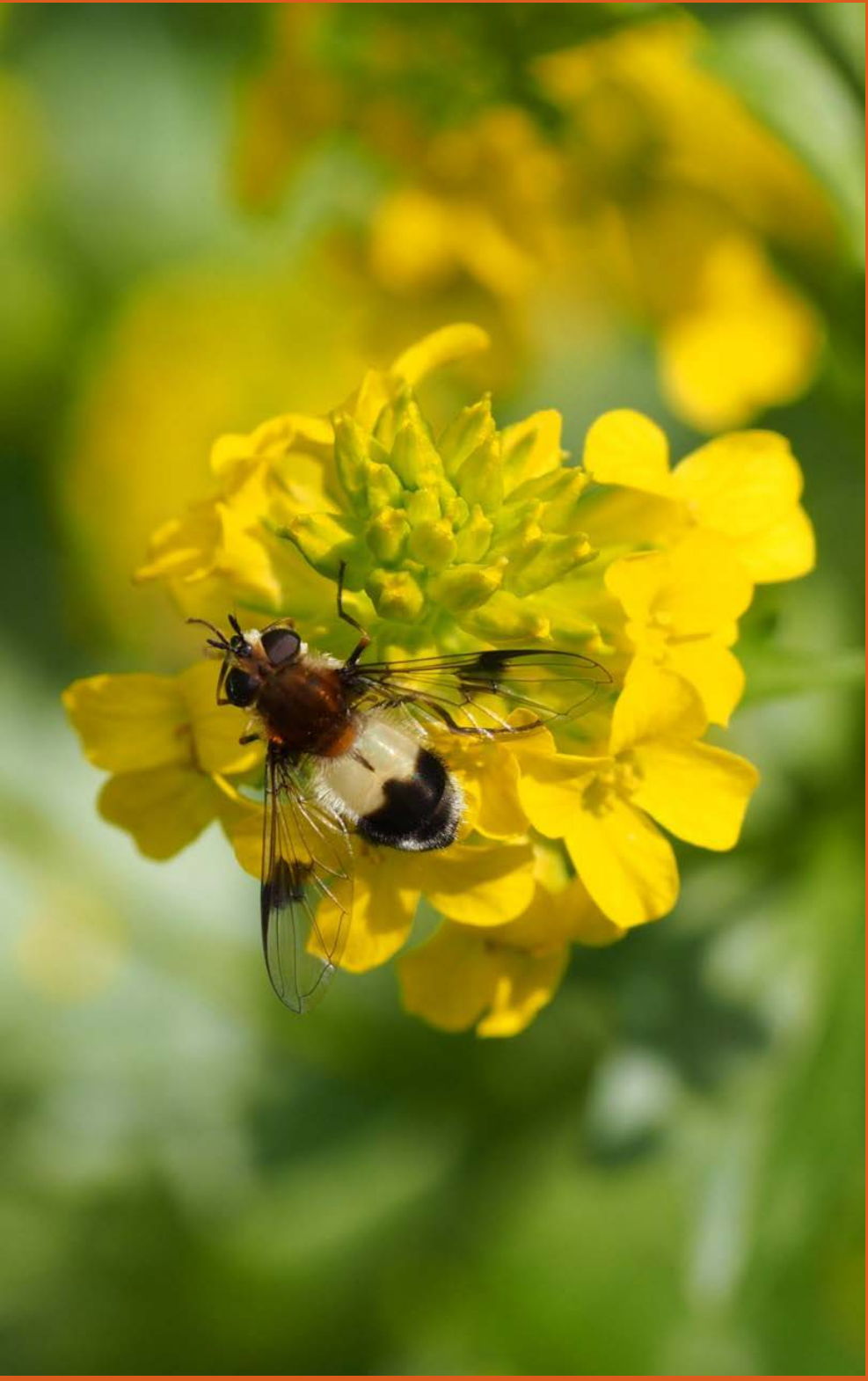


# Syrphes de Belgique et des Pays-Bas



Syrphes  
de Belgique et des Pays-Bas



# Colophon

Syrphes de Belgique et des Pays-Bas

André Schulten

Cet ouvrage a été publié sous le titre original : *Zweefvliegen van Nederland en België*

par Jeugdbondsuitgeverij

Postbus 88- 1243 ZH 's Gavenland

info@jeugdbondsuitgeverij.nl



Photo de couverture: *Leucozona lucorum* © André Schulten

Illustrations: André Schulten

Mise en page: Savanne van Harrewijen

Traduction et adaptation : Pierre Bonmariage, Mireille Dubucq, Manfred Ramault, Annette Rolis, Jean-Sébastien Rousseau-Piot, Damien Sevrin, Cédric Vanappelghem et Gwenaëlle Vandendriessche

Editeurs: Natagora et le Conservatoire d'espaces naturels Nord et du Pas-de-Calais

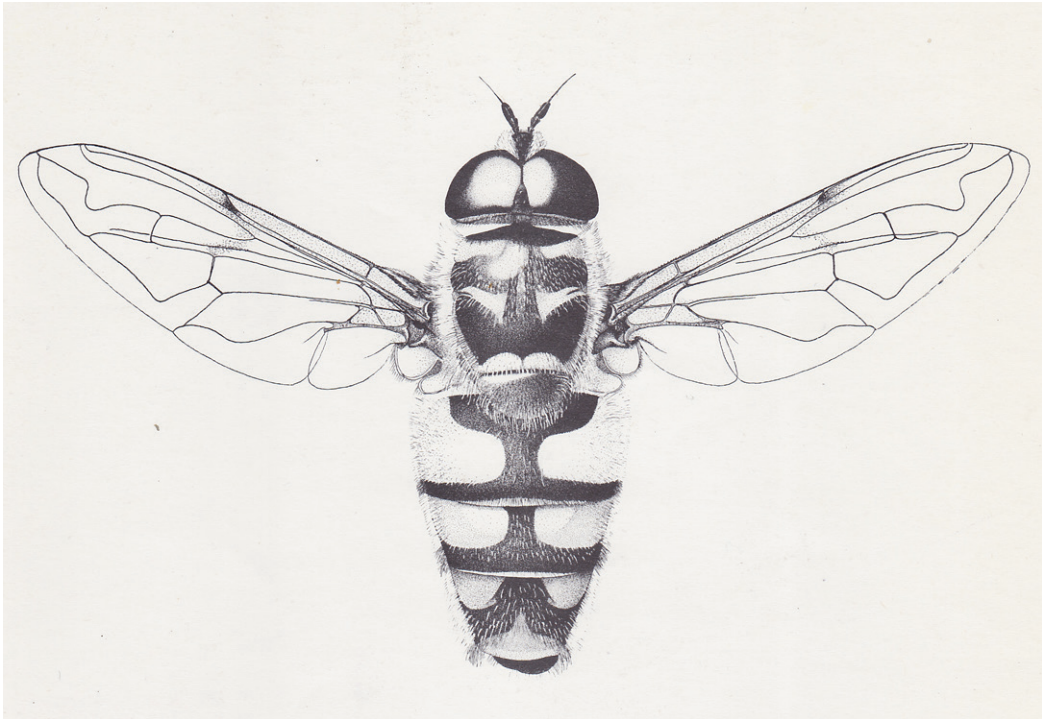


**SAPOLL**

Avec le soutien du Fonds Européen de Développement Régional  
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

# Table des matières

▶ Introduction	P5
▶ Morphologie des syrphes	P6
▶ Utilisation de ce guide	P9
▶ Explications de la clé	P9
▶ Glossaire	P9
▶ Clé d'identification	P10
▶ Descriptions des espèces	P28
▶ Bibliographie	P152
▶ Ressources internet	P153
▶ Photographes	P153
▶ Index des noms scientifiques avec aperçu de la phénologie et de la répartition	P154
▶ Index des genres	P159



*Myathropa florea*

© Veltman 1980

Un grand merci aux photographes qui ont mis leurs photos à disposition, sans eux ce guide n'aurait jamais pu voir le jour. Un grand merci également à John Smit, Peter Lindenburg, Jeroen van Soolingen, Sander Bot, Frank van de Meutter, Bert Oving et Reinier de Vries pour leurs lectures, leurs conseils et leurs réflexions. Nous remercions également les administrateurs de Waarneming.nl qui ont publié les versions numériques précédentes de ce guide sur leur site web.

Pour la version française, nous remercions particulièrement Pierre Bonmariage, Mireille Dubucq, Manfred Ramault, Annette Rolis, Damien Sevrin et Gwenaëlle Vandendriessche pour leur travail de traduction et de relecture effectué en tant que volontaires du projet SAPOLL.

# Introduction

Dédié à Ton Veltman (1934-2017)

Mon inspirateur en biologie, études des syrphes et dessin

*'Une fois que vous aurez pris plaisir à étudier les insectes, vous n'aurez guère besoin d'un deuxième passe-temps pour le reste de votre vie.'* Ainsi commence un article sur les syrphes dans De Korhaan, le magazine de quartier de D11 du NJN de l'époque, à partir de 1979. Écrit par Ton Veltman, à l'époque mon professeur de biologie et entomologiste enthousiaste.

*'Les syrphes ? Non, je ne vais pas m'y mettre, ils se ressemblent tous...'* On entend souvent cela quand on commence à parler de ce groupe de diptères. Un rapide coup d'œil dans ce guide montre cependant qu'il existe une grande diversité au sein de cette famille de mouches, les Syrphidae. Mais quelles que soient leurs différences, il faut une certaine persévérance pour les identifier. Ils peuvent ressembler à des bourdons, à des guêpes ou à des abeilles et toutes les mouches qui pratiquent le vol stationnaire ne sont pas des syrphes. Et puis il y a les espèces d'un même genre qui ne peuvent être distinguées que sur base de caractéristiques microscopiques. Par où donc commencer ?

Ce guide est le successeur de deux versions numériques publiées sur Waarneming.nl. Cela avait débuté comme un projet privé quand, après presque trente ans, j'ai décidé de m'intéresser à nouveau activement aux syrphes. Pour y parvenir, je me suis promené sur Internet et j'ai examiné les photos disponibles à la loupe. C'est ce qui, pour de nombreuses espèces, m'avait manqué dans ma jeunesse où je n'avais à ma disposition que la table de Van der Goot et les dessins à la plume de Veltman de 1985. Simplement parce que je ne savais pas quoi chercher. Une discussion sur le forum "mouches et moustiques" de Waarneming.nl eut comme conséquence que mon "travail" devienne public. Avec l'autorisation de tous les photographes bien sûr.

En 2016, la maison d'édition de Jeugdbondsuitgeverij m'a demandé si elle pouvait publier le guide numérique sur papier. Donc, c'est qu'il était opérationnel! Un beau coup de pouce! Mais je savais qu'il y avait encore beaucoup d'erreurs à ce stade, je me suis donc remis au travail. Tous les textes ont été retravaillés, les espèces très semblables ont été regroupées, toutes les photos ont été réexaminées et remplacées si nécessaire, et des dessins ont été réalisés là où cela apportait quelque chose. En outre, une brève description de l'habitat a été ajoutée pour chaque espèce car cela peut aider à la détermination. Un tableau reprenant les périodes de vol a également été ajouté en annexe.

On ne trouve pas d'informations générales sur la biologie et l'écologie des syrphes dans ce guide. Pour ces aspects, il est possible de se référer à "De Nederlandse Zweefvliegen" disponible en téléchargement gratuit à l'adresse : [www.bestuivers.nl/publicaties/de-nederlandse-zweefvliegen](http://www.bestuivers.nl/publicaties/de-nederlandse-zweefvliegen).

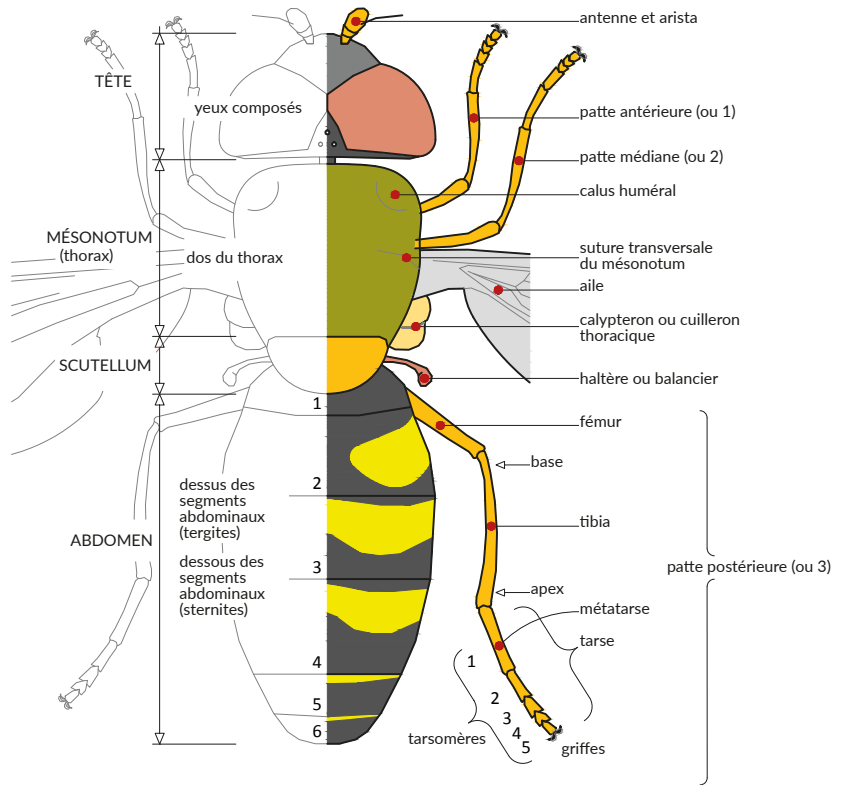
Les syrphes forment un groupe intéressant, avec lequel on peut s'amuser beaucoup et j'espère que ce livre, qui est un guide de visualisation et de comparaison, y contribuera et vous enthousiasmera.

Pour terminer, voici les derniers mots de l'article de Veltman auxquels je voudrais me référer: *'Plus de 300 espèces de syrphes sont connues dans notre pays (Pays-Bas, note du traducteur) et chaque année, de nouvelles espèces sont découvertes. Même si vous ne connaissez qu'un nombre limité de ces 300 espèces, vous pourrez retrouver le plaisir de vivre dans un pays qui n'a pas été complètement transformé en désert écologique.'*

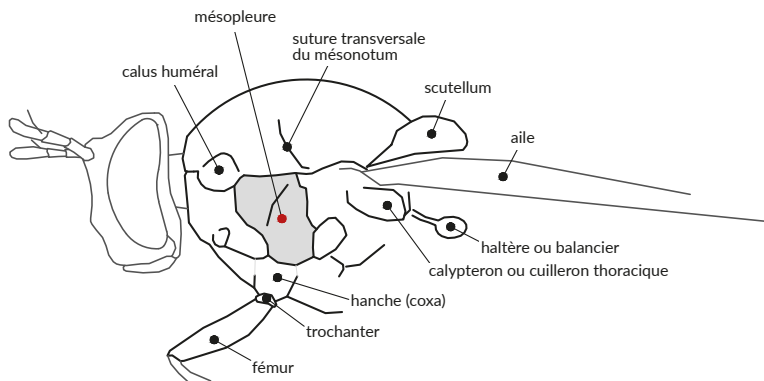
André Schulten, 2017.

# Morphologie des syrphes

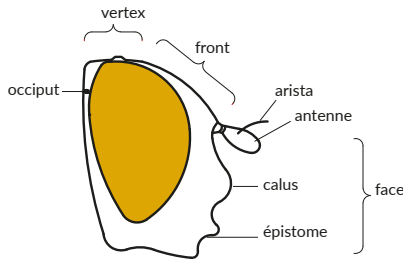
## Corps



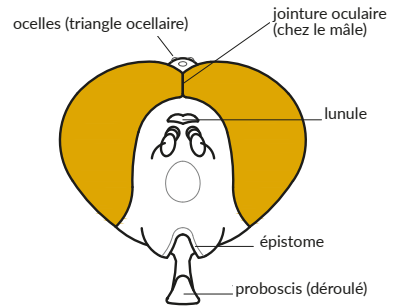
## Thorax



## Tête

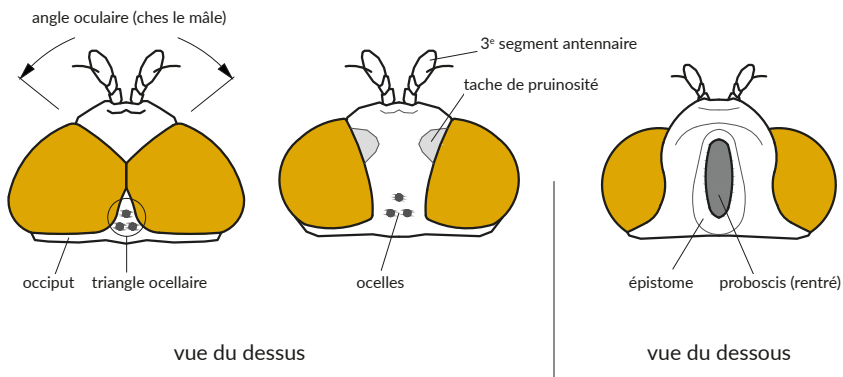


vue de profil



vue de face

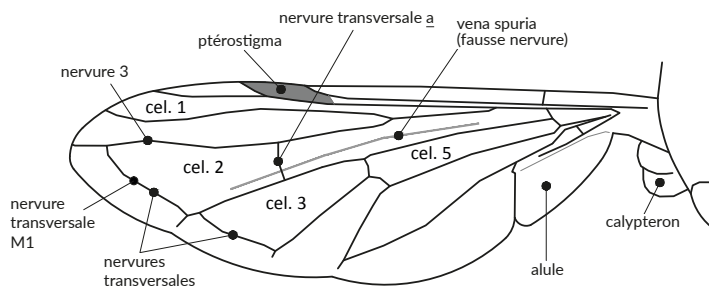
si les yeux ne se touchent pas :  
il s'agit le plus souvent d'une femelle  
mais pour de nombreux genres il peut  
s'agir d'un mâle



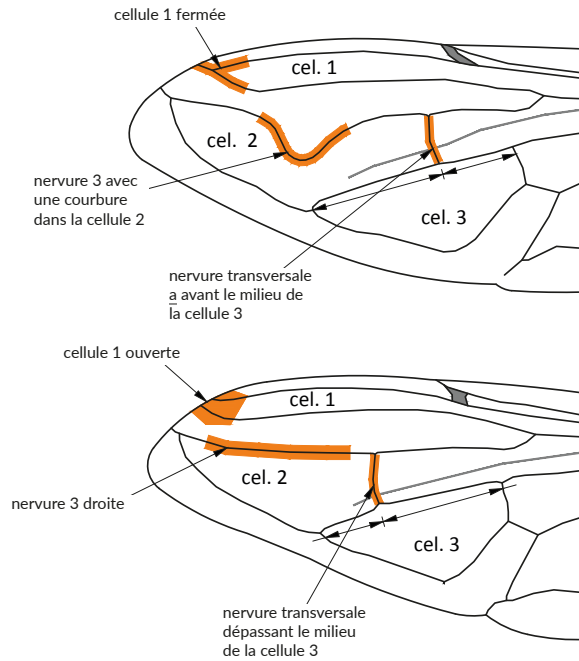
vue du dessus

vue du dessous

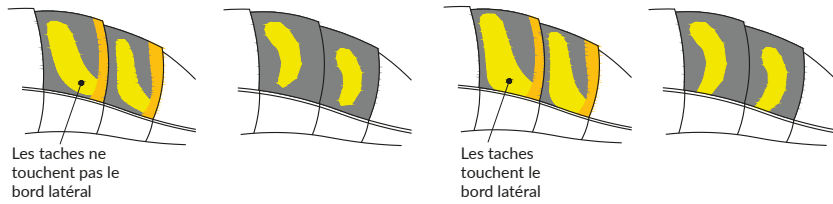
## Nervation alaire



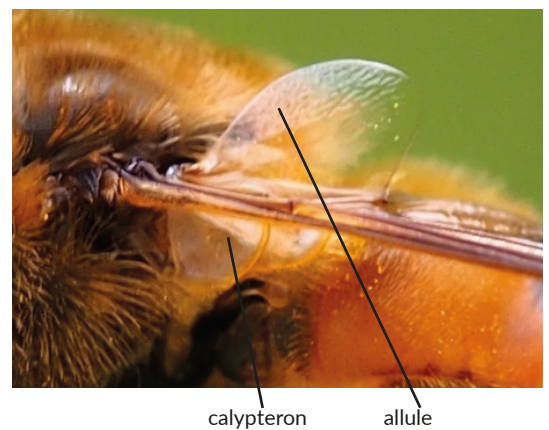
## Nervation alaire



## Abdomen vu de profil



## Détail





# Utilisation de ce guide




Toutes les espèces actuellement connues aux Pays-Bas et en Belgique sont incluses dans ce guide. De nombreuses espèces, communes et rares, peuvent être facilement identifiées. Mais il faut souvent plus qu'une photo nette. Un filet à insectes et une loupe sont alors utiles. Les espèces qui ne peuvent être distinguées que sur la base des caractéristiques génitales ne sont pas identifiables avec ce guide. Pour cela, je me réfère au guide de terrain *Zweefvliegen* de Sander Bot et Frank van de Meutter, numéro KNNV, 2018.

Pour voir immédiatement à quel point une espèce est commune, pour chaque nom scientifique, il y a un carré qui l'indique en gros :

- commun à très commun
- assez rare à assez commun
- rare à très rare

Ce niveau d'occurrence est basé sur *The Dutch Hoverflies* (Dutch Fauna 8, 2009) et sur [www.observations.be](http://www.observations.be)

Trois icônes permettent d'avoir une idée rapide de la difficulté d'identification d'une espèce.

-  espèce identifiable par l'observation directe (éventuellement avec des jumelles)
-  espèce nécessitant une capture pour examen à la loupe (ou prise de photos très rapprochées des différents détails)
-  espèce nécessitant une collecte pour examen sous binoculaire (par exemple pour l'examen des organes génitaux)



Pour chaque espèce, l'habitat a été décrit brièvement. Pour les espèces très communes, cette description fait parfois défaut car ces espèces se trouvent presque partout.

Pour les cartes de distribution aux Pays-bas, voir : [http://www.verspreidingskaart.nl/\\_files/Zweefvliegen.pdf](http://www.verspreidingskaart.nl/_files/Zweefvliegen.pdf)

# Mode d'emploi de la clé

- ▶ Commencez en **1a**.
- ▶ Si cette description n'est pas correcte, allez à **1b**.
- ▶ Continuez jusqu'à ce que la description soit correcte. Ensuite, allez au numéro mentionné, au genre ou à l'espèce mentionnée.  
Pour deux genres difficiles, *Platycheirus* et *Cheilosia*, des sous-tableaux ont été inclus. Pour tous les autres genres, il est important de lire toutes les descriptions des espèces avant de faire un choix.

Les traits indiquent la longueur en taille réelle.

-  Un seul trait : longueur moyenne d'une espèce ou d'un genre, lorsqu'il y a peu de différence (mutuelle) de taille.
-  Deux traits contigus : longueurs extrêmes lorsqu'il y a beaucoup de différences de taille au sein d'un genre ou d'une espèce.


# Glossaire

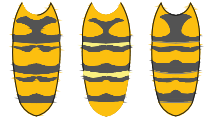
Chète	Poil remarquablement épais et ferme.
Pruinosité	Poils microscopiques qui ressemblent à une couche de poussière (mate).
Microtriches	Très petits poils sur la surface des ailes, visibles seulement à fort grossissement.

# Clé d'identification

## Trois espèces très communes fréquemment présentes dans les jardins fleuris.

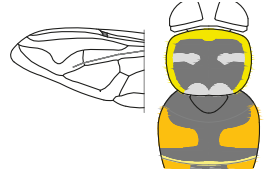
- 1a** Abdomen mince orange, avec des bandes noires et des "moustaches" typiques sur les tergites 3 et 4. Dessin très variable. Thorax brillant de couleur verdâtre avec des rayures longitudinales.

***Episyrphus balteatus***  p(29)  
Syrphe à ceintures



- 1b** Mouche robuste, large, avec un dessin 'Batman' sur le dos du thorax. Abdomen avec de grandes taches orange. Nervure 3 très courbée. Espèce parfois très sombre avec peu de motifs.

***Myathropa florea***  p(43)  
Éristale des fleurs



- 1c** Petite mouche élancée à duvet blanchâtre sur le côté du thorax. Face blanche. Abdomen avec paires de taches pâles. Fémur postérieur très épaissi avec de petites épines sur la face ventrale. Antennes rosâtres.

***Syritta pipiens***  p(29)  
Syrutte piaulante



- 1d** Aucune de ces trois espèces

**Se rendre en 2** ▶

- 2a** Espèce grande et large ressemblant à un bourdon, une guêpe ou marquée de noir et blanc. Tête fortement allongée vers le bas. Arista plumeuse. Cellule 1 fermée, fémur postérieur non épaissi, nervure transversale M1 rentrante.

***Volucella*** p(54)  
Volucelles



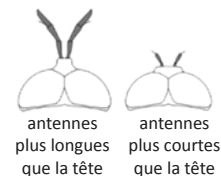
- 2b** Face avec épistome pointu dirigé vers l'avant. Abdomen principalement rougeâtre à orangé.

***Rhingia*** p(35)  
Rhingies



- 2c** Antennes nettement plus longues que la tête.

**Se rendre en 3** ▶



**2d** Yeux tachetés.

*Se rendre en 7 ▶*



**2e** Dos du thorax avec plusieurs rayures verticales (celles-ci ne sont pas toujours contrastées de façon nette).

*Se rendre en 8 ▶*



**2f** Espèce très velue, le plus souvent d'assez grande taille et ressemblant à un bourdon.

*Se rendre en 11 ▶*



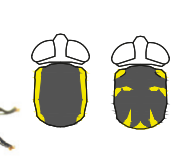
**2g** Espèce ressemblant à une abeille domestique, souvent brune et parfois très velue.

*Se rendre en 16 ▶*



**2h** Dos du thorax avec de nettes marges latérales jaunes ou thorax noir avec des triangles et des taches jaunes.

*Se rendre en 19 ▶*



**2i** Face saillante tronquée. Espèce entièrement rouge brun ou dos du thorax gris et abdomen rouge brun. Longues ailes.

*Brachyopa*

p(149)



**2j** Espèce principalement jaune et noire ressemblant à une guêpe. Scutellum plus clair que le dos du thorax (différence parfois minime).

*Se rendre en 20 ▶*

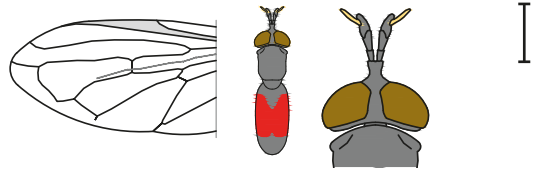
**2k** Scutellum de la même couleur que le dos du thorax

*Se rendre en 23 ▶*

## Antennes plus longues que la tête

- 3a** Espèce noire, abdomen avec une grande tache rouge au centre. Antennes noires avec épaisse arista blanche.

*Psarus abdominalis* ♂ p(151)



- 3b** Espèce jaune et noire ressemblant à une guêpe.

*Se rendre en 4* ▶

- 3c** Espèce brunâtre ressemblant à une abeille.

*Se rendre en 6* ▶

- 4a** Arista foncée implantée à la base du 3<sup>e</sup> segment antennaire. Abdomen large, très plat et à motifs variables jaunes et noirs.

*Chrysotoxum* p(64)  
*Chrysotoxes*

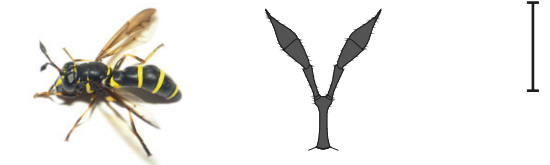


- 4b** Arista implantée à l'extrémité du 3<sup>e</sup> segment antennaire. Abdomen allongé, cylindrique avec bandes jaunes.

*Se rendre en 5* ▶

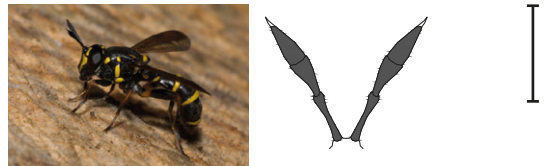
- 5a** Antennes situées sur une excroissance allongée du front (apophyse).

*Ceriana* p(62)



- 5b** Antennes directement implantées sur le front

*Sphiximorpha subsessilis* ♀ p(62)



- 6a** Arista blanche implantée au sommet du 3<sup>e</sup> segment antennaire.

*Callicera* p(50)



**6b** Arista foncée implantée à la base du 3<sup>e</sup> segment antennaire

*Microdon* p(51)



## Yeux tachetés

**7a** Espèce de couleur bronze ou largement noire.

*Eristalinus* p(49)



**7b** Espèce noire et jaune ressemblant à une guêpe.

*Spilomyia* p(69)



## Dos du thorax à rayures verticales

**8a** Dos du thorax à rayures jaunes ou orange. Abdomen à larges taches jaunes ou oranges.

*Se rendre en 9* ▶

**8b** Dos du thorax à rayures grises ou noires.

*Se rendre en 10* ▶

**9a** Dos du thorax à rayures jaunes. Abdomen à larges taches jaunes. Antennes foncées.

*Helophilus* p(30)  
*Hélophiles*



**9b** Face jaune orangée entièrement couverte de poils jaunes. Dos du thorax à bandes orange. Abdomen à larges taches orange (et blanches). Antennes orange.

*Parhelophilus* p(34)



**10a** Dos du thorax à rayures grises et noires. Abdomen cuivré et brillant. Ailes avec des taches noires.

*Ferdinandea* p(43)  
*Ferdinandes*



**10b** Dos du thorax avec rayures verticales grises (pas toujours très marquées). Abdomen noir avec des taches courbes blanchâtres (parfois jaunes).

*Anasimyia* p(32)



**10c** Tergites avec des rayures verticales discontinues.

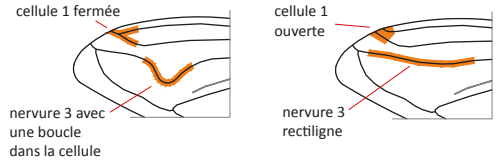
*Lejops vittatus* ♀ p(34)



## Ressemblant aux bourdons

**11a** Nervure 3 nettement incurvée.

*Se rendre en 12* ▶

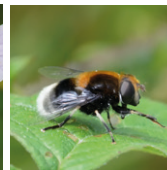


**11b** Nervure 3 quasiment droite.

*Se rendre en 13* ▶

**12a** Fémur postérieur non épaissi. Cellule 1 de l'aile fermée. Espèce avec poils unicolores ou multicolores.

*Eristalis* p(44)  
*Éristales*



**12b** Fémur postérieur nettement épaissi avec une épine à l'apex. Motifs colorés très variables.

*Merodon equestris* ♀ p(56)  
*Mouche des narcisses*



**12c** Fémur postérieur non épaissi. Poils jaunes, noirs et blancs ou orange. Yeux à longs poils. Arista jaune.

*Mallota fuciformis* ♀ p(59)





**13a** Face fortement allongée vers le bas.

*Se rendre en 14* ▶

**13b** Face non allongée vers le bas.

*Se rendre en 15* ▶

**14a** Arista plumeuse. Fémur postérieur épaissi surtout chez le mâle. Tache centrale noire dans l'aile.

*Arctophila (Sericomymia)* p(58)



**14b** Arista glabre.

*Criorhina* p(52)  
*Criorhines*



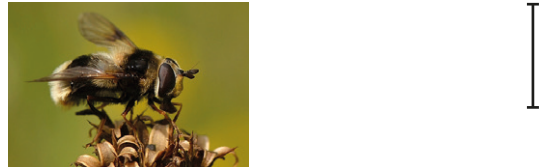
**15a** Abdomen blanc-noir-orange. Face et yeux poilus. Espèce de petite taille (8-10 mm).

*Cheilosia illustrata* ♂ p(121)  
*Cheilosie illustrée*



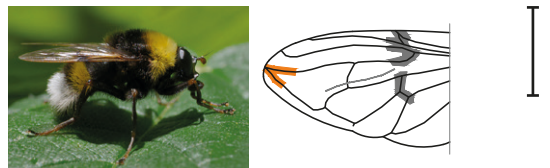
**15b** Face large et jaune. Segment abdominal terminal orange à poils blancs. Scutellum entièrement couvert de poils jaunes.

*Eriozona syrphoides* ♂ p(57)



**15c** Tête relativement petite. Nervure 3 et nervure transversale M1 se rejoignant en bord de l'aile.

*Pocota personata* ♀ p(58)



## Ressemblant à l'abeille domestique

**16a** Nervure 3 fortement courbée (voir fig. en 11a).

*Se rendre en 17* ▶



**16b** Nervure 3 (quasiment) droite.

*Se rendre en 17 ▶*

**17a** Tergite 2 le plus souvent avec des taches. Cellule 1 fermée. Dos du thorax glabre.

***Eristalis*** p(44)  
**Éristales**



**17b** Ressemble très fort à Eristalis, mais cellule 1 ouverte. Arista couverte de poils drus jaune pâle. Yeux glabres.

***Mallota cimbiciformis*** ♀ p(59)



**18a** Abdomen avec grandes taches ou une large bande sur le tergite 2 et une bande étroite sur le tergite 3. Thorax très brillant.

***Epistrophe eligans*** ♂ p(84)



**18b** Face avec bosse centrale (calus médian) et avec des ourlets marqués le long des yeux (joues).

***Cheilosia*** p(116)  
**Cheilosies**



**18c** Face allongée vers le bas avec bosse centrale (calus médian). Arista glabre.

***Criorhina*** p(52)  
**Criorhines**



**18d** Face principalement jaune mais sans bosse centrale (calus médian). Abdomen sans taches vraiment marquées. Fémur postérieur épaissi avec de petites épines sur la partie inférieure.

***Brachypalpus*** p(42)



**18e** Face aplatie mouchetée de blanc. Tergites 2 et 3 avec taches de couleur gris plomb.

***Chalcosyrphus eunotus*** ♀ p(42)



**Dos du thorax avec bandes latérales jaunes ou avec taches et triangles jaunes**

**19a** Dos du thorax noir avec petites taches jaunes sur la suture transversale et près du bord postérieur du thorax. Pattes antérieures plus sombres que les autres.

*Temnostoma* p(68)  
Milésies



**19b** Dos du thorax avec des bandes latérales jaune clair. Scutellum partiellement jaune. Abdomen plutôt large non rétréci à la base (sans taille de guêpe).

*Xanthogramma* p(70)



**19c** Dos du thorax avec bandes latérales jaunes. Ressemble à une guêpe. Abdomen fortement rétréci à la base (taille de guêpe). Bord antérieur de l'aile plus sombre.

*Doros profuges* ♀ p(69)



**19d** Dos du thorax avec bandes latérales jaune clair (parfois uniquement sur la moitié antérieure). Scutellum jaune. Petites espèces avec un abdomen étroit et droit.

*Sphaerophoria* p(74)



**19e** Bandes latérales jaunes moins bien définies. Bandes sur tergites 3 et 4 fortement amincies sur le côté.

*Epistrophe diaphana* ♀ p(86)



**19f** Petite espèce svelte, avec taches qui rejoignent les bords latéraux. Thorax brillant. Face de couleur jaune.

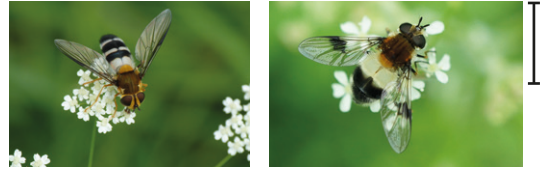
*Meligramma* p(96)



## Scutellum plus clair que le dos du thorax

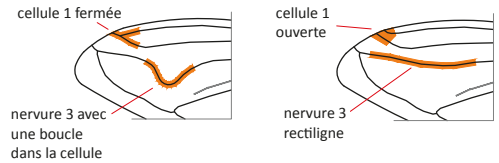
**20a** Tergite 2 entièrement blanc, reste de l'abdomen noir ou taches blanches sur tergite 2 nettement plus grandes que celles des tergites 3 et 4.

*Leucozona* p(61)  
A comparer avec *Epistrophe leiophthalma* p. 86



**20b** Nervure 3 sinueuse (en S) ou avec un creux profond.

Se rendre en 21 ▶



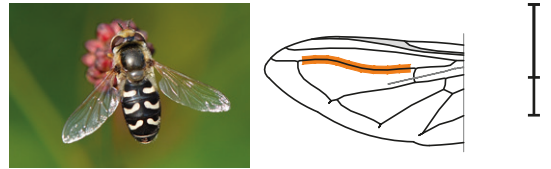
**20d** Nervure 3 (quasiment) rectiligne.

Se rendre en 22 ▶

## Nervure longitudinale 3 sinueuse (en S) ou avec un creux profond

**21a** Nervure 3 sinueuse (en S). Abdomen avec taches courbes (club de golf). Yeux fort velus. Front enflé (plus chez le mâle que chez la femelle) et avec de longs poils.

*Scaeva* p(79)



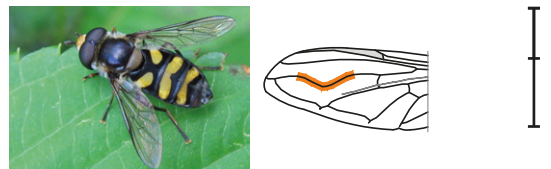
**21b** Nervure 3 sinueuse (en S). Abdomen avec taches courbes (en club de golf). Yeux glabres.

*Eupeodes (Lapposyrphus) lapponicus* ♀ p(81)



**21c** Nervure 3 avec un creux très profond. Tache en V sur tergite 2. Tergites 3 et 4 avec bandes (et/ou taches). Taches abdominales jaunes ou vertes ; Dos du thorax brillant.

*Didea* p(78)



**21d** Nervure 3 nettement sinueuse (en S). Espèce d'apparence foncée à cause de l'étranglement des taches et des bandes jaunes sur l'abdomen. Dos du thorax brillant. Antennes noires.

*Megasyrphus erraticus* ♀ p(77)



## Nervure longitudinale 3 rectiligne

Les espèces suivantes ne sont pas différenciables de manière indiscutable du fait du chevauchement de certaines caractéristiques.

Pour cette raison, voici une courte description par genre en partant du plus grand vers le plus petit.

- 22a** Espèce grande et large. Abdomen avec paires de lignes étroites jaunes ou blanches. Face allongée vers le bas. Arista plumeuse.

***Sericomyia***

p(63)



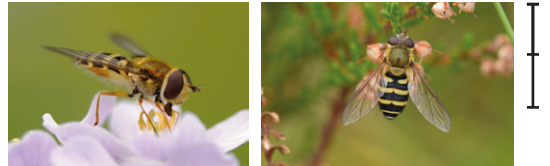
- 22b** Dos du thorax vert mat. Taches jaune clair sur tergite 2 et bandes jaune clair sur tergites 3 et 4. Face et épistome (bord supérieur de la bouche) entièrement jaunes.

Pour être absolument sûr du genre *Syrphus* : au binoculaire ou à la loupe, voir les longs poils épars sur la face supérieure du cuilleron thoracique (calypteron), ces longs poils épars sont visibles surtout en l'observant par l'arrière.

***Syrphus***

p(76)

\*\* différent : *Syrphus nitidifrons* front entièrement noir, dos du thorax plus brillant, abdomen avec paires de taches et bord de l'épistome noir.



- 22c** Ptérostigma long et noirâtre. Yeux avec poils drus et face traversée par une bande noire (sauf *D. hilaris*). Abdomen avec paires d'arcs ou de lignes jaunes (parfois des bandes). Scutellum jaune (foncé).

***Dasysyrphus***

p(87)



- 22d** Thorax généralement brillant. Scutellum jaune. Abdomen avec taches et bandes plus orangées que chez *Syrphus* et *Eupeodes*. Motifs abdominaux variables. Yeux glabres. Face entièrement jaune.

***Epistrophe***

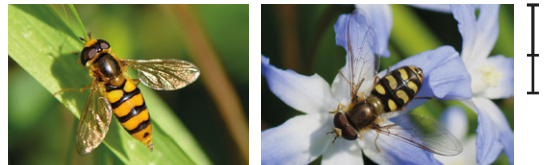
p(84)

**Épistrophes**



- 22e** Abdomen avec taches ou bandes jaunes, les taches sont souvent en forme de club de golf (lunulées), le motif est très variable pour la majorité des espèces. Thorax brillant et foncé. Scutellum jaune. Face (quasiment) entièrement jaune. Yeux glabres.

***Eupeodes***





**22f** Abdomen avec taches hémisphériques jaunes ou avec bandes sinueuses. Partie antérieure du mésopleure (centre du thorax en vue latérale) pourvue de longs poils. Face avec une raie centrale noire. Yeux poilus (souvent discrets).

***Parasyrphus*** p(90)

\*\* différent : *Parasyrphus nigratarsis* : yeux glabres et face jaune sans raie centrale noire.



**22g** Abdomen généralement avec petites taches jaunes ou blanches ou bandes jaunes. Abdomen parfois entièrement noir. Thorax brillant. Face claire (calus noir).

***Melangyna*** p(93)



**22h** Taches jaunes rectangulaires placées de biais et qui n'atteignent pas le bord latéral. Petites taches caractéristiques à la limite des tergites juste au-dessus du bord latéral.

***Epistropheella euchroma*** ♀ p(95)



**22i** Abdomen avec taches ou bandes jaunes. Face jaune (sans raie médiane). Thorax brillant. Partie antérieure du mésopleure avec poils épars. Bord postérieur de l'aile muni de « petits blocs » de chitine en alternance au-dessus et en dessous (binoculaire).

***Meliscaeva*** p(92)



**22j** Taches sur l'abdomen atteignent le bord latéral. Scutellum jaune. Face jaune.

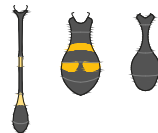
***Meligramma*** p(96)



## Scutellum de la même couleur que le dos du thorax

**23a** Abdomen long et étroit ou abdomen à base fortement rétrécie.

**Se rendre en 24** ▶



**23b** Face nettement plane, sans calus médian ni épistome en relief.

**Se rendre en 25** ▶



**23c** Fémur postérieur épaissi.

*Se rendre en 26 ▶*

**23d** Très petite espèce. Face très proéminente.

*Se rendre en 27 ▶*

**23e** Abdomen sans taches.

*Se rendre en 28 ▶*

**23f** Abdomen avec taches sur au moins un tergite.

*Se rendre en 32 ▶*

### Abdomen très long et étroit ou à la base fortement rétrécie

**24a** Fémur postérieur non épaissi. Abdomen très long et étroit, fortement aminci à la base.

*Baccha elongata*   
*Baccha allongée*

p(115)



**24b** Fémur postérieur fort épaissi. Très petite espèce. Aile avec les nervures transversales rejoignant les nervures longitudinales avec un angle droit

*Neoscia*

p(112)



**24c** Fémur postérieur fort épaissi. Petites espèces. Aile avec la nervure transversale M1 arquée. Pattes postérieures très longues et implantées très en arrière.

