

# Découverte en Ariège de *Blera fallax* (Linné, 1758) (Diptera, Syrphidae)

Henri Savina

## Résumé

Une première station de *Blera fallax* (Linné, 1758), espèce localisée et peu commune de Syrphidae saproxylique, a été découverte en Ariège. Les observations effectuées par l'auteur sur les quelques individus rencontrés le 20 juin 2015 confirment certains aspects connus de sa biologie.

**Mots clés :** *Blera fallax*, Diptera, Syrphidae, Ariège.

Discovery of *Blera fallax* (Linné, 1758) (Diptera, Syrphidae) in Ariège (France)

## Abstract

A first station of *Blera fallax* (Linné, 1758), uncommon and localized saproxylic Syrphidae, has been identified in Ariège, France. Observations on 20th June 2015 by the author confirm some aspects known on the biology of this species.

**Keywords :** *Blera fallax*, Diptera, Syrphidae, France, Ariège.

*Blera fallax* (Linné, 1758) est un diptère Syrphidae saproxylique localisé et peu commun, associé aux vieilles forêts humides de conifères des genres *Picea* et *Pinus* (avec arbres morts et sénescents) en Europe et dans le nord de l'Asie (Speight, 2014). La base de données européenne Syrph the Net inclut également les vieilles forêts du genre *Abies* comme biotope favorable à l'espèce. Si l'espèce ne semble pas considérée comme « utile à l'identification des forêts d'importance internationale dans le domaine de la conservation de la nature » (Speight, 1989), elle reste très importante pour caractériser la fonctionnalité des forêts et notamment la naturalité des boisements du fait des exigences écologiques de ses larves qui se développent dans les trous/cavités humides ou inondés des cœurs de souches ou chandelles (Rotheray *et al.*, 1998, Rotheray, 2012). L'espèce possède donc une valeur patrimoniale certaine. Au Royaume-Uni, des mesures conservatoires spécifiques ont été mises en œuvre pour tenter de maintenir la population relicte en Écosse (Rotheray, 2012, Rotheray *et al.*,

2012). En France, elle n'était jusqu'à présent citée que de 11 départements (Sarhou *et al.*, 2010), dont 3 départements pyrénéens, d'ouest en est : Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées et Haute-Garonne.

Nous avons pu observer plusieurs spécimens de Syrphidae le 20 juin 2015, sur la commune d'Aston, dans l'est du département de l'Ariège, lors d'une prospection dans les Pyrénées à la recherche de larves et d'adultes d'Hyménoptères Symphytes.

Quatre Syrphidae, assez grands, qui nous étaient de prime abord inconnus, ont pu être observés le long d'un linéaire assez court, d'environ 20 mètres, de la piste forestière des Ruis (à cheval sur les communes de Pech et d'Aston), vers 1450 m d'altitude, dans une vieille sapinière (42°45'09.0"N - 1°40'41.5"E).

Aucun n'est récolté, mais 3 spécimens se montrant suffisamment coopératifs, une série de photos est prise, afin de les faire identifier ultérieurement. Par chance, l'espèce est suffisamment caractéristique pour permettre non seulement l'identification sur photo, mais également la séparation aisée mâle et

femelle. Ainsi, il est confirmé que les trois spécimens photographiés appartiennent bien à l'espèce *Blera fallax*, 1 mâle (tergites 3 et 4 de l'abdomen rouge/orangé - **fig. 1-2**) et 2 femelles (tergites 4 et 5 de l'abdomen rouge/orangé - **fig. 3-4**). Le 4<sup>ème</sup> spécimen observé était un mâle. L'Ariège est donc le quatrième département pyrénéen où l'espèce est observée.

