

Un nouvel ouvrage dédié à des insectes méconnus du canton de Genève

GENÈVE SOUS LA LOUPE : LES SYRPHERS DU CANTON (DIPTERA, SYRPHIDAE)



Les Éditions Faune Genève ont l'immense plaisir de vous faire découvrir leur tout premier ouvrage sur les insectes ! Riche en illustrations, il présente et synthétise les connaissances accumulées sur les syrphes, ces fameux Diptères pollinisateurs... et imitateurs !

Les Diptères qui comprennent entre autres les mouches, les moucherons et autres moustiques, forment l'un des plus grands groupes d'insectes avec les Hyménoptères (abeilles, guêpes, bourdons, fourmis...) et les Coléoptères (scarabées, hannetons, coccinelles...). Ils sont cependant parmi les plus mal aimés et très certainement les plus mal connus.

Cet ouvrage comble un vide en présentant les syrphes, emblématiques par leur allure, leur omniprésence dans les milieux naturels, les campagnes et les villes, et les services qu'ils fournissent, en particulier à l'agriculture.

**Les auteurs : Gaël Pétremand,
Marie Bessat, Emmanuel
Castella, Martin C. D. Speight**

Avec 228 espèces recensées à la date de cet ouvrage, le canton de Genève, qui occupe moins d'un pourcent de la surface de la Suisse, héberge près de la moitié des espèces de syrphes connues dans le pays. Elles sont ici présentées sous une forme accessible à un public large et illustrées

pour plus de la moitié d'entre elles. Cette première monographie consacrée à ce groupe en Suisse fournit des informations sur la biologie, l'habitat et la distribution des syrphes, mais aussi sur les techniques d'observation et les informations que ces insectes peuvent fournir. En bref, l'objectif est de permettre aux lectrices et aux lecteurs de porter un nouveau regard sur les « mouches » et la nature qui les entoure.





12 Introduction

Qui sont les syrphes?

Emmanuel Gendish-Hartig, C. S. Speight

Les syrphes ou Syrphidés dans la désignation scientifique de cette famille de mouches, sont des insectes dont le nom ne vous rappelle probablement rien, mais que vous avez sans doute déjà vus! Leurs déplacements rapides et surtout leurs phases de vol stationnaire ont probablement retenu votre attention. Peut-être un jour avez-vous douté de l'identité de ces insectes qui évoquaient une guêpe ou une abeille par leur forme et leur coloration, vous faisant ainsi craindre une piqûre? Cet ouvrage a pour but de vous familiariser avec ces insectes fascinants par leur diversité d'allures, de modes de vie et de fonctions qui les accompagnent dans l'environnement. Vous découvrirez également qu'un syrphé ne possède un quelconque moyen de vous infliger une piqûre ou une morsure...

Introduction 21 22 Introduction

SYRPHES **BOURDONS** **SYRPHES** **ABELLES**

15 16

Photographies des genres 15 16

Les images ont été observées sur des plantes basses dotées de petites fleurs, telles que les eschscheries (*Euphorbia* spp.), la Potentille dressée (*Potentilla erecta*), l'Œnothera (*Oenothera* spp.) et les véroniques (*Veronica* spp.), mais également sur les serenoas (*Convolvulus* spp.), le Géranium herbe-à-Robert (*Geranium robertianum*), le Lièvre (*Hedera helix*) et la Chastagnolle dorée (*Chamaesyllum aureum*).

Les espèces d'*Eumerus* associées aux hautes de plantes cultivées ont été identifiées par l'homme dans de nombreuses régions hors de leur aire d'origine et sont maintenant cosmopolites. Les autres espèces sont largement distribuées dans la région paléarctique, atteignant l'est de l'Asie et couvrant le nord de l'Afrique. *Eumerus ovatus* et *E. uncinus* ne sont toutefois connus qu'en Europe.

Dans les milieux agricoles et urbains genevois, plusieurs espèces ont fréquemment été recensées ces dernières années: *E. omeus*, *E. flaviventris*, *E. strigatus*, *E. oggionensis* et *E. tricolor*. En outre, *E. uncinus* semble être commun. Il s'agit d'une seule observation d'*E. flaviventris*, laquelle provient des Prés-de-Villette (Gy) et remonte à août 2000 (Ogè R. Mercat-G. Diabli). *Eumerus uncinus* n'a été observé qu'à l'extrémité ouest du canton, dans le valloir de la Laire au Moulin de la Grave (Ogè R. Guillat, 2005) aux Rakerecs (Carroz et al., 2005) ainsi que dans la plaine du bois des Boudards (Ogè G., Pétrossian 2002) et au Moulin de Vert (Pétroussal et al., 2020a); ce sont en outre les seules observations de cette espèce en Suisse. *Eumerus longicornis* a été découvert dans le canton en 2014 dans un vignoble de la commune de Soral (Pétroussal & Speight, 2015) et *E. ovatus*, qui est une espèce probablement étrangère au canton, a été connue que d'un spécimen de sexe mâle provenant de Penay (Ogè E. Frey-Gesner).

Eumerus flaviventris female, longueur du corps: 7-8 mm

Eumerus uncinus NBW, longueur du corps: 8 mm

Eumerus ovatus NBW, longueur du corps: 6-11 mm

© Charles Drexler © Frank Yoccoz
 © Nicolas Berthet © Frank Yoccoz
 © Michel Audren © Olivier Péronne
 © Pierre Perronnet © Frank Yoccoz

Bourdon (NBW) (Ogè)
 Bourdon (Ogè) (Ogè)
 Bourdon (Ogè) (Ogè)
 Bourdon (Ogè) (Ogè)

Avec le soutien de :



Pour commander l'ouvrage (35 CHF + 5 CHF de frais d'envoi) :

- en ligne sur associationfaunegenève.com
- par email à associationfaunegenève@gmail.com, en précisant le nombre d'exemplaires souhaités, votre adresse et la confirmation de paiement via les coordonnées bancaires ci-dessous.

IBAN : CH52 0900 0000 1436 7706 5
 BIC : POFICHBEXXX
 Numéro de compte : 14-367706-5



Éditions Faune Genève
 c/o Muséum d'histoire naturelle
 Route de Malagnou 1 CP 6434
 1211 Genève 6, Suisse