*Sphagina*

p(114)



## Face plane sans calus, ni épistome en relief

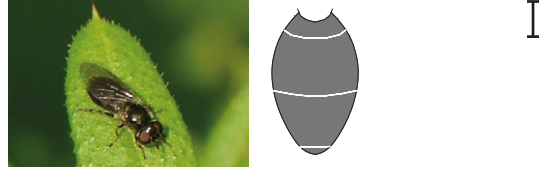
**25a** Abdomen généralement avec taches sur le tergite 2 mais parfois entièrement noir ou avec des taches sur les tergites 2 et 3. Front proéminent au niveau des antennes. Nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle aigu.

*Pipiza* p(141)



**25b** Espèce de petite taille. Front non proéminent. Tergites 2-3 très grands, ce qui rend le tergite 4 à peine visible. Nervure transversale M1 et nervure 3 formant un angle aigu.

*Triglyphus primus* ♀ p(140)



Les autres espèces présentent une face plane sans front proéminent :

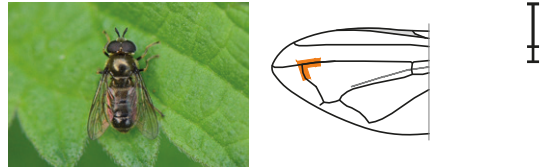
Petit et svelte. Abdomen noir ou avec taches sur tergite 2 (uniquement les femelles). Partie antérieure du mésopleure avec de longs poils blancs épars caractéristiques.

*Trichopsomyia* p(147)



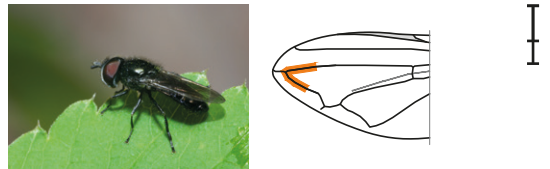
Petit, svelte et noir, souvent avec un reflet bronze. 3<sup>e</sup> article antennaire oblong. Nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle droit.

*Pipizella* p(145)



Petit svelte et noir. Troisième article antennaire plus ou moins rond. Nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle aigu.

*Heringia/Neocnemodon* p(146)



## Fémur postérieur épaissi

**26a** Fémur postérieur fortement épaissi avec une dent triangulaire bien visible juste avant l'apex sur la face inférieure. Abdomen avec grandes taches rouges.

*Tropidia* p(37)





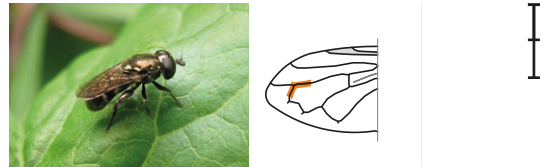
**26b** Fémur postérieur épaissi sans dent. Espèce ressemblant fort à un symphyte (mouche à scie). Se nourrit souvent erratiquement à la surface des feuilles ou des troncs d'arbres couchés. Rarement sur des fleurs.

*Xylota* p(38)  
*Brachypalpoïdes*  
*Chalcosyrphus*



**26c** Fémur postérieur épaissi sans dent. Petite espèce compacte noire ou rouge noir. Abdomen avec petites bandes grises. Face sans calus. Aile : nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle obtus.

*Eumerus* p(108)



### Espèce de très petite taille, face très avancée

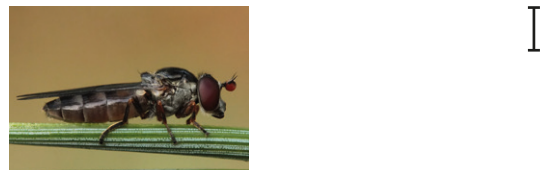
**27a** Fémur postérieur sans dent. Arista épaissie implantée à l'apex du 3<sup>e</sup> segment antennaire. Face très saillante. Abdomen à grandes taches et/ou bandes orange. Pattes orange. Aile : nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle aigu presque droit.

*Pelecocera* p(72)



**27b** Abdomen allongé avec taches rougeâtres ou brun noir. Arista non épaissie implantée à l'apex du 3<sup>e</sup> segment antennaire.

*Chamaesyrphus* p(73)



### Abdomen sans taches

**28a** Petite espèce avec un reflet métallique bleu, vert ou bronze. Yeux relativement grands. Épistome peu à très proéminent.

Se rendre en 29 ▶

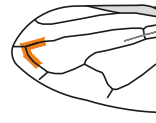
**28b** Pas de reflet métallique.

Se rendre en 31 ▶

**29a** Abdomen entièrement brillant. 3<sup>e</sup> segment anten-  
naire particulièrement grand. Nervure transversale  
M1 et nervure 3 forment un angle droit.

*Lejogaster*

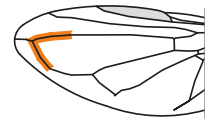
p(138)



**29b** Corps bleu-noir très brillant. Abdomen trapu. Face  
sans calus central avec épistome proéminent.  
Nervure transversale M1 et nervure 3 forment un  
angle aigu. Absence de vena spuria.

*Psilota*

p(148)



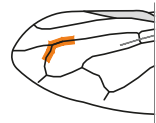
**29c** Abdomen mat au centre, bords brillants.

*Se rendre en 30* ▶

**30a** Nervure transversale M1 et nervure 3 forment  
un angle obtus.

*Orthonevra*

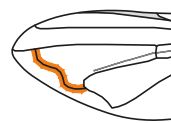
p(139)



**30b** Nervure transversale M1 ondulée.

*Riponnensia splendens* ♀

p(137)

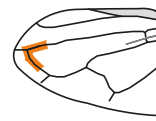


**30c** Nervure transversale M1 et nervure 3 forment  
un angle droit.

3<sup>e</sup> segment antennaire foncé.

*Melanogaster*

p(135)



3<sup>e</sup> segment antennaire rougeâtre.

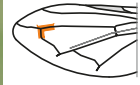
*Chrysogaster*

p(135)



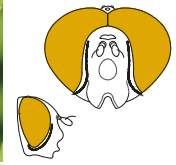
**31a** Petite espèce. Face légèrement proéminente, généralement jaune avec une ligne médiane noire. Abdomen noir, parfois partiellement rouge ou avec petites bandes velues et grises. Aile : nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle droit.

**Paragus** p(110)



**31b** Espèce généralement noire, parfois brunâtre, qui se distingue des autres genres par des ourlets enflés situés sur la face le long du bord interne des yeux. Face avec calus.

**Cheilosia** p(116)  
**Cheilosies**



**31c** Abdomen sans taches chez les femelles uniquement. Petite espèce. Ptérostigma long et noirâtre. Yeux fortement velus. Face noire.

**Melangyna quadrimaculata** ♀ p(94)



## Abdomen avec taches

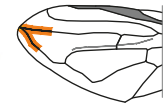
**32a** Face noire. Dos du thorax brillant, de la même couleur que le scutellum. Abdomen particulièrement plat et large. Longues ailes.

**Xanthandrus comtus** ♂ p(89)



**32b** Nervure transversale M1 et nervure 3 se rejoignent sur le bord de l'aile. Tache sombre au milieu de l'aile. Abdomen avec grandes taches orange ou uniformément foncé. Fémurs 1 et 2 légèrement épaissis avec épines sur la face inférieure.

**Myolepta** p(36)



**32c** Espèce de grande taille et large. Abdomen avec paires d'étroites lignes jaunes ou blanches. Face allongée vers le bas. Arista plumeuse.

**Sericomyia** p(63)



**32d** Abdomen noir avec paires de taches grises (pruineuses).

**Se rendre en 33** ▶

**32e** Abdomen avec taches sur un tergite ou abdomen avec une grande tache centrale rouge.

*Se rendre en 34* ▶

**32f** Abdomen avec taches au moins sur les tergites 2, 3 et 4.

*Se rendre en 35* ▶

**33a** Antennes rouges. Face proéminente et massive.

*Portevinia maculata* ♂♂ p(124)



**33b** Antennes sombres. Face avec calus central. Face légèrement allongée vers le bas. Uniquement mâles.

*Cheilosia semifasciata* ♂ p(125)



**33c** Antennes foncées. Face avec calus central. Yeux paraissent petits à cause de la présence d'ourlets.

*Cheilosia fasciata* ♂ p(124)



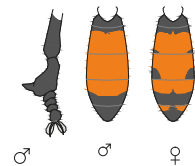
**34a** Abdomen noir avec deux grandes taches sur le tergite 3, mais aussi souvent 2 taches pruinées grises sur le tergite 4

*Pyrophaena rosarum* ♂♂ p(107)



**34b** Abdomen s'élargissant à l'arrière avec une grande tache rouge centrale. Le mâle a un tarsomère antérieur élargi caractéristique.

*Pyrophaena granditarsa* ♂♂ p(107)



**34c** Espèce de petite taille, assez large. Face légèrement proéminente, généralement jaune avec une ligne centrale noire. Abdomen noir, parfois partiellement rouge ou avec des petites bandes velues de couleur grise. Nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle droit.

*Paragus* p(110)



- 35a** Petit syrphe svelte avec taches de couleur jaune orangé. Tergites 3 et 4 avec de grandes taches (sub)rectangulaires (mâle) ou (sub)triangulaires (femelle). Fémur antérieur sans brosse ni cils. Les mâles n'ont pas de tarsi ni de tibias épaissis.

***Melanostoma***

p(97)



- 35b** Abdomen étroit. Les taches ne sont pas rétrécies vers la marge latérale du tergite. Yeux glabres. Scutellum généralement brillant. Fémur antérieur muni de longs cils (parfois agglomérés en brosse) vers la base. Mâle : patte antérieure avec un tibia et/ou tarse élargis et aplatis (sauf pour 2 espèces).

***Platycheirus***

p(98)



- 35c** Taches laiteuses beaucoup plus grandes sur le tergite 2 que sur les tergites 3 et 4.

***Leucozona laternaria*** ♂

p(61)



### ...et pour terminer, deux espèces évidentes :

- 36** Espèce large de couleur noire avec un abdomen à extrémité rouge (T3-6).

***Blera fallax*** ♂

Syrphe des pins

p(60)



- 37** Espèce de grande taille de couleur bronze. Abdomen avec bandes dorées. Longues pattes de couleur orange. Front et antennes orange.

***Caliprobola speciosa*** ♂

Caliprobolie jolie

p(60)





## Descriptions des espèces



*Episyrphus balteatus*

© André Schulten

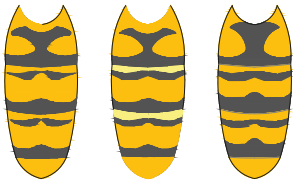
# Episyrphus

1 espèce.

## ■ *Episyrphus balteatus* 🦋

### Syrphe à ceintures

8-12 mm. Abdomen à dessins caractéristiques mais très variables, dit à « moustaches ». Thorax brillant avec de fines rayures claires. Aile : cellule 1 ouverte, nervure transversale a avant le milieu de la cellule 3. P-B : très commune. BE : commune. Bois, parcs et jardins. Février à novembre.



*Episyrphus balteatus*

© Gerwin van de Maat



*Episyrphus balteatus*

© Jeroen van Soolingen

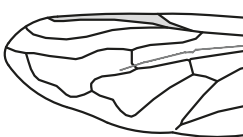
# Syritta

1 espèce.

## ■ *Syritta pipiens* 🦋

### Syritte piaulante

7 à 9 mm. Abdomen mince et souvent un peu cintré à la base, avec paire de légères taches sur les tergites 2 à 4. Duvet blanchâtre sur le côté antérieur du thorax. Fémur postérieur très épaissi avec de petites épines sur la face inférieure. Face blanche. Antennes rosâtres. Aile : cellule 1 ouverte, nervure transversale a au milieu de la cellule 3. P-B : très commune BE : commune. Avril à octobre.



*Syritta pipiens*

© Bert Oving



*Syritta pipiens*

© Bert Oving



# Helophilus

## Hélophiles

4 espèces. Face avec une ligne centrale brillante. Antennes sombres. Dos du thorax noir avec des rayures longitudinales jaunes. Abdomen large avec grandes taches jaunes sur tergites 2-3-4. Tibia 3 en grande partie sombre. Aile : cellule 1 ouverte, nervure 3 avec une courbe dans la cellule 2. Nervure transversale a au centre de la cellule 3. Mâle : yeux ne se touchent pas.



*Helophilus pendulus*

© André Schulten

### ■ *Helophilus pendulus* ♀

#### Hélophile suspendu

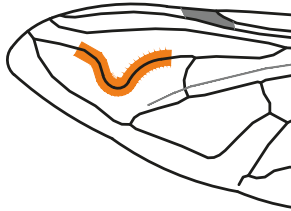
11-13 mm. Espèce plus petite que les autres *Helophilus*. Face avec une ligne centrale noire. Tarses antérieurs noirs. Apex du fémur 3 rouge-brun jusqu'à la moitié ou le tiers du fémur. Base du tibia 3 rouge-brun au 2/3 du tibia. P-B : très commun BE : commun. Avril à octobre.



*Helophilus pendulus*

© Koen van Soolinghen

*Helophilus*,  
*Parhelophilus*,  
*Anasimyia* et  
*Lejops*.



*Helophilus pendulus*

© Gerwin van de Maat

### □ *Helophilus affinis* ♀

14-16 mm. Face avec une ligne médiane noire. Zone apicale des tergites entièrement noire, taches jaunes relativement petites par rapport aux autres espèces d'Hélophiles. Tarse antérieur brun jaune (jamais noir sauf parfois l'apex). Fémur 3 entièrement noir. Base du tibia 3 rouge brun au maximum sur un tiers de la longueur. P-B et BE : très rare. Terrains humides. Juillet à septembre.

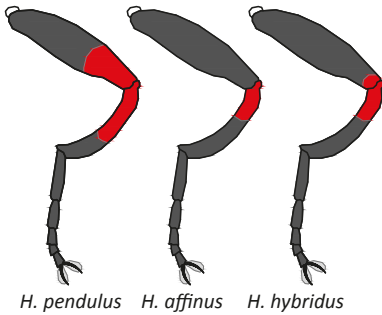


*Helophilus affinis*

© Tim Faasen

■ *Helophilus hybridus* ♀

14-16 mm. Face avec une ligne médiane noire. Tarses antérieurs noirs. Apex du fémur 3 rouge brun. Base du tibia rouge brun au maximum sur un tiers de la longueur. Mâle : côté latéral des tergites 2-3 entièrement jaunes. Femelle : apex des tergites 2-3 à larges bordures noires. P-B et BE : assez commun. Bois humides et prairies, marécages et proximité de l'eau. Avril à octobre.



♂ *Helophilus hybridus*

© Jeroen van Soolingen



♀ *Helophilus hybridus*

© Jeroen van Soolingen

■ *Helophilus trivittatus* ♂

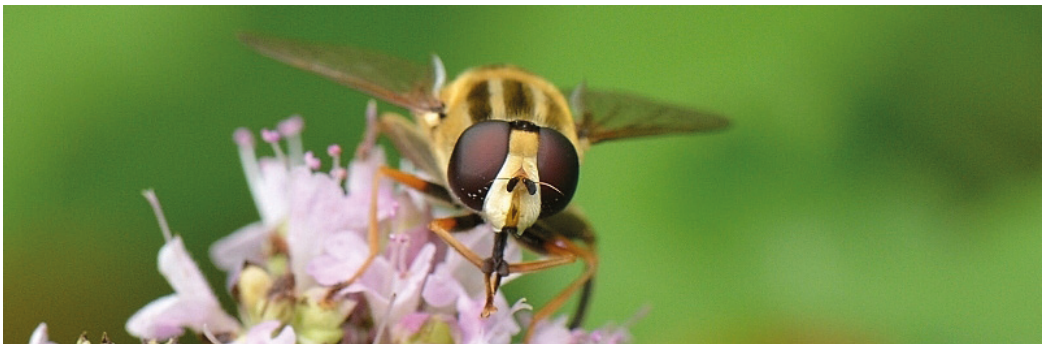
**Hélophile à bandes grises**

14 à 18 mm. Face avec ligne centrale jaune, calus central parfois légèrement plus sombre. Tergites 2-3 avec grandes taches jaune clair, tergite 4 avec une bande grise en forme de W. P-B : commun. BE : assez commun. Terrains ouverts humides ou secs. Avril à octobre.



*Helophilus trivittatus*

© Jeroen van Soolingen



*Helophilus trivittatus*

© Jeroen van Soolingen



# Anasimyia

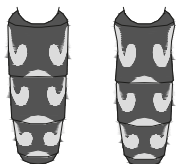
5 espèces. Face sans ligne centrale brillante. Abdomen noir avec taches jaunes ou blanchâtres, pruinosité grise souvent présente. Dos du thorax avec rayures verticales grises. Tibia postérieur avec 2 petits anneaux foncés. Aile : cellule 1 ouverte, nervure 3 avec une boucle dans la cellule 2. Nervure transversale q au centre de la cellule 3. Mâle : yeux ne se touchent pas.

**Deux espèces avec taches fortement recourbées sur l'abdomen (ressemblant à une crosse de hockey)**

## ▣ *Anasimyia transfuga* ♀

9-11 mm. Tergite 2 habituellement plus large que long. *Femelle* : tergite 2 non-cintré. *Mâle* : sternites 2-3 entièrement mats. P-B : assez commun. BE : rare. Endroits abrités avec de l'eau, également dans des zones inondables. Avril à septembre.

*A. transfuga* (à gauche)  
*A. contracta* (à droite)



*Anasimyia transfuga*

© Karin Oving



*Anasimyia transfuga*

© Bert Oving

## ▣ *Anasimyia contracta* ♀

7-11 mm. Tergite 2 plus long que large. Distance entre les taches et le bord antérieur du tergite plus grande que chez *A. transfuga*. *Femelle* : tergite 2 cintré. *Mâle* : sternites 2-3 pourvus d'une ligne médiane brillante. P-B : assez rare. BE : rare. Eaux stagnantes avec massettes, ainsi que buissons et bois. Mai à août.

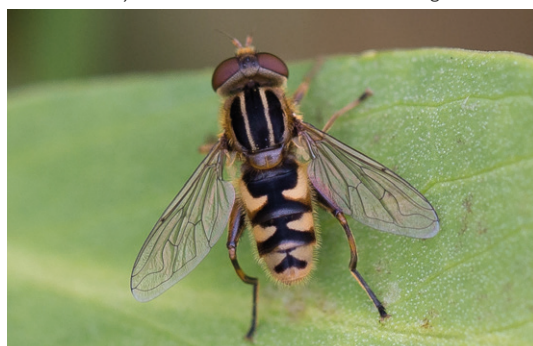


*Anasimyia contracta*

© Karin Oving

## ▣ *Anasimyia lunulata* ♀

7-10 mm. Face légèrement proéminente, mais jamais plus que la largeur d'un oeil (en vue latérale). Les taches sont faiblement courbées (T 3-4). *Mâle* : dessin noir du tergite 4 en V inversé. *Femelle* : tergite 5 en partie couvert de poils noirs. P-B : très rare. BE : très rare. Marais à *Equisetum fluviatile*, *Carex rostrata*, *Menyanthes trifoliata*. Avril à août.

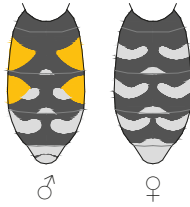


*Anasimyia lunulata*

© Sander Bot

□ *Anasimyia lineata* ♂

8-9 mm. Face fort allongée vers l'avant, plus longue que la largeur de l'oeil. *Mâle* : très grandes taches jaunes sur tergites 2-3. *Femelle* : petites taches gris jaune courbes sur l'abdomen. P-B : assez commun. BE : assez commun. Près de l'eau en terrains ouverts. Avril à septembre.



*A. lineata*

© Bert Oving



♂ *Anasimyia lineata*

© Jeroen van Soolingen

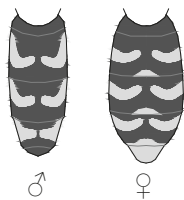


♀ *Anasimyia lineata*

© Bert Oving

□ *Anasimyia interpuncta* ♀

8 à 11 mm. Taches gris jaune anguleuses. *Mâle* : tergite 4 avec un motif noir en forme de H (couché), sternites 2-3 pruveux. *Femelle* : pilosité jaune sur tergite 5. Longueur de la face variable mais jamais plus longue que la largeur de l'oeil (en vue latérale). P-B : assez commun. BE : assez commun. Près de l'eau avec des massettes et zones arborées. Avril à septembre.



♀ *Anasimyia interpuncta*

© Kees van Soolingen



*Anasimyia interpuncta*

© Bert Oving

# Parhelophilus

3 espèces. Face jaune orange, entièrement couverte de poils jaunes. Antennes oranges. Dos du thorax avec larges rayures verticales jaune orange. Abdomen avec taches orange et jaunes ou blanchâtres. Aile : cellule 1 ouverte, nervure 3 avec une courbe dans la cellule 2, nervure transversale a au milieu de la cellule 3. Mâle : les yeux ne se touchent pas.

- ▣ ***Parhelophilus frutetorum*** ♀  
8-10 mm. *Femelle* : rangée de poils noirs derrière les yeux sur le dessus de la tête. *Mâle* : la base du fémur 3 présente, sur sa face inférieure, un tubercule avec poils noirs. P-B : assez commun. BE : assez commun. Bois marécageux, mais aussi bois de feuillus secs. Mai à août.

- ▣ ***Parhelophilus versicolor*** ♀  
9-11 mm. *Femelle* : rangée de poils jaunes derrière les yeux sur le dessus de la tête. Zone apicale du tergite 5 à pilosité noire. *Mâle* : la base du fémur sans tubercule avec poils. P-B : assez commun. BE : assez commun. Terrains humides, régulièrement proche des peuplements de Typha. Mai à septembre.

- ▣ ***Parhelophilus consimilis*** ♀  
8-10 mm. A distinguer des 2 espèces précédentes par l'apex noir du fémur antérieur. P-B : rare. BE : très rare. Tourbières. Mai à juillet. (pas de photo)



*Parhelophilus spec*

© Bert Oving



*Parhelophilus frutetorum*

© Kees van Sooling



*Parhelophilus versicolor*

© Gerwin van de Maat



*Lejops vittata*

©Cor Zonneveld

## Lejops

1 espèce.

- ▣ ***Lejops vittatus*** ♀  
10-13 mm. Dos du thorax et abdomen à rayures grises. Aile : cellule 1 ouverte, nervure 3 avec une courbe. Mâle : les yeux ne se touchent pas. P-B : rare. BE : très rare. Eaux saumâtres permanentes avec Scirpe maritime ou roselière. Mai à septembre.



# Rhingia

## Rhingies

3 espèces. Face à épistome fortement prolongé. Abdomen rose-orange à brunâtre. Thorax de couleur noire, le plus souvent à pruinosité grise. Ailes : longues.

### ■ *Rhingia campestris* ♂

#### Rhingie champêtre

11-14 mm. Arista glabre ou avec des poils courts (plus courts que le diamètre de la base de l'arista). Mâle : scutellum jaune à brun foncé. Fémurs tout au plus noirs sur la moitié basale, fémur 3 avec un net anneau noir au milieu. Tergites 2 à 4 avec bord latéral souligné de noir, et aussi souvent à l'apex du tergite. Tergites 3 et 4 présentent souvent une ligne centrale sombre. Femelle : pattes essentiellement noires et toujours noires à la base des fémurs. Fémur 3 avec un anneau noir marqué. Basitarse 3 foncé. Épistome long et droit. P-B : très commun. BE : commun. Avril à octobre.



*Rhingia campestris*

© Jeroen van Soolingen



*Rhingia campestris*

© Bert Oving

### □ *Rhingia rostrata* ♀

8-10 mm. Arista glabre ou avec des poils courts (plus courts que le diamètre de la base de l'arista). Apex du tibia postérieur orangé. Mâle : scutellum jaune à brun foncé. Fémurs tout au plus noirs sur la moitié basale. Fémur 3 entièrement de coloration claire. Tergites 2 à 4 avec bord latéral orange et parfois assombri à l'apex du tergite. Tergites 3 et 4 ne présentent jamais de ligne centrale sombre. Femelle : pattes essentiellement orange et fémurs toujours orange. Thorax essentiellement bleu-gris. P-B (Sud-Limbourg) : très rare. BE : très rare. Bois de feuillus, zones ouvertes très ombragées. Mai.



*Rhingia rostrata*

© Sander Bot

### □ *Rhingia borealis* ♀

6-8 mm. Épistome court. Arista velue, avec des poils plus longs que le diamètre de la base de l'arista. Apex du tibia postérieur noir. Mâle : scutellum noir. Fémurs noirs tout au plus clairs à l'apex. Dos du thorax noir brillant chez le mâle, avec d'étroites stries mates chez la femelle. P-B (Sud-Limbourg) : très rare. BE : très rare. Vallées étroites, près des ruisseaux et sources en zone ombragée. Juillet.



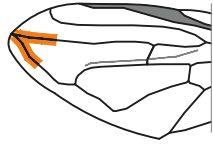
*Rhingia borealis*

© Bert Oving



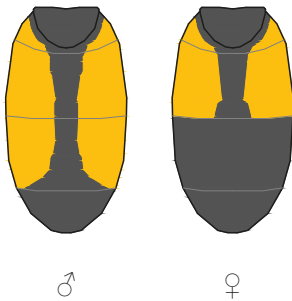
# Myolepta

2 espèces. Abdomen assez large et plat. Mâle : face à petit calus. Femelle : face sans calus. Fémurs 1 et 2 un peu épaissis, munis d'épines sur la face inférieure. Aile : nervure transversale M1 et nervure 3 se rejoignent sur le bord de l'aile. Bord antérieur de l'aile avec une tache noire au milieu.



## ▣ *Myolepta dubia* ♀

8 à 11 mm. Mâle plus svelte que la femelle. Dos du thorax glabre, noir brillant. Mâle : tergites 2 et 3 à grandes taches orange. Femelle : taches sur tergite 2 uniquement. Antennes orange (contrairement aux espèces du genre *Xylota* et *Chalcosyrphus*). P-B : assez rare. BE : très rare. Vieilles forêts de feuillus, zones ouvertes, lisières forestières. Juin à août.



*Myolepta dubia*

© Jeroen van Soolingen



*Myolepta dubia*

© Dick Belgers

## ▣ *Myolepta vara* ♀

9 à 12 mm. Entièrement noire. Thorax légèrement mat et abdomen brillant, à courte pilosité jaune-brune. Aile avec tache centrale sombre et apex obscurci. P-B (sud du Limbourg) : très rare BE : très rare. Vieilles forêts de feuillus, zones ouvertes. Mai.

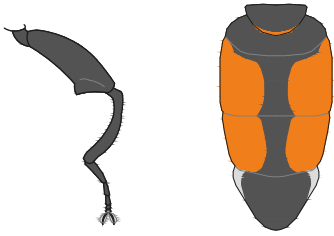


*Myolepta vara*

© Sandra Lamberts

# Tropidia

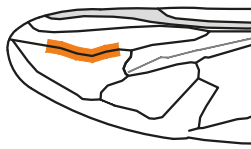
2 espèces. Face à carène médiane longitudinale. Dos du thorax foncé à taches blanchâtres sur les côtés arrière. Scutellum noir à apex orange. Abdomen avec 4 grandes taches orangées. Fémur 3 épaissi avec, sur la face inférieure, une grande dent triangulaire vers l'apex. Aile : nervure transversale M1 et nervure 3 se rejoignent juste avant le bord de l'aile.



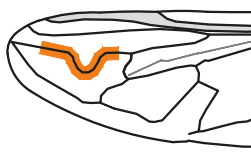
## □ *Tropidia scita* ♀

7 à 11 mm. Thorax noir brillant. Antennes foncées. Aile : nervure 3 avec une légère boucle dans la cellule 2. P-B : commun. BE : assez commun. Biotopes marécageux avec roseaux. Avril à septembre.

*T. scita*

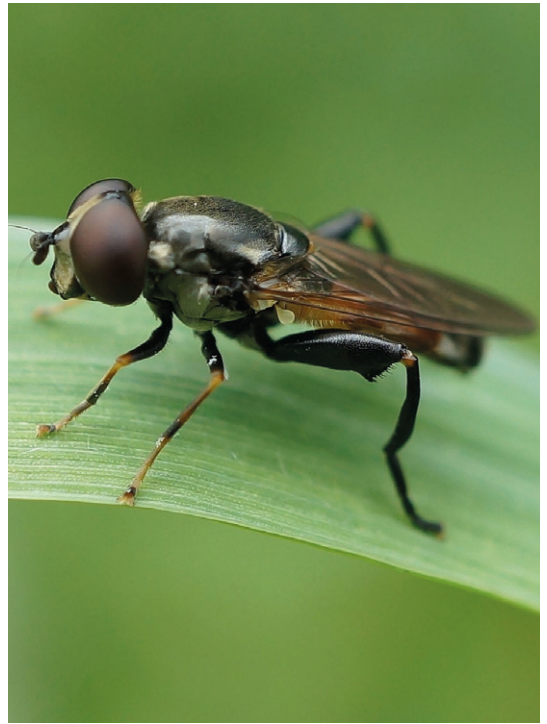


*T. fasciata*



## □ *Tropidia fasciata* ♀

10 à 12 mm. Dos du thorax de couleur bronze, faiblement brillant. Antennes orange. Aile : nervure 3 avec une boucle profonde dans la cellule 2. Fémur 3 très épaissi et couvert de longs poils; à base jaune chez le mâle, à base orange chez la femelle. P-B : absent. BE : très rare.



*Tropidia scita*

© Bert Oving



*Tropidia scita*

© Jeroen van Soolingem



*Tropidia fasciata*

© Tjitske Lubach

*Brachypalpoides* 1 espèce.

*Chalcosyrphus* 5 espèces.

*Xylota* 9 espèces.

3 genres dont les espèces sont très semblables. Abdomen principalement long et svelte. Les fémurs 3 sont la plupart du temps épaissis. La plupart des espèces ne visitent que rarement les fleurs et sont souvent sur les feuilles ou au sol.

Trois espèces très similaires. Dos du thorax et scutellum de couleur bronze. Tergites 2 et 3 entièrement ou en grande partie rouge-orange.

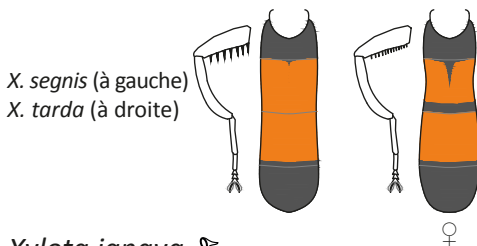
■ *Xylota segnis* ♂

*Xylote indolente*

10-13 mm. Dessous du fémur 3 avec une double rangée de grandes épines. Thorax de couleur bronze. Abdomen non cintré. Partie centrale des tergites 2 et 3 avec souvent une petite strie longitudinale sombre. Pattes en partie jaune. Face couverte d'une pruinosité grise. P-B : très commun, P-B : commun. Lisières forestières, parcs, jardins. Avril à octobre.

□ *Xylota tarda* ♂

9-10 mm. Dessous du fémur 3 avec de nombreuses petites épines. Plus petit et plus svelte que *X. segnis* et abdomen légèrement cintré à mi-distance. *Femelle* : zone apicale du tergite 2 noire. Face couverte d'une pruinosité grise. P-B : assez rare. BE : rare. Bois de feuillus à peupliers trembles. Mai à août.



□ *Xylota ignava* ♂

10-15 mm. Dessous du fémur 3 avec de nombreuses petites épines. Fémur 3 clairement courbé. Face couverte d'une pruinosité jaune doré. Tibias 1 et 2 clairs, tibia 3 sombre dans la partie centrale. Thorax à reflets bleuâtres. P-B : extrêmement rare/disparu (sud du Limbourg). BE : très rare. Bois de sapins (?)



*Xylota segnis*

© Karin Oving



*Xylota segnis*

© Karin Oving



♀ *Xylota tarda*

© Willem Proesmans



*Xylota ignava*

© Karin Oving



Deux espèces très similaires, noires avec beaucoup de rouge sur l'abdomen et fémur 3 épaissi.

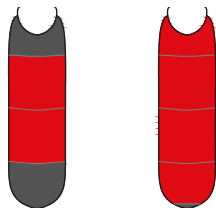
□ *Brachypalpoïdes lentus* ♂

11-14 mm. Mouche svelte. Thorax noir brillant, finement ponctué. Abdomen rouge avec segment apical noir. Pattes noires, fémurs épaissis. P-B : et BE : assez commun. Bois de feuillus. Avril à juillet.

□ *Chalcosyrphus piger* ♂

11-13 mm. Abdomen entièrement rouge, avec tout au plus une extrémité sombre. Fémurs plus épais et pattes plus courtes. Thorax noir mat, grossièrement ponctué. P-B et BE : rare. Bois de conifères avec bois mort. Mai à août.

*B. lentus* (à gauche)  
*C. piger* (à droite)



*Brachypalpoïdes lentus* © Bert Oving



*Chalcosyrphus piger* © Sandra Lamberts

Deux espèces très similaires, avec une pilosité jaune doré sur les derniers segments de l'abdomen et sur les coins antérieurs du tergite 3.

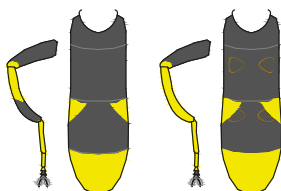
■ *Xylota sylvarum* ♀

11-16 mm. Tibias jaunes avec apex sombre sur la moitié de la longueur. Tergites 2 et 3 entièrement noirs. P-B : commun. BE : assez commun. Bois de feuillus et mixtes. Mai à septembre.

■ *Xylota xanthocnema* ♀

9-13 mm. Tibias entièrement jaunes (parfois légèrement assombris, attention aux effets d'ombre). Tergites 2 et 3 à taches jaunâtres. P-B : assez rare. BE : rare. Vieux bois de feuillus avec sous-bois. Mai à septembre.

*X. sylvarum*  
(à gauche)  
*X. xanthocnema*  
(à droite)



*Xylota sylvarum* © Bert Oving



*Xylota xanthocnema* © Frank Vassen

Trois espèces sveltes très similaires. Tibias 3 jaunes vers la base, sur un tiers de la longueur, contrastant avec l'autre partie sombre. Fémurs 3 non épaissis, avec de très petites épines sur le dessous. Tergites 2 et 3 à taches variables. Les femelles présentent des taches pruineuses sur le front.

□ *Xylota meigeniana* ♀

8-12 mm. Dessus du fémur 3 pourvu de poils blancs de taille identique sur un peu plus de la moitié basale. Dessus des ailes légèrement as-sombri. Au minimum les 3 premiers tarsomères des pattes 1 et 2 sont clairs. *Mâle* : extrémité apicale de l'abdomen à pilosité jaune-blanc. Tergite 2 plus long que large et trochanter de la patte 3 avec une courte apophyse. *Femelle* : petites taches pruineuses sur le front. P-B et BE : rare. Bois de feuillus humides. Mai à août.

□ *Xylota florum* ♀

10-13 mm. Les taches des tergites 2 et 3 sont parfois absentes chez la femelle. Dessus du fémur 3 pourvu de poils blancs courts et longs sur presque toute la longueur du fémur. Ailes transparentes. Au minimum les 3 premiers tarsomères des pattes 1 et 2 sont clairs. *Mâle* : extrémité apicale de l'abdomen à pilosité noire. *Mâle* et femelle : trochanter de la patte 3 avec une apophyse. *Femelle* : petites taches pruineuses sur le front. P-B : assez rare. BE : assez commun. Bois de feuillus variés, près de l'eau. Mai à août.

□ *Xylota jakutorum* ♀

10-12 mm. Dessus du fémur 3 à pilosité blanche courte seulement à la base du fémur. Seuls les 2 premiers tarsomères des pattes 1 et 2 sont clairs. *Mâle* : extrémité apicale de l'abdomen à pilosité noire. *Femelle* : les taches pruineuses du front se rejoignent presque. P-B et BE : rare. Peuplements humides mixtes et bois de conifères. Mai à septembre.



*Xylota meigeniana*

© Cor Zonneveld



*Xylota jakutorum*

© Bert Oving

Tête vue du dessus  
femelles

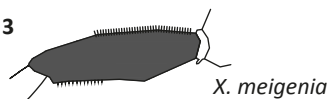


*X. meigenia*  
*X. florum*

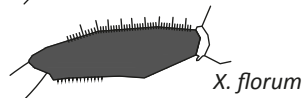


*X. jakutorum*

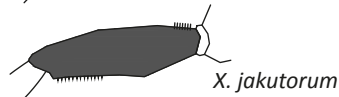
Fémurs 3



*X. meigenia*



*X. florum*



*X. jakutorum*

Deux espèces plus trapues avec paires de taches sur les tergites 2 et 3. Tibias 3 jaunes sur, au maximum, le quart basal. Les femelles présentent des bandes pruineuses sur le front. Fémurs 3 modérément à fortement épaissis.

□ *Chalcosyrphus nemorum* ♀

7-10 mm. Abdomen court et aussi large que le thorax. Taches rectangulaires, (gris)-jaune à orange. Fémur 3 fortement épaissi. Arista de maximum 1,5 x la longueur des segments antennaires. P-B : commun. BE : assez commun. Bois de feuillus, près de l'eau. Avril à septembre.



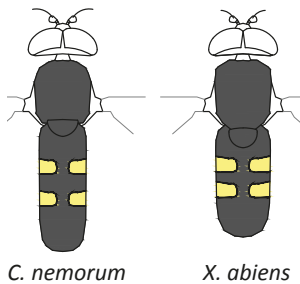
*Chalcosyrphus nemorum* © Jeroen van Soolingen

□ *Xylota abiens* ♂

8-10 mm. Abdomen court. Taches rectangulaires, jaunes. Mâle : extrémité apicale de l'abdomen à pilosité (jaune)-blanche. Fémur 3 un peu épaissi. Arista de 2 x la longueur des segments antennaires. P-B : assez rare. BE : assez commun. Vieux bois de feuillus, près de l'eau. Mai à août.



*Chalcosyrphus nemorum* © Bert Oving



*C. nemorum*

*X. abiens*

Deux espèces très semblables avec des pattes 1 et 2 rouges et des fémurs 3 rouges. Thorax et abdomen noirs.

□ *Chalcosyrphus valgus* ♀

12-15 mm. Arista jaunâtre. Haltères à capitule noir. Ptérostigma jaune. P-B et BE : très rare. Bois de conifères avec sous-bois. Mai à août.



*Xylota abiens* © Jeroen van Soolingen

□ *Chalcosyrphus curvipes* ♀

15-17 mm. Arista brun sombre à rouge. Haltères à capitule brun-jaune. Ptérostigma brun sombre. P-B : absent. BE : très rare. Bois de feuillus avec bois mort. (pas de photo)

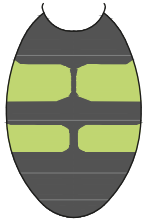


*Chalcosyrphus valgus* © Cor Zonneveld



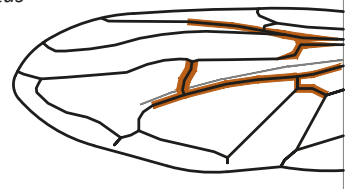
□ *Chalcosyrphus eunotus* ♀

9-11 mm. Dos du thorax très pruiteux à stries longitudinales foncées. Abdomen court et sombre avec taches rectangulaires de couleur plomb sur les tergites 2 et 3, à pilosité brun-jaune. Ailes à taches évidentes et d'un éclat bleuâtre. Face intensément pruiteuse. P-B et BE : très rare. Ruisseaux à courants rapides et bois mort dans l'eau. Mars à mai.



*Chalcosyrphus eunotus* © Frank Vassen

*C. eunotus*



## *Brachypalpus*

2 espèces. Semblable à une abeille. Fémur 3 fortement épaissi (surtout chez le mâle) avec des petites épines sur le dessous. Face principalement jaune, sans calus. Aile : cellule 1 ouverte, nervure transversale  $\underline{a}$  avant le milieu de la cellule 3.

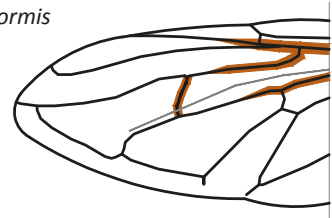
□ *Brachypalpus laphriformis* ♀

10-12 mm. Ressemble fort à *Chalcosyrphus eunotus*. Dos du thorax brillant. Tergite 2 à taches principalement jaune-ocre. 3<sup>e</sup> article antennaire arrondi, un peu plus long que large. tibia 3 non courbé. *Mâle* : les yeux se touchent. *Femelle* : front fortement pruiteux. P-B : assez commun. BE : très rare. Forêts de feuillus avec souches d'arbres et fleurs. Avril à juin.



*Brachypalpus laphriformis* © Frank Vassen

*B. laphriformis*



□ *Brachypalpus valgus* ♀

11-14 mm. Face avec une bande centrale noire. 3<sup>e</sup> article antennaire allongé, 2 x plus long que large. *Mâle* : les yeux ne se touchent pas, tibia 3 fortement courbé. *Femelle* : front sans pruinose. P-B : rare/disparu. BE : très rare. Avril à juin. (pas de photo)

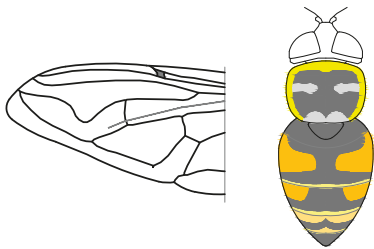
# Myathropa

1 espèce.

## ■ *Myathropa florea* 🚫

### Éristale des fleurs

10-14 mm. Dos du thorax noir avec un dessin gris-jaune ('Batman'), mais ce dessin est parfois à peine visible. Abdomen large avec de grandes taches jaune orange. Aile : cellule 1 ouverte, nervure 3 très courbée. P-B : très commun. BE : commun. Bois, parcs, jardins. Avril à octobre.



*Myathropa florea*

© Karin Oving



*Myathropa florea*

© Bert Oving

## Ferdinandea Ferdinandes

2 espèces. Dos du thorax noir à rayures longitudinales grises. Scutellum (orange-) brun. Abdomen brillant de couleur bronze. Parties latérales du thorax avec de nombreux chètes noirs remarquables. Aile avec nervures transversales assombries.

## ■ *Ferdinandea cuprea* 🚫

### Ferdinande dorée

7-13 mm. Les bordures postérieures des tergites ont l'aspect de bandes mates foncées. Arista noire. Chètes présents sur les pattes 1 et 2. P-B : assez commun. BE : assez commun. Essentiellement en chênaies Avril à septembre.



*Ferdinandea cuprea*

© Frank Vassen

## □ *Ferdinandea ruficornis* ♀

9-12mm. Un fin rebord brillant est situé entre les bandes mates et la marge des tergites. Arista rouge jaune. Aucun chète sur les pattes 1 et 2. P-B et BE : très rare. Juillet à août. (pas de photo)



*Ferdinandea cuprea*

© Karin Oving

# Eristalis

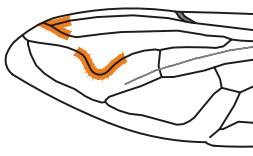
## Éristales



*Eristalis nemorum*

© André Schulten

15 espèces. Ressemblent à des bourdons ou des abeilles domestiques. Motif de l'abdomen très variable pour de nombreuses espèces. Aile : cellule 1 fermée, nervure 3 avec courbure profonde dans la cellule 2, nervure transversale  $\underline{a}$  au milieu de la cellule 3.