Le caractère inédit n'étant pas connu au moment de l'observation, l'examen du comportement des adultes a été limité à la période de prise de vue et aucune recherche spécifique de lieux propices aux larves n'a été entreprise. Nous pouvons cependant signaler plusieurs points de la biologie et du comportement de l'espèce. Tout d'abord, les quatre adultes (2 mâles et

déplacements des adultes), il est très probable que les spécimens observés se sont développés dans les souches et troncs d'*Abies alba*. Les adultes ont été observés en milieu de matinée (le premier mâle a été observé vers 10h, les trois spécimens photographiés de 10h45 à 12h30 par temps ensoleillé), volant et se posant essentiellement dans la végétation basse. Le premier mâle a montré un comportement assez singulier, se posant successivement sur plusieurs feuilles d'un *Salix caprea* L. en bord de piste, passant de l'une à l'autre après ce qui ressemblait à une inspection, montant progressivement dans l'arbre jusqu'à 3 mètres environ. Il s'agissait peut-être simplement d'une façon pour lui de rechercher la



Fig. 1-4 – *Blera fallax* (Linné, 1758). 1-2, Mâle. 3-4, Femelles.  
(Ariège, Aston, 20 juin 2015, photos Henri Savina).

2 femelles), d'apparence « fraîche » et probablement assez récemment émergés, étaient regroupés sur une faible distance de la piste dans une vieille forêt d'*Abies alba* Mill. et ne montraient pas de velléité de longs déplacements (importunés par le photographe, ils se posaient à quelques mètres de distance, et même plusieurs dérangements ne les faisaient pas sortir d'un périmètre restreint). Ainsi, même s'il subsiste un doute (pas d'observation de larve, la forêt de *Pinus uncinata* Ramond ex DC du plateau de Beille se situe à environ 1 km à vol de diptère, le moment de la journée n'était peut-être pas le plus propice aux

meilleure place pour se réchauffer au soleil matinal. Enfin, le second mâle a été observé butinant sur une fleur de *Rubus idaeus* L., ce qui corrobore les observations compilées par Speight (2014). Des observations supplémentaires seraient nécessaires pour évaluer l'importance et la répartition de la population sur la localité, et rechercher la présence de l'espèce dans d'autres stations du même type en Ariège. Il serait également intéressant d'étudier ses préférences écologiques dans cette localité qui abrite à la fois une forêt d'*Abies alba* et une forêt de *Pinus uncinata*.

## Remerciements

Je remercie Jean Maurette (Association des Naturalistes de l'Ariège), Nicolas Gouix (Conservatoire des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées) et Cédric Vanappelghem (Conservatoire des Espaces Naturels du Nord et du Pas-de-Calais) pour la détermination des spécimens et la fourniture de données bibliographiques. Jean-Pierre Sarthou (INRA), Jean Maurette et Cédric Vanappelghem ont relu et proposé des améliorations au manuscrit initial.

## Références

ROTHERAY E. L. (2012) – The ecology and conservation of endangered saproxylic hoverflies (Diptera, Syrphidae) in Scotland. *Thesis for degree of Doctor of Philosophy, University of Stirling.*

ROTHERAY G. E. & ROTHERAY E. L. (2012) – Translocating the Pine Hoverfly, *Blera fallax*. *Antenna*, 36(1) : 36-41.

ROTHERAY G. E. & STUKE J.-H. (1998) – Third stage larvae of four species of saproxylic Syrphidae (Diptera), with a key to larvae of British *Criorhina* species. *Entomologist's Gazette*, 49 : 209-217.

SARTHOU J.-P., FROMAGE P., GENET B., VINAUGER A., HEINZ W & MONTEIL C. (2010) – SYRFID vol. 4 : Syrphidae of France Interactive Data. <http://syrfid.ensat.fr> consulté le 26 décembre 2015.

SPEIGHT M.C.D. (1989) – Les invertébrés saproxyliques et leur protection. *Conseil de l'Europe, collection Sauvegarde de la nature*, 42 : 1-78.

SPEIGHT M.C.D. (2014) – Species accounts of European Syrphidae (Diptera). *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, vol. 78, 321 p., Syrph the Net publications, Dublin.

**Soumis le 18 février 2016**

**Accepté le 23 février 2016**

**Publié en ligne (pdf) le 26 février 2016**