

A review of *Panurgus* (*Pachycephalopanurgus*), with the description of a new species from Spain

SÉBASTIEN PATINY¹, F. JAVIER ORTIZ-SÁNCHEZ² & DENIS MICHEZ³

¹Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux, Entomologie fonctionnelle et évolutive, Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux, Belgium. patiny.s@fsagx.ac.be

²Grupo de Investigación “Transferencia de I+D en el Área de Recursos Naturales”, Universidad de Almería, Ctra. de Sacramento s/n, E-04120 La Cañada (Almería), Spain. fjortiz@ual.es

³Université de Mons Hainaut, Laboratoire de Zoologie, Pentagone, Av. du Champs de Mars, 6, B-7000 Mons, Belgium. denis.michez@umh.ac.be

ABSTRACT

Study of recently collected bees from south-eastern Spain revealed a new species of subgenus *Panurgus* (*Pachycephalopanurgus*) Patiny, 1999, closely related to *P. canescens* Latreille, 1811, and *P. calceatus* Pérez, 1895. Within this group of three species, *P. meridionalis* sp.nov. is characterized by the presence of a pair of latero-ventral teeth on the third tergum of the male (unique among Panurginae). This new species is only the second species of *Pachycephalopanurgus* recorded from Europe, the other five being North African. Distributional patterns in subgenus *Pachycephalopanurgus* are mapped and summarized.

Key words: Panurginae, *Panurgus*, sister-species, Europe, North Africa, parapatry

RESUMEN

El estudio de material de Apoidea capturado recientemente en el sureste de España ha revelado la existencia de una nueva especie del subgénero *Panurgus* (*Pachycephalopanurgus*) Patiny, 1999, estrechamente emparentada con *P. canescens* Latreille, 1811 y *P. calceatus* Pérez, 1895. Dentro de este grupo de tres especies, *P. meridionalis* sp.nov. se caracteriza por presentar un par de dientes lateroventrales sobre el tercer tergo del macho (único en Panurginae). Esta nueva especie es la segunda del subgénero *Pachycephalopanurgus* que se cita en Europa, siendo las otras cinco norteafricanas. En el presente trabajo, se cartografían y resumen los datos de distribución del subgénero.

Palabras clave: Panurginae, *Panurgus*, especies hermanas, Europa, norte de África, parapatría.