♂ *Eristalis intricaria*

© Bert Oving

### ■ *Eristalis intricaria* ♂

#### Éristale brouillée

Ressemble à un bourdon. *Mâle* : à pilosité rousse et noire. *Femelle* : dos du thorax principalement à pilosité rousse et abdomen à pilosité noire avec les derniers tergites blancs. Arista poilue. Aile : tache sombre en zigzag. P-B : très commun. BE : assez commun. Bois, parcs, jardins. Mars à septembre.



♀ *Eristalis intricaria*

© Andre den Ouden

### □ *Eristalis anthophorina* ♀

10-12 mm. Ressemble à un bourdon. Pilosité jaune. Arista glabre. Aile : tache sombre au centre. P-B : rare, endroits ombragés à proximité de l'eau dans les provinces du Nord. BE : absent. Avril à août.



*Eristalis anthophorina*

© Karin Oving



3 grands éristales qui sont facilement confondus sur le terrain. *E. tenax* possède une double rangée de poils noirs d'orientation verticale sur les yeux, *E. pertinax* a des tarsi entièrement jaunes sur les pattes 1 et 2 et *E. similis* n'a aucun de ces deux caractères, et se distingue par son ptérostigma allongé.

■ *Eristalis tenax* ♂

Ver queue de rat

14-16 mm. Yeux avec double rangée de poils disposés verticalement (voir photo ci-dessous). Abdomen large, brun sombre, brillant. Tergite 2 avec principalement 2 grandes taches orange, mais le motif varie d'entièrement foncé à presque entièrement orange. La face présente une bande centrale noire. Arista presque glabre. Tibia 3 épaissi vers le centre, et couvert de longs poils. P-B et BE : très commun. Janvier à décembre.



© Karin Oving



*Eristalis tenax*

© Peter Lindenburg



*Eristalis tenax*

© Bert Oving

■ *Eristalis pertinax* ♂

Éristale opiniâtre

11-17 mm. Tarsi 1 et 2 entièrement jaunes. Abdomen en forme de cône, plus étroit chez le mâle que chez la femelle. Tergite 2 avec principalement 2 taches latérales. La génération de printemps est très velue avec des taches alaires sombres. La génération d'été est moins velue avec des taches alaires plus claires. Ptérostigma long. P-B : très commun. BE : commun. Mars à novembre.



*Eristalis pertinax*

© Karin Oving

□ *Eristalis similis* ♀

Éristale semblable

(syn. *E. pratorum*) 13-16 mm. Ptérostigma au moins 4 x aussi long que large, gris clair à brun clair. Abdomen du mâle rectangulaire mais en forme de cône chez la femelle. La face présente une bande centrale noire. Tarse antérieur partiellement noir. P-B et BE : assez commun. Lisières forestières, parcs, jardins et accotements. Mars à septembre.



*Eristalis similis*

© Bert Oving



*Eristalis horticola*

©Bert Oving

3 éristales très semblables à taches orange sur le tergite 2 et aux ailes à tache sombre centrale.

■ *Eristalis horticola* ♀

Éristale horticole

11-14 mm. Face à pilosité blanche traversée d'une raie centrale noire. Tergite 2 avec 2 grandes taches orange mates, tergites 3 et 4 noirs, brillants, à pilosité jaune orange et bord apical clair. Tarse 1 partiellement noir, base du fémur 3 jaune ; tarse 3 noir. P-B : très commun. BE : assez commun. Bois, parcs. Janvier à décembre.



*Eristalis picea*

© Bert Oving

□ *Eristalis picea* ♀ ♂

10-13 mm. Seules les femelles sont identifiables sur le terrain grâce à la face noire (qui apparaît sous la pruinosité moins épaisse que chez les autres espèces). Tergite 2 avec taches orange brillantes, tergites 3 et 4 à bordure apicale mate de pilosité noire. Ptérostigma 2 à 3 x aussi long que large. Base du 3<sup>e</sup> segment antennaire rougeâtre. Arista plumeuse. P-B et BE : très rare. Hautes et basses tourbières, landes humides. Avril à juin.



*Eristalis picea*

© Tim Faasen

□ *Eristalis rupium* ♀ ♂

10-13 mm. Face noire bordée de poils blancs. 3<sup>e</sup> segment antennaire brun-noir. Mâle : taches variables sur le tergite 2, tergites 3 et 4 entièrement glabres. Tache alaire étroite, parfois absente; à défaut distinguer *E.rupium* de *E. picea* par les organes génitaux. Femelle : abdomen entièrement brillant en grande partie noir, ou tergite 2 avec de petites taches. Aile avec tache noire centrale évidente, souvent à angles droits. P-B : très rare. BE : rare. Bois de feuillus humides avec cours d'eau. Mai à septembre.



*Eristalis rupium*

© Bert Oving



■ *Eristalis nemorum* ♀

Éristale des bois

10-12 mm. Ptérostigma petit étroit. Face avec raie centrale noire glabre. Ailes transparentes. *Mâle* : tergite 2 à taches latérales. *Femelle* : petites taches, indistinctes ou absentes sur le tergite 2. Bordure apicale des tergites blanche. Tarse 1 en partie noir, tarse 3 noir. P-B : très commun. BE : commun. Avril à octobre.

© Peter Lindenburg

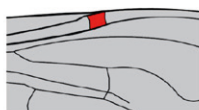
© Karin Oving



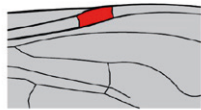
*Eristalis nemorum*  
Face avec une raie centrale  
sombre



*Eristalis arbustorum*  
*Eristalis abusiva*  
Face entièrement cou-  
verte de pilosité blanche



*Eristalis nemorum*



*Eristalis arbustorum*  
*Eristalis abusiva*

2 éristales très semblables. Face entièrement couverte de pilosité blanche, chez les exemplaires usés une fine raie centrale noire peut apparaître. *Mâle* : tergites 2 et 3 avec de grandes taches orange. *Femelle* : seulement des taches sur le tergite 2 (parfois absentes).

■ *Eristalis arbustorum* ♀

Éristale des arbustes

9-11 mm. Apex du tibia médian, la plupart du temps, sombre. Arista à poils longs. *Mâle* : les yeux se touchent sur une certaine distance. *Femelle* : sternites mats. P-B : très commun. BE : commun. Milieux ouverts. Mars à octobre.

■ *Eristalis abusiva* ♀

8-11 mm. Tibia médian entièrement brun-jaune. Arista à poils courts. *Mâle* : les yeux ne se touchent pas. *Femelle* : sternites avec bande brillante. P-B : commun. BE : assez commun. Milieux ouverts humides. Avril à octobre.

Arista



*Eristalis arbustorum*



*Eristalis abusiva*



♂ *Eristalis nemorum*

© André Schulten



♀ *Eristalis nemorum*

© Karin Oving



*Eristalis arbustorum*

© André Schulten



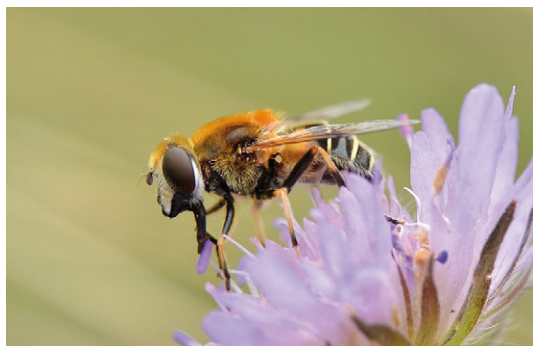
*Eristalis abusiva*

© Bert Oving



□ *Eristalis jugorum* ♀

11-15 mm. Face prolongée vers le bas de manière plus évidente que chez les autres éristales. Dos du thorax à pilosité rouge fauve. Tergite 2 avec 2 taches orange brillantes. Ailes avec une bande sombre en zigzag. Tarse 1 en partie noir, tarse 3 noir, fémur 3 noir. P-B (sud du Limbourg) : très rare. BE : très rare. Juillet à septembre.



*Eristalis jugorum*

© Jeroen van Soolingen

□ *Eristalis alpina* ♀

11-13 mm. Espèce montrant une pilosité blanche drue. *Mâle* : fémur postérieur très courbé. Femelle : partie antérieure du thorax densément pruineuse (mat), partie arrière brillante; aile avec tache noire centrale. Disparu des Pays-Bas, très rare en Belgique. Bois avec cours d'eau et beaucoup de matière en décomposition. Juin à Juillet.



*Eristalis jugorum*

© Tim Faasen

□ *Eristalis cryptarum* ♀

9-13 mm. Pattes en grande partie orange. Tergites sombres avec bordures apicales jaune-blanche nettes, larges, tranchantes. Tergite 2 avec taches brun-rouge. 3<sup>e</sup> segment antennaire orange. Disparu des Pays-Bas, très rare en Belgique. Tourbières hautes avec cours d'eau lents.



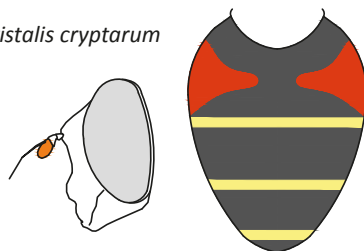
*Eristalis alpina*

© Tim Faasen

□ *Eristalis pseudorupium* ♀

12-14 mm. Espèce très rare des Hautes-Fagnes (BE) et récemment trouvée dans le Meinweg (P-B). Face ventrale du fémur antérieur avec une rangée remarquable de poils noirs. Aile transparente ou avec une tache centrale peu définie. *Mâle* : ressemble fort à *E. nemorum*, mais la face apparaît plus sombre à cause de la faible épaisseur de la pruinosité et la plus large bande noire centrale. Le ptérostigma est un peu plus long et plus large. Les femelles sont difficiles à distinguer. Mai à septembre. (pas de photo)

*Eristalis cryptarum*

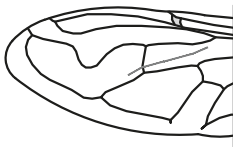


# Eristalinus



♀ *Eristalinus sepulchralis* © Bert Oving

2 espèces. Yeux tachetés. Corps large, brillant, bronze noirâtre. Nervure 3 avec une importante boucle dans la cellule 2.



♀ *Eristalinus sepulchralis* © Bert Oving

## ■ *Eristalinus sepulchralis* ♀

### Éristale sépulcrale

7-11 mm. Yeux entièrement velus. *Mâle* : les yeux ne se touchent pas, abdomen mat au centre. *Femelle* : rayures verticales marquées sur le thorax, abdomen majoritairement brillant. Pattes postérieures fort courbées. Aile dépourvue de vena spuria. P-B : très commun. BE : assez commun. Zones fleuries en milieu humide. Avril à octobre.



♂ *Eristalinus sepulchralis* © Bert Oving

## □ *Eristalinus aeneus* ♀

10-12 mm. Partie supérieure des yeux velue. Dos du thorax brillant (tout au plus un peu prumineux). Abdomen entièrement brillant tant chez les mâles que chez les femelles. Pattes postérieures à peine courbées. *Mâle* : les yeux se touchent. Aile avec une vena spuria peu distincte. P-B et BE : assez commun. Anciens terrils, carrières, prairies humides. Avril à octobre.



*Eristalinus aeneus* © Bert Oving

# Callicera

6 espèces. Ressemble à une abeille. Noir brillant, cuivre ou or. Antennes plus longues que la tête. Arista implantée sur le sommet du 3<sup>e</sup> segment antennaire

**Trois espèces très semblables. Abdomen à reflets dorés et pilosité jaune. Dessus du thorax noir, assez mat. 3<sup>e</sup> segment antennaire aussi long que les 2 premiers réunis. Arista blanche.**

□ *Callicera aurata* ♂ ♀

11-13 mm. Dos du thorax avec 2 rayures verticales pruinées claires peu marquées. Bord postérieur du scutellum avec des poils plus courts que le scutellum. *Mâle* : ourlets des yeux couverts de poils jaunes courts. *Femelle* : fémurs très foncés. P-B et BE : très rare. Bois de feuillus, parcs, jardins. Juin à juillet.

□ *Callicera spinolae* ♀

15 mm. Se distingue par une bande sombre et terne sur le bord postérieur des tergites 2 et 3. *Mâle* : les ourlets des yeux sont couverts de longs poils. *Femelle* : fémurs entièrement orange. Espèce de fin d'été récemment capturée en Belgique sur du lierre en fleur. Septembre à octobre. (pas de photo)

□ *Callicera aenea* ♂ ♀

11-13 mm. Dessus du thorax sans pruinose. Bord postérieur du scutellum avec des poils plus longs que le scutellum. *Mâle* : les ourlets des yeux sont couverts de poils courts. *Femelle* : fémurs très foncés. P-B et BE : très rare. Bois de feuillus. Juin à août. (pas de photo)

**Trois espèces très semblables. 3<sup>e</sup> segment antennaire deux fois plus long que les 2 premiers réunis**

□ *Callicera fagesii* ♂ ♀

12 mm. Espèce sombre et brillante à pilosité sombre. Dessus du thorax avec 2 bandes longitudinales. Arista blanche. Les 3 derniers tarsomères sont noirs. Le tibia postérieur est généralement brunâtre ou partiellement noir. Les poils du scutellum sont plus longs que le premier segment antennaire. P-B : rare. BE : très rare. Bois. Mai à juillet.

□ *Callicera macquartii* ♂ ♀

Tous les tibias sont orange. Les poils du scutellum sont plus courts que premier segment antennaire. Pas aux Pays-Bas, très rare en Belgique. (pas de photo)

□ *Callicera rufa* ♂

10-12 mm. Thorax très brillant à pilosité rouge (parfois partiellement noire). Abdomen noir brillant à pilosité rouge. Arista sombre. P-B : rare. BE : très rare. Forêts de conifères sur sol sablonneux. Mai à juillet.



*Callicera fagesii*

© Cor Zonneveld



*Callicera aurata*

© Cor Zonneveld



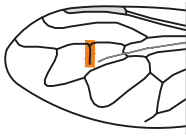
*Callicera rufa*

© Sandra Lamberts



# Microdon

5 espèces. Abdomen large, métallique, avec des bandes pruineuses. Face sans calus. Antennes plus longues que la tête. Bord postérieur du scutellum avec deux dents (peu visibles). Aile relativement petite. Nervure 3 avec ramification dans la cellule 2. Mâle : les yeux ne se touchent pas.



♀ *Microdon analis*

© Bert Oving

## □ *Microdon analis/major* \*\* ♀

8-11 mm. Scutellum sombre. Bord postérieur du scutellum presque droit entre les dents. Dos du thorax légèrement poilu. P-B : assez rare. BE : rare. Landes, nardaies, forêts. Avril à juillet.

### Arrière du scutellum



*Microdon analis/major*



*Microdon devius*



*Microdon analis*

© Cor Zonneveld

## □ *Microdon devius* ♀

9-12 mm. Scutellum sombre à bord postérieur creusé entre les dents. Moitié postérieure du dos du thorax avec des taches voire une bande de poils noirs. P-B : rare, principalement dans le Limbourg. BE : très rare. Pelouses calcaires. Mai à juillet.



*Microdon devius*

© Kees van Sooling

## □ *Microdon myrmicae/mutabilis*\*\* ♀

9-12 mm. Scutellum rougeâtre à bord postérieur légèrement évidé entre les dents. P-B et BE : rare. Nardaies humides, tourbières. Avril à juin.



*Microdon myrmicae*

© Cor Zonneveld

\*\* Ces espèces ne peuvent être distinguées qu'à partir des larves et des pupes. La présence de ces quatre espèces doit encore être précisée.

# Criorhina

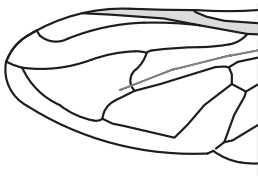
## Criorhines



*Criorhina floccosa*

© Frank Vassen

5 espèces. Semblables à des bourdons ou des abeilles. Tête légèrement allongée vers le bas. Face avec calus légèrement marqué. Arista glabre. Aile : cellule 1 ouverte, nervure 3 droite, nervure transversale a au milieu de la cellule 3.



*Criorhina floccosa*

© Jeroen van Soolingen

### □ *Criorhina floccosa* ♀

12-15 mm. Semblable à un bourdon. Pilosité principalement orange. Côté du tergite 2 avec une touffe de longs poils blanc jaunâtre. Antennes noirâtres. Tibias grossièrement poilus. P-B : plutôt rare. BE : rare. Vieilles forêts de feuillus avec sous-bois dense. Avril à juin.



*Criorhina berberina* var. *berberina*

© Frank Vassen

### □ *Criorhina berberina* ♀

#### Criorhine de l'Épine-vinette

8-13 mm. Semblable à un bourdon. Plutôt large. Les antennes sont orangées. Pattes avec des poils noirs.

Deux variantes de coloration coexistent :

**var. berberina** : thorax à pilosité jaune/orange. Abdomen à pilosité noire, blanche à l'extrémité.

**var. oxyacanthae** : pilosité entièrement jaune/orange .

P-B et BE : assez commun. Surtout dans les forêts de feuillus avec sous-bois dense. Avril à août.



*Criorhina berberina* var. *oxyacanthae*

© Kees van Soolingen

□ *Criorhina asilica* ♀

12-15 mm. Semblable à une abeille. Dos du thorax à pilosité brun-rougeâtre. Abdomen sombre avec d'étroites bandes de pilosité claire interrompues sur les tergites 2-4. Face ventrale des fémurs antérieur et médian avec des poils assez longs (environ de la même longueur que le diamètre du fémur). P-B et B : assez rare. Vieux bois de feuillus à sous-bois dense et beaucoup de bois mort. Avril à juillet.



*Criorhina asilica*



*Criorhina pachymera*



*Criorhina asilica*

© Karin Oving



*Criorhina asilica*

© Frank Vassen

□ *Criorhina pachymera* ♀

13-19 mm. Semblable à une abeille. Les mâles se reconnaissent à leurs fémurs postérieurs très épais (moins épais chez la femelle). Abdomen sombre, avec des bandes de pilosité claire très diffuses. Face ventrale des fémurs antérieur et médian avec des poils longs et denses (plus longs que le diamètre du fémur). P-B : plutôt rare. BE : très rare. Forêts de feuillus mais aussi les peupleraies dans les zones agricoles. Avril à juin.



*Criorhina pachymera*

© Frank Vassen

□ *Criorhina ranunculi* ♂

14-18 mm. Semblable à un bourdon. Pilosité noire devenant blanche ou rouge à l'extrémité de l'abdomen. Face ventrale des tibias 1 et 2 à poils longs et clairsemés. Mâle : fémur postérieur épaissi. P-B et BE : rare. Vieilles forêts de feuillus. Mars à mai.



*Criorhina ranunculi*

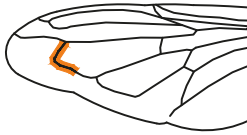
© André den Ouden



# Volucella

## Volucelles

5 espèces. Grandes mouches ressemblant à des bourdons ou à des guêpes. Face fortement allongée vers le bas. Antennes plus courtes que la tête. Arista avec de longs poils. Ailes : cellule 1 fermée, nervure transversale *a* avant le milieu de la cellule 3.



### Volucella bombylans 🐝

#### Volucelle bourdon

11-17 mm. Aspect de bourdon par la présence d'une longue pilosité. L'espèce présente 3 variétés de coloration. En général, la forme qui domine est celle qui ressemble le plus à l'espèce de Bourdon la plus présente. Mai à septembre. Bois de feuillus, haies, lande.

■ **var. bombylans:**

noire avec extrémité de l'abdomen rouge. Commun.

■ **var. plumata:**

milieu du thorax et de l'abdomen noirs, extrémité de l'abdomen blanche. Commun.

□ **var. haemorrhoidalis:**

milieu du thorax et de l'abdomen noirs, extrémité de l'abdomen rouge. Assez rare.

Assez commun.

#### Détail

Arista de *Volucella bombylans*



© André Schulten



*Volucella bombylans* var. *bombylans* © Peter Lindenburg



*Volucella bombylans* var. *plumata* © Bert Oving



*Volucella bombylans* var. *haemorrhoidalis* © Kees van Sooling

### Volucella zonaria 🐝

#### Volucelle zonée

18-22 mm. Dos du thorax des mâles le plus souvent noirâtre tandis qu'il est brun-rouge brillant chez les femelles. Abdomen avec des bandes transversales jaune-rouge. Sternite 2 noir. Ailes : bord antérieur de l'aile brun-jaune. P-B et BE : assez commun. Bois, parcs, jardins. Juin à octobre



*Volucella zonaria*

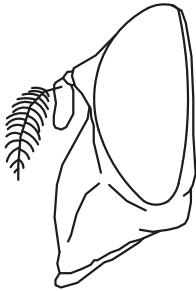
© Bert Oving

■ *Volucella pellucens* 🚫

**Volucelle transparente**

12-18 mm. Thorax noir. Scutellum brun. Tergite 2 blanc à jaune, tergites 3-4 noirs. Ailes avec une tache plus foncée au milieu et des nervures noircies à l'extrémité. P-B : commun. BE assez commun. Bois de feuillus, parc, jardins. Mai à Septembre.

**Tête de profil**



*Volucella pellucens*

© André den Ouden



*Volucella pellucens*

© Kees van Soolingem

□ *Volucella inflata* 🚫

**Volucelle enflée**

12-16 mm. Thorax à pilosité jaune. Sommet du scutellum légèrement poilu. Dos du thorax avec les côtés jaune orange. Tergite 2 jaune clair à orange avec une bande centrale plus foncée, tergites 3-4 noirs. Ailes avec une tache plus foncée au milieu et des nervures noircies à l'extrémité. P-B et BE rare. Vieux bois feuillus humides avec sous-bois. Mai-juillet.



*Volucella inflata*

© Cor Zonneveld

□ *Volucella inanis* 🚫

**Volucelle vide**

14-16 mm Thorax brun-rouge. Abdomen avec des bandes transversales jaunes. Sternite 2 jaune. Extrémité des ailes avec une légère tache sombre. P-B et B : rare. Bois, clairières, lisières. Erratique. Juin à septembre.



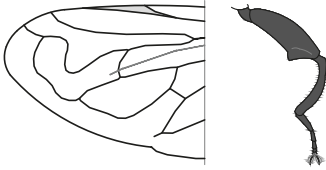
*Volucella inanis*

© Cor Zonneveld



# Merodon

5 espèces. Semblables à des bourdons ou à des abeilles. Tête et ailes relativement courtes. Arrière de l'abdomen généralement conique. Fémur postérieur épaissi avec une grande dent à l'apex de la face ventrale. Yeux poilus. Face sans calus. Aile : nervure 3 avec une courbure profonde dans la cellule 2, cellule 1 ouverte.



*Merodon equestris*

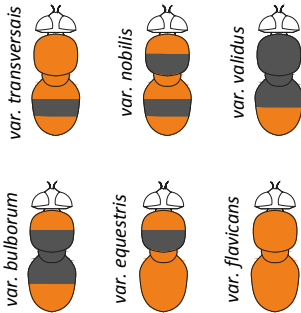
© Sandra Lamberts

## ■ *Merodon equestris* ♂

### Mouche des narcisses

12-14 mm. Semblable à un bourdon. Pattes entièrement noires. Six variétés de couleurs : presque exclusivement des mâles chez **var. bulborum** et **var. transversalis**; presque exclusivement des femelles chez **var. nobilis** et **var. validus** et même quantité de mâles et de femelles chez **var. equestris** et **var. flavicans**. P-B : commun. BE: assez commun. Surtout dans les jardins et les parcs avec des plantes à bulbes. Avril-juillet.

#### Variantes de coloration



*Merodon equestris*

© Jeroen van Soolingem



*Merodon equestris*

© Bert Oving

## □ *Merodon rufus* ♀

10-12 mm. Abdomen de couleur bronze, assez long et à pilosité claire. Tergite 2 avec de petites taches latérales peu visibles. Pattes bicolores. P-B : très rare/disparu (sud du Limbourg). BE : très rare. Prairies chaudes et sèches. Juin.



*Merodon rufus*

© Tim Faasen

- ***Merodon avidus*** 🐝  
(syn: *Merodon moenium*) 10-13 mm. Éléancé et à pilosité courte. Tergites 1-2 avec taches latérales orange. Tergites 3-4 avec bandes pruineuses grises inclinées. Patte postérieure : fémur assez fortement courbé. Trochanter sans protubérance. P-B et BE : très rare. Zones humides et ensoleillées. Juin-août.

Deux espèces semblables :

- ***Merodon aeneus*** 🐝  
Patte postérieure : dessous du fémur bombé et trochanter avec une protubérance assez longue et émoussée. Pas aux Pays-Bas, très rare en Belgique.
- ***Merodon ruficornis*** 🐝  
Patte postérieure : dessous du fémur avec une bosse au milieu et trochanter avec une protubérance pointue. Pas aux Pays-Bas, très rare en Belgique.  
(Pas de photo)



*Merodon avidus*

© Bert Oving



*Merodon aeneus*

© Tim Faasen

## Eriozona

1 espèce.

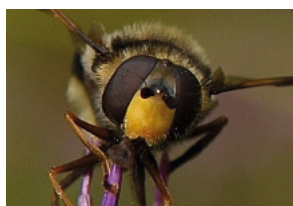
- ***Eriozona syrphoides*** 🐝

12-15 mm. Semblable à un bourdon. Dos du thorax et milieu de l'abdomen noirs. Scutellum et base de l'abdomen jaunâtres. Arrière de l'abdomen orange et blanc. Face large, jaune. Antennes noires. Aile avec une tache médiane sombre. P-B et BE : rare. Forêt de conifères (épicéa). Mai-août.



*Eriozona syrphoides*

© Bert Oving



© Jeroen van Soolingem



*Eriozona syrphoides*

© Bert Oving



# Arctophila (désormais *Sericomyia*)

2 espèces. Semblables à un bourdon. Face allongée vers le bas. Arista à longs poils. Fémur arrière épais, surtout chez le mâle. Aile avec tache centrale foncée, cellule 1 ouverte. La nervure transversale M1 et la nervure 3 se touchent bien devant le bord de l'aile. Nervure transversale a au milieu de la cellule 2.

## □ *Sericomyia bombiformis* ♀

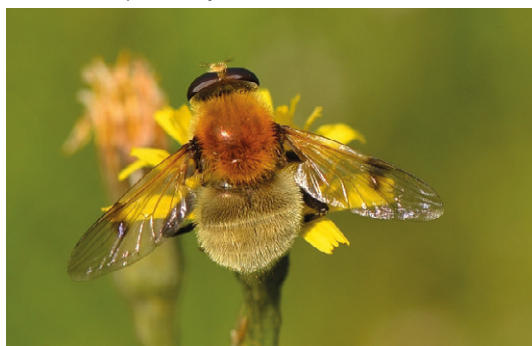
15-20 mm. Semblable à un Bourdon des jardins (*Bombus hortorum*). Avant et arrière du thorax et scutellum à pilosité jaune. Tergites 2 et 5 à pilosité blanche. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Prairies fleuries près de vieilles forêts. Souvent sur la scabieuse et la centaurée. Mai-août.



*Sericomyia bombiformis* © Frank Vassen

## □ *Sericomyia superbiens* ♀

15-17 mm. Pilosité entièrement jaune-orange avec l'abdomen plus clair que le dos du thorax et le scutellum. Aile avec une tache foncée triangulaire bien visible. Ressemble à un Bourdon des mousses (*Bombus muscorum*). P-B (sud du Limbourg) : très rare. BE : rare. Forêt de feuillus humide. Juin-octobre.



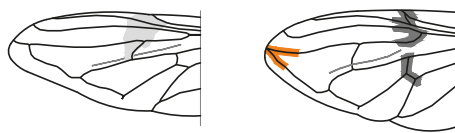
*Sericomyia superbiens* © Kees van Soolingen

*Arctophila bombiformis*    *Pocota personata*



*Arctophila*

*Pocota*



## *Pocota*

1 espèces.

## □ *Pocota personata* ♀

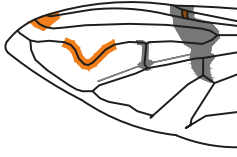
12-14 mm. Semblable à un bourdon. Moitié antérieure du thorax jaune, moitié postérieure et scutellum noirs. Abdomen noir-jaune-blanc. Tête relativement étroite. Aile avec tache centrale sombre. La nervure transversale M1 et la nervure 3 se touchent sur le bord de l'aile. P-B et BE : très rare. Vieille forêt de feuillus et parc. Mai-juin.



*Pocota personata* © Frank Vassen

# Mallota

2 espèces. Semblable à un bourdon ou à une abeille. Aile avec tache centrale foncée. Cellule 1 ouverte, nervure 3 avec une courbure dans la cellule 2. Mâle : les yeux ne se touchent pas ou peu.



*Mallota cimbiciformis* © Ruth Ahlburg

## □ *Mallota cimbiciformis* ♀

15-17 mm. Grand et élancé. Thorax à pilosité dense jaune pâle. Yeux glabres. Pattes essentiellement noires. Mâle : les yeux se touchent en un point. Semblable à certaines espèces du genre *Eristalis* mais la cellule 1 de l'aile est ouverte. P-B et BE : très rare. Forêt de feuillus, parc. Mai-juin.



*Mallota cimbiciformis* © Ruth Ahlburg

## □ *Mallota fuciformis* ♂

14-16 mm. Pilosité du dos thorax et du milieu de l'abdomen foncée, celle du scutellum et du tergite 2 sont blanc jaunâtre et ceux de l'extrémité de l'abdomen rougeâtre. Yeux avec de longs poils, chez les mâles largement séparés. Antennes sombres, arista essentiellement jaune, glabre. Pattes sombres. P-B : rare. BE : très rare. Vieille forêt de feuillus. Avril-mai.



*Mallota fuciformis* © André Schulten



*Mallota fuciformis* © André Schulten

# Blera

1 espèce.

## □ *Blera fallax* 🐞

10-12mm. Large, noir avec la moitié postérieure de l'abdomen rouge-orange. *Mâle* : tergites 3-4 rouge-orange. *Femelle* : seul le tergite 4 rouge-orange. Face jaunâtre. Front saillant. P-B (sud-Limbourg) et BE : très rare. Vieilles forêts mixtes, sur des souches de conifères morts et sur les arbustes en fleurs. Mai-juillet.



*Blera fallax*

© Karin Oving



*Blera fallax*

© Bert Oving

# Caliprobola

## Caliprobolies

1 espèce.

## □ *Caliprobola speciosa* 🐞

*Caliprobolie jolie*

13-17 mm. Corps bronzé. Bords postérieurs des tergites dorés. Ailes jaunâtres avec tache foncée dans la moitié apicale. Front saillant avec antennes orange. Pattes principalement orange. P-B : très rare. BE : rare. Vieilles forêts feuillues avec sous-bois dense et bois mort au sol.



*Caliprobola speciosa*

© Sandra Lamberts



*Caliprobola speciosa*

© Sandra Lamberts



# Leucozона

4 espèces. Yeux bien poilus. Thorax mat. Taches claires du tergite 2 plus étendues que celles des tergites 3-4 (si présentes). Aile : cellule 1 ouverte.

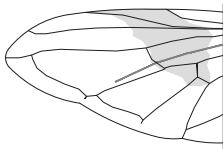
2 espèces très semblables. Thorax et scutellum marron. Tergite 2 entièrement blanchâtre ou jaunâtre, rarement noir. Aile avec tache centrale sombre.

▣ *Leucozона lucorum* ♀

10-12 mm. Tergite 4 et suivants couverts d'une pilosité blanche. P-B et BE : assez commun. Boissements feuillus. Avril-juin.

▣ *Leucozона inopinata* ♀

10-12 mm. Tergite 4 et suivants couverts d'une pilosité noire. P-B et BE : assez rare. Avril-juillet.



▣ *Leucozона glauca* ♂

10-13 mm. Dos du thorax brun. Abdomen avec des taches grisâtres qui sont larges sur le tergite 2 et plus étroites et de forme rectangulaire sur les tergites 3-4. Pattes antérieures et médianes jaunes avec la base des fémurs noire. P-B et BE : rare. Lisière des forêts humides feuillues.

▣ *Leucozона laternaria* ♂

9-11 mm. Dos du thorax sombre. Scutellum sombre avec marge postérieure souvent plus claire. Taches sur l'abdomen similaires à celles de *L. glauca*. Pattes antérieures et médianes sombres avec genoux et tibias partiellement jaunes. P-B : assez commun. BE : rare. Forêts humides avec strates herbacée et arbustive denses. Juin-septembre.



♂ *Leucozона lucorum*

© Bert Oving



♂ *Leucozона inopinata*

© Frank Vassen



*Leucozона glauca*

© Karin Oving



*Leucozона laternaria*

© Cor Zonneveld



# Ceriana

2 espèces. Mince, jaune et noir, ressemblant à une guêpe. Antennes plus longues que la tête et implantées sur une protubérance allongée. Arista à l'extrémité du dernier segment antennaire. Bord d'attaque de l'aile sombre. Nervure 3 avec coude pénétrant dans la cellule 2.

## □ *Ceriana conopsoïdes* ♀

11-14 mm. Scutellum noir avec bord antérieur jaune. P-B : assez rare. BE : rare. Petites clairières au sein des vieilles forêts feuillues, souvent sur les fleurs de bourdaine. Avril-août.

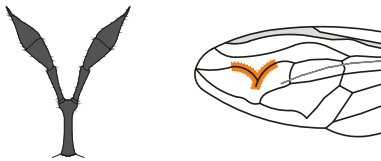


*Ceriana conopsoïdes*

© Gerwin van de Maat

## □ *Ceriana vespiformis* ♀

10-11 mm. Très similaire à *C. conopsoïdes* mais scutellum entièrement jaune. P-B : très rare. BE : absent.



*Ceriana conopsoïdes*

© Dick Belgers

# Sphiximorpha

1 espèce. Semblable à *Ceriana* mais implantation des antennes directement sur la tête.

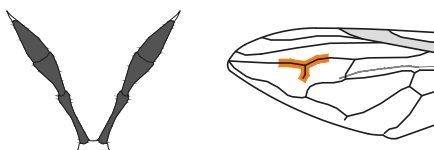
## □ *Sphiximorpha subsessilis* ♀

12-14 mm. Mince, jaune et noir, ressemblant à une guêpe. Tergite 2 rétréci (taille de guêpe). Antennes plus longues que la tête et implantées directement dessus (pas de protubérance). Arista à l'extrémité du dernier segment antennaire. Bord d'attaque de l'aile sombre. Nervure 3 avec appendice pénétrant dans la cellule 2. Fémur postérieur légèrement épaissi. P-B et BE : très rare. Forêts feuillues souvent sur les troncs de marronnier d'Inde. Avril-juin.



*Sphiximorpha subsessilis*

© Joris Menten



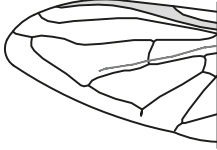
*Sphiximorpha subsessilis*

© Frank Vassen

# Sericomyia

2 espèces. Abdomen large avec une paire de bandes claires étroites sur chacun des tergites 2 à 4. Face allongée vers le bas. Aile : cellule 1 ouverte. Antennes plus courtes que la tête. Arista pourvue de longs poils.

NB : le genre *Arctophila* p(58) fait désormais partie de ce genre.



*Sericomyia silentis*

© Gerwin van de Maat

## ■ *Sericomyia silentis* ⚠

14-18 mm. Tergites 2 à 4 avec une paire de bandes jaunes, tergites 5-6 entièrement jaunes. P-B et BE : commun. Zones humides en partie boisées. Individus erratiques pouvant être observés ailleurs notamment dans des landes sèches. Mai-octobre.



*Sericomyia silentis*

© Bert Oving

## □ *Sericomyia lappona* ⚠

12-14 mm. Tergites 2 à 4 avec une paire de bandes blanchâtres, tergites 5-6 noires. P-B et BE : rare. Dans et à proximité des zones tourbeuses. Mai-juin.



*Sericomyia silentis*

© Karin Oving



*Sericomyia lappona*

© Bert Oving

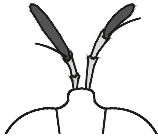
# Chrysotoxum

## Chrysotoxes

10 espèces. Semblables à une guêpe, jaune et noire. Antennes plus longues que la tête. Arista implantée à la base du 3<sup>e</sup> article antennaire. Abdomen très large. Motif de l'abdomen (proportion de jaune et de noir) très variable chez de nombreuses espèces.

### Antenne

3<sup>e</sup> article antennaire aussi long ou plus long que l'ensemble des 2 premiers articles



3<sup>e</sup> article antennaire plus court que l'ensemble des 2 premiers articles

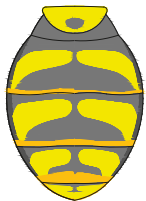
### ■ *Chrysotoxum cautum* ♀

#### Chrysotoxe prudent

12-15 mm. Abdomen large et bombé. Motif peu varié. Flancs de l'abdomen munis de poils blancs. 3<sup>e</sup> article antennaire environ aussi long que l'ensemble des 2 premiers articles. *Mâle* : reconnaissable à sa capsule génitale très imposante et asymétrique (voir photo inférieure). *Femelle* : tergite 6 avec un sillon longitudinal; pilosité longue sur le thorax et le scutellum. P-B : commun. BE : assez commun. Lisière des bois et dans les prairies riches autour des bois de feuillus. Avril à août.

*Chrysotoxum cautum*

*Chrysotoxum fasciolatum*



Espèces au motif très ressemblant :

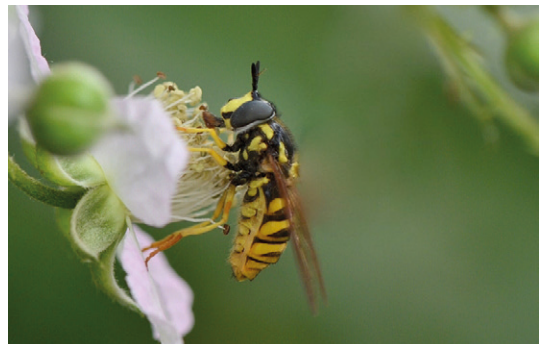
### □ *Chrysotoxum fasciolatum* ♀

13-17 mm. Chrysotoxe de grande taille. 3<sup>e</sup> article antennaire largement plus grand que les articles 1 et 2 pris ensemble. Scutellum sombre (brun) à l'apex et jaune à la base. Abdomen en forme de cône, à poils très longs et épars. Aile : bord antérieur sombre. *Mâle* : capsule génitale petite. P-B (sud du Limbourg) : très rare. BE : absent. (pas de photo).



*Chrysotoxum cautum*

© André den Ouden



♀ *Chrysotoxum cautum*

© Jeroen van Soolingem



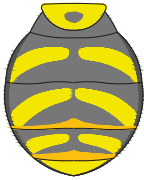
♂ *Chrysotoxum cautum*

© Bert Oving



□ *Chrysotoxum arcuatum* ♀

8-12 mm. Abdomen large, en boule, à poils courts mais nettement jaunes. Motif très variable. 3<sup>e</sup> article antennaire plus long que les articles 1 et 2 réunis. Bordure latérale de l'abdomen partiellement jaune, les taches jaunes se relient à la bordure arrière jaune sur les tergites 3-4. Fémurs antérieur et médian noir à la base (au moins). P-B : assez rare. BE : rare. Landes à bruyère avec des zones fleuries.



Deux espèces très semblables. 3<sup>e</sup> article antennaire plus court que les 2 premiers réunis. Les taches jaunes des tergites 3-4 atteignent la bordure latérale.

□ *Chrysotoxum verralli* ♀

10-13 mm. Scutellum couvert de poils entièrement noirs. Motif abdominal variable. Le bord antérieur des taches jaunes reste parallèle à la base des tergites 2-4, vers la marge, l'angle formé par ces taches est assez droit. P-B : assez rare. BE : très rare. Bois humides, clairières. Mai à août.

□ *Chrysotoxum octomaculatum* ♀

10-13 mm. Scutellum glabre ou avec quelques poils jaunes. Motif abdominal variable. La bande noire qui longe la base des tergites 2-4 est interrompue par une fine ligne jaune avant d'atteindre la marge du tergite. Les taches jaunes s'écartent progressivement de la base vers la marge du tergite. P-B : rare. BE : très rare. Landes sèches et feuillus sur sols sableux. Mai à septembre.



*Chrysotoxum  
verralli*



*Chrysotoxum  
octomaculatum*



*Chrysotoxum arcuatum* © Cor Zonneveld



*Chrysotoxum arcuatum* © Cor Zonneveld



*Chrysotoxum verralli* © Cor Zonneveld



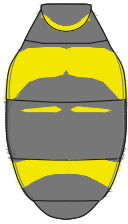
*Chrysotoxum octomaculatum* © André Schulten



■ *Chrysotoxum bicinctum* ♂

**Chrysotoxe à double ceinture, Chrysotoxine**

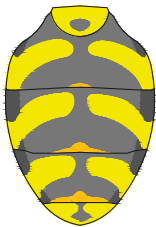
11-15 mm. Espèce sombre. 3<sup>e</sup> article antennaire plus court que les 2 premiers réunis. Tergite 2 à large bande jaune et tergite 4 à fine bande jaune. Le tergite 3 présente souvent une très fine bande ou 2 petites lignes jaunes (var. *tricinctum*). Aile présentant une tache sombre à l'avant. P-B : commun. BE : assez commun. Zones rudérales riches en fleurs, lisières forestières. Mai à septembre.



*Chrysotoxum bicinctum* © Bert Oving

□ *Chrysotoxum intermedium* ♂

10-13 mm. Abdomen à larges bordures. Les taches jaunes sont assez larges et un peu courbées. Pilosité très courte, ce qui donne l'impression d'un abdomen glabre. 3<sup>e</sup> article antennaire aussi long ou plus long que les 2 premiers réunis. Tergite 2 à large bande jaune et tergite 4 à fine bande jaune. P-B (sud du Limbourg): très rare. BE : absent.



*Chrysotoxum bicinctum* © Bert Oving



*Chrysotoxum intermedium* © Cor Zonneveld

2 espèces très semblables. Abdomen mince, noir avec de fines taches jaunes, qui n'atteignent pas la bordure latérale. Apex des tergites tout au plus légèrement jaune. Bordure antérieure de l'aile jaune avec une tache assombrie. 3<sup>e</sup> article antennaire plus court que les 2 premiers réunis.

□ *Chrysotoxum festivum* ♀

11-15 mm. Fémurs 1 et 2 entièrement jaunes. P-B et BE : assez commun. Prairies riches en fleurs, landes sèches. Avril à septembre.



*Chrysotoxum festivum*

© Gerwin van de Maat

□ *Chrysotoxum vernale* ♀

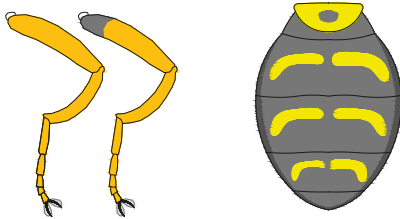
9-13 mm. Base des fémurs 1 et 2 noire. P-B : assez commun. BE : rare. Prairies riches, principalement sur sol sableux, landes sèches. Avril à août.



