

Note sur la présence récente d'Halictidés rares en Nord et Pas-de-Calais, capturés en 2017 (Hymenoptera Apoidea).



Par Guillaume Lemoine, courriel : oggmm.lemoine@orange.fr

Dans le cadre du projet SAPOLL (Sauvons nos pollinisateurs) est programmée l'actualisation des connaissances sur la présence et la répartition des abeilles sauvages de notre territoire. Au cours de mes déplacements professionnels et personnels, j'ai pu capturer diverses abeilles sauvages. Les Halictidae furent aimablement déterminés par Alain Pauly (Institut royal des sciences naturelles de Belgique). Parmi les diverses espèces de cette famille, diverses données méritent d'être communiquées, du fait qu'elles sont peu courantes ou nouvelles sur notre territoire (espèces à enjeux). Les noms vernaculaires cités après les noms latins viennent des travaux de Rasmont *et al.* (2017).



Figure 1. L'Halicte quatre-bandes *Halictus quadricinctus* (Fabricius 1776)

Les espèces en question sont :

Halictus maculatus Smith, 1848, l'Halicte tacheté.

Bien que présente historiquement en Nord et Pas-de-Calais (Cavro, 1950) et abondante dans le reste de la France, peu de données contemporaines concernent notre territoire où seule une mention est donnée pour l'espèce dans l'atlas de Pauly & Belval (2017), à Bruay-en-Artois (sans date, *in* collection). L'espèce n'est pas signalée dans les bases de données SIRF et Clicnat. Présente dans l'Est de la Belgique, ce taxon a été trouvé chez nous dans trois localités en 2017 : dans la sablière de Hamel (22.VIII.2017), à Tourcoing (La Tossée) (23.V.2017) et dans la sablière de Loffre (30.VI.2017).

Halictus quadricinctus (Fabricius 1776), l'Halicte quatre-bandes.

Bien qu'historiquement connu avec 5 mentions, à Roubaix en 1909 et 1911 et à Féchain en 1925 et 1937 par Cavro (1950), l'espèce qui encore présente en Belgique en quelques localités, est aujourd'hui absente des Hauts-de-France (Pauly & Belval, 2017). Ce taxon n'est pas référencé dans la base de données Clicnat. Une femelle a été capturée sur le site de la sablière de Hamel le 22 août 2017. En région, une seconde femelle a été capturée par Damien Top la même année, le 15 juillet 2017, sur un coteau calcaire à Feigneux (Oise).

Halictus gr. simplex Blüthgen 1923, l'Halicte commun.

Il s'agit d'une espèce rare malgré son nom. Cavro (1950) mentionne une donnée à Cantin en juillet 1947. L'espèce est encore présente en Belgique. En Nord et Pas-de-Calais, sa dernière capture faite à Audresselles remonte à près de 30 ans (18.VII.1988) (Plateaux, 2018). Précisons que sous le nom d'*Halictus gr. simplex* se regroupe trois espèces pour lesquelles les femelles sont inséparables. Il s'agit d'*Halictus simplex* Blüthgen, 1923, d'*Halictus eurygnathus* Blüthgen 1931 et d'*Halictus langobardicus* Blüthgen 1944, et seule la capture de mâles permet d'identifier cette espèce avec certitude. Les deux dernières espèces sont toutefois quasi absentes des Hauts-de-France et de Belgique (Pauly, *com pers*), il est fort probable qu'il s'agit d'*Halictus simplex*. Une femelle fut capturée à Wallers-en-Fagne le 7 août 2017. Absente de la base de données SIRF, l'espèce n'est pas référencée dans la base de données Clicnat.

Lasioglossum (Lasioglossum) xanthopus (Kirby 1802), le Lasioglosse pattes-jaunes.

Connue de Cavro (1950), l'espèce est encore présente en Nord et Pas-de-Calais. Elle est néanmoins rare chez nous et en Belgique. Après avoir été retrouvée dans la sablière de Hamel le 30 avril 2013 (Lemoine, 2015), une femelle a été capturée le 8 avril 2017 à Cantin à proximité de l'ancienne argilière d'Arleux, ainsi qu'à Audinghem également en 2017 par Guy Flohart (SIRF, 2017).

Lasioglossum (Evylaeus) gr. fratellum (Pérez 1903), le Lasioglosse des bois.

Inconnue de Cavro (1950), l'espèce est absente du Nord et du Pas-de-Calais et du reste des Hauts-de-France et n'est pas signalée dans les bases de données SIRF et Clicnat. Quelques données anciennes existent pour la Belgique, ainsi que pour les Ardennes françaises (6 femelles capturées à Deville le 2 juin 1963) (Pauly & Belval, 2017). Une femelle a été capturée à Wallers-en-Fagnes le 15 mai 2017.

Lasioglossum (Lasioglossum) lativentre (Schenck 1853), le Lasioglosse ventre-large.

Encore bien présente dans le centre et le sud-est de la Belgique, cette espèce qui est présente en quelques rares localités du Nord et Pas-de-Calais (Pauly & Belval, 2017), fut trouvée à Villeneuve-d'Ascq le 8 juillet 2017 dans le bois du marais d'Annappes. L'espèce n'est pas signalée dans la base de données SIRF.

Cette notule, en plus de compléter la répartition d'espèces plus ou moins courantes chez nous mais plus abondantes en Belgique (car mieux prospectée) comme pour *Lasioglossum lativentre*, renseigne sur la présence d'espèces beaucoup plus rares. Les mentions faites pour ces dernières sont souvent les seules contemporaines. Pour ces espèces à enjeux, la spécificité des sablières et argilières (notamment Hamel où fut capturé *Halictus quadricinctus* 80 ans après sa dernière mention régionale) et du site de Wallers-en-Fagnes (caractérisé par la richesse du bocage environnant, la présence des pelouses calcicoles du Mont de Baives et son climat plus continental du Haut-Avesnois) est mise en évidence. Le site en question à Wallers-en-Fagne, propriété de l'Etablissement Public Foncier Nord – Pas de Calais, nous donne ainsi la seule donnée récente d'*Halictus gr. simplex* et la première donnée régionale de *Lasioglossum gr. fratellum*.

Remerciements : L'auteur remercie Alain Pauly pour la détermination des espèces et la relecture de la présente brève.

Références bibliographiques :

Cavro E., 1950 - Catalogue des Hyménoptères du département du Nord et régions limitrophes, tome 1. Aculéates. Supplément au *Bull. Soc. Entom. Nord Fr.* 84 p.

Lemoine G., 2015 - Note sur deux *Halictidae* peu communes ou rares en région Nord - Pas-de-Calais- Picardie. *Bull. Soc. Entom. Nord Fr.*, n° 356 (3° trimestre 2015), p.12-14.

Pauly A. & Belval S., 2017 - Atlas des *Halictidae* de France (Hymenoptera Apoidea). *Belgian Journal of Entomology*. 53, p.1-34 (2017).

Plateaux L., 2018 - Contribution à la connaissance des *Halictidae* (Hymenoptera) du secteur d'Audresselles (Pas-de-Calais), *Bull. Soc. Entom. Nord Fr.*, n° 365 (4° trimestre 2017), p.1-9.

Rasmont P., Genoud D., Gadoum S., Aubert M., Dufrière E., Le Goff G., Mahé G. Michez D. & Pauly A., 2017 - Hymenoptera gallica : liste des abeilles sauvages de Belgique, France, Luxembourg et Suisse. *Atlas Hymenoptera, Université de Mons, Belgique*.

Sirf, 2018 - *Lasioglossum xanthopum*,

<http://www.sirf.eu/index.php?cont=common&tpl=accueil>