

NUEVOS DATOS DE CAPTURA PARA *FLAVIPANURGUS GRANADENSIS* (WARNCKE, 1987) (HYMENOPTERA, APOIDEA, ANDRENIDAE)

F. Javier Ortiz-Sánchez¹ & Sébastien Patiny²

¹ Grupo de Investigación "Transferencia de I+D en el Área de Recursos Naturales", Universidad de Almería, E-04120 La Cañada de San Urbano (Almería, España) — fjortiz@ual.es

² Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, Entomologie Fonctionnelle et Évolutive, Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux (Bélgica) — patiny.s@fsagx.ac.be

Resumen: Se aportan nuevos datos de distribución para *Flavipanurgus granadensis*, una pequeña especie de abeja muy escasa y perteneciente a un género endémico de la Península Ibérica. Se trata de una especie con una distribución muy mal conocida que ahora se ha vuelto a capturar en dos localidades del sur de la Península Ibérica.

Palabras clave: Hymenoptera, Andrenidae, *Flavipanurgus granadensis*, nuevos datos, Península Ibérica.

New data about *Flavipanurgus granadensis* (Warncke, 1987) (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae)

Abstract: New data are provided about *Flavipanurgus granadensis*, a small and very rare bee species that belongs to a genus endemic to the Iberian Peninsula. Its geographical distribution is rather sketchily known. It has been recently collected in two localities in the south of the Iberian Peninsula.

Key words: Hymenoptera, Andrenidae, *Flavipanurgus granadensis*, new data, Iberian Peninsula.

Los Panurgini constituyen una tribu de la familia Andrenidae dentro de la subfamilia Panurginae, y se caracterizan por presentar dos celdas submarginales en las alas anteriores y presentar el tegumento negro, bastante liso. Aunque la posición filogenética de todos los géneros de la subfamilia no está aclarada por el momento, puede entenderse la tribu como constituida por dos géneros, *Panurgus* Panzer, 1806 y *Flavipanurgus* Warncke, 1972. Este último está notablemente caracterizado por presentar manchas de colores pálidos en distintas zonas de su cuerpo. Ambos géneros tienen una distribución principalmente paleártica occidental. En Andalucía, un reciente trabajo estima en 16 el número de especies de Panurginae (Ortiz-Sánchez, 2006) y hay que destacar la reciente descripción de una especie del sureste peninsular (Patiny *et al.*, 2005).

El género *Flavipanurgus* fue inicialmente descrito por Warncke (1972) como subgénero de *Panurgus*, y es así como algunos autores lo siguen encuadrando actualmente (por ejemplo, Michener, 2007). Sin embargo, sus representantes son tan peculiares que la concepción actual, sobre todo seguida por especialistas europeos, es que es un género bien delimitado, próximo filogenéticamente a *Panurgus* y *Plesiopanurgus* Cameron, 1907, y su inclusión en la tribu Panurgini tampoco está clara por el momento (Patiny, 1999a). Se trata de un género endémico de la Península Ibérica, principalmente España, y está constituido, por el momento, por 6 especies encuadradas en 2 grupos: *Flavipanurgus flavus* (Friese, 1897) y *Flavipanurgus venustus* (Erichson, 1835) son de un tamaño mayor y tienen la escopa larga, mientras que *Flavipanurgus fuzetus* Patiny, 1999, *Flavipanurgus granadensis*, *Flavipanurgus ibericus* (Warncke, 1972) y *Flavipanurgus merceti* (Vachal, 1910) son de un menor tamaño y con la escopa corta (Patiny, 1999b). Todas las especies del género presentan la lengua corta (más que la cara), se caracterizan por presentar manchas tegumentarias amarillas en distintas zonas del cuerpo, fove-

as faciales superficiales y, en el área pigidial, un relieve medio.

Flavipanurgus granadensis (fig. 1) fue descrita con material capturado en Sierra Nevada (Granada) (Warncke, 1987), y después sólo se ha vuelto a capturar en las provincias españolas de Cuenca y Valencia y en la de Faro, en Portugal (datos del Banque de Données Fauniques Gembloux-Mons). En recientes muestreos en el sur de la Península hemos tenido la ocasión de capturar dos nuevos individuos que hacen que la distribución conocida de la especie se amplíe (fig. 2).

Material estudiado:

ESPAÑA:

- 1 ♀, Coto Lupión (Dalías), Sierra de Gádor, Almería, 8-VI-2007, 1.300 m, 36° 51' 13" N, 2° 45' 30" W, UTM: 30SWF2178, sobre *Helianthemum syriacum*, F.J. Ortiz-Sánchez *leg. y coll.*
- 1 ♀, Cortijo de la Cruz (Dalías), Sierra de Gádor, Almería, 14-VI-2007, 1.430 m, 36° 51' 28" N, 2° 46' 37" W, U.T.M.: 30SWF1979, sobre *Helianthemum syriacum*, F.J. Ortiz-Sánchez *leg.*, depositada en la colección de la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux.

La figura 3 recoge el lugar donde fue capturada una de las hembras de esta especie en la Sierra de Gádor.