*Chrysotoxum vernale*

© Bert Oving

*Chrysotoxum festivum*      *Chrysotoxum vernale*



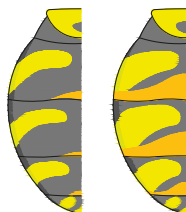
□ *Chrysotoxum elegans* ♀

10-13 mm. Scutellum avec quelques longs poils jaunes. Motif abdominal très variable, de presque noir à presque jaune. Les taches jaunes atteignent la bordure latérale. Tergites 3-4 : bords antérieurs noirs non-interrompus par une ligne jaune (cfr *C. octomaculatum*), ils s'épaississent vers la marge. 3<sup>e</sup> article antennaire plus court que les 2 premiers réunis. P-B : très rare. BE : très rare Landes sèches et bois de feuillus sur sol sableux. Mai à septembre.



*Chrysotoxum elegans*

© Cor Zonneveld



# Temnostoma

## Milésies

4 espèces. Antennes plus courtes que la tête. Scutellum noir. Pattes antérieures foncées, souvent tendues vers l'avant comme des antennes.

Trois espèces ressemblant fortement à des guêpes (*Vespidae*).

□ *Temnostoma vespiforme* ♂

**Milésie vespiforme**

14-18 mm. Abdomen principalement jaune (parfois tout noir). Dos du thorax noir avec 2 taches jaunes sur les coins inférieurs et 2 taches jaunes ininterrompues au milieu. P-B et BE : relativement commun. Forêt de feuillus humide avec beaucoup de bois mort. Mai à août.

□ *Temnostoma meridionale* ♀

14-17 mm. Dos du thorax noir avec 2 taches jaunes sur les coins inférieurs et avec 2 taches jaunes interrompues au milieu. Absent des Pays-Bas, très rare en Belgique.

□ *Temnostoma apiforme* ♀

13-15 mm. Dos du thorax noir, sans taches jaunes sur les coins inférieurs et avec 2 taches jaunes interrompues au milieu. Abdomen plutôt blanc-jaune. Absent des Pays-Bas, très rare en Belgique.



*Temnostoma vespiforme*

*Temnostoma meridionale*

*Temnostoma apiforme*



*Temnostoma vespiforme* © Bert Oving



*Temnostoma vespiforme* © Kees van Soolingen

□ *Temnostoma bombylans* ♂

12-16 mm. Aucune confusion possible. Abdomen noir avec des bandes jaunes (mâle : 3, femelle : 4). Ailes sombres. Thorax noir avec 2 petits traits jaunes au milieu. P-B et BE : relativement commun. Forêts de feuillus humides avec beaucoup de végétation en sous-bois. Avril à juin.



*Temnostoma bombylans* © Jeroen van Soolingen



# Spilomyia

2 espèces. Semblables à une guêpe. Yeux tachetés.

## □ *Spilomyia saltuum* ♀

12-13 mm. Yeux tachetés. Face sans calus. Antennes plus courtes que la tête. Fémur de la patte postérieure avec une épine sur le dessous. Thorax glabre. Tarse antérieur sombre, mais derniers tarsomères rougeâtres. Bandes jaunes clairement interrompues sur l'avant de l'abdomen. P-B (sud du Limbourg méridional) et BE : très rare. Endroits chauds et ouverts avec cours d'eau. Juillet.



*Spilomyia saltuum*

© Cor Zonneveld

## □ *Spilomyia manicata* ♀

### Behaarde wespvlieg

13-15 mm. Très similaire à *S. saltuum* mais tarse antérieur entièrement sombre et dos du thorax clairement poilu. Disparu des Pays-Bas (sud du Limbourg) et absent en Belgique.



*Spilomyia manicata*

© Cor Zonneveld

# Doros

1 espèce.

## □ *Doros profuges* ♂

14-16 mm. Semblable à une guêpe. Dos du thorax aux bords jaune vif. Abdomen noir fortement resserré à la base, larges taches jaunes sur le tergite 2 et bandes jaunes étroites sur les tergites 3-4. Antennes plus courtes que la tête. Bord antérieur de l'aile sombre. P-B : rare. BE : très rare. Zones de transition entre forêt et lande, avec des buissons. Mai-juillet.



*Doros profuges*

© Karin Oving



# Xanthogramma

5 espèces. Bords du dos du thorax jaune vif. Taches ou bandes jaune citron sur l'abdomen. Antennes plus courtes que la tête. Yeux glabres, poilus chez *X. laetum*. Aile : cellule 1 ouverte, nervure transversale a avant le milieu de la cellule 3.

Trois espèces très semblables. Taches sur le tergite 2 nettement plus grandes que celles sur les tergites 3-4. Apex du fémur arrière et tibia postérieurs noirs. Tache centrale sombre sur l'aile. Critères distinctifs voir ci-contre.

■ ***Xanthogramma pedissequum*** ♂

**Syrphe des fourmilières**

P-B : commun. BE : très commun.

Prairies riches, jardins. Mai à septembre.

□ ***Xanthogramma stackelbergi*** ♀

P-B : assez rare. BE : assez commun.

Endroits ensoleillés en forêts. Juin à juillet.

□ ***Xanthogramma dives*** ♀

P-B : rare. BE : très rare.

Mai à août.

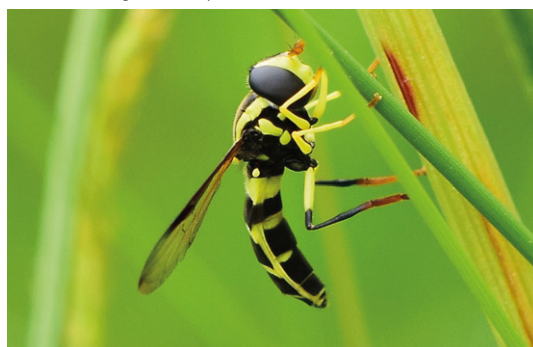
□ ***Xanthogramma citrofasciatum*** ♂

10-12mm. Abdomen : toutes les taches assez semblables. Les tibias postérieurs sont entièrement jaunes ou orange. Bord antérieur de l'aile sombre. P-B : relativement rare. BE : rare. Landes et prairies sèches et chaudes à proximité de la forêt. Avril à juin.



*Xanthogramma spec*

© André den Ouden

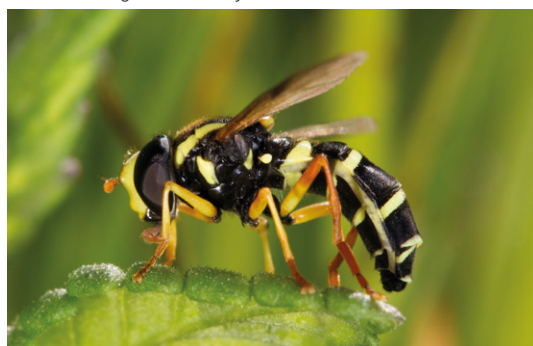


*Xanthogramma dives*

© Bert Oving



*Xanthogramma citrofasciatum* © Gerwin van de Maat

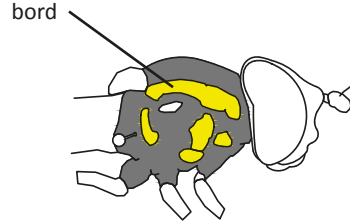
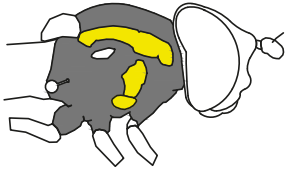


*Xanthogramma citrofasciatum* © Sandra Lamberts

**Thorax** Côté

*X. pedissequam*: généralement 1 ou 2 taches jaunes verticales (parfois 3 ou 4, mais dans ce cas la première ou la dernière au moins est diffuse ou réduite)

*X. Stackelbergi* + *X. dives*: 4 taches jaunes

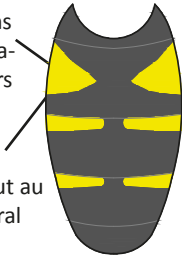


**Abdomen** Taches sur le tergite 2

*X. pedissequam* + *X. dives*

taches plus ou moins triangulaires, généralement pointues vers l'intérieur

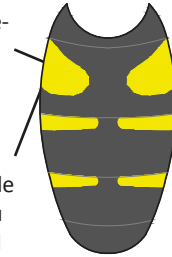
bord inférieur non recourbé vers le haut au niveau du bord latéral



*X. Stackelbergi*

taches généralement arrondies vers l'intérieur

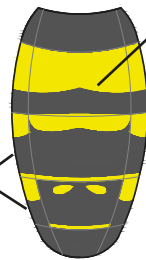
bord inférieur recourbé vers le haut au niveau du bord latéral



**Abdomen** Dessous

*X. pedissequam*

Sternites 3-4 : bande noire continuant sur la membrane



*X. dives*

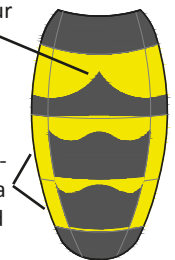
Sternite 2 : bord antérieur légèrement bombé



*X. Stackelbergi*

bord antérieur pointu au milieu

bord noir ne continuant pas sur la membrane (bord latéral jaune)



**Aile**

*X. pedissequam*

cellules 1+2 claires  
tache sombre autour du ptérostigma continuant dans la cellule 2



*X. dives*

cellule 1 légèrement assombrie  
cellule 2 claire  
tache sombre autour du ptérostigma continuant dans la cellule 2



*X. Stackelbergi*

cellules 1+2 claires  
tache sombre autour du ptérostigma ne continuant pas dans la cellule 2





*Xanthogramma laetum*

© Sandra Lamberts

- ***Xanthogramma laetum*** 🚫  
 (syn. *Olbiosyrphus laetus*) 8-10 mm. Dessin moins jaune vif que chez les autres espèces de *Xanthogramma*. Pas de taches, mais des bandes sur les tergites 3-4 (comparez avec *Syrphus*). Aile claire. Yeux poilus. P-B et BE : très rare. Juillet.



*Xanthogramma laetum*

© Jeroen van Soolingen

## Pelecocera

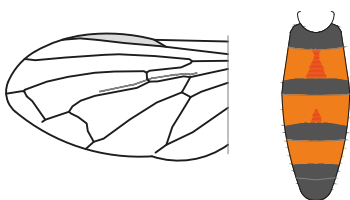
1 espèce.

- ***Pelecocera tricinctus*** ♀  
 4-5 mm. Très petit. Arista en forme de bâtonnet épaissi, implanté au sommet du 3<sup>e</sup> segment antennaire. Face très marquée. Grandes taches et/ou larges bandes orange sur l'abdomen. Pattes jaune orangé. *Mâle* : les yeux ne se touchent pas. P-B : relativement rare. BE : rare. Lisières entre forêts de pins et landes ou prairies maigres. Juin à septembre



*Pelecocera tricinctus*

© Peter Lindenburg



*Pelecocera tricinctus*

© Kees van Soolingen



# Chamaesyrrhus

3 espèces. Très petites mouches, 4-6 mm. Abdomen allongé pourvu de taches rougeâtres ou brun-noir. Arista épaissie, implantée sur la face supérieure du 3<sup>e</sup> segment antennaire. Calus et épistome fusionnés. Mâle : les yeux ne se touchent pas.

NB : dans de nombreuses publications les espèces du genre *Chamaesyrrhus* font partie du genre *Pelecocera*.



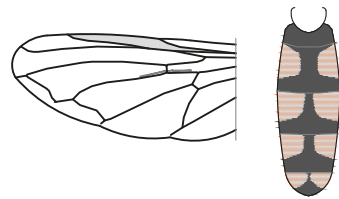
*Chamaesyrrhus lusitanicus* © Thijs de Graaf

## □ *Chamaesyrrhus lusitanicus* ♀

5-6 mm. Abdomen brun-noir pourvu de taches sombres de teinte brun-rougeâtre à pruinosité grisâtre. front prumineux dans la partie proche des antennes. Pattes principalement noires. Partie antérieure du mésopleure pourvue d'une pruinosité et de poils blancs dressés. P-B : rare, localement abondant. BE : très rare. Landes sèches à callune situées en lisière de pinède. Avril-octobre.

## □ *Chamaesyrrhus scaevoides* ♀

Tergites 2-4 pourvus de taches brun rougeâtre. Pattes jaune clair. Partie antérieure du mésopleure glabre. Macrochète blanc dans la partie du mésopleure proche de l'insertion de l'aile. P-B et BE : très rare. Landes sèches à callune situées en lisière de pinède. Juin-septembre. (pas de photo)



## □ *Chamaesyrrhus caledonicus* ♀

4-5 mm. Abdomen brun-noir ou pourvu de taches gris brun rougeâtre. Front brillant sur la partie proche des antennes. Pattes généralement sombres. P-B : disparu. BE : pas encore observé. (pas de photo)



*Chamaesyrrhus caledonicus* © Henk Soepenber

# Sphaerophoria

## Sphaerophores

13 espèces. Syrphes élancés avec des dessins jaune orange très variables sur l'abdomen. Dos du thorax avec avec des bords jaune vif; parfois sur toute la longueur, parfois seulement sur la moitié antérieure. Scutellum jaune. Yeux glabres. Antennes généralement jaunes. Seules 4 espèces peuvent être identifiées sur le terrain (avec \*), pour les autres l'examen des organes génitaux est nécessaire.



*Sphaerophoria scripta*

© Jeroen van Soolingen

### ■ *Sphaerophoria scripta* \* ♂ ♀

#### Sphaerophore notée

7-12 mm. Ourlet jaune sur tout le côté du thorax (partie arrière souvent peu marquée). *Mâle* se distinguant des autres espèces car l'abdomen dépasse largement des ailes. *Femelle* (beaucoup plus petite) : dessous du fémur arrière avec une large bande centrale glabre. P-B et B : très commun. Tous les milieux ouverts. Avril à octobre.



*Sphaerophoria scripta*

© Bert Oving

### □ *Sphaerophoria rueppelli* \* ♀

5-8 mm. Abdomen relativement court avec des bandes orange. Dos du thorax fortement brillant à l'arrière. Seule la moitié antérieure du côté du thorax est ourlée de jaune. *Mâle* : abdomen légèrement resserré. P-B et BE : assez commun. Sur sol maigre ou sableux. Avril à septembre.



*Sphaerophoria rueppelli*

© Jeroen van Soolingen

### □ *Sphaerophoria loewi* \* ♀

7-9 mm. Reconnaisable à ses antennes entièrement noires. Dos du thorax très brillant à l'arrière. Seule la moitié antérieure du côté du thorax est ourlée de jaune. Abdomen orange avec une teinte bleutée sur les zones noires et nettement élargi vers l'arrière. P-B et BE : très rare. Surtout dans les eaux saumâtres avec des roseaux ou envahies par la végétation. Juin à août. (pas de photo)

### □ *Sphaerophoria shirchan* \* ♀

La seule espèce du genre avec une ligne centrale foncée sur la face, des antennes à l'épistome. Pas aux Pays-Bas. Très rare en Belgique. (pas de photo)



*Sphaerophoria rueppelli*

© Jeroen van Soolingen

Pour les espèces suivantes, seuls les mâles sont identifiables par examen des organes génitaux.

□ *Sphaerophoria batava* 

7-10 mm. Abdomen avec de larges bandes jaunes. P-B : assez commun. BE : rare. Landes sèches et prairies maigres sèches, ainsi que lisières de forêts. Avril à octobre. (pas de photo)

□ *Sphaerophoria interrupta* 

7-10 mm. Assez grand avec de larges paires de taches sur l'abdomen. P-B : assez rare. BE : rare. Tourbières hautes, landes, prairies de fauche humides (également dans les plaines inondables), mares dunaires. Avril à septembre. (pas de photo)

□ *Sphaerophoria philanthus* 

7-8 mm. Espèce sombre avec des bandes jaunes sur l'abdomen ayant tendance à être interrompues en leur milieu. P-B : assez rare. BE : rare. Tourbières hautes, landes humides, prairies maigres et pelouses dunaires humides. Avril à septembre.

□ *Sphaerophoria taeniata* 

8-10 mm. Abdomen avec de larges bandes jaunes. P-B : assez rare. BE : rare. Prairies humides à sèches, landes; toujours avec présence de fleurs jaunes. Mai à septembre.

□ *Sphaerophoria virgata* 

8-10 mm. Abdomen avec de larges bandes jaunes. P-B : assez rare. BE : rare. Landes abritées et prairies maigres, humides et sèches, mais aussi en bordure des tourbières et dans les jeunes plantations de conifères. Avril à septembre. (pas de photo)

□ *Sphaerophoria potentillae* 

6-7 mm. Abdomen avec des bandes jaunes assez larges qui touchent le bord latéral. Bande sur le tergite 4 parfois étroitement divisée. P-B : très rare. Pas en Belgique. Tourbières et en bordure. Mai à août. (pas de photo)



*Sphaerophoria taeniata* © Sander Bot




*Sphaerophoria philanthus* © Sander Bot

*Sphaerophoria chongjini* 

7-10 mm. Abdomen avec de larges bandes jaunes. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Forêts de pente riche en nourriture. Juillet. (pas de photo)

*Sphaerophoria fatarum* 

6-8 mm. Espèce assez sombre avec de petites taches jaunes sur l'abdomen. P-B et BE : rare. Landes humides, prairies maigres humides et tourbières. Avril à septembre. (pas de photo)

*Sphaerophoria bankowskiae* 

6-8 mm. Abdomen avec des bandes jaunes. Pas aux Pays-Bas. Très rare en Belgique. (pas de photo)

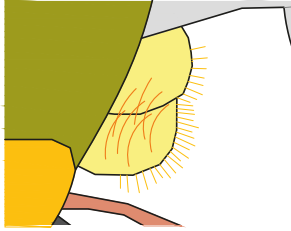


# Syrphus

4 espèces. Dos du thorax vert mat. Partie inférieure des cuillerons thoraciques présentant de longs poils dressés = marque de reconnaissance pour le genre *Syrphus* mais difficile à voir. Le cuilleron thoracique est plissé et seule la partie inférieure est velue, ce qui est plus facile à voir en regardant par l'arrière. Taches jaune pâle sur le tergite 2 et bandes sur les tergites 3-4. Face et épistome jaunes. Ailes : cellule 1 ouverte, nervure transversale  $q$  située avant le milieu de la cellule 3.

Exception : *S. nitidifrons* : abdomen avec paires de taches et épistome noir. Front et dos du thorax brillants.

Longs poils sur la partie inférieure des cuillerons thoraciques.  
NB : les pourtours sont velus chez toutes les espèces.



Trois espèces très semblables, avec des taches sur le tergite 2 et des lignes sur les tergites 3-4.

## ■ *Syrphus ribesii* ♀

### Syrphe du Groseillier

9-13 mm. Yeux glabres. La partie supérieure du fémur 3, côté externe, avec de très petits poils noirs. Femelles faciles à reconnaître grâce au fémur postérieur entièrement jaune. P-B : très commun. BE : commun. Avril à novembre.

## ■ *Syrphus torvus* ♀

9-13 mm. Yeux velus (moins évident chez la femelle). Sommet du fémur avec de très petits poils noirs (loupe). Femelle : fémur postérieur en grande partie noir. Bandes de l'abdomen le plus souvent plus fines et plus pâles que chez *S. ribesii* et *S. vitripennis*. P-B : commun. BE : assez commun. Lisières riches en fleurs. Mai à octobre.

## ■ *Syrphus vitripennis* ♀

8-12 mm. Yeux glabres. La partie apicale du fémur postérieur, côté externe, avec de petits poils jaunes (loupe). Femelle : fémur postérieur en grande partie noir. Ressemble à *Parasyrphus annulatus*. P-B : très commun, B commun. Lisières riches en fleurs. Mars à novembre.



*Syrphus ribesii*

© Jeroen van Soolingen



*Syrphus torvus*

© Karin Oving



*Syrphus vitripennis*

© Bert Oving

□ *Syrphus nitidifrons* ♀

**Syrphe luisant**

7-10 mm. Yeux glabres. Front noir, face jaune, épistome noir. Abdomen avec des taches n'atteignant pas le bord latéral. Dos du thorax plus luisant que les autres espèces de *Syrphus*. Sternites avec de très étroites taches rectangulaires. Peut être confondu avec *Melangyna lasiophthalma* et *Parasyrphus punctulatus*. P-B et BE : rare. Forêts de conifères et forêts mixte. Avril à juin.



*Syrphus nitidifrons*

© Reinoud van den Broek



*Syrphus nitidifrons*

© Reinoud van den Broek

## Megasyrphus

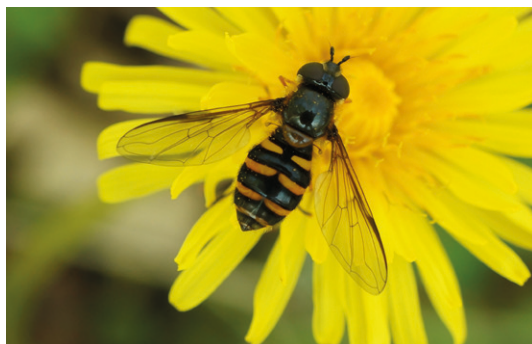
1 espèce.

□ *Megasyrphus erraticus* ♀

**Syrphe annelé**

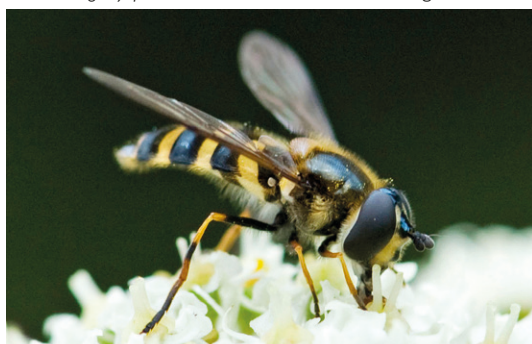
(syn. *Eriozona erratica*, *Megasyrphus annulipes*, *Didea annulipes*)

10-15 mm. Dos du thorax noir brillant. Tergites 3-4 avec des bandes jaunes à encoche noire. Yeux velus. Face avec une étroite bande plus sombre atteignant l'implantation des antennes. Antennes noires. Ailes : nervure 3 coudée. P-B : assez commun. BE : rare. Forêts de conifères mais erratique. Avril à septembre.



*Megasyrphus erraticus*

© Bert Oving



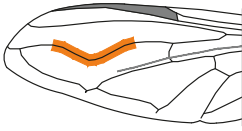
*Megasyrphus erraticus*

© Cor Zonneveld



# Didea

3 espèces. Thorax brillant. Abdomen assez large et aplati. Tergite 2 avec une paire de taches jaunes inclinées vers le bas. Tergites 3-4 avec une bande jaune fortement rétrécie au milieu. Yeux poilus. Aile : cellule 1 ouverte, nervure 3 présentant une courbure dans la cellule 2. Nervure transversale a avant le milieu de la cellule 3.



Deux espèces très similaires avec des taches jaune foncé sur les tergites 2-5.

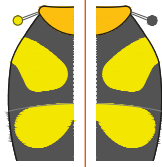
■ ***Didea fasciata*** ♀

10-13 mm. Face jaune sans bande longitudinale. Balanciers jaunes. P-B : commun. BE : assez commun. Clairières en forêt feuillue ou résineuse. Avril à octobre.

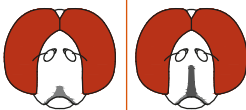
□ ***Didea intermedia*** ♀

7-12 mm. Face avec une bande longitudinale sombre. Balanciers noirs. P-B : assez commun. BE : rare. Forêts résineuses et mixtes. Mai à octobre.

*Didea fasciata* | *Didea intermedia*



Couleur des balanciers



Tête vue de face

□ ***Didea alneti*** ♀

11-16 mm. Face avec une bande verticale sombre. Abdomen avec taches vert clair, parfois bleuâtre ou jaune. Tergite 5 noir. Balanciers noirs. *Femelle* : front sombre. P-B : assez rare. BE : rare. Forêts feuillues ou résineuses non humides avec strate arbustive. Avril à septembre.



*Didea fasciata*

© Bert Oving



*Didea intermedia*

© Hedy Jansen



*Didea alneti*

© Cor Zonneveld



# Scaeva

3 espèces. Front fortement enflé, surtout chez les mâles. Yeux poilus. Dos du thorax brillant. Abdomen pourvu de taches courbes. Aile : cellule 1 ouverte, nervure 3 courbée en forme de S, nervure transversale a avant le milieu de la cellule 3.



Tête du mâle



© Dick Belgers



*Scaeva pyrastris*

© Kees van Soolingen

## ■ *Scaeva pyrastris* ♂

### Syrphe pyrastre

10-15 mm. Taches blanches plus proches de la base du tergite du côté intérieur est que sur les bords. Sternites avec de grandes taches rectangulaires. *Femelle* : abdomen parfois complètement noir (var. *unicolor*). P-B et BE : commun. Milieux ouverts riches en fleurs. Avril à octobre.



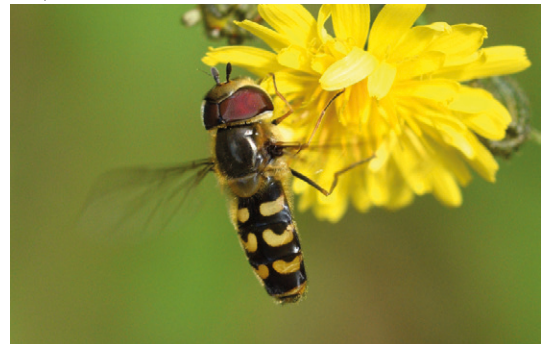
♀ *Scaeva pyrastris*

© Jeroen van Soolingen

## ■ *Scaeva selenitica* ♀

12-15 mm. Taches jaunes à la même distance de la base du tergite à l'intérieur et sur le bord, sans toucher (généralement) la marge latérale du tergite. Sternites avec des petites taches noires et ovales. Front fortement enflé. Face large. *Mâle* : angle oculaire > 150°. P-B : commun. BE : très commun. Forêts principalement résineuses, erratique. Février à novembre.

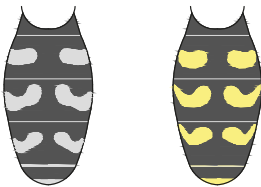
(à ne pas confondre avec *Eupeodes luniger*)



*Scaeva selenitica*

© Karin Oving

*Scaeva pyrastris*   *Scaeva selenitica*



## □ *Scaeva dignota* ♀

10-14mm. Ressemble beaucoup à *Scaeva selenitica* mais les taches touchent les bords de l'abdomen (mais pas toujours) et sont généralement plus larges et plus pâles. Le front est moins enflé et la face est plus étroite. *Mâle* : angle oculaire < 120°. P-B : rare. BE : très rare. Zones riches en fleurs, y compris jardins, balcons... Juin.



*Scaeva dignota*

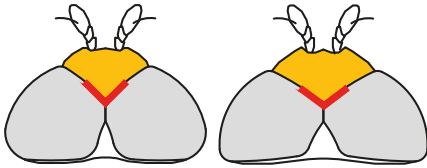
© Luc Gasthuys

# Eupeodes

9 espèces. Abdomen avec des taches ou des bandes jaunes, taches généralement creusées à l'avant. Dessin très variable pour la plupart des espèces. Dos du thorax sombre et brillant. Scutellum jaune. Face (presque) complètement jaune. Yeux glabres. Sternite 2 toujours avec un point noir, souvent aussi les sternites 3 et 4. Aile : cellule 1 ouverte, nervure transversale  $\underline{a}$  au milieu de la cellule 3, nervure 3 presque droite. *Eupeodes* contient quelques espèces difficiles à distinguer. Dès lors, les caractéristiques les plus importantes sont les organes génitaux chez les mâles et les micotriches (poils microscopiques) sur l'alule.

## Tête

Vue d'en haut

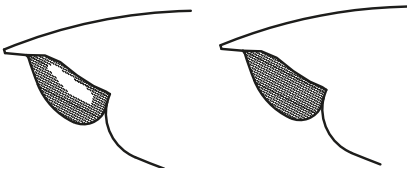


Angle oculaire égal à 90°

Angle oculaire supérieur à 90°

## Alule

Micotriches



*Eupeodes luniger*

*Eupeodes bucculatus*  
*Eupeodes goeldini*



♂ *Eupeodes corollae*

© Peter Lindenburg



♀ *Eupeodes corollae*

© Bert Oving

## ■ *Eupeodes corollae* 🐛

### Syrphe des corolles

7-11 mm. Scutellum à pilosité jaune. Sur l'abdomen, l'avant des bandes jaunes touchent le bord latéral. *Mâle* : taches sur les tergites 3-4 généralement (étroites) reliées, capsule génitale aussi longue que le tergite 5. *Femelle* : tergites 3-4 avec des taches courbes (jamais connectées), frontière droite entre le jaune et le noir du front prolongée par 2 petites taches pruneuses sur le bord de l'oeil. P-B : très commun. BE : commun. Avril à novembre.



*Eupeodes corollae*

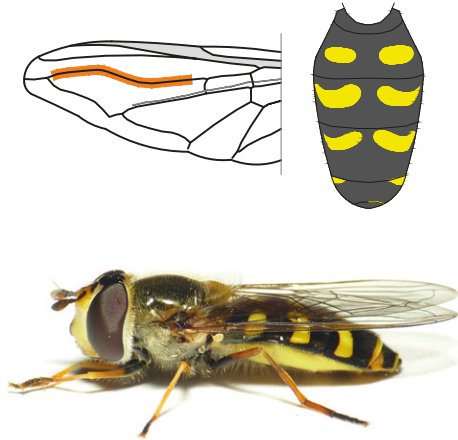
© Henk Soepenber



□ *Eupeodes lapponicus* ♀

(syn. *Lapposyrphus lapponicus*)

9-12 mm. Abdomen avec des paires de taches courbes, généralement assez étroites, qui n'atteignent pas le bord latéral. Scutellum à pilosité noire. Aile : nervure 3 avec une courbure assez profonde dans la cellule 2. P-B : assez commun. BE : rare. Bois de conifères. Avril à août.



© Dick Belgers



*Eupeodes lapponicus*

© Bert Oving

□ *Eupeodes latifasciatus* ♀

8-10 mm. Scutellum à pilosité principalement jaune. Abdomen : tergites 3-4 avec de larges bandes (parfois des taches) qui ne touchent pas le bord latéral. *Mâle* : vu de côté, bord jaune derrière l'œil partout de la même largeur. *Femelle* : front avec une division droite entre le noir et le jaune, sans pruinosité. P-B et BE : assez commun. Végétation ouverte sèche et humide. Avril à octobre.



© Dick Belgers



♂ *Eupeodes latifasciatus*

© Bert Oving



♀ *Eupeodes latifasciatus*

© Jeroen van Soolinghen

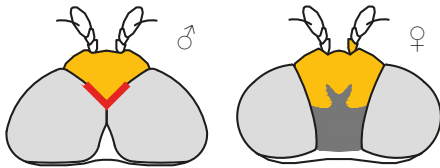


## ■ *Eupeodes luniger* ♀

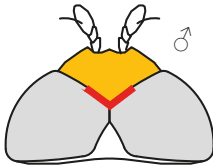
9-12 mm. Très semblable à *Scaeva selenitica*, mais n'a pas le front gonflé et les yeux sont glabres. Tergites 3-4 avec des paires de taches (parfois reliées) qui ne touchent pas le bord latéral. Sternites 3-4 généralement avec des taches noires légèrement ovales (parfois rectangulaires). *Mâle* : angle oculaire égal à 90°. *Femelle* : Y noir sur le front. Alule partiellement exempte de micotriches. P-B : commun. BE : assez commun. Milieux ouverts, forêt, parc, jardin. Mars à novembre.

### Tête

Vue du dessus



*Eupeodes luniger*



*Eupeodes bucculatus*  
*Eupeodes goeldini*

Deux espèces très semblables à *E. luniger*. Arrière du corps noir avec des bandes jaunes ou de grandes taches jaunes étroitement reliées sur les tergites 3-4, parfois des taches séparées. Alule entièrement recouverte de micotriches. *Mâle* : angle oculaire supérieur à 90°. Les deux espèces ne peuvent être distinguées l'une de l'autre que par l'examen à la loupe binoculaire.

## □ *Eupeodes bucculatus* ♂

8-10 mm. P-B et BE : rare. Avril à septembre. (pas de photo)

## □ *Eupeodes goeldini* ♂

9-12 mm. P-B : rare. BE : très rare. Avril à septembre. (pas de photo)



♂ *Eupeodes luniger*

© Thijs de Graaf



♀ *Eupeodes luniger*

© Bert Oving



*Eupeodes luniger*

© Bert Oving

□ *Eupeodes nielseni* ♀

9-11 mm. Abdomen : souvent des paires de taches sur les tergites 3-4, bord latéral du tergite 5 noir. Sternites 3-4 avec des taches rectangulaires de taille et de largeur à peu près égales. Base de l'alule avec une bande étroite sans micotriches. Face généralement avec une bande noire au milieu. *Mâle* : angle oculaire en vue de dessus obtus, au moins 110°. *Femelle* : front  $\frac{3}{4}$  noir, petites taches pruineuses; base du fémur postérieur généralement noir; fémurs partiellement noirs; base du fémur antérieur avec de longs poils noirs. P-B : assez rare. BE : très rare. Landes. Avril à septembre.

NB : Aux Pays-Bas, deux espèces distinctes sont probablement regroupées sous ce nom.



*Eupeodes nielseni*

© Dick Belgers

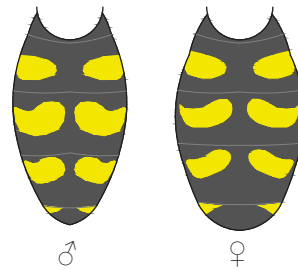


*Eupeodes nielseni*

© Dick Belgers

□ *Eupeodes lundbecki* ♀

11-12 mm. Grande espèce d'*Eupeodes*. Semblable à *Scaeva* en raison du front gonflé (plus chez les mâles que chez les femelles) et des paires de taches incurvées sur l'abdomen mais les yeux sont glabres. *Mâle* : angle oculaire en vue de dessus supérieur à 90 degrés, les facettes de l'œil supérieur sont beaucoup plus grandes que celles de l'œil inférieur avec une séparation nette. *Femelle* : alule largement exempte de micotriches. P-B : très rare. Pas en Belgique. Végétation herbacée ouverte, souvent dans et près des forêts humides. Juin à Septembre. (pas de photo)



□ *Eupeodes nitens* ♀

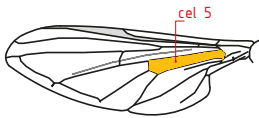
10-11 mm. Tergites 3-4 avec bandes ondulées. Tergite 5 à bord latéral noir. Sternites 3-4 avec des taches rectangulaires de largeur à peu près égale. Face généralement sans bande médiane. Base du fémur antérieur avec de longs poils noirs. Alule entièrement recouverte de micotriches. *Mâle* : angle oculaire en vue de dessus d'environ 90°. *Femelle* : front  $\frac{3}{4}$  noir avec de petites taches pruineuses, pattes jaunes. P-B et BE : rare. Principalement landes, mais aussi forêts de feuillus et de conifères. Avril à septembre. (pas de photo)



# Epistrophe

## Épistrophes

9 espèces. Thorax le plus souvent brillant. Scutellum jaune. Abdomen : taches et bandes plus orange que chez *Syrphus* et *Eupeodes*, dessins variables. Yeux glabres. Face jaune. Ailes : Cellule 1 ouverte, nervure 3 droite, nervure transverse a avant la moitié de la cellule 3. Il existe un critère de détermination décisif pour la plupart des espèces d'épistrophes : ce sont les microtriches (petits poils microscopiques ressemblant à une couche de poussière) sur la cellule 5 (loupe)



### ■ *Epistrophe eligans* ♂

9-11 mm. Thorax fort brillant. Dessins de l'abdomen variables. Le plus souvent, 2 grosses taches brun-jaune sur le tergite 2 et une fine bande sur le tergite 3, rarement une fine bande sur le tergite 4 (var. *trifasciata*). Ressemble fort aux espèces du genre *Eristalis* mais la nervure 3 est droite chez les Épistrophes. P-B : commun. BE assez commun. Bois de feuillus, parcs, jardins. Avril à Mai.



var. *trifasciata*

### □ *Epistrophe nitidicollis* ♀

10-12 mm. Face jaune. Antennes jaunes avec arista noire. Épistome jaune. Thorax fort brillant. Au moins 1/3 des poils du scutellum sont noirs. Abdomen avec des bandes orange modérément larges. P-B et BE : assez commun. Bois de feuillus, parcs, jardins. Avril à juillet.



Fort semblable :

### □ *Epistrophe olgae* ♀

Arista jaune. P-B : absent. BE : très rare. (pas de photo)



*Epistrophe eligans*

© Jeroen van Soolingen



*Epistrophe eligans*

© Jeroen van Soolingen



*Epistrophe eligans*

© Jeroen van Soolingen



*Epistrophe nitidicollis*

© Jeroen van Soolingen



□ *Epistrophe melanostoma* ♀

10-12 mm. Épistome noir. Antennes jaunes. Dos du thorax légèrement prumineux. Scutellum à pilosité jaune. Abdomen moins large avec des bandes orange. Bandes des tergites 3-4 courbées à l'arrière. Tarses postérieurs : 1<sup>er</sup> (souvent aussi le 2<sup>e</sup>) tarsomère jaunâtres. Cellule 5 entièrement couverte de microtriches. P-B et BE : assez commun. Bois de feuillus avec sous-bois dense. Avril à juin.



*Epistrophe melanostoma* © Thijs de Graaf



*Epistrophe melanostoma* © Peter Lindenburg

□ *Epistrophe flava* ♀

11-14 mm. Épistome jaune. Antennes jaunes. Abdomen large avec de larges bandes jaune orange et de grosses taches sur le tergite 2. Tergites 3-4 avec une petite indentation dans le bord postérieur presque droit de la bande jaune. Dos du thorax assez mat avec deux petits traits gris clair. Scutellum à pilosité jaune. Tarse postérieure entièrement foncé. P-B : assez rare; BE : rare. Bois de feuillus. Mai à juillet.



*Epistrophe melanostoma* © Thijs de Graaf

□ *Epistrophe grossulariae* ♀

10-13 mm. Antennes et front noirs. Tergites 2 avec de grosses taches jaunes et tergites 3 et 4 avec des bandes droites assez étroites. Thorax mat (comparer avec *Syrphus*). P-B et BE : assez commun. Bois de feuillus. Mai à septembre.



*Epistrophe grossulariae* © Jeroen van Sooling

□ *Epistrophe diaphana* ♀

10-13 mm. Front jaune. Antennes noires. Seul l'avant des larges bandes jaune des tergites 3 et 4 touche les bords latéraux de l'abdomen. P-B (sud du Limbourg) et BE : rare. Lisières des bois de feuillus, buissons. Juin-août.



*Epistrophe diaphana*

© Jeroen van Soolingen

□ *Epistrophe ochrostoma* ♂

8-12 mm. Antennes jaunes. Face remarquablement large (nettement plus large qu'un œil). Épistome jaune. Proboscis très mince, brillant. Avant du front jaune du côté des antennes. Dos du thorax fort brillant. Grandes bandes orange sur les tergites 3 et 4. Cellule 5 de l'aile sans microtriches. P-B (sud du Limbourg et dunes) et BE (bois de feuillus sur sol riche calcaire) : très rare. Avril à Mai.



*Epistrophe ochrostoma*

© Sandra Lamberts

□ *Epistrophe cryptica* ♂

10-12 mm. Bandes assez minces sur l'abdomen. Front entièrement noir. Arista de couleur claire. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Avril à mai.



*Epistrophe cryptica*

© Sandra Lamberts

**Fort semblable :**

□ *E. obscuripes* ♂

11-14 mm. Arista noire. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Avril à mai. (Pas de photo)



□ *Epistrophe leiophthalma* ♀

10-12 mm. Dos du thorax avec pilosité brune. Scutellum jaune. Abdomen noir avec des taches pruineuses blanchâtre. Tergite 2 avec 2 grosses taches presque contiguës, tergites 3 et 4 avec de fines bandes droites. Antennes et épistome noirs. Ailes claires. A comparer avec *Leucozoma glauca* (yeux velus). P-B : absent. BE : très rare. Espèce d'altitude.



*Epistrophe leiophthalma*

© Jeroen van Soolingen

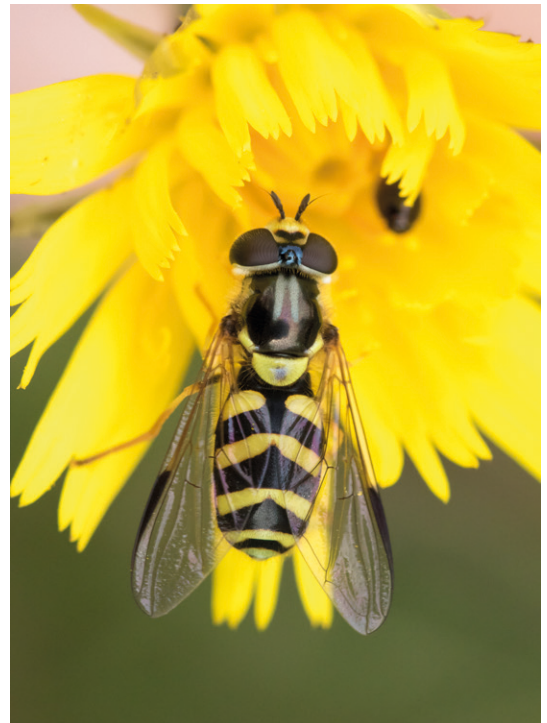


# Dasysyrphus



*Dasysyrphus albobstriatus* © Sandra Lamberts

8 espèces. *Ptérostigma long* et noirâtre. Yeux densément velus. Abdomen avec des paires de taches arquées ou des lignes (parfois des bandes). Scutellum jaune (parfois foncé). Front non bombé. Ailes : cellule 1 ouverte, nervure transverse a avant le milieu de la cellule 3, nervure 3 pratiquement droite.



*Dasysyrphus albobstriatus* © Peter Lindenburg

## ■ *Dasysyrphus albobstriatus* ♂

8-10 mm. Dos du thorax avec rayures claires caractéristiques. Abdomen : taches allongées obliques, souvent reliées chez le mâle, ne touchant pas les bords latéraux. P-B : commun. BE : assez commun. Surtout dans des clairières de bois de feuillus. Avril à octobre.



## ■ *Dasysyrphus tricinctus* ♂

10-12 mm. Bande jaune sur tergite 3 (le plus souvent avec une petite encoche) clairement plus large que celle du tergite 4. Taches du tergites 2 petites ou absentes. Dos du thorax sombre et brillant. P-B : commun. B : assez commun. Bois de feuillus et de conifères, landes. Avril à octobre.



*Dasysyrphus tricinctus* © Jeroen van Soolinghen



Deux espèces avec de fines taches (largeur variable) sur les tergites 3 et 4 et dépassant les bords latéraux.

