



**HAL**  
open science

## **Biastes brevicornis (Panzer, 1798), espèce nouvelle pour le Var (Hymenoptera, Apidae, Nomadinae)**

Eric Gabiot, Philippe Ponel

### ► To cite this version:

Eric Gabiot, Philippe Ponel. *Biastes brevicornis* (Panzer, 1798), espèce nouvelle pour le Var (Hymenoptera, Apidae, Nomadinae). *Annales de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, 2023, 75, pp.46-48. hal-04754684

**HAL Id: hal-04754684**

**<https://hal.science/hal-04754684v1>**

Submitted on 26 Oct 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# BIASTES BREVICORNIS (PANZER, 1798) – ESPÈCE NOUVELLE POUR LE VAR (HYMENOPTERA, APIDAE, NOMADINAE).

ÉRIC GABIOT <sup>1</sup> ET PHILIPPE PONEL. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var, 2 allée Amiral Courbet, F-83000 Toulon, France. Courriel : gabiot.eric@gmail.com.

<sup>2</sup> Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale (IMBE), Aix Marseille Univ, Avignon Univ, CNRS, IRD, Technopôle Arbois-Méditerranée, Bât. Villemin, BP 80, F-13545 Aix-en-Provence cedex 04, France. Courriel : philippe.ponel@imbe.fr

## Résumé :

La présence dans le département du Var de *Biastes brevicornis* (Panzer, 1798) est signalée après la découverte récente de cet Hyménoptère sur la commune de Pourcieux (Var), au lieu-dit «le Moulin de Vitalis» en juin 2020.

## Abstract:

The presence in the Var department of *Biastes brevicornis* (Panzer, 1798) is reported after the recent discovery of this Hymenoptera at Pourcieux (Var), locality «le Moulin de Vitalis» in June 2020.

**Mots-clés :** abeilles sauvages, *Biastes brevicornis*, Var, France.

**Keywords:** wild bees, *Biastes brevicornis*, Var, France

## INTRODUCTION.

*Biastes brevicornis* (Panzer, 1798) est une abeille sauvage de la famille des Apidae de taille moyenne (environ 7 mm) que l'on rencontre au printemps et en été. Les espèces du genre *Biastes* sont appelées « abeilles coucou », car ce sont des cleptoparasites qui pondent leurs œufs dans le nid d'autres abeilles. Elles parasitent uniquement des abeilles terricoles bien spécifiques.

*Biastes brevicornis* est connue pour parasiter des espèces du genre *Systropha* : *Systropha curvicornis* (Scopoli 1770) et *Systropha planidens* Giraud 1861. (Michez *et al.*, 2019).

On recense 3 espèces de *Biastes* en Europe.

- *-Biaste emarginatus* (Scenck 1853) déjà présente dans le département du Var.
- *-Biastes truncatus* (Nylander 1848) Aucune mention de cette espèce dans le département.
- *-Biastes brevicornis* (Panzer 1798) qui possède une large distribution en Europe, mais qui n'est mentionnée qu'à deux reprises en France (INPN). Nous signalons dans le présent article une première donnée relevée depuis peu dans le département du Var.

## OBSERVATIONS.

L'espèce a été identifiée à partir de la collection de l'un des auteurs de cette note (Philippe Ponel). Il s'agit d'un mâle qui a été capturé au lieu-dit « Le moulin de Vitalis » sur la commune de Pourcieux le 14 juin 2020 (Fig. 1). Cette observation fait suite à la capture le même jour, dans la même localité, de plusieurs spécimens de *Systropha curvicornis* (Scopoli 1770), son espèce hôte (Gabiot & Ponel, 2021).

Les espèces du genre *Biastes* ne possèdent aux ailes antérieures que deux cellules cubitales, la première étant plus petite que la seconde (Fig. 2).

*B. brevicornis* peut en général être identifiée sur le terrain grâce à son abdomen en grande partie rouge, au moins chez la femelle, car le mâle est lui entièrement noir. Contrairement aux autres *Biastes*, il ne possède pas de soies blanches sur le dessus ni au niveau des mésopleures. La présence de taches de soies courtes bien délimitées sur les sternites 3 et 4 est caractéristique (Fig. 3).

L'ensemble du corps est très grossièrement ponctué. (Fig. 4).





Fig. 1: Site moulin de vitalis.



Fig. 2 : Cellules cubitales.



Fig. 3 : Sternites.



Fig. 4 : *Biastes brevicornis* (Panzer, 1798).



**CONCLUSION.**

Cette découverte pose la question quant à la diversité des abeilles sauvages encore méconnues sur le département. Effectivement le manque de prospection et de relevé depuis des décennies laisse présager

la découverte d'autres nouveaux taxons dans ce département à l'instar de ce qui a été relevé pour certaines *Nomada* (Gabiot et Dufrene 2021).

**RÉFÉRENCES.**

Amiet F., Hermann M., Mülle A. & Neumeyer R., 2007. Apidae 5. Fauna Helvetica 20, centre Suisse de cartographie de la faune, Neuchatel.

Michez D., Rasmont M. Terzo, Vereecken N.J., Hyménoptères d'Europe .1 Abeilles d'Europe N.A.P Editions, 2019. P 338-339.

Gabiot É. & Ponel P., 2021, Nouvelles données de *Systropha curvicornis* (Scopoli 1770) dans le Var (Hyménoptera, Halictidae), *Ann.soc. Sci. Nat. Archéol. Toulon Var*, 73,2 : 51-56.

Gabiot É. & Dufrêne E., 2021. Première mention de *Nomada barcelonensis* Cockrell, 1917 pour la France (Hyménoptera : Apidae : Nomadinae : *Nomada*). *Osmia*, 9: 83-88.

