

***Halictus pyrenaeus* Pérez, 1903, une abeille rare redécouverte dans les Pyrénées (Hymenoptera: Apoidea: Halictidae)**

Alain PAULY

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie, rue Vautier 29, 1000 Bruxelles, Belgique
(e-mail: alain.pauly@brutele.be)

Abstract

This is a redescription and illustration of *Halictus pyrenaeus* Pérez, 1903, a rare bee species endemic to the Pyrenees.

Keywords: *Halictus pyrenaeus*, Pyrenees, endemic, redescription.

Résumé

Ceci est une redescription et illustration de *Halictus pyrenaeus* Pérez, 1903, une espèce d'abeille rare et endémique des Pyrénées.

Introduction

Depuis sa description par PÉREZ en 1903, *Halictus pyrenaeus* n'avait plus été récolté. Aucune autre donnée ne figure dans la révision des Halictidae d'Espagne par BLÜTHGEN (1924) ou dans le catalogue des *Halictus* et *Lasioglossum* d'Espagne (ORNOSA *et al.*, 2013). C'est donc à notre grande surprise que nous avons identifié dans les quelques abeilles collectées dans les Pyrénées par notre collègue Jérôme Constant de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB), un spécimen de cet halicte rare et endémique des Pyrénées. Nous en donnons ici une redescription et des illustrations. Le matériel type conservé au Musée d'Histoire Naturelle à Paris (MNHN) a été réexaminé à cette occasion.

***Halictus (Monilapis) pyrenaeus* Pérez, 1903**

Halictus pyrenaeus PÉREZ 1903: 208. ♀, ♂. Types: "Pas rare aux Pyrénées, Carduacées, etc..."

MATÉRIEL EXAMINÉ.

Holotype femelle (Figs 1c, 3a): "Pyr." [= Pyrénées], n°369, col. J. Pérez (MNHN), désigné par EBMER 1972: 613.

Allotype mâle (Fig. 1b, d): [Hautes Pyrénées] "Gripp", col. J. Pérez (MNHN), désigné par EBMER, 1972: 613.

Autres spécimens des Hautes-Pyrénées examinés dans la col. Pérez au MNHN: Gripp, 1♀. – Aragnouet (étiqueté "Aragn"), 2♂, 1♀. – Gèdre, 4♂. – Gavarnie, 1♀. – "Pyr.", n°369, 1♂, 3♀.

Nouvelle donnée: Espagne, Huesca (Aragon): Pic du Pepolin, (42°36'53"N 0°12'22"W), 1500-2000m, 31.VII.2002, 1♂, leg. J. Constant (IRSNB).

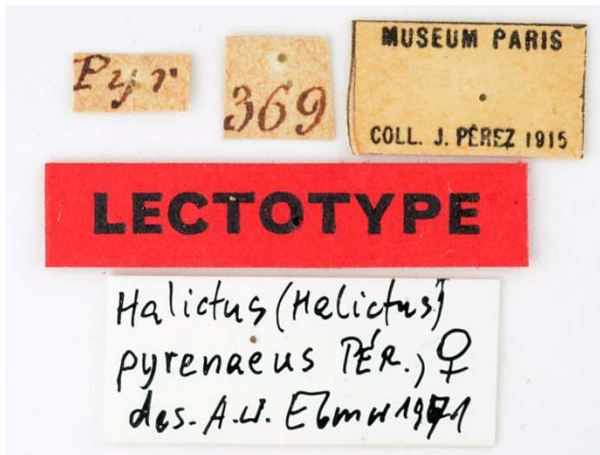
REDESCRIPTION. Mâle (Fig. 1b). Proche de *Halictus simplex* Blüthgen, 1923, par les mandibules non élargies à la base (Fig. 4c). En diffère par la taille plus grande (12 mm), le 4e sternite avec la courbure du bord postérieur plus profonde, trapézoïdiforme, plus anguleuse, les angles latéraux avec des pinces de soies plus longues (Fig. 4e). Tempes en vue latérale avec la cavité terminée postérieurement en forme de crochet (Fig. 4c). Ponctuation du scutum plus dense et plus fine. Les antennes plus courtes, les anneaux à la base des segments plus larges (Fig. 4d). Les tarsi plus courts et plus gros (Fig. 4f).



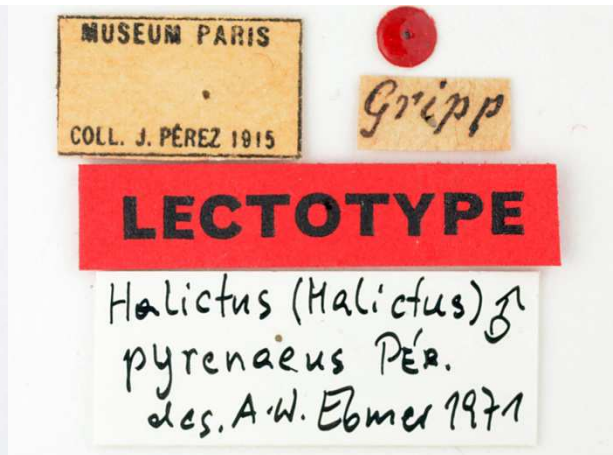
a - paratype femelle (Gripp)



b - allolectotype mâle (Gripp)



c - étiquettes du hololectotype femelle
Fig. 1. *Halictus pyrenaeus*, habitus, types.



d - étiquettes de l'allolectotype mâle



Fig. 2. Carte de répartition de *Halictus pyrenaeus*, mâles seulement.



a - holotype femelle



b - tête



c - scutum



d - propodeum



e - partie antérieure du metasoma



f - partie postérieure du metasoma

Fig. 3. *Halictus pyrenaeus*, holotype femelle.

Femelle (Fig. 1a). La femelle est inséparable de celle de *H. simplex*. La tête, le mesosoma, le propodeum et le metasoma du lectotype sont illustrés ici (Fig. 3). Le pourtour du propodeum est finement ponctué comme chez les espèces du groupe *simplex* (Fig. 3d) au lieu de ridé comme chez *Halictus fulvipes* (Klug, 1817).



a - habitus



b - genitalia



c - creux des joues vu de profil



d - antenne



e - metasoma en vue ventrale



f - patte postérieure

Fig. 4. *Halictus pyrenaicus*, mâle (Pic du Pépolin).

Remerciements

Nous remercions Jérôme Constant (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique) pour le prêt du nouveau spécimen étudié, ainsi que Mme Agnèle Touret-Alby du Museum d'Histoire Naturelle à Paris pour nous avoir prêté le matériel typique.

Références

- BLÜTHGEN P., 1924. - Contribucion al conocimiento de las especies espanolas de '*Halictus*' (Hymenoptera Apidae). *Memorias de la Real Sociedad espanola de Historia natural*, 11(9): 332-544.
- EBMER P.A.W., 1972. - Revision der von Brullé und Pérez beschriebenen westpaläarktischen Halictus-Arten (Halictidae, Halictinae, Apoidea), sowie Festlegung des Lectotypus von *Lasioglossum* (*Evylaeus*) *angustifrons* (Vachal). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 42(3): 589-636.
- ORNOSA C., LOPEZ-GONI M., TORRES F. & D. ROMERO, 2013. - Catalogo de los Halictini *Halictus* Latreille, 1804 y *Lasioglossum* Curtis, 1833 (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae) de la Peninsula Iberica y las Islas Canarias. *Graelsia*, 69(2): 247-274. doi:10.3989/graellsia.2013.v69.091
- PÉREZ J., 1903. - Espèces nouvelles de Mellifères de Barbarie. *Procès Verbaux des Séances de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 58: 208-222.