■ *Dasysyrphus venustus* ♂

8-10 mm. Face avec une large bande noire centrale. Antennes en majeure partie claires. Dos du thorax noirâtre. Sternite 2 avec bandes transversales noires. P-B : commun. BE : assez commun. Bois de feuillus, milieux ouverts avec des arbres. Mars à août.

**NB** : *D. venustus* est connue comme une espèce variable mais on a découvert récemment que des exemplaires de *D. noevenustus* se cachait parmi ceux de *D. venustus*, tant aux Pays-Bas qu'en Belgique. Pour les statuts précis dans ces pays, des recherches plus détaillées sont nécessaires.



© Dick Belgers



*Dasysyrphus venustus* © Jeroen van Soolingen



*Dasysyrphus venustus* © Bert Oving

□ *Dasysyrphus hilaris* ♂

10-12 mm. Antennes jaunes. Face entièrement jaune. Taches de l'abdomen légèrement incurvées. Sternite 2 entièrement jaune. P-B et BE : assez commun. Bois de feuillus humides avec sous-bois dense. Avril à juillet.



*Dasysyrphus hilaris* © Sandra Lamberts

□ *Dasysyrphus pinastri* ♀

9-11 mm. Face à pilosité jaune. Antennes noires. Scutellum à pilosité noire. Tergites 3 et 4 avec des taches évidées et aux extrémités clairement élargies. Les taches ne touchent pas les bords latéraux. Sternite 2 avec une tache noire ne touchant pas les bords latéraux. Tarse postérieur foncé. P-B : assez rare. BE : assez commun. Bois de conifères. Avril à juillet



*Dasysyrphus pinastri* © Cor Zonneveld



□ *Dasysyrphus lenensis*



8-10 mm. Antennes noires. Tergites 3-4 avec des taches courbées évidées placées obliquement et ne touchant pas les bords latéraux. Antennes noires. Scutellum à pilosité noire. Sternite 2 avec bande transversale noire touchant les bords latéraux. Femelle : grandes taches pruinées sur le front qui ne se rejoignent pas). P-B (nord de la Veluwe et nord du Limbourg): très rare. BE : rare. Surtout bois de conifères. Avril à juin. (pas de photo)



□ *Dasysyrphus friuliensis*



10-12 mm. Antennes noires. Taches sur les tergites 3-4 très évidées et touchant les bords latéraux. P-B : disparu. BE : très rare. Mai à juin. (pas de photo)



□ *Dasysyrphus pauxillus*



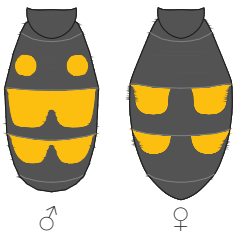
7-8 mm. Face à pilosité noire. Dessous des antennes clair. Pilosité jaune sur le scutellum. Taches des tergites 3-4 placées obliquement, légèrement courbes et ne touchant pas les bords latéraux. Sternite 2 avec une tache noire qui touche les bords latéraux. Tarse postérieur : 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsomères clairs. Femelle : taches pruinées du front petites et discrètes. P-B : rare. BE : très rare. Bois de conifères, landes. Avril à juin. (pas de photo)

## Xanthandrus

1 espèce.

□ *Xanthandrus comtus* ♂

8-12 mm. Face noire. Dos du thorax brillant et de la même couleur que le scutellum. Abdomen remarquablement plat et large. *Mâle* : tergite 2 avec des taches rondes et tergites 3-4 avec de larges bandes profondément incisées. *Femelles* avec seulement des taches sur les segments 3-4. Ailes longues. P-B : assez commun. BE : rare. Forêts de feuillus. Mai à novembre



*Xanthandrus comtus*

© Bert Oving



*Xanthandrus comtus*

© Karin Oving

# Parasyrphus

7 espèces. Face avec une bande noire au milieu. Yeux poilus (difficile à voir). Abdomen avec des taches semi-circulaires jaunes ou des bandes ondulées. Avant du mésopleure (partie centrale du côté du thorax) avec de longs poils. Aile : cellule 1 ouverte, nervure transversale  $\underline{a}$  au milieu de la cellule 3, nervure 3 presque droite.

Exception : *P. nigratarsis* diffère par ses yeux glabres et sa face jaune, sans bande noire au milieu.



*Parasyrphus annulatus*

© Jeroen van Soolingen

## ▣ *Parasyrphus annulatus* ♂

6-8 mm. Dos du thorax mat. Tergites 3-4 avec des bandes ondulées. Tibia postérieur : base jaune, apex foncé. Dessous du 3<sup>e</sup> segment antennaire clair. *Mâle* : tibia antérieur et tarses antérieur et médian entièrement jaunes. *Femelle* : base du fémur arrière jaune, la pruinosité couvre plus de la moitié du front. P-B : assez commun. BE : rare. Forêt de conifères. Avril à août.



*Parasyrphus punctulatus*

© Bert Oving

**Deux espèces avec des bandes étroites et resserrées (largeur variable) sur les tergites 3-4 et qui touchent le bord latéral.**

## ▣ *Parasyrphus punctulatus* ♀

6-9 mm. Arista courte, jaune brunâtre, épaissie à la base. Antennes jaune brunâtre, dessus du 3<sup>e</sup> segment antennaire plus sombre. Pterostigma brun clair. *Mâle* : côté du dos thorax à pilosité jaune, pilosité des yeux éparse. *Femelle* : front avec 2 taches pruineuses. P-B et BE : assez commun. Forêt de feuillus, mais en Veluwe principalement de conifères. Mars à juin.



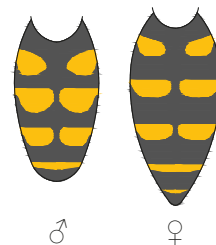
*Parasyrphus punctulatus*

© Jeroen van Soolingen

## ▣ *Parasyrphus macularis* ♀

Antennes noires, sauf sur la partie inférieure du 3<sup>e</sup> segment. Arista fine et noire. Pterostigma brun foncé. Yeux très poilus, surtout chez les mâles. *Mâle* : côté du thorax en général à pilosité noire. *Femelle* : front avec une large bande pruineuse. P-B et BE : rare. Forêt de pins ou d'épicéas. Mars à juin. (pas de photo)

*Parasyrphus punctulatus*





□ *Parasyrphus malinellus* ♂

8-9 mm. Dos du thorax assez brillant. Tergites 3-4 avec des bandes étroites et ondulées. Face : bande centrale parfois manquante, dessous du 3<sup>e</sup> segment antennaire clair. *Mâle* : dessus foncé des tarsi antérieur et médian. *Femelle* : tarsi antérieur et médian jaunes, base du fémur postérieur noire, front avec de petites taches pruinées. P-B : assez rare. BE : rare. Bois de conifères, également bois de feuillus. Avril à juin.



*Parasyrphus malinellus*

© Tim Faasen



*Parasyrphus lineolus*

© Bert Oving

□ *Parasyrphus lineolus* ♂

Dos du thorax mat. Antennes noires. Tergites 3-4 avec des bandes. Pterostigma brun foncé. Tibia et tarse antérieurs avec un dessin noir. Patte arrière entièrement noire (base du tibia parfois jaune). P-B : assez rare. BE : rare. Forêt de conifères, également forêt de feuillus. Avril à septembre.



*Parasyrphus lineolus*

© Karin Oving

□ *Parasyrphus vittiger* ♂

7-9 mm. Dos du thorax mat. Tergites 3-4 avec des bandes. Pterostigma brun clair. Apex du fémur postérieur avec une large zone jaune. Tibia postérieur jaune avec un large anneau noir. P-B : assez rare. BE : rare. Principalement forêt de conifères. Avril à septembre.



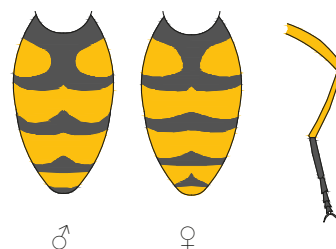
*Parasyrphus vittiger*

© Tim Faasen

□ *Parasyrphus nigratarsis* ♂

7-10 mm. Dos du thorax brillant. Tergites 3-4 avec de larges bandes orange. Face entièrement jaune, épistome noir. Tous les tarsi entièrement sombres. Tibias et fémurs (généralement) entièrement jaunes. Confusion possible avec les espèces du genre *Epistrophe*. P-B : rare. BE : très rare. Forêt de feuillus, près de l'eau. Mai à août. (pas de photo)

*Parasyrphus nigratarsis*



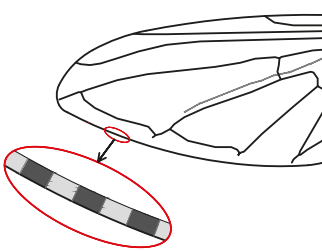
♂

♀

# Meliscaeva

2 espèces. Petites mouches minces avec des taches ou des bandes jaunes. Taches sur le tergite 2 rectangulaires. Face jaune. Thorax brillant, sans rayures verticales. Partie antérieure du mésopleure avec poils épars. Bord postérieur de l'aile muni de « petits blocs » de chitine en alternance au-dessus et en dessous formant un damier (loupe nécessaire). Aile : cellule 1 ouverte, nervure transversale  $\underline{a}$  au milieu de la cellule 3, nervure 3 presque droite.

Bord postérieur de l'aile en damier



*Meliscaeva spec*

© Jeroen van Soolingen



*Meliscaeva auricollis*

© Thijs de Graaf

## □ *Meliscaeva auricollis* ♂

8-11 mm. Les taches sur le tergite 2 sont inclinées et ne touchent généralement pas le bord latéral. Scutellum avec des poils noirs. Face généralement entièrement jaune. Front noir brillant à la base des antennes mais base des antennes jaune.

2 variétés :

**var. auricollis**: bandes sur tergites 3, 4 et 5.

**var. maculicornis**: taches triangulaires en oblique sur les tergites 3, 4 et 5.

P-B et BE : assez commun. Forêt de feuillus et de conifères, parc, bruyère, jardin. Mars à novembre.



*Meliscaeva auricollis*

© Peter Lindenburg

## □ *Meliscaeva cinctella* ♀

8-11 mm. Front avec des taches sombres brillantes derrière les antennes. Scutellum avec des poils noirs. Taches sur le tergite 2 assez grandes, rectangulaires ou arrondies. Reste des tergites généralement avec de petites bandes droites, souvent avec une saillie au milieu. Les taches et les bandes touchent le bord latéral. P-B et BE : assez commun. Forêt, parc, jardin. Avril à septembre.



*Meliscaeva cinctella*

© Bert Oving

# Melangyna

9 espèces. Mouches petites et minces. Abdomen généralement avec des taches ou des bandes jaunes ou blanches, parfois complètement noir. Dos du thorax brillant. Aile : cellule 1 ouverte, nervure transversale a au milieu de la cellule 3, nervure 3 presque droite.

## □ *Melangyna umbellatarum* ♀

9-12 mm. Dos du thorax brillant chez la femelle brillante, assez mat chez le mâle. Scutellum jaune avec des petites taches latérales noires. Yeux glabres. Calus sombre. *Mâle* : taches blanchâtres ou jaunâtres. *Femelle* : taches blanchâtres, front avec de grandes zones pruineuses, tibias antérieur et médian en grande partie jaune. P-B : assez commun. BE : rare. Végétation florale haute. Mai à septembre.

Très similaire :

## □ *Melangyna compositarum* ♀

9-11 mm. Dos du thorax assez mat. taches jaunâtres. *Mâle* : yeux peu poilus. *Femelle* : tête brillante sur le dessus. P-B et BE : très rare. (pas de photo)

Très similaire :

## □ *Melangyna labiatarum* ♀

9-11 mm. Dos du thorax assez mat. Taches jaunâtres. Ressemble particulièrement à *M. compositarum* et est souvent considéré comme son synonyme. *Mâle* : yeux clairement poilus. *Femelle* : pruinosité sur le dessus de la tête. P-B : très rare/disparu. BE : très rare. (pas de photo)

## □ *Melangyna cincta* ♀

(syn *Fagisyrrhus cinctus*) 8-10 mm. Tergite 2 avec des taches triangulaires à pointe vers l'intérieur. tergites 3-4 avec de larges bandes. Scutellum jaune poilu. Antennes jaunes. Tibia postérieur avec au moins la moitié basale foncée. P-B et BE : plutôt commun. Bois de feuillus, parc, jardin avec de vieux hêtres. Mars à septembre.



*Melangyna umbellatarum* © Karin Oving



*Melangyna umbellatarum* © Cor Zonneveld



*Melangyna umbellatarum* © Cor Zonneveld



*Melangyna cincta* © Bert Oving



□ *Melangyna lasiophthalma* ♀

8-10 mm. Yeux avec des poils courts. 3<sup>e</sup> segment antennaire sombre. Dos du thorax brillant. Scutellum avec des côtés sombres. Taches sur le tergite 2 large avec pointe émoussée à l'intérieur, sur tergite 3 avec bord arrière droit. Taches non pruineuses. Tibia antérieur sombre. *Mâle* : angle oculaire en vue de dessus d'environ 90°. Bord latéral du tergite 2 avec des poils principalement foncés. *Femelle* : taches pruineuses sur le front assez importantes, tibia médian jaune avec une bande sombre sur le dessus. P-B et BE : assez commun. Forêt de feuillus, parc. Mars à juin.



*Melangyna lasiophthalma* © Jeroen van Soolingen



© Dick Belgers



*Melangyna lasiophthalma* © Dick Belgers

Très similaire :

□ Femelle *Melangyna barbifrons* ♀

Très petites taches pruineuses sur le front. Taches jaunes présentes sur l'abdomen (du type *M. lasiophthalma*). (pas de photo)

□ *Melangyna quadrimaculata* ♀

8-9 mm. Ptérostigma allongé et noir. *Mâle* : pas de taches sur le tergite 2, tergites 3-4 avec de petites paires de taches jaunâtres pointues, yeux densément poilus et dos du thorax légèrement poilu à l'arrière. *Femelle* : face, scutellum et abdomen complètement noirs. P-B : assez rare, BE : rare. Bois de conifères et mixtes. Février à mai.



♂ *Melangyna quadrimaculata* © Kees van Soolingen

Très similaire :

□ Mâle *Melangyna barbifrons* ♂

7-8 mm. Yeux glabres et bord latéral du tergite 2 avec des poils principalement clairs. P-B : rare. BE : très rare. Zones ouvertes avec des saules dans les forêts de feuillus sur sol sablonneux sec. Mars à mai. (pas de photo)



♀ *Melangyna quadrimaculata* © Kees van Soolingen

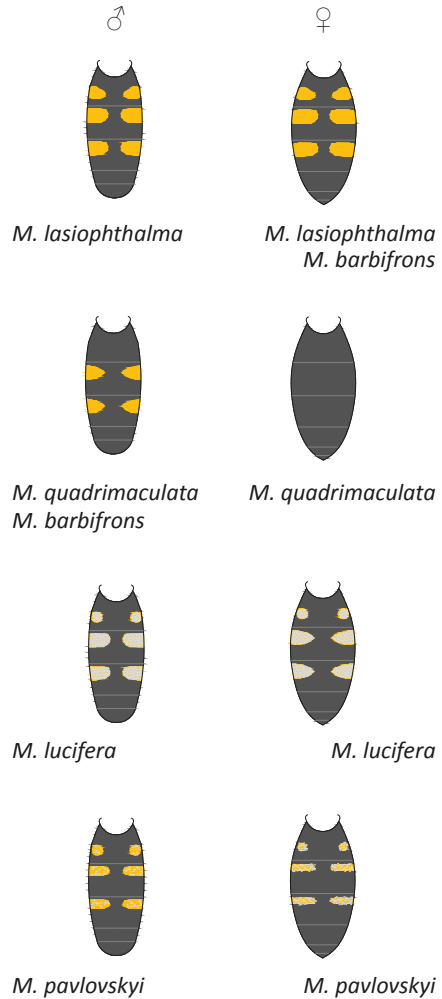
Deux espèces très rares, très similaires à *Melangyna lasiophthalma*, récemment ajoutées à la liste néerlandaise :

□ *Melangyna lucifera* ♂

Ressemble beaucoup à *M. lasiophthalma* mais les taches de l'abdomen sont denses et argentées. *Mâle* : taches sur les tergites 3-4 plutôt étroites avec pointe émoussée, tête large, angle oculaire en vue de dessus supérieur à 90°. *Femelle* : yeux avec des poils courts, pas de tache sur le tergite 2, taches sur les tergites 3-4 petites et effilées vers l'intérieur, épistome partiellement jaune, sternites avec des taches jaunes, tibia médian complètement jaune. P-B et BE : très rare.

□ *Melangyna pavlovskyi* ♂

*Mâle* : yeux avec de longs poils, angle oculaire en vue de dessus d'environ 90°, taches sur le tergite 2 petites et rondes (parfois absentes), taches sur les tergites 3-4 étroites et droites, bord latéral du tergite 2 avec des poils principalement clairs, épistome complètement noir. *Femelle* : yeux avec de longs poils, taches sur le tergite 2 petites et rondes, taches sur les tergites 3-4 étroites, non effilées à l'intérieur et avec une légère pruinosité, sternites complètement noires, tibia médian généralement foncé. P-B et BE : très rare.



## Epistrophella

1 espèce.

□ *Epistrophella euchroma* ♀

8-10 mm. Face sans ligne médiane. Antennes claires. Scutellum jaune. Abdomen avec des taches jaunes, rectangulaires, obliques et qui n'atteignent pas le bord latéral. Les petites taches à la limite des tergites, juste au-dessus du bord latéral, sont caractéristiques. P-B : assez rare. BE : rare. Vieilles forêts de feuillus à sous-bois dense. Avril à juin.



*Epistrophella euchroma*

© Tim Faasen

# Meligramma

3 espèces. Mouches petites et minces. Abdomen avec des taches jaunâtres, plus triangulaire chez le mâle que chez la femelle. Dos du thorax parfois avec des bords latéraux jaunes. Scutellum jaune. Face sans bande centrale sombre. Aile : cellule 1 ouverte, nervure a rejoint la cellule 3 en son milieu, nervure 3 droite.



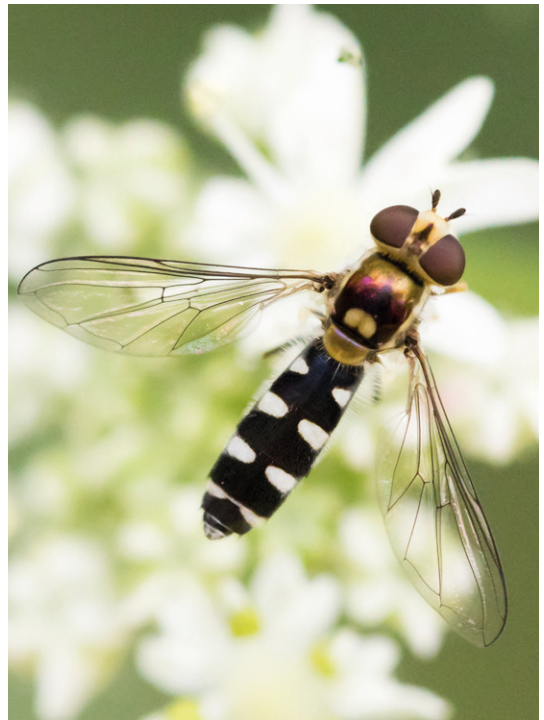
*Meligramma triangulifera* © Jeroen van Soolingen

- ***Meligramma triangulifera*** ♀  
8-10 mm. Dos du thorax très brillant, avec parfois 1 ou 2 taches à l'arrière. Abdomen avec des taches jaunâtres, rectangulaires chez les mâles, plus triangulaires chez les femelles. Scutellum jaune poilu. Tarse antérieur jaune. P-B : assez commun. BE : rare. Forêt de feuillus, parc, jardin. Mars à septembre.



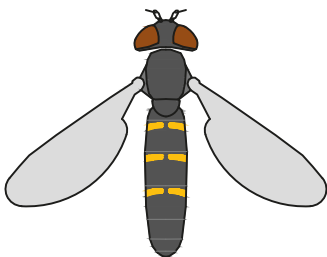
*Meligramma triangulifera* © Kees van Soolingen

- ***Meligramma guttata*** ♀  
7-9 mm. Dos du thorax brillant avec 2 petites taches (parfois très petites) jaune-blanc ou 1 tache en forme de cœur. Abdomen : taches blanchâtres. Antennes noires. Tarse antérieur sombre. P-B : assez commun. BE : très rare. Forêt de feuillus, végétation herbacée haute, parc, jardin. Mai à septembre.



*Meligramma guttata* © Peter Lindenburg

- ***Meligramma cingulata*** ♀  
Espèce sombre. Dos du thorax et scutellum noir brillant. Face noire. Abdomen avec des paires de taches ou des bandes étroites jaunes. Absent des Pays-Bas, très rare en Belgique. (pas de photo)





# Melanostoma

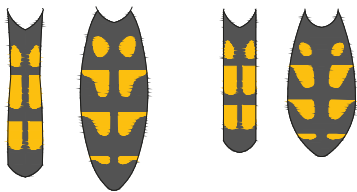
2 espèces. Petites mouches minces avec des taches jaune-orange. Tergites à grandes taches carrées (mâles) ou triangulaires (femelles). Les mâles n'ont pas les tarsi et les tibias antérieurs élargis (comparer avec *Platycheirus*). Yeux glabres. Thorax brillant. 3<sup>e</sup> segment antennaire essentiellement jaune.

## ■ *Melanostoma mellinum* ♂ ♀

5-7 mm. Face et front complètement brillants, à l'exception d'une bande étroite pruinée le long des yeux. Arista glabre en apparence. *Mâle* : tergite 2 carré. *Femelle* : côté du tergite 2 plus court que le bord arrière, taches triangulaires à bord extérieur arrondi sur les tergites 3-4. P-B : très commun. BE : commun. Habitats ouverts et diversifiés avec une végétation basse. Avril à octobre.

## ■ *Melanostoma scalare* ♂ ♀

7-9 mm. Face recouverte de pruinosité à l'exception du calus. Arista à poils courts et hirsutes. *Mâle* : abdomen très étroit, tergite 2 plus long que large. *Femelle* : bord latéral du tergite 2 au moins aussi long que le bord arrière, taches triangulaires avec bord extérieur creusé sur les tergites 3-4, front noir avec de grosses taches pruinées. P-B : très commun. BE : commun. Tous les milieux avec des arbustes ou des arbres. Avril à octobre.



*M. scalare*

*M. mellinum*



*Melanostoma scalare*

© Karin Oving



*Melanostoma mellinum*

© Gerwin van de Maat



*Melanostoma mellinum*

© Gerwin van de Maat



*Melanostoma scalare*

© Jeroen van Sooling



*Melanostoma scalare*

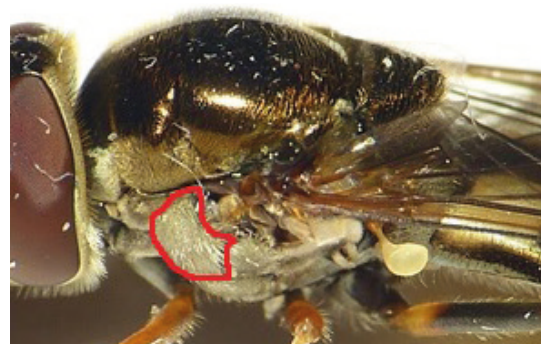
© Jeroen van Sooling

# Platycheirus

21 espèces. Petites mouches élancées. Abdomen avec des paires de taches, motifs différents chez les mâles et les femelles. Yeux glabres. Scutellum généralement brillant et de la même couleur que le dos du thorax. Fémur antérieur avec de longs poils et/ou brosses sur la face ventrale.

Mâles : patte antérieure généralement élargie et avec le plus souvent des tibias et/ou des tarsi élargis et aplatis.

NB : Toutes les pattes représentées sont des pattes antérieures de mâles.



Mésopleure

© Dick Belgers

## 1 Face presque plate : calus de petite taille et épistome déviant légèrement vers l'arrière. Antennes noires.

- 1a** Mâle : tergite 5 sans taches (des taches sont présentes uniquement chez *P. angustatus*).  
Femelle : tergites 4-5 avec des taches orange sur environ la moitié de la longueur.

▶ groupe de *clypeatus*  
*P. angustatus* p(106)

*P. europaeus* p(99)

*P. clypeatus* p(99)

*P. occultus* p(99)

- 1b** Abdomen avec de (très) grandes taches orange, également des taches sur le tergite 5 (mâle) ou le tergite 6 (femelle).

▶ groupe de *fulviventris*  
*P. fulviventris* p(104)

*P. perpallidus* p(105)

*P. immarginatus* p(104)

*P. scambus* p(105)

## 2 Face fortement saillante vers l'avant.

▶ groupe de *manicatus*  
*P. manicatus* p(102)

*P. tarsalis* p(102)

## 3 Abdomen avec des taches jaunes. Le bord postérieur des taches en forme de V ou de V inversé.

▶ groupe de *peltatus*  
*P. amplus* p(103)  
*P. parmatus* p(103)

*P. peltatus* p(103)

## 4 Tergites avec des taches pruineuses grises.

▶ groupe de *albimanus*  
*P. albimanus* p(101)

*P. ambiguus* p(101)

*P. discimanus* p(102)

*P. sticticus* p(101)

## 5 Abdomen avec des taches jaunes (parfois assez sombres et pruineuses, parfois absentes sur le tergite 2). Les mâles ont une excroissance en forme de tige sur le trochanter.

▶ groupe de *scutatus*  
*P. aurolateralis* p(100)

*P. scutatus* p(100)

*P. splendidus* p(100)

Trois espèces très semblables. Tibia postérieur avec anneau noir. Tergite 5 (mâle) ou 6 (femelle) toujours noirs. Thorax : mésopleure prumineux. Face presque plate, épistome en retrait. 3<sup>e</sup> segment antennaire noir. Fémur antérieur jaune. Mâles : face arrière du fémur antérieur : base avec une grande touffe de poils blancs recourbés.

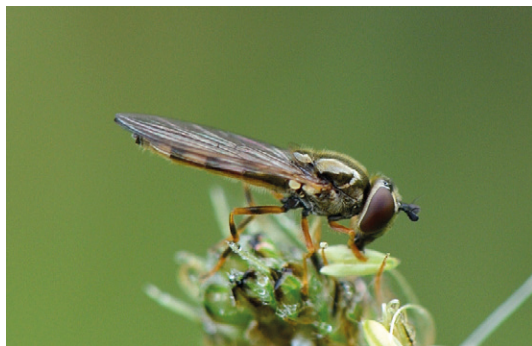


*Platycheirus clypeatus*

© Jeroen van Soolingen

■ *Platycheirus clypeatus* 

6-10 mm. Abdomen avec des taches assez grandes. *Mâle* : taches du tergite 3 à peine plus longues que larges. Base du fémur antérieur avec de nombreux poils longs et fortement courbés. *Femelle* : taches sur les tergites 3-4 rectangulaires et touchant le bord antérieur. Front avec de grandes taches pruneuses. Fémur antérieur entièrement jaune, la pilosité de la face arrière devenant plus courte vers l'apex. Fémur postérieur presque entièrement jaune avec anneau noir mal délimité. P-B : très commun. BE : assez commun. Prairies humides. Mars à octobre

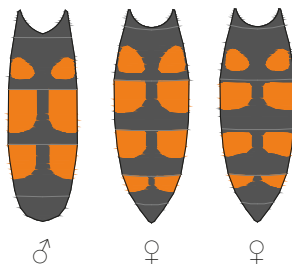


*Platycheirus clypeatus*

© Jeroen van Soolingen

□ *Platycheirus occultus* 

6-8 mm. Abdomen avec des taches orange. *Mâle* : base du fémur antérieur avec de nombreux poils longs et fortement recourbés, au moins ¼ de la base est noire. *Femelle* : taches sur les tergites 3-4 arrondies et ne touchant pas le bord antérieur. Fémur antérieur : pilosité de la face arrière de longueur assez égale. Fémur postérieur principalement jaune. P-B : assez commun. BE : rare. Marécages pauvre en nourriture, prairies humides. Avril à septembre. (pas de photo)

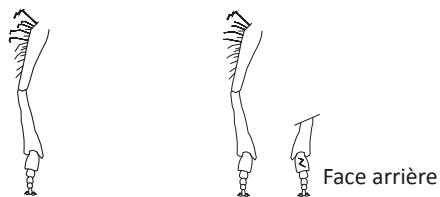


♂  
*Platycheirus clypeatus*

♀  
*Platycheirus occultus*

□ *Platycheirus europaeus* 

7-9 mm. Abdomen avec des taches orange. *Mâle* : fémur antérieur avec les longs poils de la base à peine courbés. Patte antérieure : 1<sup>er</sup> tarsomère avec un dessin en forme de Z sur le dessous. *Femelle* : taches du tergite 2 plus petites que chez *P. clypeatus*, taches sur les tergites 3-4 arrondies et touchant le bord antérieur. Fémur postérieur presque entièrement noir. P-B : assez commun. BE : rare. Prairies humides pauvres en nourriture à proximité d'un bois. Avril à août. (pas de photo)



*Platycheirus clypeatus*  
*Platycheirus occultus*

*Platycheirus europaeus*



Trois espèces très similaires et dont les femelles sont indiscernables. Les mâles ont un abdomen étroit avec des taches assez petites. Patte antérieure : fémur avec une grande brosse de poils blancs recourbés et 2 touffes de longs poils à la base, tibia élargi au sommet avec à mi-chemin un groupe de longs poils, 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsomères élargis (2<sup>e</sup> très court). Le trochanter médian présente un appendice en forme de tige.

Détail



Trochanter avec appendice en forme de tige



*Platycheirus scutatus*

© Kees van Soolingen

### ■ *Platycheirus scutatus* ♂

5-9 mm. Abdomen avec de petites taches orange fort pruinées. Dessous du 3<sup>e</sup> segment antennaire clair. *Mâle* : front pruiné, aussi gris brunâtre que la face; la bande sombre entre les taches sur le tergite 3 est 1,5 à 2 x plus longue que large. *Femelle* : taches sur le tergite 2 souvent en forme de virgule, tergite aussi long que large. Face plus étroite que la largeur de l'œil. P-B : commun. BE : assez commun. Lisières assez humides dans les forêts de feuillus et de conifères, parcs, bosquets. Mars à novembre.

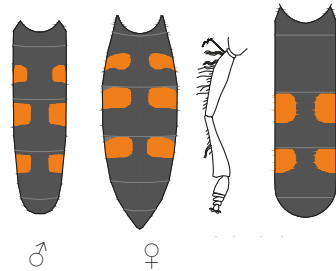


*Platycheirus scutatus*

© Jeroen van Soolingen

### □ *Platycheirus aurolateralis* ♂

7-8 mm. Abdomen avec de petites taches pruinées orange. *Mâle* : front moins pruiné et plus sombre que la face; face ventrale du tibia médian avec de longs poils denses blanc argenté; taches sur le tergite 2 absentes ou petites et diffuses. P-B et BE : très rare. Forêts et parc sur sol riches en nutriments. Avril à juillet. (pas de photo)



*Platycheirus scutatus*

*Platycheirus aurolateralis*

### □ *Platycheirus splendidus* ♂

6-8 mm. Abdomen avec de petites taches orange fortement pruinées. *Mâle* : front sans pruinosité et nettement plus sombre que la face; face ventrale du tibia médian avec des poils courts et lâches; petites taches sur le tergite 2 presque toujours présentes. P-B : assez rare. BE : très rare. Forêts de feuillus humides riches en nutriments. Avril à août.

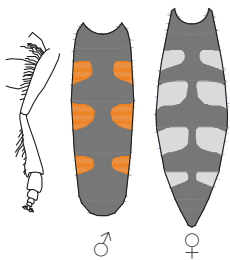


*Platycheirus splendidus*

© Jeroen van Soolingen

■ *Platycheirus albimanus* ♀

7-9 mm. *Mâle* : abdomen noir avec des taches grises à orange; moitié apicale du tibia antérieur élargie, ainsi que les tarsomères 1 et 2; base du fémur antérieur avec 2 touffes de poils noirs et 3 longs chètes épais sur la face ventrale. Tarse antérieur : 1<sup>er</sup> tarsomère tout au plus 3 x aussi long que le 2<sup>e</sup>. *Femelle* : abdomen noir avec des taches argentées; face globalement pruinuse; dessous du 3<sup>e</sup> segment antennaire essentiellement clair. Ressemble fort aux femelles de *P. ambiguus* et de *P. sticticus*. P-B : très commun. BE : commun. Sentiers forestiers ombragés, parcs. Mars à octobre.



*Platycheirus albimanus*

© Jeroen van Soolingen



♀ *Platycheirus albimanus*

© Jeroen van Soolingen

□ *Platycheirus ambiguus* ♀

7-9 mm. *Mâle* : abdomen avec des taches grises; tibia et tarse antérieurs non élargis; apex du fémur antérieur avec un chète bouclé, la pilosité devenant plus courte de la base à l'apex; dessous du 3<sup>e</sup> segment antennaire clair. *Femelle* : abdomen avec dessin en motifs micacés, des taches sur le tergite 2 et de large bandes sur les tergites 3-4 (parfois presque invisibles). P-B : rare. BE : très rare. Lisières de forêts ensoleillées, buissons fleuris (prunellier) dans les zones humides et sèches. Mars à juin. (pas de photo)

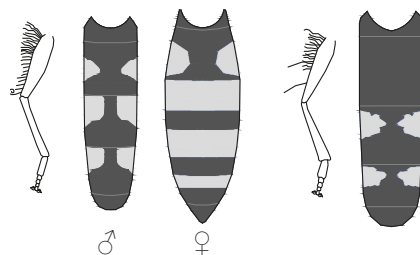


♂ *Platycheirus albimanus*

© Thijs de Graaf

□ *Platycheirus sticticus* ♀

7 mm. Abdomen avec des taches en motifs micacés mal délimitées. Dessous du 3<sup>e</sup> segment antennaire orangé. *Mâle* : tibia et tarse antérieurs à peine élargis; fémur antérieur principalement noir, sur la face ventrale la pilosité devenant plus courte de la base au sommet, également 2 longs chètes noirs; patte postérieure noire, articulation parfois jaune. *Femelle* : le tergite 5 est 1,2 à 2 x plus large que long. Disparu des Pays-Bas (sur du Limbourg), très rare en Belgique. (pas de photo)



*Platycheirus ambiguus*

*Platycheirus sticticus*

Deux espèces de *Platycheirus* dont la face est fortement saillante vers l'avant, l'épistome dépassant le calus. Abdomen avec des taches assez grandes. 3<sup>e</sup> segment antennaire noir. Les mâles ont le tibia antérieur non élargi mais arrondi et 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsomères fortement élargis, 2<sup>e</sup> très court.

□ *Platycheirus manicatus* ♀

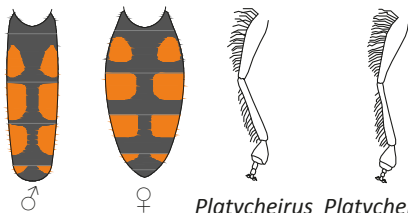
7-9 mm. Dos du thorax mat. P-B : assez commun. BE : rare. Prairies ouvertes, sèches à humides, terrain rudéral. Avril à octobre.



*Platycheirus manicatus* © Jeroen van Soolingen

□ *Platycheirus tarsalis* ♀

8-11 mm. Dos du thorax brillant. P-B (sud du Limbourg) et BE : rare. Lisières de forêts et le long de larges chemins dans les forêts de pente. Avril à juin. (pas de photo)



*Platycheirus manicatus* *Platycheirus tarsalis*



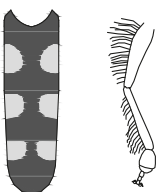
*Platycheirus manicatus* © Kees van Soolingen

□ *Platycheirus discimanus* ♂

7-8 mm. Corps ramassé. Abdomen avec de petites taches grises. Tête large. Face noire et brillante. Antennes noires. *Mâle* : front enflé; tibias antérieurs arrondis; patte antérieure : 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsomères presque blancs et très élargis; patte médiane : 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsomères légèrement élargis et clairs; patte postérieure: 1<sup>er</sup> tarsomère élargi. *Femelle* : face brillante, front sans pruinosité; bord postérieur du scutellum avec des chètes. P-B : rare. BE : très rare. Lisières forestières, bosquets. Souvent haut dans les saules. Mars à mai.



*Platycheirus discimanus* © Bert Oving



© Karin Oving



*Platycheirus discimanus* © Bert Oving



■ *Platycheirus peltatus* ♂

8-10 mm. Abdomen avec des taches orange et à bord postérieur incliné, en forme de V. Face légèrement saillante. Dessous clair du 3<sup>e</sup> segment antennaire. *Mâle* : patte antérieure : face arrière du tibia avec un peigne dense de poils noirs, le tibia s'élargit vers l'apex; fémur antérieur avec moins de la moitié basale noire; tarse antérieur avec le 2<sup>e</sup> tarsomère réduit; fémur médian avec une encoche. *Femelle* : tergite 2 avec taches assez grandes et touchant le coin antérieur; tergite 3 : taches 1,5 x plus larges que longues; fémurs antérieur et médian principalement jaunes; front : taches pruineuses se rejoignant. P-B et BE : assez commun. Riche végétation herbacée à l'abri des forêts, prairies, buissons. Avril à octobre.

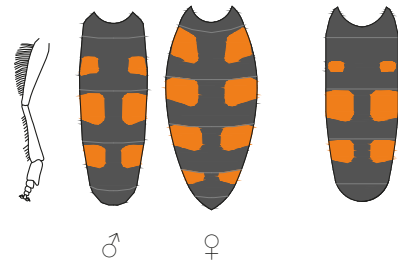


*Platycheirus peltatus*

© Petra Tenge

□ *Platycheirus amplus* ♂

9-11 mm. Très semblable à *P. peltatus*. *Mâle* : tergite 2 avec des taches plus petites. *Femelle* : taches du tergite 2 assez petites, courbées à triangulaires et ne touchant pas le bord antérieur; tergites 3-4 : taches au plus 1,5 x plus larges que longues; fémurs antérieur et médian principalement jaunes; fémur médian avec une encoche. Pas aux Pays-Bas, très rare en Belgique. (pas de photo)



*Platycheirus peltatus*

*Platycheirus amplus*

□ *Platycheirus parmatus* ♀

9-11 mm. Abdomen avec des paires de taches jaunâtres dont le bord postérieur est en forme de V inversé. Face légèrement saillante. Dessous du 3<sup>e</sup> segment antennaire orange. *Mâle* : patte antérieure : tibia à peine élargi; 1<sup>er</sup> tarsomère un peu plus long que large, plus large que le tibia; 2<sup>e</sup> tarsomère 2 x plus large que long; tarsomères 1-2 plus clairs que les autres; fémur médian sans encoche. *Femelle* : tibias antérieure et médian avec un large anneau noir. P-B (sud du Limburg) et BE : rare. Riche forêt de feuillus sur marne. Avril à juin.



*Platycheirus parmatus*

© Tim Faasen

Quatre espèces avec de très grandes taches sur les tergites 3-4. Tergite 5 (mâle) ou tergite 6 (femelle) entièrement ou partiellement orange. Thorax : mésopleure entièrement pruveineux. Chez trois des quatre espèces, la base du fémur antérieur montre plusieurs grands chètes blancs ondulés à l'apex. Face presque plate, épistome en retrait. 3<sup>e</sup> segment antennaire noir.



*Platycheirus fulviventris* © Jeroen van Soolingen



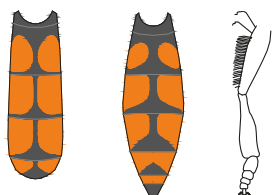
*Platycheirus fulviventris* © Jeroen van Soolingen

□ *Platycheirus fulviventris* ♀

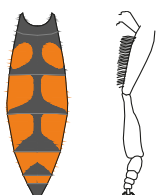
7-9 mm. *Mâle* : fémur antérieur fort élargi à partir du milieu et plus ou moins parallèle jusqu'à l'apex; pilosité noire sur la face ventrale du fémur sans brosse de poils, également une bande noire à la base; fémur et tibia postérieurs entièrement jaunes; thorax : partie inférieure du mésopleure entièrement pruveineuse. *Femelle* : front brillant; 3<sup>e</sup> segment antennaire de grande taille, quelque peu anguleux; fémur et tibia postérieurs jaunes ou avec un vague anneau noir. P-B et BE : assez commun. Marais de roseaux et de carex sur argile et tourbe, fossés fermés par les scirpes. Avril à septembre.

□ *Platycheirus immarginatus* ♂

6-9 mm. Fémur postérieur avec un anneau noir. Thorax avec la partie inférieure du mésopleure entièrement pruveineuse. *Mâle* : tergites 3-4 : bord postérieur noir et étroit; fémur antérieur jaune et à face ventrale avec une rangée de poils courts et (généralement) 6 longs chètes dispersés; 2 petites taches noires sur le dessous. *Femelle* : tergite 3-4 avec bord latéral noir (très) étroit, bord postérieur noir assez large; mat sur les sternites. P-B : assez rare. BE : très rare. Surtout à proximité d'eau saumâtre; roselières, cariçaies, marais salants. Mai à septembre. (pas de photo)

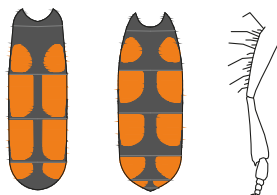


♂

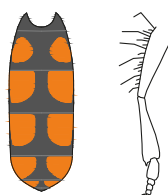


♀

*Platycheirus fulviventris*



♂



♀

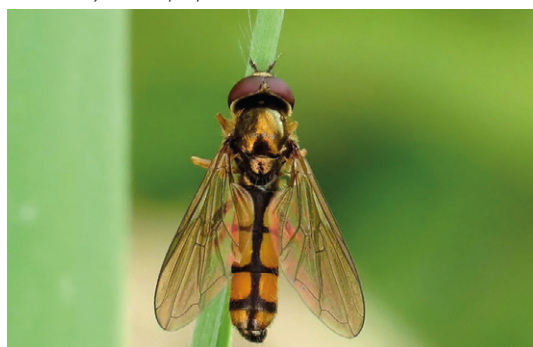
*Platycheirus immarginatus*



*Platycheirus perpallidus* © Tim Faasen

□ ***Platycheirus perpallidus*** ♂

7-9 mm. Abdomen avec de grandes taches. Base du fémur antérieur avec de longs poils blancs. Fémur postérieur entièrement jaune (ou avec un anneau noir). Thorax avec partie inférieure du mésopleure entièrement pruiteuse. *Mâle* : fémur antérieur avec de longs poils denses noirs et jaunes, devenant plus clairs vers l'apex, pas de touffes; tibia antérieur s'élargissant progressivement, sans brosse de poils. *Femelle* : 3<sup>e</sup> segment antennaire de petite taille et ovale. P-B : assez rare. BE : très rare. Caricaies dans les tourbières. Mai à août.



