *Nederlandse faunistische Mededelingen*, **22** : 113-120.

SPEIGHT M.C.D., 2006. – Species accounts of European Syrphidae (Diptera), Ferrara 2006. In SPEIGHT M.C.D., CASTELLA E., SARTHOU J.-P. & MONTEIL C. (ed.) *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, vol. 54, 252 p., Syrph the Net publications, Dublin.

SPEIGHT M.C.D., 2007a. – *Epistrophe olgae* Mutin 1999 (Diptera: Syrphidae) une nouvelle espèce pour la Suisse et la France. *Bulletin Romand d'Entomologie*, **24** : 41-42.

SPEIGHT M.C.D., 2007b. – *Sericomyia hispanica*, Peris, a little-known European hoverfly (Dip.: Syrphidae) recorded for the first time from the French Pyrénées. *Entomologist's Record*, **119** : 109-111.

SPEIGHT M.C.D. & CASTELLA E., 2004. – Mise à jour de la liste des Syrphidae (Diptera) de Haute-Savoie (France). *Bulletin Romand d'Entomologie*, **22** : 23-38.

SPEIGHT M.C.D. & CASTELLA E., 2005. – Diagnostic de pelouses et landes subalpines à l'aide des Diptères Syrphidae. In SPEIGHT M.C.D., CASTELLA E., SARTHOU J.-P. & MONTEIL C. (ed.) *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, vol. 47, 57 p., Syrph the Net publications, Dublin.

SPEIGHT M.C.D. & SARTHOU J.P., 2006. – Révision de la liste des Diptères Syrphidae et Microdontidae de France métropolitaine et de Corse : 505 espèces confirmées dont 13 nouvelles pour cette faune. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **111** (1) : 11-20.

SPEIGHT M.C.D., CASTELLA E., SARTHOU J.-P. & MONTEIL C. (eds.), 2006. – Syrph the Net on CD, Issue 2. The database of European Syrphidae. ISSN 1649-1917. Syrph the Net Publications, Dublin.

SPEIGHT M.C.D., SIFFOINTE R. & CASTELLA E., 2005. – Syrphidae (Diptera) de Haute-Savoie : premier supplément. *Bulletin Romand d'Entomologie*, **23** : 43-48.

VAN VEEN M., 2004. – *Hoverflies of Northwest Europe: identification keys to the Syrphidae*. Utrecht, KNNV Publishing, 256 p. •