Agradecimiento

Se agradece su colaboración a Miguel Ángel Gómez de Dios (Almería), que acompañó a uno de los autores (F.J.O.S.) a las dos localidades donde fueron capturados los ejemplares de *Flavipanurgus granadensis*. Igualmente, a Ismael Hinojosa-Díaz (Natural History Museum, University of Kansas, EE.UU.), autor de la fotografía de una de las localidades muestreadas, por autorizar su reproducción. S.P. es Becario Post-Doctoral de la FNRS.

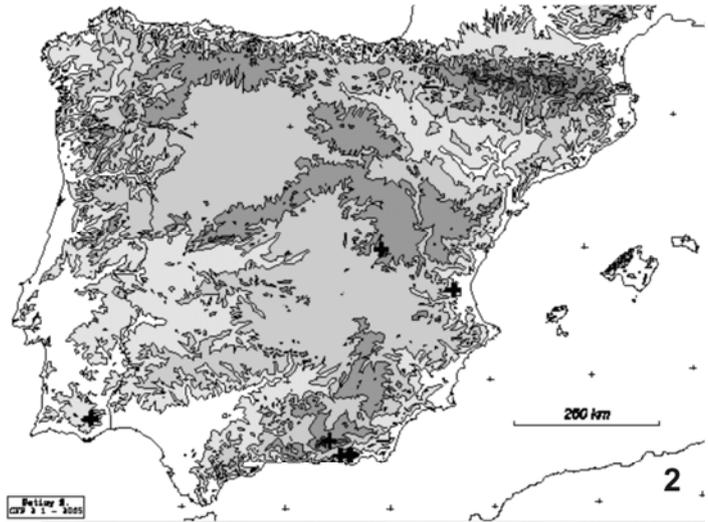
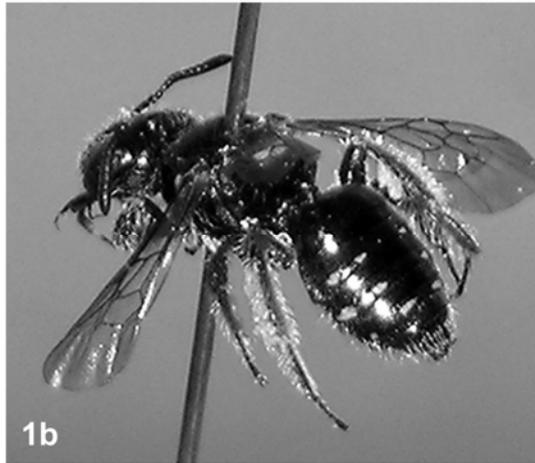


Fig. 1a-b. Hábitus de *Flaviapanurgus granadensis* (autor de las fotografías: F. Javier Ortiz-Sánchez). **Fig. 2.** Distribución conocida de *Flaviapanurgus granadensis*, basada en los datos del BDFGM (Banque de Données Fauniques Gembloux-Mons) más los nuevos que se aportan en el presente artículo (dibujada mediante Carto Fauna-Flora 2.1; Barbier & Rasmont, 2005). **Fig. 3.** Coto Lupión, en la Sierra de Gádor (Almería) (autor de la fotografía: Ismael Hinojosa-Díaz).

Fig. 1a-b. Habitus of *Flaviapanurgus granadensis* (photos by F. Javier Ortiz-Sánchez). **Fig. 2.** Known distribution of *Flaviapanurgus granadensis*, based on data in the BDFGM (Banque de Données Fauniques Gembloux-Mons) plus the new data reported above (drawn by means of Carto Fauna-Flora 2.1; Barbier & Rasmont, 2005). **Fig. 3.** Coto Lupión, in the Sierra de Gádor (Almería) (photo by Ismael Hinojosa-Díaz).

Bibliografía

- BARBIER, Y. & P. RASMONT 2005. *Carto Fauna-Flora, cartographie des données biologiques, logiciel MS-DOS version 2.1*. Université de Mons-Hainaut. Mons (Belgique).
- MICHENER, C.D. 2007. *The Bees of the World (2nd edition)*. The Johns Hopkins University Press. Baltimore and London. xvi + 953 pp.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J. 2006. Advances in the knowledge of the Apoidea (Hymenoptera) of southern Spain, an area with a highly diversified fauna. Pp. 111-145. *In: Recent Research Developments in Entomology, 5*. Research Signpost. Kerala (India).
- PATINY, S. 1999a. Etude phylogénétique des Panurginae de l'ancien monde (Hymenoptera, Andrenidae). *Linzer biologische Beiträge*, **31** (1): 249-275.
- PATINY, S. 1999b. Description d'une nouvelle espèce de *Flaviapanurgus* Warncke, 1972 (Hymenoptera, Andrenidae, Panurginae). *Notes fauniques de Gembloux*, **37**: 57-61.
- PATINY, S., F.J. ORTIZ-SÁNCHEZ & D. MICHEZ 2005. A review of *Panurgus* (*Pachycephalopanurgus*), with the description of a new species from Spain. *Zootaxa*, **1037**: 37-48.
- WARNCKE, K. 1972. Westpaläarktische Bienen der Unterfamilie Panurginae (Hym., Apidae). *Polskie Pismo Entomologiczne*, **42** (1): 53-108.
- WARNCKE, K. 1987. Ergänzende Untersuchungen an Bienen der Gattungen *Panurgus* und *Melitturga* / Andrenidae, Apidae, vor allem aus dem türkischen Raum. *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, **36** [1985]: 75-107.