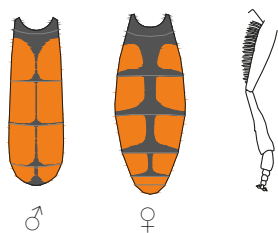
*Platycheirus scambus* © Petra Tenge

□ ***Platycheirus scambus*** ♂

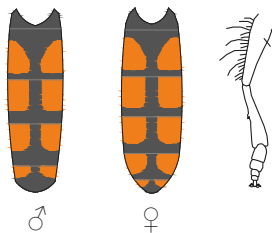
8-9 mm. Abdomen avec de grandes taches. Thorax avec partie inférieure du mésopleure brillante (pruineux chez les espèces similaires). 3<sup>e</sup> segment antennaire noir. Fémur et tibia postérieurs avec un anneau noir bien défini. *Mâle* : fémur antérieur sans long chète blanc à la base; présence d'une encoche à la moitié du tibia antérieur. *Femelle* : fémur antérieur sans long chète à la base; sternites brillants. P-B et BE : assez commun. Prairies humides, roselières et cariçaies, marais salants. Avril à septembre.



*Platycheirus scambus* © Petra Tenge



*Platycheirus perpallidus*

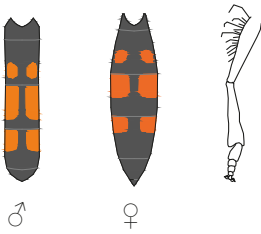


*Platycheirus scambus*



□ *Platycheirus angustatus* ♀ ♂

7-8 mm. Abdomen étroit, tergites plus longs que larges. Les taches grises prulineuses sur le tergite 5 de la femelle sont caractéristiques. Côté du thorax brillant. 3<sup>e</sup> segment antennaire noir. *Mâle* : abdomen avec des taches orange; très similaire à *Melanostoma mellinum*, mais cette espèce n'a pas les tibias et les tarsi antérieurs aplatis et en partie blancs. *Femelle* : abdomen effilé, brillant et avec des taches plus rougeâtres; taches sur le tergite 2 petites et arrondies; tergite 5 avec des taches prulineuses grises (apparaissant parfois noires); front avec petites taches prulineuses. P-B et BE : assez commun. Prairies humides en milieu ouvert et en forêt. Avril à octobre.



*Platycheirus angustatus*

© Kees van Soolingen




*Platycheirus angustatus*

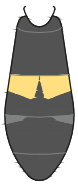
© Jeroen van Soolingen

# Pyrophaena

2 espèces. Abdomen plat, aplati à la base et s'élargissant progressivement. Dos du thorax métallique, brillant, de la même couleur que le scutellum. Yeux poilus. Face avec calus. Antennes noires. Ailes assombries en leur milieu.

NB : dans de nombreuses publications, ce genre est assimilé à *Platycheirus*.


- ▣ ***Pyrophaena rosarum***  (syn. *Platycheirus rosarum*) 7-10 mm. Tergite 3 avec de grandes taches blanches à jaune rouge, qui se rejoignent souvent vers le bord antérieur. Tergite 4 souvent avec des taches grisâtres. P-B et BE : assez commun. Milieux humides. Mai à septembre.

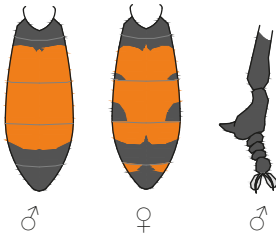


*Pyrophaena rosarum* © Bert Oving



*Pyrophaena rosarum* © Bert Oving

- ▣ ***Pyrophaena granditarsa***  (syn. *Platycheirus granditarsa*) 8-11 mm. Abdomen en grande partie rouge; chez les femelles les coins postérieurs sont noirs. *Mâle* : tarse antérieur avec une excroissance sur le 1<sup>er</sup> tarsomère. *Femelle* : tarsi non élargis. P-B et BE : assez commun. Milieux humides à très humides. Mai à septembre.



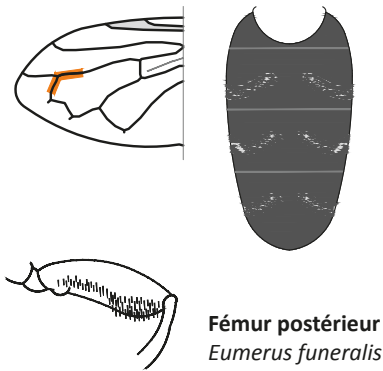
♂ *Pyrophaena granditarsa* © Gerwin van de Maat



♀ *Pyrophaena granditarsa* © Gerwin van de Maat

# Eumerus

8 espèces. Mouches compactes noires ou noires et rouges. Face sans calus. Fémur postérieur épais. Abdomen avec des bandes grises. Aile: la nervure transversale M1 et la nervure 2 forment un angle obtus. Espèces difficiles à distinguer.



*Eumerus strigatus*

© Kees van Soolingen



*Eumerus strigatus*

© Dick Belgers

## ■ *Eumerus strigatus* ♂

### Syrphe des bulbes

5-7 mm. Abdomen noir avec des bandes grises. Face ventrale du fémur postérieur entièrement poilue, sans bosse sous la base. P-B : commun. BE : assez commun. Herbe et végétation herbacée. Mai à septembre.

## □ *Eumerus sogdianus* ♂

Très semblable à *E. strigatus*, les mâles peuvent être distingués par l'examen des organes génitaux. P-B : assez rare. BE : rare. Prairies, champs. Mai à septembre.

## □ *Eumerus funeralis* ♀

(=*E. tuberculatus*) 5-6 mm. Abdomen noir avec des bandes grises. Face ventrale du fémur postérieur avec une petite brosse suivie d'une zone glabre et brillante d'environ le quart de la longueur du fémur. P-B : assez commun. BE : rare. Jardins, parcs, prairies, lisières de forêt. Avril à septembre.



*Eumerus funeralis*

© Dick Belgers



*Eumerus spec*

© Bert Oving



□ *Eumerus ornatus* ♀

8 mm. Tête étonnamment grande et globuleuse; ocelles placées loin en avant. Abdomen noir, étroit, légèrement rétréci, avec des bandes de poils blancs évidentes. P-B et BE : rare. Zones ouvertes avec beaucoup de végétation dans les forêts de feuillus. Mai à août. (pas de photo)

□ *Eumerus flavitarsis* ♂ ♀

5-7 mm. Tergite 2 avec de petites taches jaunâtres, tergites 3 en 4 avec des bandes pruineuses grises. Mâle : tarse postérieur très élargi avec des poils blancs argentés denses. P-B et BE : très rare. Forêts de feuillus humides. Juin à août. (pas de photo)



*Eumerus tarsalis/tricolor*

*Eumerus sabulorum*

Trois espèces avec un abdomen partiellement rouge.

□ *Eumerus sabulorum* ♀

5-7 mm. Espèce relativement petite. Abdomen en grande partie rouge. Tarses partiellement jaunes. Mâle : les yeux ne se touchent pas. Femelle : triangle ocellaire isocèle. P-B et BE : très rare. Landes, dunes. Mai à juillet.



*Eumerus sabulorum*

© Jeroen van Soolingen



*Eumerus tricolor*

© Sandra Lamberts

□ *Eumerus tricolor* ♀

7-10 mm. Abdomen en grande partie rouge. Mâle : les yeux se touchent en un point. Femelle : tarses 1 et 2 complètement sombres, triangle ocellaire équilatéral. Pattes complètement sombres contrairement à *E. tarsalis*. P-B (sud du Limbourg) et BE: très rare. Prairies ensoleillées, lisières de forêts. Mai à juillet.

□ *Eumerus tarsalis* ♀

7-8 mm. Abdomen est en grande partie rouge. Mâle : les yeux se touchent sur une certaine distance. Femelle : tarses 1 et 2 partiellement jaunes. P-B (sud du Limbourg) et BE: très rare. Mai. (pas de photo)

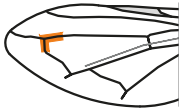


*Eumerus tricolor*

© Jeroen van Soolingen

# Paragus

8 espèces. Petites mouches assez larges. Face légèrement en saillie, généralement jaune avec une ligne médiane noire. Yeux à pilosité courtes et claire, parfois en rangées verticales. Aile: la nervure transversale M1 et la nervure 3 forment un angle droit. Espèces très difficiles à distinguer.



Deux espèces très similaires aux yeux uniformément poilus.

■ ***Paragus haemorrhous*** ♂

4-6 mm. Yeux uniformément poilus. Espèce entièrement noire avec l'abdomen parfois partiellement rouge. Face jaune avec une large ligne médiane noire. *Mâle* : sternite 4 au moins aussi long que large. P-B : très commun. BE : assez commun. Milieux secs: prairies, landes, terrains rudéraux. Avril à octobre.

□ ***Paragus tibialis*** ♂

4-6mm. Les mâles ont de grandes capsules génitales ce qui réduit le sternite 4 et le rend plus court que le sternite 3. Disparu des Pays-Bas et de Belgique. (pas de photo)

Deux espèces très similaires avec des bandes verticales de poils sur les yeux. Abdomen noir avec des bandes de pruinosité grise et parfois un peu rouge.

□ ***Paragus pecchiolii*** ♂

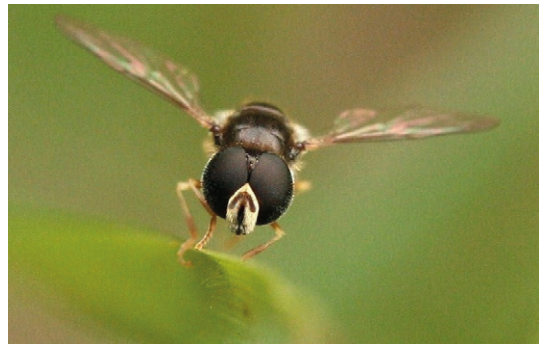
5-7 mm. *Femelle*: bandes de pruinosité de l'abdomen souvent peu évidentes. P-B : très rare. BE : rare. Milieux chauds et secs. Mai à août.

□ ***Paragus albifrons*** ♂

5-6 mm. Abdomen avec 3 paires de bandes de pruinosité grise peu évidentes. Tergite 2 souvent avec de petites taches rouges. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Seuls les mâles peuvent être identifiés à l'aide des organes génitaux.



*Paragus haemorrhous* © Peter Lindenburg



*Paragus haemorrhous* © Henk Soepenber



*Paragus haemorrhous* © Hedy Jansen



*Paragus pecchiolii* © Jeroen van Soolingen



*Paragus quadrifasciatus* © Tim Faasen

- ***Paragus quadrifasciatus*** ♀  
5-7 mm. Tergites 2, 3 en 4 avec des bandes transversales jaunes, mais l'abdomen est parfois presque entièrement jaune ou orange. Bord postérieur du scutellum jaune. Yeux avec des bandes de poils verticales. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Milieux ouverts chauds. Juillet à août.

**Trois espèces similaires. Yeux avec des bandes de poils verticales. Bord postérieur du scutellum (généralement) jaune. Abdomen rouge et noir, le rapport de couleur est variable mais le rouge touche le bord latéral.**

- ***Paragus bicolor*** ♂  
7 mm. Disparu des Pays-Bas, très rare en Belgique. Landes, sable déposé par le vent. Juin à août.
- ***Paragus finitimus*** ♂  
7-8 mm. Pas aux Pays-Bas, très rare en Belgique. (pas de foto)
- ***Paragus flammeus*** ♂  
7-8 mm. Pas aux Pays-Bas, très rare en Belgique. (pas de foto)

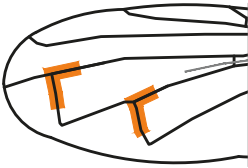


*Paragus bicolor* © Jeroen van Soolingen



# Neoascia

8 espèces. Très petites mouches de 3 à 6 mm. Face sans calus avec un épistome remarquable. L'abdomen présente une constriction au tergite 2 plus importante chez la femelle que chez le mâle. Fémur postérieur élargi. Aile: les nervures transversales forment un angle droit avec les nervures longitudinales. Mâles : les yeux ne se touchent pas.



Quatre espèces dont les ailes présentent des nervures transversales assombries.

## ■ *Neoascia podagrica* ♀

5-6 mm. Abdomen noir. Tergite 2 avec une petite bande, tergite 3 avec une petite bande ou des taches jaunes. 3<sup>e</sup> segment antennaire au moins 2 x plus long que large. P-B : très commun. BE : assez commun. Milieux humides, y compris les fossés, marais. Avril à octobre.



© Dick Belgers

## □ *Neoascia interrupta* ♀

5-6 mm. Tergite 3 avec des taches, souvent également sur le tergite 2. 3<sup>e</sup> segment antennaire à peine plus long que large. P-B : assez rare. BE : rare. Marais et forêts marécageuses avec roseaux et massettes, également dans les fourrés des plaines inondables et près des panne dans les zones dunaires, rarement dans les tourbières. Avril à septembre.

## □ *Neoascia obliqua* ♀

5-6 mm. Tergite 2 avec une bande en forme de V inversé (parfois interrompue), tergite 3 avec une bande droite. Fémur antérieur jaune ou avec une tache marron. 3<sup>e</sup> segment antennaire au moins 2 x plus long que large. P-B : assez rare. BE : rare. Végétation des berges, souvent avec des pétasites. Avril à septembre. (pas de photo)



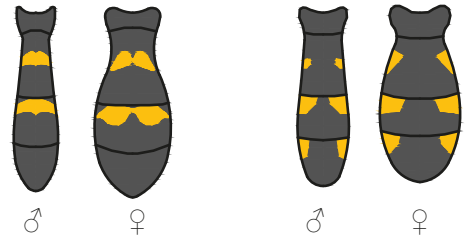
*Neoascia meticulosa*

© Jeroen van Soolingen



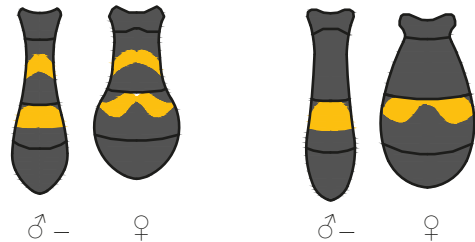
*Neoascia podagrica*

© Peter Lindenburg



*Neoascia podagrica*

*Neoascia interrupta*



*Neoascia obliqua*

*Neoascia unifasciata*

© d'après Verlinden

□ *Neoscias unifasciata* ♀

5-6 mm. Tergite 3 avec une bande claire. Tergite 2 noir s'élargissant vers l'arrière. Fémur antérieur avec un grand anneau noir. 3<sup>e</sup> segment antennaire au moins 2 x aussi long que large. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Mai à juin. (pas de photo)

**Quatre espèces avec des ailes sans nervures transversales assombries**

■ *Neoscias tenur* ♂

3-5 mm. *Mâle* : abdomen avec 2 bandes claires (parfois peu évidentes). *Femelle* : abdomen généralement avec 2 paires de taches claires ne touchant pas le bord des tergites, parfois noir. Épistome nettement en saillie. Fémur postérieur avec l'apex noir. P-B : commun. BE : assez commun. Prairies tourbeuses, mares forestières, tourbières. Avril à septembre.

□ *Neoscias meticulosa* ♂

4-5 mm. Tarses 1 et 2 jaunes. *Mâle* avec une bande jaune sur le tergite 3. *Femelle* : abdomen noir, remarquablement large et en forme de club. 3<sup>e</sup> segment antennaire 1,5 à 2 x plus long que large. Apex du fémur postérieur largement jaune. P-B et BE : assez commun. Marais tourbeux avec massette, et à proximité. Avril à septembre.

□ *Neoscias geniculata* ♂

4-5 mm. Tarses 1 et 2 noirâtres. *Mâle* : tergite 3 avec une bande claire. *Femelle* entièrement noire. 3<sup>e</sup> segment antennaire environ aussi long que large. Apex du fémur postérieur largement jaune. Se distingue de *N. meticulosa* par son 3<sup>e</sup> segment antennaire plus court. P-B : assez rare. BE : rare. Marais avec joncs, iris jaune et menthe, également dans les plaines inondables et les zones tourbeuses. Avril à septembre. (pas de photo)

□ *Neoscias annexa* ♂

4-6 mm. Épistome peu saillant. Tergites 2-3 avec large bande claire qui touchent le bord des tergites. P-B et BE : très rare. Forêts de feuillus avec sources. Mai à août. (pas de photo)



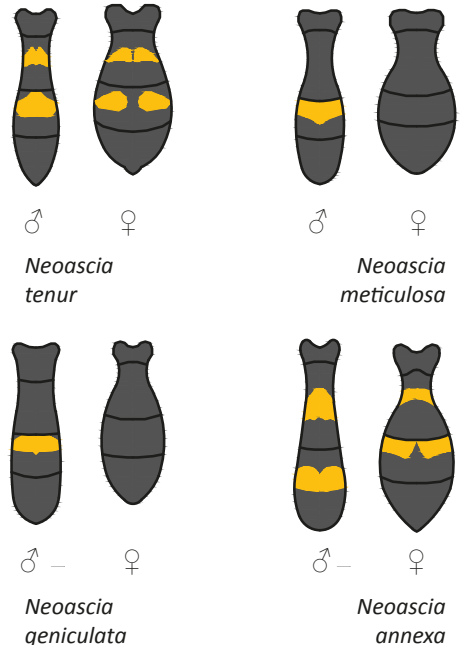
*Neoscias tenur*

© Jeroen van Soolingen



*Neoscias tenur*

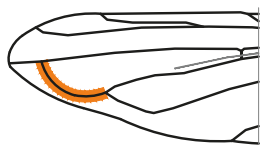
© Peter Lindenburg



© d'après Verlinden

# Sphegina

5 espèces. Petites mouches élancées de 4 à 8 mm. Abdomen fortement resserré, noir ou avec des marques jaunes. Longues pattes. Fémur postérieur fortement épaissi avec des épines sur la face ventrale. Ailes relativement longues; nervure transversale M1 arquée et formant un angle aigu avec la nervure 3. Mâle : les yeux ne se touchent pas. Espèces difficiles à distinguer sur le terrain, les caractéristiques de couleur ne sont pas fiables.



## ▣ *Sphegina clunipes* ♂

6-7 mm. Abdomen large, surtout chez la femelle. Couleur variable : chez le mâle principalement sombre avec une bande claire sur le tergite 2; chez la femelle principalement sombre avec une teinte brun rougeâtre. Moitié inférieure de la face de couleur claire. P-B et BE : assez commun. Forêts humides de feuillus et de conifères avec une strate herbacée. Avril à Septembre.

## ▣ *Sphegina elegans* ♀

6-7 mm. Espèce étonnamment mince. De forme variable mais les mâles et les femelles sont facilement reconnaissables à leur callus huméral jaunes. P-B : assez rare. BE : rare. Forêts de feuillus avec une strate herbacée. Avril à août.

## ▣ *Sphegina sibirica* ♀

7-8mm. Patte antérieure avec les deux derniers tarsomères sombres. Tibia postérieur 2/3 jaune. Partie inférieure de la face sombre. Antennes brun-noir. En plus de la forme foncée, cette espèce a également une forme complètement orange. P-B : assez rare. BE : rare. Forêts de feuillus humide, jardins. Mai à juillet.



*Sphegina clunipes*

© Cor Zonneveld



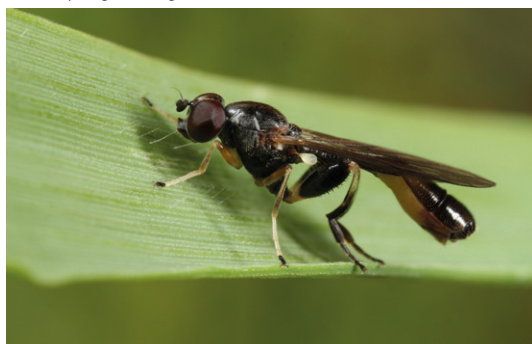
*Sphegina clunipes*

© Tim Faasen



*Sphegina elegans*

© Tim Faasen



*Sphegina sibirica*

© Tim Faasen



Deux espèces petites et trapues.

- *Sphegina nigra* ♀  
(syn. *S. clavata*) 6-7 mm. Les mâles doivent être identifiés par examen des organes génitaux, les femelles par la forme du 1<sup>er</sup> sternite. Forêts humides (aulne, peuplier) sur un sol riche en nutriments. P-B et BE : rare. Mai à juillet.

- *Sphegina verecunda* ♀  
4-5 mm. Les mâles doivent être identifiés par examen des organes génitaux, les femelles par la forme du 1<sup>er</sup> sternite. P-B : assez rare dans le sud du Limbourg, ailleurs rare. BE: rare. Forêts humides (aulne, peuplier), souvent près de l'eau courante. Avril à août. (pas de photo)



*Sphegina nigra*

© Tim Faasen

## Baccha

### Baccha

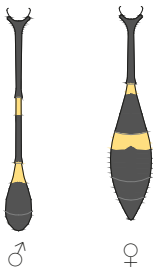
1 espèce.

- *Baccha elongata* ♂  
**Baccha allongée**  
7-11 mm. Ne peut être confondue. Abdomen très long et étroit, fortement aminci. Dos du thorax brillant. Fémur postérieur non épaissi. P-B : commun. BE : assez commun. Bois de feuillus, parcs, jardins. Avril à novembre.



*Baccha elongata*

© Jeroen van Soolingen



*Baccha elongata*

© Dick Belgers

**Cheilosia** 48 espèces.

**Portevinia** 1 espèce.

*Cheilosia* est le plus grand genre de syrphes aux Pays-Bas et en Belgique. Il comprend plusieurs espèces difficiles à reconnaître, ce qui pose également un défi aux experts. La plupart des espèces sont noires et ont des poils courts. Les ourlets marqués le long du bord des yeux, appelés "joues", sont caractéristiques du genre *Cheilosia*. La face a un calus. Aile : cellule 1 ouverte, nervure transversale a avant le milieu de la cellule 3.

De nombreux auteurs utilisent la classification de Becker qui a divisé le genre en 4 groupes.

- A Yeux glabres.
- B Yeux poilus, face poilue (ici, ne sont pas pris en compte les poils courts microscopiques qui peuvent couvrir le visage comme une couche pruineuse).
- C Yeux poilus, face glabre, scutellum sans chètes sur le bord postérieur.
- D Yeux poilus, face glabre, scutellum avec chètes sur le bord postérieur.

Parce que cette classification nécessite souvent une observation très précise (loupe, binoculaire), un grand nombre d'espèces sont par la suite réparties en groupes sur la base d'autres caractéristiques, avant de passer à la classification ci-dessus. La classification Becker a été ajoutée pour arriver à une détermination plus rapide : par exemple, "B / A" signifie mâle dans le groupe B, femelle dans le groupe A. Les caractéristiques du groupe sont décrites pour chaque espèce. Certaines espèces sont répertoriées en deux groupes. C'est parce qu'il existe des différences de caractéristiques entre les mâles et les femelles ou parce qu'elles montrent une certaine variabilité, par exemple, pour la pilosité des yeux. En outre, le degré d'occurrence est également mentionné, même s'il faut s'y référer avec prudence car une espèce rare peut être localement commune.

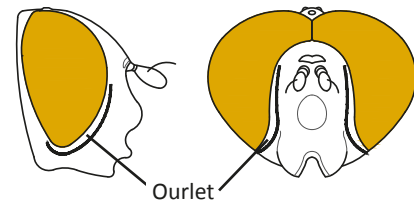
Voir le site de Steven Falk pour une grande collection de photos ainsi qu'une courte description concernant 37 espèces : <https://www.flickr.com/photos/63075200@N07/collecti- ons/72157629690619935/>



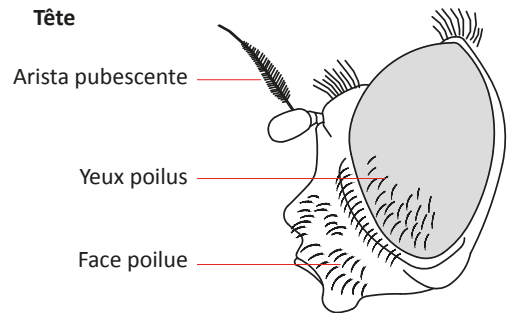
*Cheilosia albitarsis*

© Bert Oving

### Ourlet



### Tête



© d'après Verlinden

### Scutellum



sans chètes  
(uniquement  
des poils)

avec des chètes  
courts  
(environ de la  
même longueur  
que les poils)

avec de  
long chètes

## Clé

<b>1a</b>	Espèces très poilues semblables à une abeille ou un bourdon	<b>Se rendre en 2</b>
<b>1b</b>	Ourllets remarquablement larges ou face entière très large	<b>Se rendre en 3</b>
<b>1c</b>	Pattes complètement noires, tout au plus tarsomères médians du tarse antérieur clairs	<b>Se rendre en 4</b>
<b>1d</b>	Yeux glabres	<b>Se rendre en 5</b>
<b>1e</b>	Pattes bicolores	<b>Se rendre en 6</b>

## Espèces très poilues

<b>2a</b>	Pilosité tricolore <b><i>Cheilosia illustrata</i></b> Cheilosie illustrée	B/B	Commun	p(121)
<b>2b</b>	Corps sombre à pilosité rougeâtre <b><i>Cheilosia albipila</i></b> Cheilosie orangée	C/C	Assez commun	p(120)
	<b><i>Cheilosia grossa</i></b> Grande Cheilosie printanière	C/C	Assez commun	p(120)
	<b><i>Cheilosia chrysocoma</i></b>	C/C	Assez rare	p(120)
<b>2c</b>	Grandes espèces, abdomen brillant de couleur bronze <b><i>Cheilosia canicularis</i></b>	C/C	Rare	p(121)
	<b><i>Cheilosia himantopus</i></b>	C/C	Rare	p(121)
	<b><i>Cheilosia orthotricha</i></b>	C/C	Seulement en Belgique	p(121)

## Ourllets ou face entière très larges

<b>3a</b>	Face très large* et pruinuse, front brillant <i>* en vue frontale, face plus large que la largeur d'un œil juste en dessous de l'insertion des antennes.</i> <b><i>Cheilosia morio</i></b>	B/B	Très rare	p(132)
	<b><i>Cheilosia frontalis</i></b>	B/B	Très rare	p(133)
	<b><i>Cheilosia nebulosa</i></b>	C/C	Seulement en Belgique	p(133)
<b>3b</b>	Face poilue, ourlets très larges <b><i>Cheilosia latifrons</i></b>	B/A*	Assez commun	p(132)
	<b><i>Cheilosia cf. griseiventris</i></b>	B/A*	Très rare	p(132)
	<i>* les femelles ont parfois quelques poils sur les yeux, dans ce cas se rendre en b</i>			

## Pattes (principalement) noires

<b>4a</b>	Pattes entièrement noires, yeux glabres <b><i>Cheilosia antiqua</i></b>	A/A	Rare	p(133)
	<b><i>Cheilosia nigripes</i></b>	A/A	Rare	p(133)
	<b><i>Portevinia maculata</i></b>	A/A	Rare	p(124)
	<b><i>Cheilosia pubera</i></b>	A/A	Très rare	p(133)
	<b><i>Cheilosia vicina</i></b>	A/A	Très rare	p(133)
<b>4b</b>	Pattes totalement noires, yeux poilus <b><i>Cheilosia variabilis</i></b>	B/B	Commun	p(125)
	<b><i>Cheilosia impressa</i></b>	D/D	Commun	p(122)
	<b><i>Cheilosia semifasciata</i></b>	D/D	Assez Commun	p(125)
	<b><i>Cheilosia carbonaria</i></b> *	D/D	Assez Commun	p(126)
	<i>* base du tibia parfois de couleur claire</i>			
<b>4c</b>	Pattes noires exceptés les tarsomères médians de la patte antérieure qui sont clairs. <b><i>Cheilosia albitarsis</i></b> Cheilosie à doigts blancs	D/A	Commun	p(123)
	<b><i>Cheilosia ranunculi</i></b>	D/A	Assez rare	p(123)



### Yeux glabres

<b>5a</b>	Abdomen avec des bandes poilues, aile avec de petites taches sombres, face saillante évidente <i>Cheilosia caerulescens</i>	A/A	Rare	p(127)
<b>5b</b>	Face glabre mais les ourlets sont garnis de longs poils blancs, 3 <sup>e</sup> segment antennaire très grand chez la femelle <i>Cheilosia laticornis</i>	A/A	Très rare	p(134)
<b>5c</b>	Arista à pilosité très courte, 3 <sup>e</sup> segment antennaire orange, très grand chez la femelle <i>Cheilosia pagana</i>	A/A	Très commun	p(122)
<b>5d</b>	Arista à pilosité évidente, ailes longues; chez les femelles, l'arrière du scutellum est jaune <i>Cheilosia scutellata</i>	A/A	Assez commun	p(131)
	<i>Cheilosia longula</i>	A/A	Assez commun	p(131)
	<i>Cheilosia soror</i>	A/A	Très rare	p(131)
<b>5e</b>	Seulement les femelles : bord postérieur du scutellum avec chètes <i>Cheilosia mutabilis*</i>	-/A	Assez rare	p(130)
	<i>Cheilosia uviformis*</i>	-/A	Rare	p(128)
	* yeux si peu poilus qu'ils peuvent paraître glabres			
<b>5f</b>	Seulement les femelles : bord postérieur du scutellum sans chètes, pattes principalement jaune rouge <i>Cheilosia flavipes</i>	-/A	Très rare	p(134)

### Pattes bicolores

<b>6a</b>	Pattes bicolores, yeux et face poilus			<b>Se rendre en 7</b>
<b>6b</b>	Pattes bicolores, yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum sans chètes			<b>Se rendre en 8</b>
<b>6c</b>	Pattes bicolores, yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec chètes			<b>Se rendre en 9</b>

### Yeux poilus, face poilue

<b>7a</b>	Yeux et face poilus <i>Cheilosia barbata</i>	B/B	Rare	p(123)
	<i>Cheilosia lasiopa</i>	B/B	Très rare	p(128)
	<i>Cheilosia frontalis</i>	B/B	Très rare	p(133)
	<i>Cheilosia vulpina</i>	B/B	Très rare	p(129)

### Yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum sans chètes

<b>8a</b>	Tibia postérieur entièrement orange, corps à courte pilosité brun orange <i>Cheilosia fraterna</i>	C*/C*	Assez commun	p(127)
	* bord postérieur du scutellum parfois avec des chètes jaunes peu évidents, dans ce cas se rendre en d			
<b>8b</b>	Dos du thorax avec de longs poils dressés, aile teintée de jaune <i>Cheilosia chloris</i>	C/C	Très rare	p(134)
<b>8c</b>	Seulement les mâles : corps à courte pilosité brunâtre, fémur postérieur sombre <i>Cheilosia flavipes</i>	C/-	Très rare	p(134)
<b>8d</b>	Aile avec nervures transversales assombries et (pas toujours évident) une tache sombre sur la moitié apicale <i>Cheilosia nebulosa</i>	C/C	Seulement en Belgique	p(133)

**Yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec chètes**

<b>9a</b>	Sternites pruineux (mats)			
	<i>Cheilosia proxima</i>	D/D	Assez commun	p(129)
	<i>Cheilosia velutina</i>	D/D	Assez commun	p(128)
	<i>Cheilosia uviformis</i>	D/-	Rare	p(128)
	<i>Cheilosia aerea</i>	D/D	Très rare	p(129)
	<i>Cheilosia rufimana</i>	D/D	Seulement en Belgique	p(129)
<b>9b</b>	Dos du thorax bleu métallique, arista à pilosité évidente, moitié apicale de l'aile assombrie			
	<i>Cheilosia cynocephala</i>	D/D	Assez commun	p(126)
<b>9c</b>	Tibia postérieur orange, corps à courte pilosité brun orange, chètes jaunes peu évidents (souvent absents, voir 6c)			
	<i>Cheilosia fraterna</i>	C/D	Assez commun	p(127)
<b>9d</b>	Abdomen avec des taches pruineuses grises évidentes			
	<i>Cheilosia fasciata</i>	D/D	Très rare	p(124)
<b>9e</b>	Petites espèces minces à poils courts, yeux avec des poils clairs, 3e segment antennaire 1,5x plus long que large			
	<i>Cheilosia urbana</i>	D/D	Assez rare	p(130)
	<i>Cheilosia psilophthalma</i>	D/D	Rare	p(130)
	<i>Cheilosia mutabilis</i>	D/-*	Assez rare	p(130)
	* Chez la femelle, les poils des yeux peuvent être si courts et si dispersés qu'ils peuvent paraître absents, voir 5f			
<b>9f</b>	3 <sup>e</sup> segment antennaire orange, corps à courte pilosité brun jaune, tibia postérieur avec un anneau sombre			
	<i>Cheilosia bergenstammi</i>	D/D	Assez rare	p(127)
<b>9g</b>	Petite espèce variable, face supérieure des yeux avec des poils foncés, arista à pilosité courte			
	<i>Cheilosia vernalis</i>	D/D	Commun	p(126)
<b>9h</b>	3 <sup>e</sup> segment antennaire orange, yeux avec de longs poils sombres et denses, arista à pilosité longue			
	<i>Cheilosia lenis</i>	D/D	Très rare	p(130)



*Cheilosia albipila*

© Bert Oving

■ ***Cheilosia albipila*** ♀

**Cheilosie orangée**

8-12 mm. *Groupe C*: yeux poilus (poils longs et sombres), face glabre, bord postérieur du scutellum sans chètes. Ressemble à une abeille. Espèce à pilosité dense rouge orange, mais la couleur de fond noire est visible. L'abdomen semble plus sombre en raison de sa pilosité moins dense. Antennes orange. Aile claire. Mâle et femelle: tibia postérieur jaune. *Femelle* : fémurs jaune orange. P-B : commun. BE : assez commun. Forêts de feuillus humides, parcs. Mars à mai.



*Cheilosia albipila*

© Kees van Soolingen

■ ***Cheilosia chrysocoma*** ♀

9-11 mm. *Groupe C*: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum sans chètes. Ressemble à une abeille. Corps à pilosité rouge et dense. 3<sup>e</sup> segment antennaire brun rouge, arrondi, souvent avec un apex un peu eu pointu. Aile avec nervures transversales assombries. P-B : assez rare. BE : rare. Forêts de feuillus humides à sous-bois dense. Avril à juin.



*Cheilosia chrysocoma*

© Jeroen van Soolingen

■ ***Cheilosia grossa*** ♀

11-12 mm. *Groupe C*: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum sans chètes. Ressemble à une abeille. Thorax et abdomen (long) unicolores et brillants, à pilosité brun rouge. 3<sup>e</sup> segment antennaire noir. Ailes claires. P-B : assez commun. BE : rare. Milieux ouverts et semi-ouverts avec des fleurs au début du printemps. Mars à juin.



*Cheilosia grossa*

© Kees van Soolingen





*Cheilosia illustrata*

© André Schulten

## ■ *Cheilosia illustrata* 🍷

### Cheilosie illustrée

9-11 mm. **Groupe B: yeux poilus, face poilue.** Ressemble à un bourdon, avec de longs poils. Dos du thorax brunâtre à l'avant, noir à l'arrière. Abdomen à pilosité blanche-noire-orange. Aile avec une tache sombre au milieu. P-B : commun. BE : assez commun. Forêts de feuillus, jardins, parcs. Souvent sur les ombellifères. Mai à août.

**Trois grandes cheilosies. Abdomen fortement poilu et de couleur bronze brillant. Groupe C: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum sans chètes. 3<sup>e</sup> segment antennaire orange, arista poilue. Tibia postérieur avec anneau foncé. La détermination certaine nécessite l'examen des organes génitaux.**

## □ *Cheilosia canicularis* 🍷

10-13 mm. Calus légèrement prumineux. Longs poils sur le côté du thorax ondulés au sommet. Poils de l'arista à peu près aussi longs que l'épaisseur de la base de l'arista. P-B (sud du Limbourg) : rare. BE : assez commun. Forêts de feuillus humides avec des pétasites. Avril à octobre.

## □ *Cheilosia himantopus* 🍷

10-13 mm. Calus légèrement prumineux. Longs poils sur le côté du thorax ondulés au sommet. Poils de l'arista plus courts que la moitié de l'épaisseur de la base de l'arista. P-B (surtout sud du Limbourg) et BE : rare. Forêts de feuillus et de conifères humides avec des pétasites et de l'eau courante. Mars à juillet. (pas de photo)

## □ *Cheilosia orthotricha* 🍷

Calus noir et brillant. Longs poils sur le côté du thorax droits (sans ondulations au sommet). Derniers tarsomères de toutes les pattes sombres. Tibias la plupart du temps sans bande sombre. Pas aux Pays-Bas. Très rare en Belgique. (pas de photo)



*Cheilosia illustrata*

© Bert Oving



*Cheilosia illustrata*

© André den Ouden



*Cheilosia canicularis*

© Tim Faasen



*Cheilosia canicularis*

© Bert Oving

### **Cheilosia pagana** ♀

5-9 mm. *Groupe A: yeux gâlbres*. Abdomen noir et étroit. Bord postérieur du scutellum avec des chètes. *Femelle* : 3<sup>e</sup> segment antennaire orange vif et très grand. *Mâle* : variable, plus clair au printemps et avec une pilosité plus longue qu'en été. 3<sup>e</sup> segment antennaire non élargi, orange. Arista à pilosité très courte. Aile claire. Pattes avec beaucoup de jaune. Calus de petite taille et placé bas. P-B : très commun. BE : assez commun. Lisières de forêts avec riche végétation herbacée. Mars à septembre.



*Cheilosia pagana*

© Bert Oving



♀ *Cheilosia pagana*

© Bert Oving



*Cheilosia pagana*

© Peter Lindenburg

### **Cheilosia impressa** ♀

6-8 mm. *Groupe D: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec des chètes*. Aile claire avec une base jaune évidente. Corps noir profond, large, peu brillant. Pattes noires. Dos du thorax grossièrement ponctué. P-B : commun. BE : assez commun. Forêts et parcs, lisières, zones ouvertes à végétation riche. Juin à septembre.



♀ *Cheilosia impressa*

© Bert Oving



*Cheilosia impressa*

© Jeroen van Soolingen



♀ *Cheilosia impressa*

© Bert Oving



Deux espèces très semblables avec un thorax noir et brillant. Les pattes sont noires mais les tarsomères médians de la patte antérieure sont clairs. Les femelles ont avec un abdomen large et rond et ne sont pas identifiables.

**Mâle: Groupe D: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec des chètes.**

**Femelle: Groupe A: yeux glabres.**

■ *Cheilosia albitarsis* ♀

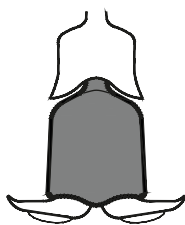
**Cheilosie à doigts blancs**

7-9 mm. Face glabre. **Mâle** : base de l'aile assombrie. 5<sup>e</sup> tarsomère de la patte antérieure rectangulaire. **Femelle** : aile avec une base jaune évidente. P-B et BE : commun. Prairies humides à très humides avec des renoncules. Avril à juillet.

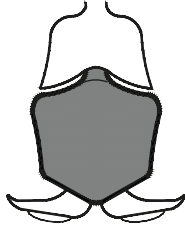
□ *Cheilosia ranunculi* ♀

**Mâle** : 5<sup>e</sup> tarsomère de la patte antérieure en forme de bouclier. Mâle et femelle ont la base des ailes jaunes. P-B et BE : très rare. Mai à juin. (pas de photo)

Forme du 5<sup>e</sup> tarsomère de la patte antérieure des mâles



*Cheilosia albitarsis*



*Cheilosia ranunculi*

□ *Cheilosia barbata* ♂

7-9 mm. **Groupe B: yeux poilus, face poilue.** Abdomen petit, noir et glabre. Aile claire. Arista avec de longs poils. Bord postérieur du scutellum avec de longs chètes. 3<sup>e</sup> segment antennaire orangé avec la face supérieure souvent assombrie. Tibias antérieur et médian jaunes à l'apex et à la base. P-B : assez commun. BE : rare. Forêts de feuillus humides, clairières, lisières. Avril à mai.



♂ *Cheilosia albitarsis*

© Bert Oving



♀ *Cheilosia albitarsis*

© Karin Oving



*Cheilosia albitarsis*

© Peter Lindenburg



*Cheilosia barbata*

© Tim Faasen





*Cheilosia fasciata*

© Sandra Lamberts

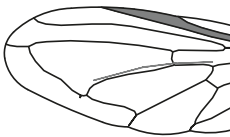
Deux espèces rares liées à l'ail des ours, avec des taches pruineuses grises sur l'abdomen.

□ *Cheilosia fasciata* ♀

7-8 mm. Groupe D: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec des chètes. Abdomen noir avec des taches grisâtres pruineuses. Les yeux paraissent petits en raison des ourlets larges. 3<sup>e</sup> segment antennaire noir. Arista poilue. Pattes bicolores. P-B (sud du Limbourg, Hollande-Septentrionale et Hollande-Méridionale) : rare. BE : très rare. Forêts de feuillus humides avec de l'ail des ours. Mars à mai. Espèce printanière.

## Portevinia

1 espèce.



□ *Portevinia maculata* ♀

8-9 mm. Groupe A: yeux glabres. Abdomen noir avec de grandes taches pruineuses grises. Aile claire. Antennes rougeâtres. Calus et épistome saillants en un bloc vers l'avant. Pattes noires. P-B (sud du Limbourg, dunes en Hollande-Septentrionale) et BE : rare. Forêts de feuillus humides avec de l'ail des ours. Mars à juin.



*Portevinia maculata*

© Jeroen van Soolingen



*Portevinia maculata*

© Jeroen van Soolingen



*Cheilosia variabilis*

© Peter Lindenburg

■ ***Cheilosia variabilis*** ♀

9-12 mm. *Groupe B: yeux poilus, face poilue.* Abdomen noir, oblong. *Femelle* avec des bandes poilues argentées. Aile principalement teintée de noir. Pattes noires. Bord postérieur du scutellum avec des chètes. 3<sup>e</sup> segment antennaire noir avec une longue arista. Se pose souvent avec les ailes légèrement déployées. P-B : commun. BE : assez commun. Forêts de feuillus. Avril à août.



*Cheilosia variabilis*

© Jeroen van Soolingen



*Cheilosia variabilis*

© Dick Belgers



*Cheilosia semifasciata*

© Cor Zonneveld

■ ***Cheilosia semifasciata*** ♀

6-7 mm. *Groupe D: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec des chètes.* Dos du thorax mat, scutellum brillant. *Mâle* : abdomen avec des taches pruneuses grises. *Femelle* : abdomen noir et brillant; ourlets longuement ciliés; aile claire; face légèrement saillante vers le bas; antennes sombres; pattes noires. P-B : assez commun. BE : rare. Forêts de feuillus, parcs, jardins. Avril à mai.



*Cheilosia semifasciata*

© Jeroen van Soolingen



■ ***Cheilosia cynocephala*** ♂

7-8 mm. Groupe D: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec des chètes. Dos du thorax apparaissant bleu métallique dans la lumière du soleil. Arista très poilue. Apex de l'aile assombri. Mâle : tergite 4 brillant, tergite 5 pruineux; pilosité du bord latéral des tergites 3-4 principalement noire; les sternites situées devant les organes génitaux sont brillants. Femelle : ponctuation dense entre les marges oculaires et les sillons frontaux. Très similaire à *C. vernalis* et *C. carbonaria*. P-B : assez commun. BE : rare. Bords de route, terrains rudéraux. Avril à septembre.



