Bulletin de la Société entomologique de France, **128** (3), 2023 : 328-330. ISSN 0037-928X
https://doi.org/10.32475/bsef_2284 eISSN 2540-2641

Bruno Gereys & Adrien Perrard. – **Sur la présence d'*Odynerus* (*Spinicoxa*) *wilhelmi* Dusmet, 1917, en France métropolitaine (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae)**

(Accepté le 31.V.2023 ; publié en ligne le 28.IX.2023)

Abstract. – **On the presence of *Odynerus* (*Spinicoxa*) *wilhelmi* Dusmet, 1917, in metropolitan France (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae)**. The revision of an old Corsican specimen reveals the first record of *Odynerus* (*Spinicoxa*) *wilhelmi* Dusmet, 1917 from Metropolitan France.

Keywords. – Palaearctic, Corsica, faunistics, new record.

Décrit du Maroc, *Odynerus* (*Spinicoxa*) *wilhelmi* Dusmet, 1917, est cité du Maghreb, de la péninsule Ibérique et de Sardaigne (Castro & Dvořák, 2010 : 44). Un examen récent de la collection Charles Ferton (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France) a

Fig. 1-4. – *Odynerus spp.* – **1-2**, *O. wilhelmi* Dusmet, ♀, spécimen MNHN EY15743 : **1**, habitus, vue dorsale ; **2**, étiquettes du spécimen. – **3-4**, *O. eburneofasciatus eburneofasciatus* Dusmet, ♀ : **3**, habitus, vue dorsale. – **4**, étiquettes du spécimen. *(Photographies : Django Maurel).*

permis l'observation d'une femelle de ce taxon collecté en Corse : "Bonifacio, 23.06.1905. J. Gusenleitner det. 2016 / MNHN-EY-EY15743" (fig. 1-2).

Item : https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/ey/item/ey15743.

Au sein de la faune de France, le mâle de cette espèce diffère des autres représentants du sous-genre *Spinicoxa* Blüthgen, 1938, par l'absence d'expansion spiniforme derrière la gena. Il possède cependant des mesocoxae avec une expansion spiniforme caractéristique du sous-genre.

La femelle s'identifie aisément par la combinaison de trois caractères.

– Le metanotum est entièrement noir (fig. 1) (metanotum avec une bande transversale jaune chez les autres représentants du sous-genre *Spinicoxa*) (fig. 3).

– Le sternite II (fig. 5) est profondément, densément et grossièrement ponctué sur toute sa surface, les espaces entre les points étant inférieurs au diamètre des points (ce qui la distingue de tous les autres représentants du genre).

– Les bandes tergales sont jaune vif (fig. 1), contrairement aux rares femelles avec un metanotum noir d'*Odynerus* (*Spinicoxa*) *eburneofasciatus eburneofasciatus* Dusmet, 1903, observées dans la péninsule Ibérique, et dont la coloration des bandes tergales est blanchâtre (fig. 3).

Odynerus eburneofasciatus eburneofasciatus possède une ponctuation très dense sur le sternite II (fig. 6) qui pourrait être interprétée comme relativement grossière et confondue avec celle des femelles d'*O. wilhelmi* (fig. 5).

Cette nouvelle mention fait passer à 12 le nombre d'espèces d'*Odynerus* Latreille, 1802, recensées en France métropolitaine (Gereys, 2016). Il est cependant à noter que cette nouvelle mention pour la France repose sur un unique spécimen et que la présence à Bonifacio de l'espèce n'a pas pu être confirmée malgré des prospections récentes depuis 2017 (R. Le Divelec, comm. pers.). Compte-tenu de la proximité de la zone de collecte avec la Sardaigne où l'espèce est présente, il pourrait s'agir d'un spécimen isolé. La présence actuelle en France d'*O. wilhelmi* demande donc confirmation.

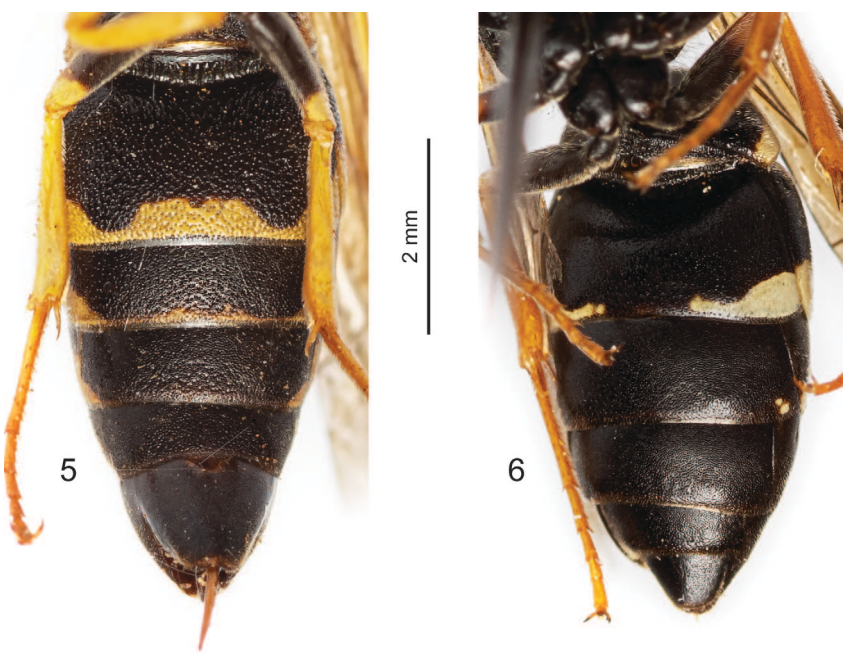

Fig. 5-6. – *Odynerus spp.*, ♀, sternites. – **5,** *O. wilhelmi* Dusmet. – **6**, *O. eburneofasciatus eburneofasciatus* Dusmet. *(Photographies : Django Maurel).*

Remerciements. – Nos remerciements vont à Quentin Rome (Responsable scientifique des collections de Vespidae et Formicidae au MNHN) pour le prêt du spécimen, à Romain Le Divelec pour les renseignements concernant les collectes effectuées dans le cadre du projet "La planète revisitée en Corse", à Django Maurel (Ongles, France) pour la réalisation des photos, à Jacques Bitsch (Toulouse, France) et Leopoldo Castro (Teruel, Espagne) pour la relecture du manuscrit. Ils vont également au MNHN et au Labex BCDiv pour le financement de l'informatisation des spécimens de la collection Ferton et la mise à jour des identifications de ces spécimens. Travail sans lequel la donnée traitée ici serait probablement passée inaperçue.

Auteurs cités

Castro L. & Dvořák L., 2010. – New and noteworthy records of vespid wasps (Hymenoptera: Vespidae) from the Palaearctic region (iii). *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae*, **95** : 37-53.

Gereys B., 2016. – Vespidae solitaires de France métropolitaine : Hymenoptera: Eumeninae, Masarinae. *Faune de France*, **98** : 1-330.

(B. G. : 4 chemin des Escaranches, F – 04700 Oraison <bruno.gereys04@orange.fr>
A. P. : Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement de Paris, UMR 7618 CNRS, Sorbonne Université, IRD, INRAE – Université Paris Cité. Site Jussieu, Bat. 44-45 - 5e étage, 4 place Jussieu, F – 75252 Paris Cedex 5, France <adrien.perrard@univ-paris-diderot.fr>)