*Cheilosia cynocephala*

© Tim Faasen



*Cheilosia vernalis*

© Dick Belgers

■ ***Cheilosia vernalis*** ♂

5-7 mm. Groupe D: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec des chètes. Couleur des poils très variable : bruns, jaunes ou noirs. Abdomen noir. Dos du thorax finement ponctué. Sternites brillants. Aile claire. Tibia antérieur avec la base et l'apex (plus ou moins) jaunes. Tibia postérieur principalement sombre. 3<sup>e</sup> segment antennaire orange à noir. Arista avec des poils courts. P-B : commun. BE : assez commun. Milieux très variés. Avril à septembre.



*Cheilosia vernalis*

© Tim Faasen

□ ***Cheilosia carbonaria*** ♀ ♂

9-10 mm. Groupe D: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec des chètes. Abdomen noir et mince; chez la femelle partie la plus large à la jointure des tergites 3-4. Bord antérieur de l'aile sombre. Face saillante vers le bas. Pattes noires, tibias antérieurs parfois avec une base plus claire. P-B : assez rare. BE : rare. Transition entre lande et forêt mixte ou terrain rudéral. Mai à août.



*Cheilosia carbonaria*

© Tim Faasen



□ ***Cheilosia bergenstammi*** ♂

8-10 mm. Groupe D: yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum garni de chètes (parfois absents). Abdomen et dos du thorax à pilosité courte de couleur jaune brun. Aile claire. 3<sup>e</sup> segment antennaire orange et arrondi, arista sombre, à poils courts. Pattes partiellement orange et avec des poils de couleur claire, tibia postérieur avec un anneau noir (la plupart du temps). Tarses partiellement orange. Sternites noirs, sans pruinosité. P-B : assez commun. BE : rare. Végétation ouverte avec du séneçon jacobée. Avril à septembre.



*Cheilosia bergenstammi* © Dick Belgers



♀ *Cheilosia bergenstammi* © Karin Oving



♀ *Cheilosia bergenstammi* © Bert Oving

□ ***Cheilosia fraterna*** ♂

8-10 mm. Groupe C/D: yeux à pilosité très courte et claire, face glabre, scutellum sans chètes (ou avec des chètes jaunes peu visibles). Abdomen et dos du thorax à pilosité courte de couleur orange brun. Aile claire. Face ventrale du femur arrière avec une rangée dense de poils drus. Tibia postérieur entièrement orange (sans anneau noir). Très semblable à *C. bergenstammi*, mais plus robuste et plus large. P-B et BE : assez commun. Marais, prairies humides avec fourrés ou à proximité d'une forêt. Avril à juin.



*Cheilosia fraterna* © Tim Faasen

□ ***Cheilosia caerulescens*** ♀

7-11 mm. Groupe A: yeux glabres. Abdomen noir avec des bandes argentées. Aile avec des taches sombres. Face allongée évidente. 3<sup>e</sup> segment antennaire assez sombre, presque rond. Arista presque glabre. Pattes bicolores. P-B : assez rare. BE : rare. Souvent dans les jardins avec des joubarbes (*Sempervivum*). Mai à septembre.



*Cheilosia caerulescens* © Peter Lindenburg



*Cheilosia velutina*

© Tim Faasen

□ ***Cheilosia velutina*** ♂

7-9 mm. *Groupe D* : yeux poilus, face glabre, bord postérieur du scutellum avec des chètes. Abdomen noir, assez large, femelle avec des bandes de pilosité argentée. Dos du thorax assez grossièrement ponctué avec des poils clairs dressés et de longueur égale. Tergites 2-3 partiellement à pilosité noire en leur milieu. Aile claire. Calus peu développé, face entre le calus et l'épistome à peine creusée. Tibia antérieur jaune à la base et à l'apex. Sternites pruveux (mat). P-B : assez rare. BE : rare. Terrains rudéraux ouverts et secs. Juin à septembre.



*Cheilosia lasiopa*

© Bert Oving

□ ***Cheilosia lasiopa*** ♀

9-10 mm. *Groupe B* : yeux poilus, face poilue. Abdomen noir. Aile claire. Scutellum avec de courts chètes. Pattes noires, base des tibias brunâtre. 3<sup>e</sup> segment antennaire sombre. Arista courte. P-B et BE : très rare. Prairies riches en fleurs, lisières de forêts. Mai à juillet.

□ ***Cheilosia uviformis*** ♂

7-9 mm. *Groupe D* : yeux poilus (pilosité claire, si peu chez les femelles qu'ils peuvent paraître glabres), face glabre, scutellum avec des chètes. Corps à longue pilosité jaune. Abdomen noir, assez large. Sternites à pruinosité argentée. Aile claire. 3<sup>e</sup> segment antennaire orange, oblong chez le mâle, assez grand et presque rond chez la femelle. Tibia antérieur jaune à la base et à l'apex, tibia postérieur jaune. Femelle : front entièrement pruveux. Mâle avec rainure longitudinale distinctive sur le front. P-B : rare. BE: très rare. Transitions entre végétation herbacée et forêt. Avril à juin. (pas de photo)



*Cheilosia lasiopa*

© Bert Oving



□ ***Cheilosia proxima*** ♀

7-9 mm. *Groupe D* : yeux à pilosité claire, face glabre, scutellum avec des chètes. Abdomen assez large. Dos du thorax finement ponctué. Sternites à pruinosité terne. Calus bien développé. *Mâle* : pilosité brunâtre. *Femelle* : noire avec des bandes de pilosité argentée sur l'abdomen. P-B et BE : assez commun. Végétation rudérale et riche en fleurs. Avril à septembre.



*Cheilosia proxima*

© Jeroen van Soolingen

□ ***Cheilosia aerea*** ♀

7-9 mm. *Groupe D* : yeux poilus, face glabre, scutellum avec des chètes. Abdomen noir, assez large. Sternites à pruinosité terne. Dos du thorax avec des ponctuations très grossières et denses et sur l'arrière une zone de poils noirs très courts devenants clairs plus loin. Couleur des pattes et des antennes très variable. Très similaire à *C. proxima*. A distinguer par, entre autres, la ponctuation du dos du thorax. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Mai à juin. (pas de photo)



*Cheilosia proxima*

© Dick Belgers

□ ***Cheilosia rufimana*** ♀

9-11 mm. *Groupe D* : yeux poilus (pilosité claire), face glabre, scutellum avec des chètes. Dos du thorax à pilosité claire, poils de longueurs différentes. Tergites 2-3 à pilosité entièrement claire. Tergite 3 avec une tache pruinéuse en forme de sablier au milieu. Cavité entre le calus et l'épistome bien marquée. Absent des Pays-Bas, très rare en Belgique. (pas de photo)



*Cheilosia vulpina*

© Sandra Lamberts

□ ***Cheilosia vulpina*** ♀

8-11 mm. *Groupe B* : yeux poilus, face poilue. Espèce variable car 2 générations (printemps et été) et grande aire de répartition. Scutellum : chètes plus longs que la moitié de la plus grande longueur du scutellum. Tergites avec des bandes poilues obliques. Arista au moins 3 x aussi longue que le 3<sup>e</sup> segment antennaire. *Mâle* : pilosité éparse sur le tergite 4. *Femelle* : sternites à pruinosité terne; occiput pruinéux jusqu'au triangle ocellaire. Forêts de feuillus et de conifères ouvertes avec une riche végétation herbacée. P-B (sur du Limbourg) : très rare. BE : rare. Avril à septembre.



*Cheilosia vulpina*

© Sandra Lamberts



□ ***Cheilosia urbana*** ♂

6-8 mm. *Groupe D* : yeux velus à pilosité claire; parfois très éparses chez les femelles, face glabre, scutellum avec chètes. Griffes bicolores, apex foncé. Abdomen brun noir, mince. Tergites 2-4 à pilosité claire au centre. Aile transparente. 3<sup>e</sup> segment antennaire rouge brun à noir. Arista quasi glabre. Tibia 1 avec anneau sombre. Tibia 3 souvent avec anneau sombre. Tarse 1 : premiers tarsomères clairs (vers la base). *Mâle* : zone de contact entre les yeux aussi longue que le front. *Femelle* : 3<sup>e</sup> segment antennaire 1,5 x aussi long que large. P-B : assez rare. BE : rare. Prairies pauvres avec zones ouvertes et zones fleuries. Avril à juin.



*Cheilosia urbana*

© Tim Faasen

Très similaire :

□ ***Cheilosia psilophthalma*** ♂

6-8 mm. *Groupe D* : yeux à pilosité claire, face glabre, scutellum avec chètes. Griffes noires. *Mâle* : zone de contact entre les yeux 1,5 x plus longue que le front. *Femelle* : 3<sup>e</sup> segment antennaire aussi long que large. P-B : rare. BE : très rare. Avril à mai.



*Cheilosia psilophthalma*

© Dick Belgers

□ ***Cheilosia mutabilis*** ♂ ♀

5-8 mm. *Groupe D* : yeux à pilosité courte, éparse (chez la femelle souvent d'aspect glabre), face glabre, scutellum avec chètes clairs. Abdomen noir, mince. Tergites 2-4 à pilosité noire centrale. Aile transparente. Tarse 1 : tarsomère médians clairs. Tarse 3 noir. Arista velue. P-B : assez rare. BE : rare. Forêts de feuillus, clairières fleuries. Avril à août. (pas de photo)

□ ***Cheilosia lenis*** ♂

9-11mm. *Groupe D* : yeux à pilosité drue et noire, face glabre, scutellum avec longs chètes, noirs, parfois jaunes. Abdomen mince à pilosité noir brunâtre. 3<sup>e</sup> segment antennaire orange. Arista à pilosité longue. Aile transparente. Fémurs à pilosité très longue. Tibias : base et apex jaune orange. Tarses 1 et 2 : segments basaux légèrement colorés. P-B (sud du Limbourg) et BE : rare. Forêts de feuillus humides. Mars à mai.



*Cheilosia lenis*

© Tim Faasen

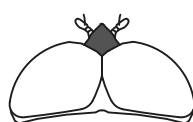


*Cheilosia scutellata*

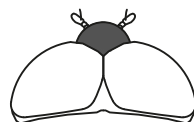
© Tim Faasen

Trois espèces semblables (groupe *scutellata*).

**Groupe A : yeux glabres. Pattes bicolores, arista à pilosité drue et ailes assez longues. Chez les femelles le bord arrière du scutellum et éventuellement les cali huméraux et une partie de la face, jaunes.**



*Cheilosia longula*

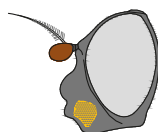


*Cheilosia scutellata*

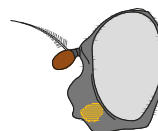
□ *Cheilosia scutellata* ♀

7-10 mm. *Groupe A* : yeux glabres. Abdomen mince, noir. Ailes transparentes. Calus large en vue de face, grand et rond en vue de dessus. Dos du thorax finement ponctué et à pilosité jaunâtre. *Femelle* : face avec une petite tache jaune (brune) près de l'épistome. P-B et BE : assez commun. Bois de conifères et de feuillus ouverts, clairières. Mai à septembre.

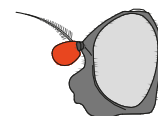
Têtes des femelles



*Cheilosia scutellata*



*Cheilosia longula*



*Cheilosia soror*

□ *Cheilosia longula* ♀

6-9 mm. *Groupe A* : yeux glabres. Espèce mince. Calus étroit, petit et triangulaire vu du dessus. Dos du thorax finement ponctué à pilosité noire. Pattes partiellement jaunes. Aile transparente. *Femelle* : calus huméral noir, épistome avec une petite tache jaune (brune). P-B : assez rare. BE : rare. Bois de conifères et de feuillus, landes, prairies sèches sur sol siliceux. Juin à septembre

□ *Cheilosia soror* ♀

7-10 mm. *Groupe A* : yeux glabres. Abdomen noir, mince. Aile transparente. Pattes partiellement jaunes. Ourllets petits et longuement ciliés. 3<sup>e</sup> segment antennaire rouge écarlate. Dos du thorax grossièrement ponctué. *Femelle* : calus huméral jaune. P-B et BE : très rare. Forêts de feuillus, clairières. Juillet à août. (pas de photo)



♂ *Cheilosia longula*

© Kees van Soolingen



*Cheilosia latifrons*

© Tim Faasen

□ ***Cheilosia latifrons*** ♂

7-9 mm. *Mâle* : groupe B : yeux et face poilus, *Femelle* : groupe A : yeux glabres (mais parfois quelques poils courts). Ourlets larges caractéristiques. Face à pilosité courte. *Mâle* : yeux à pilosité courte. Abdomen brun noir. Scutellum sans chète. Aile transparente. Pattes orange et noires. P-B : assez commun. BE : rare. Prairies à végétation très basse. Avril à septembre.



*Cheilosia latifrons*

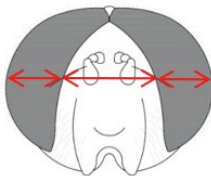
© Tim Faasen

Très similaire :

□ ***Cheilosia* cf. *griseiventris*** ♂

8-10 mm. La plupart du temps plus grande, plus mince, à pilosité plus longue et à pruinosité plus épaisse sur la face et le front. Le statut précis de cette espèce est encore indéci. P-B et BE : très rare. Mars à mai. (pas de photo)

Tête



*Cheilosia morio*

© Karin Oving

□ ***Cheilosia morio*** ♂

7-8 mm. Deux types : avec face poilue ou glabre. Groupe B/C : Yeux poilus, face poilue, les individus néerlandais ont une face glabre. Face sous les implantations antennaires plus large que la largeur d'un œil. Front brillant. Face pruinuse. 3<sup>e</sup> segment antennaire orange. *Mâle* : pilosité drue, laineuse, blanche au milieu de l'abdomen. Les caractéristiques supplémentaires ont été décrites différemment selon les auteurs. P-B et BE : très rare. Vieilles pessières.



*Cheilosia morio*

© Bert Oving

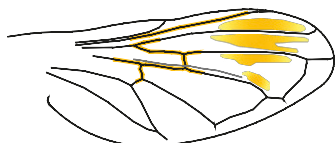


□ ***Cheilosia frontalis*** ♀

8-9 mm. *Groupe B* : yeux velus (chez le mâle poils longs et foncés, chez la femelle plus courts et blanchâtres), face velue. Abdomen noir brillant. Dessus de thorax à pilosité dressée jaune doré. 3<sup>e</sup> segment antennaire orange, quasi rond. Arista à poils très courts. Pattes bicolores. *Mâle* : front fort enflé, angle oculaire obtus. Face large, seulement poilue en dessous du calus. *Femelle* : yeux à pilosité longue et drue. P-B et BE : très rare. Espèce printanière. (pas de photo)

□ ***Cheilosia nebulosa*** ♀

7-8 mm. *Groupe C* : yeux velus à pilosité courte et éparse, face glabre, scutellum sans chètes. Chez les individus colorés, présence (mais pas toujours) de surfaces jaunâtres et nervures transversales foncées dans la zone apicale de l'aile. Corps à pilosité courte jaune. Partie latérale de l'abdomen à pilosité laineuse, longue. Face large. Front à pruinosité grise et épaisse, chez le mâle, front enflé. 3<sup>e</sup> segment antennaire et arista orange. Tibia 3 jaune. Patte 1 : au moins les tarsomères 1-3 clairs. Inconnue aux Pays-Bas, très rare en Belgique. (pas de photo)



□ ***Cheilosia pubera*** ♀

6-7 mm. *Groupe A* : yeux glabres. Espèce brune brillante. Épistome et calus protubérants en un seul bloc. Dos du thorax avec légère pruinosité brun doré à grise et à pilosité claire. Pattes noires. Disparu des Pays-Bas. Très rare en Belgique. Prairies riches et humides, clairières en forêt de feuillus, près des cours d'eau. (pas de photo)

Trois espèces rares, uniquement connues du sud du Limbourg. Pattes entièrement noires. Seuls les mâles peuvent être déterminés avec certitude.

□ ***Cheilosia nigripes*** ♀

6-8 mm. *Groupe A* : yeux glabres. Abdomen noir profond. *Mâle* : dos du thorax principalement à pilosité noire, front brillant noir. Dessus du calus en pente. Ailes légèrement foncées. P-B : rare (sud du Limbourg). BE : très rare. Prairies riches en bordure de forêts. Avril à juin.

□ ***Cheilosia antiqua*** ♀

6-8 mm. *Groupe A* : yeux glabres. Dos du thorax finement ponctué, brillant. *Mâle* : poils sur le thorax tous égaux, principalement noirs. *Femelle* : pilosité du thorax claire, abdomen noir profond, base de l'aile assombrie. Front brillant, glabre. P-B (su du Limbourg) et BE : rare. Zones humides à primevères et Populage des marais. Mars à mai. (pas de photo)

□ ***Cheilosia vicina*** ♀

6-8 mm. *Groupe A* : yeux glabres. Abdomen noir profond. Dessus de thorax légèrement brillant, grossièrement ponctué. Thorax, surtout latéralement, avec autant de pilosité courte et claire que longue et noire. Base de l'aile assombrie, sinon aile assez transparente. Front à pruinosité grise. Partie supérieure du calus horizontale. P-B (sud Limbourg) et BE : très rare. Clairières des forêts de feuillus près de ruisseaux. Mai à juin. (pas de photo)



*Cheilosia nigripes*

© Tim Faasen



*Cheilosia flavipes*

© Tim Faasen

□ ***Cheilosia flavipes*** ♀

7-12 mm. *Mâle* : Groupe C - yeux velus. Face glabre. Scutellum sans chètes. *Femelle* : Groupe A - yeux glabres, abdomen et thorax minces, brunâtres à pilosité courte. Aile transparente. *Mâle* : fémurs totalement sombres. *Femelle* : pattes principalement jaune rouge. P-B (sud du Limbourg) : très rare. BE : rare. Mai à juin.



♂ *Cheilosia laticornis*

© Tim Faasen

□ ***Cheilosia laticornis*** ♂

8-10 mm. *Groupe A* : yeux glabres. Ourlets à poils longs et blancs, le reste de la face glabre. Front fort brillant, contrastant avec la face pruinée. *Femelle* : 3<sup>e</sup> segment antennaire très grand, foncé. Abdomen légèrement brillant et bleuté avec rangées de poils. P-B : très rare, inconnu en Belgique. Avril à septembre.

□ ***Cheilosia chloris*** ♂

8-11 mm. *Groupe C* : yeux à poils, face glabre, scutellum sans chètes. Abdomen relativement large à pilosité brune. Dos du thorax à longue pilosité dressée. Aile avec nuance de jaune. 3<sup>e</sup> segment antennaire orange, base de l'arista claire. Tibia 3 jaune avec un anneau foncé. P-B (sud du Limbourg) : très rare. BE : rare. Forêts ouvertes et humides, prés humides à Cirse maraîcher. Avril à mai. (pas de photo)



♀ *Cheilosia laticornis*

© Tim Faasen

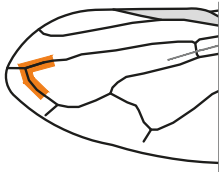
**Chrysogaster** 5 espèces.

**Melanogaster** 4 espèces.

Deux genres très proches. Noir ou brillant métallique. Abdomen mat au milieu. Mâles : face avec calus. Femelle : face sans calus. 3<sup>e</sup> segment antennaire petit et rond. Aile : nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle droit.

**Chrysogaster** : antennes rouges.

**Melanogaster** : antennes noires.



□ **Chrysogaster solstitialis** ♀

6-8 mm. Corps noir. Dos du thorax du mâle noir mat, de la femelle avec un léger reflet violacé. Scutellum quasi glabre. Yeux remarquablement rouges. Ailes fortement foncées. P-B et BE : assez commun. Forêts de feuillus, lisières. Avril à Septembre.



*Chrysogaster solstitialis* © Bert Oving



*Chrysogaster solstitialis* © Bert Oving

□ **Chrysogaster virescens** ♂

7-9 mm. Face très large. Aile transparente. Mâle : calus petit mais distinct, thorax faiblement bronze-vert brillant et à pilosité couchée, foncée. Femelle : thorax nettement vert brillant, parfois vert-bleuissant, quasi pas de pilosité. P-B : assez commun. BE : rare. Marais, rives. Avril à Juillet.



*Chrysogaster virescens* © Jeroen van Soolingen

Très similaire :

□ **Chrysogaster rondanii** ♂

7-8 mm. Face plus large que chez *C. virescens*. Mâle : thorax faiblement brillant bronze avec longue pilosité dressée noire. Femelle : pilosité du thorax courte et claire. P-B et BE : très rare. Forêt de feuillus au sol riche. Avril à Mai. (pas de photo)



*Chrysogaster virescens* © Jeroen van Soolingen



■ *Melanogaster hirtella* ♂

6-8 mm. *Mâle* : pilosité principalement claire sur l'avant du dos du thorax; dernier segment de l'abdomen clairement velu; épistome proéminent par rapport au calus. *Femelle* : dos du thorax à pilosité grise dressée. P-B : commun. BE : assez commun. Prairies humides près de l'eau. Avril à Juin.



*Melanogaster hirtella*

© Kees van Soolingen

□ *Melanogaster nuda* ♀

5-6 mm. *Mâle* : dernier segment de l'abdomen à pilosité courte et éparse. *Femelle* : dos du thorax quasi glabre; ailes souvent avec une tache centrale foncée. P-B et BE : assez commun. Marais, prairies humides. Avril à Juillet.



*Melanogaster hirtella*

© Bert Oving

□ *Melanogaster aerosa* ♂

7-8 mm. *Mâle* : dos du thorax à pilosité noire; dernier segment abdominal clairement poilu; calus proéminent par rapport à l'épistome. *Femelle* : dos du thorax à pilosité couchée jaune doré. P-B : rare. BE : très rare. Plaines inondables. Avril à Août.



*Melanogaster nuda*

© Peter Lindenburg

Très similaire :

□ *Melanogaster parumplicata* ♂

Chez le mâle, le calus médian est pratiquement plat; chez la femelle, la face supérieure est en courbe prononcée vers le calus (vue latérale). P-B : absent. BE : très rare. (pas de photo)



*Melanogaster aerosa*

© Dick Belgers

□ *Chrysogaster cemeteriorum* ♀

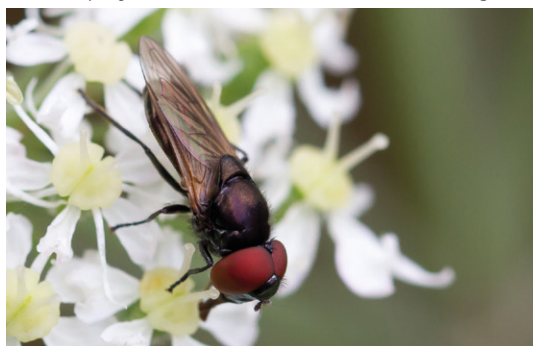
6-8 mm. Seul *Chrysogaster* montrant une pruinosité sur la partie latérale du dos de thorax, au-dessus des pattes antérieures. Racine de l'aile jaune, aile transparente. P-B : rare (centre et sud du Limbourg). BE : rare. Prairies riches et lisières forestières à proximité de l'eau courante. Juin à Août.



*Chrysogaster cemeteriorum* © Peter Lindenburg

□ *Chrysogaster basalis* ♀

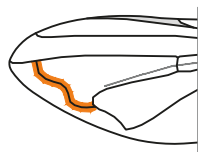
5-7 mm. Racine de l'aile jaune. Aile transparente. Côtés latéraux du thorax au-dessus des pattes antérieures sans pruinosité. *Femelle* : dos du thorax bleu brillant. P-B : très rare (sud du Limbourg). Absent de Belgique. Prairies fleuries près des arbres et de l'eau. Juillet. (pas de photo)



*Chrysogaster cemeteriorum* © Peter Lindenburg

## Riponnensia

1 espèce.



□ *Riponnensia splendens* ♀

8-9 mm. Corps longiforme, vert métallisé. Abdomen central mat. Dos du thorax avec deux bandes longitudinales claires. Pattes noires. Aile : nervure transversale M1 et nervure 3 font un angle droit ou légèrement obtus, nervure transversale M1 en forme de S. *Mâle* : yeux se touchent. P-B (sud du Limbourg) et BE : rare. Forêts de feuillus, à proximité de l'eau. Avril à Septembre.



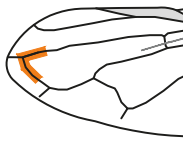
*Riponnensia splendens* © Gerwin van de Maat



*Riponnensia splendens* © Gerwin van de Maat

# Lejogaster

2 espèces. Mouches de couleur métallique brillante, femelle plus large que le mâle. Abdomen brillant au centre. Face sans calus. 3<sup>e</sup> segment antennaire remarquablement long. Mâle : yeux ne se touchent pas.



*Lejogaster metallina*

© Jeroen van Soolingen

## ■ *Lejogaster metallina* ♀

6-8 mm. Abdomen avec reflet métallique de noir à vert. Antennes noires. Tarse antérieur noir. P-B : commun. BE : assez commun. Marais. Avril à septembre.



*Lejogaster metallina*

© Dick Belgers



*Lejogaster metallina*

© Peter Lindenburg



*Lejogaster tarsata*

© Dick Belgers



*Lejogaster tarsata*

© Jeroen van Soolingen

## □ *Lejogaster tarsata* ♀

5-7 mm. Corps du mâle brillant de couleur bronze à rougeâtre; de la femelle, brillant vert à bleu. Dessous des antennes jaunes. Segments centraux du tarse antérieur jaunes. P-B : assez courant. BE : rare. Tourbières, parfois sur champs et prairies calcaires. Avril à septembre.



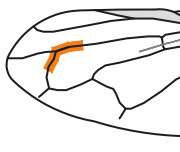
*Lejogaster metallina*

© Peter Lindenburg



# Orthonevra

6 espèces. Petites mouches métalliques et brillantes. L'arrière du corps est mat au milieu, brillant sur les bords. Face sans calus. La nervure transversale M1 et la nervure 3 forment un angle obtus.



*Orthonevra nobilis*

© Jeroen van Soolingen

## □ *Orthonevra nobilis* ♀

5-7 mm. Corps de couleur cuivre. Pattes complètement noires. 3<sup>e</sup> segment antennaire long et pointu. Aile souvent avec une tache légèrement foncée sur la moitié supérieure. P-B et BE : rare. Bords de route et fourrés assez secs, souvent près des bois. Avril à septembre.



*Orthonevra nobilis*

© Jeroen van Soolingen

## □ *Orthonevra brevicornis* ♀

5-7 mm. Corps vert métallique à bronze. Pattes complètement noires. 3<sup>e</sup> segment antennaire presque rond. P-B : assez commun. BE : rare. Forêts ouvertes, près des eaux d'infiltration. Avril à septembre.



*Orthonevra brevicornis*

© Dick Belgers

## □ *Orthonevra geniculata* ♂

5-6 mm. Corps du mâle mauve brillant et de la femelle vert métallique. Pattes noires, avec base du tibia et premier tarsomères orange ou jaunes. 3<sup>e</sup> segment antennaire 3 x plus longue que large. Pterostigma bicolore. Aile : nervures transversales foncées. P-B : assez rare. BE : rare. Tourbières. Avril à juin.



*Orthonevra geniculata*

© Cor Zonneveld

□ *Orthonevra intermedia* ♂

6-7 mm. Corps brillant verdâtre. Pattes noires avec zones claires sur genoux, la base du tibia et les premiers tarsomères. 3<sup>e</sup> segment antennaire 3 x aussi long que large, jaune (-marron). Ptérostigma complètement jaune clair. Aile entièrement transparente. *Mâle* : on ne peut le distinguer du mâle d'*O. stackelbergi* que par examen des organes génitaux. P-B : relativement rare. BE : très rare. Lisières de forêts, roselières fleuries. Mai à Août.

□ *Orthonevra stackelbergi* ♂

4-7 mm. Corps brillant vert métallique foncé. 3<sup>e</sup> segment antennaire long. Pattes jaune et noires. Ptérostigma jaune. *Mâle* : on ne peut le distinguer du mâle d'*O. intermedia* que par examen des organes génitaux. Absent aux Pays-Bas. Très rare en Belgique. (pas de photo)

□ *Orthonevra elegans* ♂

Œil avec bande horizontale. 3<sup>e</sup> segment antennaire 4 x aussi long que large. Absent aux Pays-Bas. Disparu de Belgique. (pas de photo)



*Orthonevra intermedia*

© Bert Oving



*Triglyphus primus*

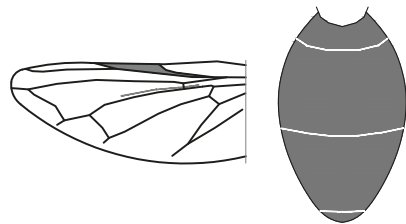
© Jeroen van Soolinghen

## Triglyphus

1 espèce.

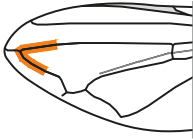
□ *Triglyphus primus* ♂

5-6 mm. Petite mouche sombre avec un faible éclat métallique. Tergites 2-3 très grands, tergite 4 à peine visible. Tergite 2 fortement ponctué. Face sans calus ni épistome. Aile : la nervure transversale M1 et la nervure 3 forment un angle aigu. Ptérostigma jaunâtre. 3<sup>e</sup> segment antennaire ovoïde. Pattes jaune noire. P-B : assez rare. BE : rare. Terrains secs et rudéraux à Armoise commune. Mai à septembre.



# Pipiza

9 espèces. Principalement des espèces noires, la plupart avec des taches sur le tergite 2 (et parfois 3) ou avec abdomen complètement noir. Face sans calus, avec pilosité drue couchée, (chez les mâles très souvent noire, chez les femelles toujours claire). Yeux poilus. Front protubérant à hauteur des antennes (à l'inverse des autres genres proches). Front des femelles avec, la plupart du temps, des taches pruineuses. Antennes sombres, 3<sup>e</sup> segment jamais allongé. Sternite 2 souvent jaune. Coxa (hanche) sans protubérance. Aile souvent avec une tache, et dans ce cas, plus prononcée chez les femelles que chez les mâles. Nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle aigu. Détermination souvent incertaine.



*Pipiza notota*

© Tim Faasen

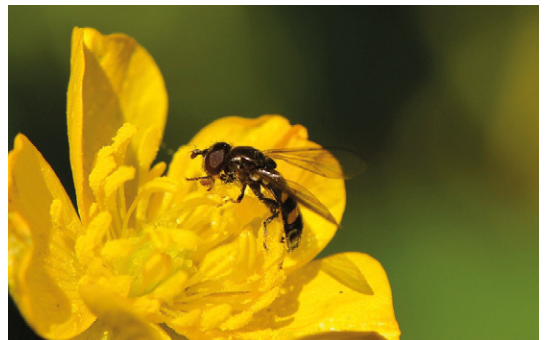
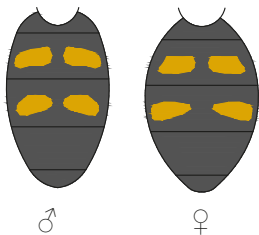
## ▣ *Pipiza quadrimaculata* ♀

5-8 mm. Abdomen court et épais. Tergites 2-3 le plus souvent avec des taches. Aile légèrement assombrie sur toute la surface. Implantation de la base des antennes < 1/2 de la hauteur de la tête. 3<sup>e</sup> segment antennaire plus large que long, dessous brun-clair. *Mâle* : angle oculaire : 80°; tarse antérieur complètement sombre. Aile uniformément légèrement assombrie. P-B : assez rare. BE : rare. Forêts de conifères et mixtes, souvent à proximité de l'eau. Avril à août.



*Pipiza quadrimaculata*

© Karin Oving



*Pipiza quadrimaculata*

© Jeroen van Soolingen



□ *Pipiza luteitarsis* ♀

7-9 mm. Tarse antérieur complètement jaune. Tibia postérieur non épaissi. Genoux jaunes. Abdomen mince, noir, la plupart du temps avec des taches sur le tergite 2. Couleur de la pilosité variable. Aile transparente ou uniformément teintée de brun-clair. Dessous de la face fortement élargi (vue de face). Antennes courtes et larges. P-B : assez rare. BE : rare. Terrains semi-ouverts, jardins, parcs, souvent à proximité d'ormes. Avril à Juin.



*Pipiza luteitarsis*

© Jeroen van Soolingen

□ *Pipiza accola* ♂

Espèce peu évidente semblable à *P. luteitarsis*. Abdomen : taches sur tergite 2. *Mâle* : tarsi sombres et côtés de la face presque parallèles sous l'implantation des antennes, mais la détermination exacte se fait grâce aux organes génitaux. *Femelle* : tergite 5 court. P-B : très rare. En 2016 et 2017 une seule observation près d'Eindhoven. BE : très rare. Bois de feuillus humides, près des ruisseaux. Avril. (pas de photo)

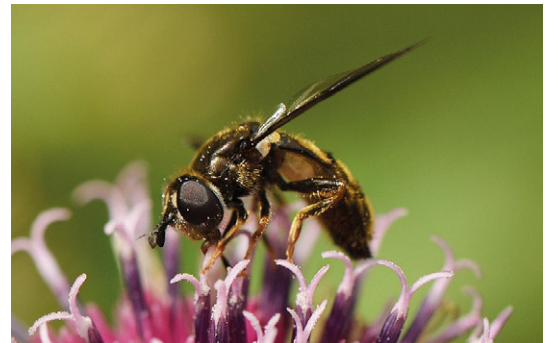


*Pipiza festiva*

© Gerwin van de Maat

□ *Pipiza festiva* ♂

9-10 mm. Tarse antérieur complètement jaune, tarsi 2 et 3 en grande partie jaune. Fémur postérieur épaissi (1,5 x plus épais que le fémur 2) avec en dessous vers l'apex, une fente dans laquelle le tibia s'insère. Tergite 2 avec des taches jaune clair (parfois une bande). Tergite 3 souvent avec des petites bandes. Abdomen des femelles à pilosité jaune or remarquable, alors que les mâles présentent peu de poils noirs. Face mince, bord des yeux parallèles (vue de face). 3<sup>e</sup> segment antennaire un peu plus long que large. Aile assombrie au centre. P-B : rare. BE : très rare. Bois de feuillus humides. Avril à Juin.

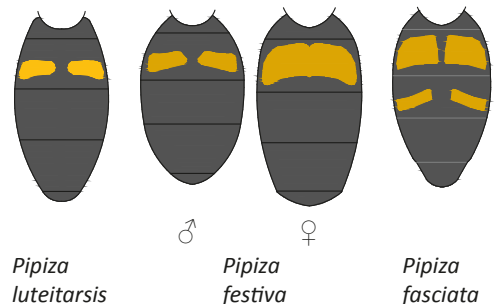


*Pipiza festiva*

© Kees van Soolingen

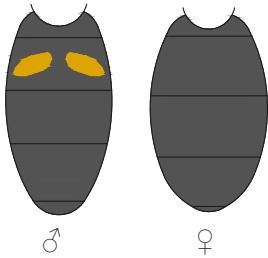
□ *Pipiza fasciata* ♂

(syn. *P. fenestrata*) 9-11 mm. Tarse antérieur jaune, dernier et avant-derniers tarsomères foncés. Fémur postérieur épaissi (1,5 x plus épais que le fémur 2) avec en dessous vers l'apex, une fente dans laquelle le tibia s'insère. Abdomen souvent en fuseau. Tergite 2 avec de grandes taches anguleuses jaune blanc. Tergite 3 souvent avec des taches plus étroites. Marges latérales à pilosité claire. Aile transparente, avec une vague tache sombre chez la femelle. Dessous de la face fortement élargi. Mâle avec face à pilosité blanche. P-B : assez rare. BE : rare. Bois de feuillus sur sol riche. Avril à Août. (pas de photo)



□ *Pipiza lugubris* ♂

7-9 mm. Tarse antérieur : segments 1 à 3 clairs (la plupart du temps), les autres sombres. Fémur postérieur épais. 3<sup>e</sup> segment antennaire brunâtre et allongé. Corps avec une quantité remarquable de poils blancs. L'abdomen est généralement noir ou avec de petites taches sur le tergite 2. La face ne s'élargit pas. *Mâle* : face à pilosité claire. *Femelle* : aile avec une grande tache sombre bien délimitée. P-B : assez commun. BE : rare. Principalement en forêts de feuillus humides. Mai à septembre.



*Pipiza lugubris*

© Bert Oving

□ *Pipiza austriaca* ♂

8-10 mm. Tarse antérieur : 2 ou 3 segments apicaux foncés. Fémur postérieur épais avec une protubérance supplémentaire sous la partie apicale. Grande tache sur l'aile, mal définie vers l'apex. Face large avec des côtés à distance égale. 3<sup>e</sup> segment antennaire court et large. Abdomen généralement noir ou avec deux taches sur le tergite 2, pilosité claire. *Mâle* : angle oculaire obtus à 110-115°. P-B : assez rare. BE : rare. Forêts de feuillus sur sol riche, prairies calcaires. Mars à septembre.

Fémur postérieur



*Pipiza lugubris*

© Bert Oving

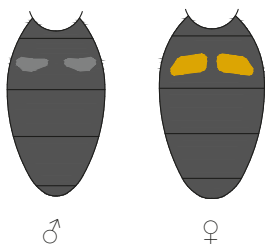
Les deux espèces les plus communes, mais très variables et très difficiles à différencier. La distinction entre *P. notata* et *P. noctiluca* s'avère encore plus difficile que ce qui a été décrit dans la littérature (ADN et formule complexe de l'aile).

▣ ***Pipiza notata*** ♂

(syn. *P. bimaculata*, *P. signata*) 6-9 mm. Tarse antérieur entièrement foncé, exceptionnellement 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsomères avec un bord plus clair à l'apex. Aile (principalement) transparente. Face ne s'élargit pas. Ocelles forment un triangle équilatéral. Tergite 2 (la plupart du temps) avec 2 taches. *Mâle* : face et abdomen en grande partie à pilosité noire. Angle oculaire 95-10°. P-B : assez commun. BE : commun. Forêts de feuillus avec sous-bois dense sur sol riche. Avril à septembre.

▣ ***Pipiza noctiluca*** ♂

6-10 mm. Espèce variable. Plus large et plus grande que *P. notata*. Abdomen noir ou avec des taches sur tergite 2. Fémur postérieur épais. Tarse antérieur : base brun-clair (parfois jaune) et segments terminaux foncés. Face s'élargissant vers le bas. Ocelles formant un triangle isocèle. *Mâle* : aile transparente, face à pilosité complètement noire, angle des yeux 85-95°. Mâles de Veluwe et d'Utrechtse Heuvelrug entièrement à pilosité noire, ailleurs pilosité claire sur l'abdomen. *Femelle* : aile avec une tache foncée diffuse. P-B : commun. BE : assez commun. Surtout forêts de feuillus avec sous-bois dense. Avril à septembre.



♀ *Pipiza notata/noctiluca* © Bert Oving



*Pipiza notata/noctiluca* © Tim Faasen



*Pipiza notata/noctiluca* © Kees van Sooling

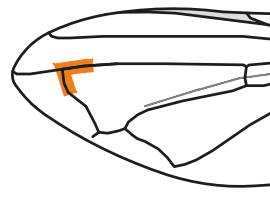


*Pipiza notata/noctiluca* © Dick Belgers



# Pipizella

7 espèces. Mouches minces et noires, souvent avec un reflet brun vert. Face sans calus. 3<sup>e</sup> segment antennaire longiforme. Front non proéminent. Partie antérieure du mésopleure glabre. Nervure transversale M1 et nervure 3 forment un angle droit. Pattes noires et jaunes. Espèces très difficiles à distinguer (examen des organes génitaux).



## ■ *Pipizella viduata* ♀

5-7 mm. Couleur bronze. Tibias et tarses noirs avec beaucoup de jaune. P-B : commun. BE : assez commun. Terrains rudéraux, prairies, dunes, landes, forêts de feuillus riches en fleurs. Avril à septembre.

## □ *Pipizella virens* ♀

6-8 mm. Couleur bronze. Tibia arrière garni de poils assez longs. P-B : rare (sud du Limbourg). BE : assez commun. Mai à août.

## □ *Pipizella annulata* ♀

6-8 mm. Couleur bronze. Abdomen assez étroit. Antennes relativement longues. Pattes noires avec beaucoup de jaune. P-B : rare (sud du Limbourg). BE : très rare. Mai à août.

## □ *Pipizella divicoi* ♀

6-7 mm. Couleur bronze. Large. Tibias en grande partie noirs. Mâle sans callosité sur le sternite 4. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Mai.

## □ *Pipizella zeneggenensis* ♀

6-7 mm. Couleur bronze. Étroit. 3<sup>e</sup> segment antennaire relativement long. Tibia postérieur muni de poils relativement longs. Pattes principalement noires. Mâle : les yeux se touchent à peine. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Juin.

## □ *Pipizella pennina* ♀

6-8 mm. Couleur bronze. Relativement large. Tibias principalement noirs. Mâle avec 2 calli sur sternite 4. P-B (sud du Limbourg) et BE : très rare. Mai.

## □ *Pipizella maculipennis* ♀

6 mm. 3<sup>e</sup> segment antennaire 3 x plus long que large. Sternite 3 avec arc transversal. Milieu de l'aile nettement foncé. Absent des Pays-Bas, très rare en Belgique.



*Pipizella viduata*

© Tim Faasen



*Pipizella viduata*

© Gerwin van de Maat



*Pipizella divicoi*

© Sandra Lamberts

# Heringia

7 espèces. Mouches minces et noires. Face sans calus. Front non protubérant. Thorax : partie antérieure du mésopleure glabre. Tergites de même longueur. Nervure transversale M1 et nervure 3 formant un angle aigu. Espèces difficiles à différencier. Examen des organes génitaux parfois nécessaire.

## Sous-genre *Heringia*

3<sup>e</sup> segment antennaire longiforme. Pattes postérieures des mâles sans appendice en forme d'épine sur le trochanter.

### □ *Heringia heringi*

5-8 mm. P-B : assez rare. BE : rare. Bois de feuillus humides (eaux d'infiltration), prairies humides avec buissons. Avril à Septembre.

## Sous-genre *Neocnemodon*

3<sup>e</sup> segment antennaire rond. Pattes postérieures des mâles avec appendice en forme d'épine sur le trochanter.

### □ *Heringia vitripennis*

6-7 mm. Ressemble à *H. pubescens*, mais avec pilosité claire sur le dos du thorax et cellules 5 et 6 de l'aile pour la plupart sans microtriches. P-B : assez commun. BE : rare. Terrains rudérux, parcs, bois. Avril à août.

### □ *Heringia pubescens*

5-7 mm. Dos du thorax à pilosité foncée. Aile couverte en totalité par des microtriches. P-B : assez commun. BE : rare. Forêts de feuillus avec sous-bois. Avril à Juin.

### □ *Heringia brevidens*

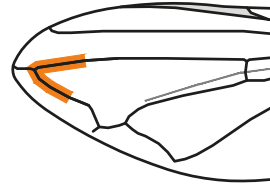
7-8 mm. Patte antérieure : 1<sup>er</sup> tarsomère avec une "verrue" noire. Patte médiane : tibia épaissi et avec une rangée de courtes épines noires. Face à pilosité blanche. P-B : assez rare. BE : rare. Avril à septembre..

#### Patte antérieure



### □ *Heringia latitarsis*

6-8 mm. Noire, parfois avec un reflet mauve. Sternite 3 avec petite excroissance en forme de quille. P-B : assez rare. BE : très rare. Forêts diverses sur sol sableux. Avril à août.



*Heringia heringi*

© Tim Faasen



*Heringia spec.*

© Jeroen van Soolinghen

### □ *Heringia senilis*

6-8 mm. Ressemble fort à *H. heringi*, mais il n'est pas (encore) évident qu'il s'agisse d'espèces distinctes. P-B et BE : très rare.

### □ *Heringia verrucula*

5 mm. Sternite 4 avec excroissance en forme de "verrue". Pattes sans les déformations ou excroissances qui caractérisent les autres espèces d'*Heringia*. P-B et BE : très rare. Avril à juillet.

# Trichopsomyia

3 espèces relativement minces et noires. Face sans calus ni épistome. Front non protubérant. Partie antérieure plate du mésopleure à longue pilosité diffuse.

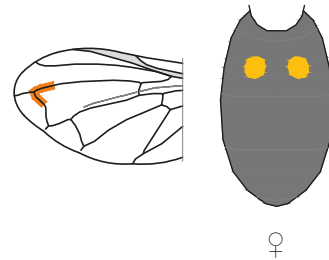


*Trichopsomyia flavitarsis*

© Jeroen van Soolingen

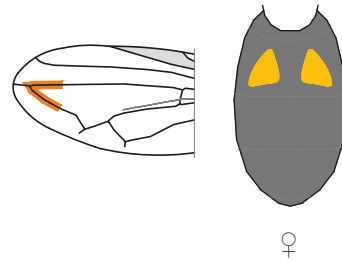
## □ *Trichopsomyia flavitarsis* ♀

5-6 mm. Aile : nervure 3 et nervure transversale M1 formant un angle droit. 3<sup>e</sup> segment antennaire 3 x plus long que large. *Mâle* : abdomen noir. *Femelle* : tergite 2 avec deux taches rondes (de diamètre plus petit que la distance qui les sépare). P-B : assez rare. BE : rare. Petites tourbières et ruisseaux en prairies humides pauvres, landes humides. Mai à juin.



## □ *Trichopsomyia lucida* ♀

5-6 mm. Aile : nervure 3 et nervure transversale M1 formant un angle aigu. 3<sup>e</sup> segment antennaire 2 x plus long que large. *Mâle* : noir. *Femelle* : tergite 2 avec deux grandes taches angulaires, (de diamètre plus grand que la distance qui les sépare). P-B : assez rare. BE : rare. Forêts de feuillus humides et riches en nourriture, clairières. Avril à août.



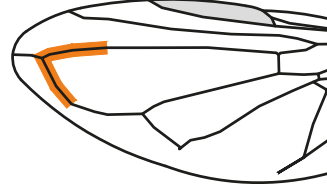
## □ *Trichopsomyia joratensis* ♀

7-8 mm. Aile : nervure 3 et nervure transversale M1 forment un angle droit. Tarse antérieur : 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> tarsomères jaunes. Abdomen noir. 3<sup>e</sup> segment antennaire 1,5 - 2 x aussi long que large. Face large. P-B et BE : très rare. Espaces ouverts humides dans les forêts de feuillus et de conifères sur sol pauvre. Mai à juin.



# Psilota

3 espèces. Corps bleu noir, très brillant. L'abdomen est trapu, quasi aussi large que long. Face sans calus avec épistome saillant. Aile : veina spuria rudimentaire ou manquante, la nervure 3 et la nervure transversale M1 formant un angle aigu.



## □ *Psilota atra*

5-8 mm. *Mâle* : fémur 3 fortement épaissi (2x fois plus épais que le fémur 2) et élargi vers l'apex. 3<sup>e</sup> segment antennaire 2x aussi long que large. Bord arrière du tergite 4 avec des poils relativement longs (+/- 1,5 fois plus long que la pilosité environnante). Pilosité entièrement blanche sur la hanche 3 entre les pattes. *Femelle* : face à pilosité blanche, légèrement pruineuse sur toute la largeur, un peu moins brillante que le front. Mésopleure principalement couvert de poils blancs. Rangée de poils blancs sous le scutellum. P-B : assez rare. BE : très rare. Lisières de forêts de conifères et de forêts mixtes sur sol sableux pauvre avec aubépines. Avril à juin.



*Psilota atra*

© Hedy Jansen

## □ *Psilota anthracina*

5-6 mm. *Mâle* : fémur 3 moyennement épaissi (1,5x plus épais que le fémur 2). 3<sup>e</sup> segment antennaire 1.5x aussi long que large. Zone apicale du tergite 4 à pilosité remarquablement longue sur toute la largeur, au moins 2 fois plus longue que la pilosité sur la moitié basale du tergite. Pilosité blanche complète sous le thorax entre les pattes et sur la hanche 3. *Femelle* : Face à pilosité noire, brillante avec pruinosité légère sous les antennes. Mésopleure entièrement couvert d'une pilosité noire. Rangée de poils noirs sous le scutellum, distinctement plus courts que la pilosité du tergite 3. P-B et BE : très rare. Lisières de forêts de feuillus avec aubépines. Mai à juin.



*Psilota anthracina*

© Sandra Lamberts

## □ *Psilota exilistyla*

5-6 mm. *Mâle* : fémur 3 étroit. 3<sup>e</sup> segment antennaire court et ovale, 1,5x plus long que large. Zone apicale du tergite 4 sans long poils. Pilosité (souvent) entièrement noire sur la hanche 3 et entre les pattes. *Femelle* : face totalement brillante, couleur de pilosité variable (blanc ou noir). Mésopleure (souvent) à pilosité noire. Rangée de poils sous scutellum de coloration variable (de noirs à blancs avec quelques poils noirs latéraux). P-B et BE : très rare. Forêts riches (Hêtres) ou moiraine. Mai à juin.

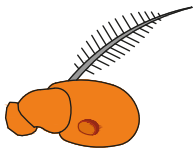


*Psilota exilistyla*

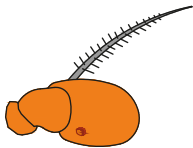
© John Smit

# Brachyopa

9 espèces. Petites mouches complètement rouge brun ou avec thorax gris et abdomen rouge brun. Ailes longues et étroites, dépassant largement l'abdomen. Pattes longues. Calus et épistome formant une face très saillante et tronquée. La "fossette" (petit trou rond couvert d'une membrane) se trouve du côté intérieur du troisième segment antennaire.



Arista plumeuse, grande fossette



Arista à pilosité nette, petite fossette.

## ▣ *Brachyopa pilosa* ♀

6-8 mm. Abdomen rouge brun, thorax gris mat. Calus huméral gris prumineux. Scutellum complètement orange, non prumineux. Fossette petite et ronde. Arista distinctement poilue. Marge latérale du tergite 2 couverte de poils clairs. P-B et BE : relativement commun. Milieux boisés. Avril à Juin.

## ▣ *Brachyopa insensilis* ♀

6-9 mm. Abdomen rouge brun, thorax gris mat. Calus huméral gris prumineux. Scutellum orange, avec pruinose grise à la base. Fossette absente. Arista à peine velue. P-B : rare. BE : relativement commun. Forêts de feuillus. Avril à juin.

## ▣ *Brachyopa bicolor* ♀

6-9 mm. Abdomen rouge brun, dos du thorax gris mat. Calus huméral gris prumineux. Scutellum orange, à pruinose grise à la base. Fossette ronde. Arista à peine velue. P-B : assez rare. BE : rare. Forêt de feuillus. Avril à mai



*Brachyopa pilosa*

© Jeroen van Soolingen



*Brachyopa pilosa*

© Frank Vassen



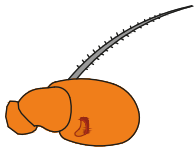
*Brachyopa insensilis*

© Frank Vassen

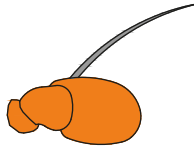


*Brachyopa bicolor*

© Sandra Lamberts



Arista à pilosité courte,  
fossette réniforme



Arista glabre, fossette  
absente



*Brachyopa vittata*

© Bert Oving

□ ***Brachyopa vittata*** ♀

8-11 mm. Abdomen et thorax entièrement rouge brun. Dos du thorax légèrement gris prumineux. Ailes remarquablement grandes. Face très protubérante. 3<sup>e</sup> segment antennaire longiforme. Fossette petite et ronde. Arista plumeuse (longue pilosité sur les 2 faces). Chètes noirs bien développés à l'arrière scutellum. P-B : très rare. BE : rare. Vieux bois de conifères. Avril à Juin.



*Brachyopa vittata*

© Bert Oving

□ ***Brachyopa testacea*** ♂

6-7 mm. Abdomen et thorax entièrement rouge-brun. Dos du thorax légèrement gris prumineux. Fossette petite et ronde. Arista plumeuse (longue pilosité sur les 2 faces). Chètes noirs et bien développés à l'arrière scutellum. P-B : assez rare. BE : rare. Bois de conifères. Avril à juin.



*Brachyopa testacea*

© Henk Soepenber

□ ***Brachyopa scutellaris*** ♀

6-8 mm. Abdomen rouge brun, thorax gris mat avec cali huméraux rouge brun. Scutellum rougeâtre, pruinose absente. Fossette grande et réniforme. Arista a pilosité évidente. Marge latérale du tergite 2 partiellement à pilosité noire. P-B : assez rare. BE : assez commun. Forêts de feuillus. Avril à Juin.



*Brachyopa scutellaris*

© Dick Belgers

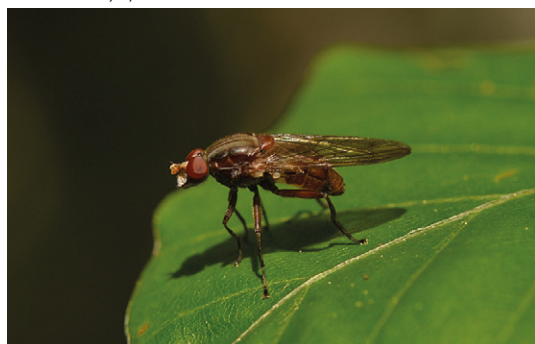


- ***Brachyopa dorsata*** ♀  
9-11 mm. Abdomen et côtés du thorax rouge brun. Dos du thorax à pruinosité grise. Aile : veina spuria jaune brun assombrie. Fossette petite. Arista à pilosité courte. Scutellum avec chètes à l'arrière. P-B et BE : très rare. Forêts mixtes. Avril.



*Brachyopa dorsata* © Frank Vassen

- ***Brachyopa panzeri*** ♀  
6-9 mm. Abdomen et côtés du thorax rouge brun. Dos thorax à pruinosité grise. Aile : veina spuria jaune brun assombrie. Fossette grande, ronde à ovale. Arista à pilosité courte. Scutellum orange sans chètes à l'arrière. P-B et BE : rare. Tous types de forêts. Mai à juin



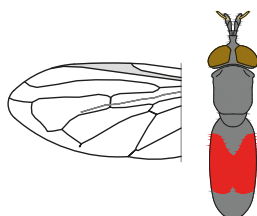
*Brachyopa dorsata* © Kees van Soolingén

- ***Brachyopa obscura*** ♀  
5-6 mm. Dos thorax brunâtre. Abdomen orange. Tergite 2 sans ligne médiane foncée. 3<sup>e</sup> segment antennaire avec une petite fossette ronde. Arista plumeuse (longue pilosité sur les 2 faces). P-B : absente. BE : très rare. Vieilles forêts mixtes avec aulnes et peupliers. Mai à juin. (pas de photo)

## *Psarus*

1 espèce.

- ***Psarus abdominalis*** ♀  
8-9 mm. Antenne plus longue que la tête avec grosse arista blanchâtre. Thorax et scutellum noir, relativement mat, grossièrement ponctué. Abdomen droit et plat, rouge foncé au milieu, le reste étant noir. Fémurs noirs, tibias et tarses bruns. Aile fortement assombrie. *Mâle* : les yeux ne se touchent pas. P-B et BE : disparu. Juin.



*Brachyopa panzeri* © Frank Vassen



*Brachyopa panzeri* © John Smith

# Bibliographie

- Barendregt, A.**, Zweefvliegtabel, negende druk, 2001, uitgave Jeugdbondsuitgeverij.
- Barendregt, A. & Zeegers, T.**, Determinatie van soorten van het geslacht *Pipiza*, *De Vliegenmepper* (2005, nummer 1); 15-22
- Bartsch, H.**, Tvåvingar: Blomflugor Diptera: Syrphidae: Eristalinae & Microdontinae, 2009.
- Bartsch, H.**, Tvåvingar: Blomflugor Diptera: Syrphidae: Syrphinae, 2009.
- Bot, S.**, Het Dotterbloemgijtje *Cheilosia frontalis* nieuw voor Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 43-2014: 41-45.
- Bree, E. de et al.**, Het zilveren elfje *Melangyna lucifera* nieuw voor Nederland en België (Diptera: Syrphidae) *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 42-2014: 25-28
- Bree, E. de et al.**, De Rode snuitvlieg *Rhingia rostrata* terug in Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 14-2013: 15-22
- Faasen, T.**, Zwervende platbek, *Pipiza accola*, nieuw voor Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 48-2017: 1-6
- Goot, V.S. van der**, De zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux, 1981.
- Martens, C. et al.**, *Eristalis obscura* Loew, 1866 een curiositeit beperkt tot de Hoge Venen?
- Nedeljković, Z. et al.**, New records of the genus *Callicera* Panzer, 1806 (Diptera: Syrphidae) from Serbia, *Acta entomologica Serbica*, 2015, 20: 59-66.
- Pennards, G.**, Het Sparrengijtje *Cheilosia morio* nieuw voor Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 38-2012: 71-76
- Reemer, M. et al.**, De Nederlandse Zweefvliegen, *Nederlandse Fauna* 8, 2009.
- Reemer, M.**, *Zweefvliegen Veldgids*, Jeugdbondsuitgeverij 2000.
- Reemer, M. et al.**, De zweefvlieg *Brachyopa dorsata* na 39 jaar echt in Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 26-2007: 17-20.
- Reemer, M.**, Faunistiek en ecologie van het zweefvliegengenus *Epistrophe* in Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 8-1999: 33-66.
- Reemer, M.**, *Lena's wimperzweefvlieg* *Dasysyrphus lenensis* in Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 17-2002: 13-18.
- Reemer, M. & Smit, J.**, *Cheilosia philoptalma*, een dubbelganger van *Cheilosia urbana*, nieuw voor Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 14-2001: 13-17.
- Renema, W. & Reemer, M.**, Twee soorten zweefvliegen erbij op de Nederlandse lijst (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 20-2004: 133-138.
- Renema, W. & Wakkie, B.**, Het zweefvliegengenus *Callicera* in Nederland en België (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 14-2001: 1-12.
- Smit, J. & Bree, E. de**, Het Sachalin-elfje *Melangyna pavlovskyi* nieuw voor Nederland (Diptera: Syrphidae) *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 42-2014: 29-32.
- Smit, J. et al.**, De zweefvliegen *Chrysotoxum intermedium* en *C. fasciolatum* nieuw voor de Nederlandse fauna (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 15-2001: 117-123.
- Smit, J. et al.**, Het Klitgijtje *Cheilosia vulpina* nieuw voor Nederland (Diptera: Syrphidae) *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 38-2012: 77-82.
- Smit, J. et al.**, Vijf soorten van het zweefvliegengenus *Cheilosia* nieuw voor Nederland (Diptera: Syrphidae) *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 15-2001: 123-139.
- Smit, J.**, De zweefvlieg *Platycheirus aurolateralis*, een tweede zustersoort van *P. scutatus*, nieuw voor Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 19-2003: 87-94.
- Smit, J. et al.**, De Spichtige spitsbek *Psilota exilistyla*, een derde soort *Psilota* in Nederland (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 25-2015: 25-32.
- Smit, J.**, Determinatiesleutel tot de soorten van het genus *Psilota* in de Benelux op basis van veldkenmerken (Syrphidae), *De Vliegenmepper* 2017-1.
- Smit, J. & Zeegers, T.**, Overzicht van het zweefvliegengenus *Psilota* in Nederland (Diptera: Syrphidae) *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 22-2005: 113-120.
- Steenis, W. van, et al.**, Twee nieuwe Citroenzweefvliegen voor Nederland: *Xanthogramma dives* en *X. stackelbergi* (Diptera: Syrphidae), *Nederlandse Faunistische Mededelingen* 43-2014: 27-36.
- Steenis, W. van, & Zeegers, T.**, Hulpjes bij het determineren-III, *Zweefvliegennieuwsbrief* jrg.4 nr.1.
- Veen, M.P. van**, *Hoverflies of Northwest Europe*, 2004.
- Verlinden, L.**, *Zweefvliegen (Syrphidae)*, 1991, *Fauna van België*.

# Ressources internet

Het Nederlands soortenregister, zweefvliegen:

[http://www.nederlandsesoorten.nl/linnaeus\\_nq/app/views/species/nsr\\_taxon.php?id=147346](http://www.nederlandsesoorten.nl/linnaeus_nq/app/views/species/nsr_taxon.php?id=147346)

Espèces de Belgique, syrphes:

[http://www.species.be/fr/browse\\_taxa.php?selected\\_taxon=57574#tree](http://www.species.be/fr/browse_taxa.php?selected_taxon=57574#tree)

Cartes de répartition des syrphes des Pays-bas:

[http://www.verspreidingskaart.nl/\\_files/Zweefvliegen.pdf](http://www.verspreidingskaart.nl/_files/Zweefvliegen.pdf)

De Nederlandse zweefvliegen, 2009, téléchargement gratuit:

<http://www.bestuivers.nl/publicaties/de-nederlandse-zweefvliegen>

Waarneming.nl et Observations.be, aperçu des espèces de syrphidae:

<https://waarneming.nl/taxa/15/>

<https://observations.be/taxa/15/>

Galleries de photos de syrphes de Steven Falk sur flickr.com:

<https://www.flickr.com/photos/63075200@N07/collections/72157629600153789/>

Autres sites web avec des photos de syrphes:

<http://syrphidae.insects.pl/index.php?lang=en>

<https://insektarium.wordpress.com/diptera-2/syrphidae/>

<http://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Syrphidae>

Nombreux clips vidéo de syrphes:

<https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Pristurus/gallery/Diptera#Syrphidae>

Materiel: [www.veldshop.nl](http://www.veldshop.nl) en [www.vermandel.com](http://www.vermandel.com)

Uitgeverij en jeugdbonden:

[www.jeugdbondsuitgeverij.nl](http://www.jeugdbondsuitgeverij.nl)

[www.njn.nl](http://www.njn.nl)

[www.jnm.nl](http://www.jnm.nl)

Projet SAPOLL - Sauvons nos pollinisateurs : [sapoll.eu](http://sapoll.eu), [natagora.be/sapoll](http://natagora.be/sapoll) et [cen-npdc.org](http://cen-npdc.org)

# Photographes

André den Ouden

André Schulten

Bert Oving

Cor Zonneveld

Dick Belgers

Frank Vassen

Gerwin van de Maat

Hedy Jansen

Henk Soepenber

Jeroen van Soolingen

John Smit

Joris Menten

Karin Oving

Kees van Soolingen

Luc Gasthuys

Peter Lindenburg

Petra Tenge

Reinoud van den Broek

Ruth Ahlburg

Sander Bot

Sandra Lamberts

Thijs de Graaf

Tim Faasen

Tjitske Lubach

Willem Jan Freijling

Willem Proesmans



# Index des noms scientifiques

Avec aperçu des périodes de vol et de l'abondance

- très commun - commun
- assez commun - assez rare
- rare - très rare

	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
<b>Anasimyia</b>											
■ <i>Anasimyia contracta</i>											32
■ <i>Anasimyia interpuncta</i>											33
■ <i>Anasimyia lineata</i>											33
□ <i>Anasimyia lunulata</i>											32
■ <i>Anasimyia transfuga</i>											32
<b>Arctophila (Sericomyyia)</b>											
□ <i>Arctophila (Sericomyyia) bombiformis</i>											58
□ <i>Arctophila (Sericomyyia) superbiens</i>											58
<b>Baccha</b>											
■ <i>Baccha elongata</i>											115
<b>Blera</b>											
□ <i>Blera fallax</i>											60
<b>Brachyopa</b>											
■ <i>Brachyopa bicolor</i>											149
□ <i>Brachyopa dorsata</i>											151
□ <i>Brachyopa insensilis</i>											149
□ <i>Brachyopa obscura</i>											151
□ <i>Brachyopa panzeri</i>											151
■ <i>Brachyopa pilosa</i>											149
■ <i>Brachyopa scutellaris</i>											150
■ <i>Brachyopa testacea</i>											150
□ <i>Brachyopa vittata</i>											150
<b>Brachypalpoides</b>											
■ <i>Brachypalpoides lentus</i>											39
<b>Brachypalpus</b>											
■ <i>Brachypalpus laphriformis</i>											42
□ <i>Brachypalpus valgus</i>											42
<b>Caliprobola</b>											
□ <i>Caliprobola speciosa</i>											60
<b>Callicera</b>											
□ <i>Callicera aenea</i>											50
□ <i>Callicera aurata</i>											50
□ <i>Callicera fagesii</i>											50
□ <i>Callicera macquarti</i>											50
□ <i>Callicera rufa</i>											50
□ <i>Callicera spinolae</i>											50
<b>Ceriana</b>											
■ <i>Ceriana conopsoidea</i>											62
□ <i>Ceriana vespiformis</i>											62
<b>Chalcosyrphus</b>											
□ <i>Chalcosyrphus curvipes</i>											41
□ <i>Chalcosyrphus eunotus</i>											42
■ <i>Chalcosyrphus nemorum</i>											41

	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
□ <i>Chalcosyrphus piger</i>											39
□ <i>Chalcosyrphus valgus</i>											41
<b>Chamaesyphus</b>											
□ <i>Chamaesyphus caledonicus</i>	?										73
□ <i>Chamaesyphus lusitanicus</i>											73
□ <i>Chamaesyphus scaevoides</i>											73
<b>Cheiliosia</b>											
□ <i>Cheiliosia aerea</i>											129
■ <i>Cheiliosia albipila</i>											120
■ <i>Cheiliosia albirtaris</i>											123
□ <i>Cheiliosia antiqua</i>											133
■ <i>Cheiliosia barbata</i>											123
■ <i>Cheiliosia bergenstammi</i>											127
□ <i>Cheiliosia caerulea</i>											127
□ <i>Cheiliosia canicularis</i>											121
□ <i>Cheiliosia carbonaria</i>											126
□ <i>Cheiliosia chloris</i>											134
■ <i>Cheiliosia chrysocoma</i>											120
■ <i>Cheiliosia cynocephala</i>											126
□ <i>Cheiliosia fasciata</i>											124
□ <i>Cheiliosia flavipes</i>											134
■ <i>Cheiliosia fraternata</i>											127
□ <i>Cheiliosia frontalis</i>	?										133
□ <i>Cheiliosia cf. griseiventris</i>	?										132
■ <i>Cheiliosia grossa</i>											120
□ <i>Cheiliosia himantopus</i>											121
■ <i>Cheiliosia illustrata</i>											121
■ <i>Cheiliosia impressa</i>											122
□ <i>Cheiliosia lasiopa</i>											128
□ <i>Cheiliosia laticornis</i>											134
■ <i>Cheiliosia latifrons</i>											132
□ <i>Cheiliosia lenis</i>											130
■ <i>Cheiliosia longula</i>											131
□ <i>Cheiliosia morio</i>											132
■ <i>Cheiliosia mutabilis</i>											130
□ <i>Cheiliosia nebulosa</i>											133
□ <i>Cheiliosia nigripes</i>											133
□ <i>Cheiliosia orthotricha</i>	?										121
■ <i>Cheiliosia pagana</i>											122
■ <i>Cheiliosia proxima</i>											129
■ <i>Cheiliosia psilophthalma</i>											130
□ <i>Cheiliosia pubera</i>	?										133
□ <i>Cheiliosia ranunculi</i>											123
□ <i>Cheiliosia rufimana</i>	?										129

	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
■ <i>Cheilosia scutellata</i>											131
■ <i>Cheilosia semifasciata</i>											125
□ <i>Cheilosia soror</i>											131
■ <i>Cheilosia urbana</i>											130
□ <i>Cheilosia uviformis</i>											128
■ <i>Cheilosia variabilis</i>											125
■ <i>Cheilosia velutina</i>											128
■ <i>Cheilosia vernalis</i>											126
□ <i>Cheilosia vicina</i>											133
□ <i>Cheilosia vulpina</i>											129
<b>Chrysogaster</b>											
□ <i>Chrysogaster basalis</i>											137
□ <i>Chrysogaster cimiteriorum</i>											137
□ <i>Chrysogaster randanii</i>											135
■ <i>Chrysogaster solstitialis</i>											135
■ <i>Chrysogaster virescens</i>											135
<b>Chrysotoxum</b>											
■ <i>Chrysotoxum arcuatum</i>											65
■ <i>Chrysotoxum bicinctum</i>											66
■ <i>Chrysotoxum cautum</i>											64
□ <i>Chrysotoxum elegans</i>											67
□ <i>Chrysotoxum fasciolatum</i>	?										64
■ <i>Chrysotoxum festivum</i>											67
□ <i>Chrysotoxum intermedium</i>	?										66
□ <i>Chrysotoxum octomaculatum</i>											65
■ <i>Chrysotoxum vernale</i>											67
■ <i>Chrysotoxum verralli</i>											65
<b>Criorhina</b>											
■ <i>Criorhina asilica</i>											53
■ <i>Criorhina berberina</i>											52
■ <i>Criorhina floccosa</i>											52
■ <i>Criorhina pachymera</i>											53
□ <i>Criorhina ranunculi</i>											53
<b>Dasysyrphus</b>											
■ <i>Dasysyrphus albostrigatus</i>											87
□ <i>Dasysyrphus friuliensis</i>											89
■ <i>Dasysyrphus hilaris</i>											88
□ <i>Dasysyrphus lenensis</i>											89
■ <i>Dasysyrphus pauxillus</i>											89
□ <i>Dasysyrphus pinastri</i>											88
■ <i>Dasysyrphus tricinctus</i>											87
■ <i>Dasysyrphus venustus</i>											88
<b>Didea</b>											
■ <i>Didea alneti</i>											78

	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
■ <i>Didea fasciata</i>											78
■ <i>Didea intermedia</i>											78
<b>Doros</b>											
□ <i>Doros profuges</i>											69
<b>Epistrophe</b>											
□ <i>Epistrophe cryptica</i>											86
□ <i>Epistrophe diaphana</i>											86
■ <i>Epistrophe eligans</i>											84
■ <i>Epistrophe flava</i>											85
■ <i>Epistrophe grossulariae</i>											85
□ <i>Epistrophe leiophthalma</i>											86
■ <i>Epistrophe melanostoma</i>											85
■ <i>Epistrophe nitidicollis</i>											84
□ <i>Epistrophe obscuripes</i>											86
□ <i>Epistrophe ochrostoma</i>											86
□ <i>Epistrophe olgae</i>	?										84
<b>Epistrophella</b>											
■ <i>Epistrophella euchroma</i>											95
<b>Episyrphus</b>											
■ <i>Episyrphus balteatus</i>											29
<b>Eriozona</b>											
□ <i>Eriozona syrphoides</i>											57
<b>Eristalinus</b>											
■ <i>Eristalinus aeneus</i>											49
■ <i>Eristalinus sepulchralis</i>											49
<b>Eristalis</b>											
■ <i>Eristalis abusiva</i>											47
□ <i>Eristalis alpina</i>											48
□ <i>Eristalis anthophorina</i>											44
■ <i>Eristalis arbustorum</i>											47
□ <i>Eristalis cryptarum</i>											48
■ <i>Eristalis horticola</i>											46
■ <i>Eristalis intricaria</i>											44
□ <i>Eristalis jugorum</i>											48
■ <i>Eristalis nemorum</i>											47
□ <i>Eristalis pseudorupium</i>											48
■ <i>Eristalis pertinax</i>											45
■ <i>Eristalis picea</i>											46
□ <i>Eristalis rupium</i>											46
■ <i>Eristalis similis</i>											45
■ <i>Eristalis tenax</i>											45
<b>Eumerus</b>											
□ <i>Eumerus flavitarsis</i>											109
■ <i>Eumerus funeralis</i>											108

# Index des noms scientifiques

	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
<input type="checkbox"/> <i>Eumerus ornatus</i>											109
<input type="checkbox"/> <i>Eumerus sabulonum</i>											109
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Eumerus sogdianus</i>											108
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Eumerus strigatus</i>											108
<input type="checkbox"/> <i>Eumerus tarsalis</i>											109
<input type="checkbox"/> <i>Eumerus tricolor</i>											109
<b>Eupeodes</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Eupeodes bucculatus</i>											82
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Eupeodes corollae</i>											80
<input type="checkbox"/> <i>Eupeodes goeldlini</i>											82
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Eupeodes lapponicus</i>											81
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Eupeodes latifasciatus</i>											81
<input type="checkbox"/> <i>Eupeodes lundbeckii</i>											83
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Eupeodes luniger</i>											82
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Eupeodes nielseni</i>											83
<input type="checkbox"/> <i>Eupeodes nitens</i>											83
<b>Ferdinanda</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Ferdinanda cuprea</i>											43
<input type="checkbox"/> <i>Ferdinanda ruficornis</i>											43
<b>Helophilus</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Helophilus affinis</i>											30
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Helophilus hybridus</i>											31
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Helophilus pendulus</i>											30
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Helophilus trivittatus</i>											31
<b>Heringia</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Heringia brevidens</i>											146
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Heringia heringi</i>											146
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Heringia latitarsis</i>											146
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Heringia pubescens</i>											146
<input type="checkbox"/> <i>Heringia senilis</i>											146
<input type="checkbox"/> <i>Heringia verrucula</i>											146
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Heringia vitripennis</i>											146
<b>Lejogaster</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Lejogaster metallina</i>											138
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Lejogaster tarsata</i>											138
<b>Lejops</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Lejops vittata</i>											34
<b>Leucozona</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Leucozona glauca</i>											61
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Leucozona inopinata</i>											61
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Leucozona laternaria</i>											61
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Leucozona lucorum</i>											61
<b>Mallota</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Mallota cimbiciformis</i>											59

	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
<input type="checkbox"/> <i>Mallota fuciformis</i>											59
<b>Megasyrphus</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Megasyrphus erraticus</i>											77
<b>Melangyna</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Melangyna barbifrons</i>											94
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Melangyna cincta</i>											93
<input type="checkbox"/> <i>Melangyna compositarum</i>	?										93
<input type="checkbox"/> <i>Melangyna labiatarum</i>	?										93
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Melangyna lasiophthalma</i>											94
<input type="checkbox"/> <i>Melangyna lucifera</i>	?										95
<input type="checkbox"/> <i>Melangyna pavlovskiyi</i>											95
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Melangyna quadrimaculata</i>											94
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Melangyna umbellatarum</i>											93
<b>Melanogaster</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Melanogaster aerea</i>											136
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Melanogaster hirtella</i>											136
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Melanogaster nuda</i>											136
<input type="checkbox"/> <i>Melanogaster parumplicata</i>	?										136
<b>Melanostoma</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Melanostoma mellinum</i>											97
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Melanostoma scalare</i>											97
<b>Meligramma</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Meligramma cingulata</i>	?										96
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Meligramma guttata</i>											96
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Meligramma triangulifera</i>											96
<b>Meliscaeva</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Meliscaeva auricollis</i>											92
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Meliscaeva cinctella</i>											92
<b>Merodon</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Merodon aeneus</i>											57
<input type="checkbox"/> <i>Merodon avidus</i>											57
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Merodon equestris</i>											56
<input type="checkbox"/> <i>Merodon ruficornis</i>											57
<input type="checkbox"/> <i>Merodon rufus</i>											56
<b>Microdon</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Microdon analis/major</i>											51
<input type="checkbox"/> <i>Microdon devius</i>											51
<input type="checkbox"/> <i>Microdon mutabilis/myrmicae</i>											51
<b>Myathropa</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Myathropa florea</i>											43
<b>Myolepta</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Myolepta dubia</i>											36
<input type="checkbox"/> <i>Myolepta vara</i>											36
<b>Neoascia</b>											



	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
<input type="checkbox"/> <i>Neoscasia annexa</i>											113
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Neoscasia geniculata</i>											113
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Neoscasia interrupta</i>											112
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Neoscasia meticulosa</i>											113
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Neoscasia obliqua</i>											112
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Neoscasia podagraria</i>											112
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Neoscasia tenur</i>											113
<input type="checkbox"/> <i>Neoscasia unifasciata</i>											112
<b>Orthonevra</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Orthonevra brevicornis</i>											139
<input type="checkbox"/> <i>Orthonevra elegans</i>											140
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Orthonevra geniculata</i>											139
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Orthonevra intermedia</i>											140
<input type="checkbox"/> <i>Orthonevra nobilis</i>											139
<input type="checkbox"/> <i>Orthonevra stackelbergi</i>	?										140
<b>Paragus</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Paragus albifrons</i>											110
<input type="checkbox"/> <i>Paragus bicolor</i>											111
<input type="checkbox"/> <i>Paragus finitimus</i>											111
<input type="checkbox"/> <i>Paragus flammeus</i>											111
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Paragus haemorrhous</i>											110
<input type="checkbox"/> <i>Paragus pecchiolii</i>											110
<input type="checkbox"/> <i>Paragus quadrifasciatus</i>											111
<input type="checkbox"/> <i>Paragus tibialis</i>											110
<b>Parasyrphus</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Parasyrphus annulatus</i>											90
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Parasyrphus lineolus</i>											91
<input type="checkbox"/> <i>Parasyrphus macularis</i>											90
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Parasyrphus malinellus</i>											91
<input type="checkbox"/> <i>Parasyrphus nigritarsis</i>											91
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Parasyrphus punctulatus</i>											90
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Parasyrphus vittiger</i>											91
<b>Parhelophilus</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Parhelophilus consimilis</i>											34
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Parhelophilus frutetorum</i>											34
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Parhelophilus versicolor</i>											34
<b>Pelecocera</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pelecocera tricineta</i>											72
<b>Pipiza</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Pipiza accola</i>											142
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipiza austriaca</i>											143
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipiza fasciata</i>											142
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipiza festiva</i>											142
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipiza lugubris</i>											143

	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipiza luteitarsis</i>											142
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipiza noctiluca</i>											144
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipiza notata</i>											144
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipiza quadrimaculata</i>											141
<b>Pipizella</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Pipizella annulata</i>											145
<input type="checkbox"/> <i>Pipizella divicoi</i>											145
<input type="checkbox"/> <i>Pipizella maculipennis</i>	?										145
<input type="checkbox"/> <i>Pipizella pennina</i>											145
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipizella viduata</i>											145
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pipizella virens</i>											145
<input type="checkbox"/> <i>Pipizella zeneggenensis</i>											145
<b>Platycheirus</b>											
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus albimanus</i>											101
<input type="checkbox"/> <i>Platycheirus ambiguus</i>											101
<input type="checkbox"/> <i>Platycheirus amplus</i>											103
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus angustatus</i>											106
<input type="checkbox"/> <i>Platycheirus aurolateralis</i>											100
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus clypeatus</i>											99
<input type="checkbox"/> <i>Platycheirus discimanus</i>											102
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus europaeus</i>											99
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus fulviventris</i>											104
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus immarginatus</i>											104
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus manicatus</i>											102
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus occultus</i>											99
<input type="checkbox"/> <i>Platycheirus parmatus</i>											103
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus peltatus</i>											103
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus perpallidus</i>											105
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus scambus</i>											105
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus scutatus</i>											100
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Platycheirus splendidus</i>											100
<input type="checkbox"/> <i>Platycheirus sticticus</i>											101
<input type="checkbox"/> <i>Platycheirus tarsalis</i>											102
<b>Pocota</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Pocota personata</i>											58
<b>Portevinia</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Portevinia maculata</i>											124
<b>Psarus</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Psarus abdominalis</i>											151
<b>Psilota</b>											
<input type="checkbox"/> <i>Psilota anthracina</i>											148
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Psilota atra</i>											148
<input type="checkbox"/> <i>Psilota exilistyla</i>											148
<b>Pyrophaena</b>											

# Index des noms scientifiques

	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
■ <i>Pyrophæna granditarsa</i>											107
■ <i>Pyrophæna rosarum</i>											107
<b>Rhingia</b>											
□ <i>Rhingia borealis</i>											35
■ <i>Rhingia campestris</i>											35
□ <i>Rhingia rostrata</i>											35
<b>Riponnensia</b>											
□ <i>Riponnensia splendens</i>											137
<b>Scaeva</b>											
□ <i>Scaeva dignota</i>											79
■ <i>Scaeva pyrastris</i>											79
■ <i>Scaeva selenitica</i>											79
<b>Sericomyia</b>											
□ <i>Sericomyia lappona</i>											63
■ <i>Sericomyia silentis</i>											63
<b>Sphaerophoria</b>											
□ <i>Sphaerophoria banksowskæ</i>	?										75
■ <i>Sphaerophoria batava</i>											75
□ <i>Sphaerophoria chongjini</i>											75
□ <i>Sphaerophoria fatarum</i>											75
■ <i>Sphaerophoria interrupta</i>											75
□ <i>Sphaerophoria loewi</i>											74
■ <i>Sphaerophoria philanthus</i>											75
□ <i>Sphaerophoria potentillæ</i>											75
■ <i>Sphaerophoria rueppelli</i>											74
■ <i>Sphaerophoria scripta</i>											74
□ <i>Sphaerophoria shirchan</i>	?										74
■ <i>Sphaerophoria taeniata</i>											75
■ <i>Sphaerophoria virgata</i>											75
<b>Sphagina</b>											
■ <i>Sphagina clunipes</i>											114
■ <i>Sphagina elegans</i>											114
□ <i>Sphagina nigra (clavata)</i>											115
■ <i>Sphagina sibirica</i>											114
□ <i>Sphagina verecunda</i>											115
<b>Sphiximorpha</b>											
□ <i>Sphiximorpha subsessilis</i>											62
<b>Spilomyia</b>											
□ <i>Spilomyia manicata</i>											69
□ <i>Spilomyia saltuum</i>											69
<b>Syritta</b>											
■ <i>Syritta pipiens</i>											29
<b>Syrphus</b>											
□ <i>Syrphus nitidifrons</i>											77

	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	pag.
■ <i>Syrphus ribesii</i>											76
■ <i>Syrphus torvus</i>											76
■ <i>Syrphus vitripennis</i>											76
<b>Temnostoma</b>											
□ <i>Temnostoma apiforme</i>	?										68
■ <i>Temnostoma bombylans</i>											68
□ <i>Temnostoma meridionale</i>	?										68
■ <i>Temnostoma vespiforme</i>											68
<b>Trichopsomyia</b>											
■ <i>Trichopsomyia flavitarsis</i>											147
□ <i>Trichopsomyia joratensis</i>											147
■ <i>Trichopsomyia lucida</i>											147
<b>Triglyphus</b>											
■ <i>Triglyphus primus</i>											140
<b>Tropidia</b>											
□ <i>Tropidia fasciata</i>											37
■ <i>Tropidia scita</i>											37
<b>Volucella</b>											
■ <i>Volucella bombylans</i>											54
□ <i>Volucella inanis</i>											55
□ <i>Volucella inflata</i>											55
■ <i>Volucella pellucens</i>											55
■ <i>Volucella zonaria</i>											54
<b>Xanthandrus</b>											
■ <i>Xanthandrus comtus</i>											89
<b>Xanthogramma</b>											
■ <i>Xanthogramma citrofasciatum</i>											70
□ <i>Xanthogramma dives</i>											70
□ <i>Xanthogramma laetum</i>											72
■ <i>Xanthogramma pedissequum</i>											70
■ <i>Xanthogramma stackelbergi</i>											70
<b>Xylota</b>											
■ <i>Xylota abiens</i>											41
■ <i>Xylota florum</i>											40
□ <i>Xylota ignava</i>	?										38
□ <i>Xylota jakutorum</i>											40
□ <i>Xylota meigeniana</i>											40
■ <i>Xylota segnis</i>											38
■ <i>Xylota sylvarum</i>											39
■ <i>Xylota tarda</i>											38
■ <i>Xylota xanthocnema</i>											39

# Index des genres

NB : contrairement à la version néerlandaise, cette traduction ne comprend pas d'index des noms vernaculaires car trop peu d'espèces en possèdent un.

Anasimyia	32-33	Merodon	56-57
Arctophila *	58	Microdon	51
Baccha	115	Myathropa	43
Blera	60	Myolepta	36
Brachyopa	149-151	Neoascia	112-113
Brachypalpoides	39	Orhonevra	139-140
Brachypalpus	42	Paragus	110-111
Caliprobola	60	Parasyrphus	90-91
Callicera	50	Parhelophilus	34
Ceriana	62	Pelecoccera	72
Chalcosyrphus	39 et 41-42	Pipiza	141-144
Chamaesyrphus	73	Pipizella	145
Cheilosia	116-134	Platycheirus	98-106
Chrysogaster	135 et 137	Pocota	58
Chrysotoxum	64-67	Portevinia	124
Criorhina	52-53	Psarus	151
Dasysyrphus	87-89	Psilota	148
Didea	78	Pyrophaena	107
Doros	69	Rhingia	35
Epistrophe	84-86	Riponnensia	137
Epistrophella	95	Sericomyia	58
Episyrphus	29	Scaeva	79
Eriozona	57	Sericomyia	63
Eristalinus	49	Sphaerophoria	74-75
Eristalis	44-48	Sphegina	114-115
Eumerus	108-109	Sphiximorpha	62
Eupeodes	80-83	Spilomyia	69
Ferdinanda	43	Syritta	29
Helophilus	30-31	Syrphus	76-77
Heringia	146	Temnostoma	68
Lejogaster	138	Trichopsomyia	147
Lejops	34	Triglyphus	140
Leucozona	61	Tropidia	37
Mallota	59	Volucella	54-55
Megasyrphus	77	Xanthandrus	89
Melangyna	93-95	Xanthogramma	70-72
Melanogaster	136	Xylota	38-41
Melanostoma	97		
Meligramma	96		
Meliscaeva	92		

(\* désormais Sericomymia)



*“Les syrphes sont passés maîtres dans l’art du mimétisme ; tels des moutons déguisés en loup. Comme les abeilles, ce sont d’importants pollinisateurs, et les larves de plus d’un tiers des espèces vivent des pucerons. Raison de plus pour les chérir. Ils sont très divers en apparence et en biologie et c’est aussi une source d’émerveillement de les observer. Grâce à guide accessible qui comprend toutes les espèces connues aux Pays-Bas et en Belgique, la plupart d’entre elles, communes ou rares, peuvent être identifiées sur le terrain.”*

John Smit, Naturalis

## Syrphes de Belgique et des Pays-Bas Jeugdbondsuitgeverij

Cette traduction en français de ce guide publié sous le titre original *Zweefvliegen van Nederland en België* par Jeugdbondsuitgeverij a été réalisée dans le cadre du projet Interreg SAPOLL - Sauvons nos pollinisateurs. Elle a notamment été rendue possible grâce au travail de naturalistes bénévoles du versant wallon du projet.

