

## Nuevos datos sobre el género *Protearomyia* McAlpine en España y Andorra (Diptera: Lonchaeidae)

Miguel Carles-Tolrà

Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1. E-08012 Barcelona, España. — diptera@outlook.com

**Resumen:** Se revisa el material, previamente identificado como *Protearomyia nigra* (Meigen), de España y Andorra.

**Palabras clave:** Diptera, Lonchaeidae, *Protearomyia* spp., faunística, España, Andorra.

**New data on the genus *Protearomyia* McAlpine in Spain and Andorra (Diptera: Lonchaeidae)**

**Abstract:** The material from Spain and Andorra, previously identified as *Protearomyia nigra* (Meigen), is revised.

**Key words:** Diptera, Lonchaeidae, *Protearomyia* spp., faunistics, Spain, Andorra.

### Introducción

El género *Protearomyia* McAlpine, 1962 contenía dos especies, *P. nigra* (Meigen, 1826) y *P. greciana* MacAlpine, 1962, en la región paleártica, hasta que MacGowan (2014), en su revisión del género, comprobó que *P. nigra* era, en realidad, un complejo de especies de por lo menos tres especies más.

En consecuencia, ha sido necesario revisar el material identificado como *P. nigra* en los siguientes trabajos previos a la revisión (Carles-Tolrà, 2004; Carles-Tolrà *et al.*, 2000, 2010; Carles-Tolrà & Pujade-Villar, 2003). MacGowan, en su revisión, ya incluyó parte del material de estos trabajos, por lo que ahora se incluye únicamente el material que quedó pendiente de revisión. Solamente se incluyen machos, pues las hembras no se pueden diferenciar. Por lo tanto, todas las hembras de esos cuatro trabajos deben considerarse como *Protearomyia* sp. El material ha sido identificado por el autor, salvo que se indique lo contrario, y se halla depositado en alcohol (70%) en las colecciones de los recolectores y del autor.

### Resultados

• *Protearomyia iberica* MacGowan, 2014

ESPAÑA: Ourense: Blancos, Nocedo, 29TPG0649, 650 m, campos de diente, 18-V-2007, ABIGA 13325 1 macho; Pontevedra, Freáns de Deva, 29TNG7168, 85 m, ripisilva, 9-V-2007, ABIGA 5290 1 macho. Pontevedra, Crecente, Prado, 29TNG6268, 300 m, ripisilva, 9-V-2007, ABIGA 5399 1 macho, ABIGA 5487 1 macho. Salamanca: Puerto Seguro (2-3 km SO), Rivera de dos Casas, 26.5.1999 2 machos (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae), 31.5.1999 1 macho (mangueando sobre flores blancas de Umbelliferae); Villar de Ciervo (6 km N), 28.5.-2.6.1999 1 macho (trampa Malaise); Villar de Ciervo (6-8 km N), 30.5.1999 1 macho (mangueando sobre flores de *Thapsia villosa*). ANDORRA: Santa Coloma, agosto 1992 1 macho, 1-15.6.1993 7 machos, 1-15.7.1993 1 macho.

Material previamente identificado como *P. nigra* en Carles-Tolrà (2004), Carles-Tolrà *et al.* (2010) y Carles-Tolrà & Pujade-Villar (2003).

Distribución: España y Andorra. En España se conocía sólo de la provincia de Lugo, por lo que ahora se amplía su distribución a las provincias de Ourense, Pontevedra y Salamanca.

• *Protearomyia nigra* (Meigen, 1826)

ESPAÑA: Barcelona: Montseny, 16.6.1990 1 macho (Z01IV07), 16.6.1990 3 machos (Z01IV08) (MacGowan det.). ANDORRA: Santa Coloma, 16-30.6.1993 1 macho (MacGowan det.).

Material previamente identificado como *P. nigra* en Carles-Tolrà *et al.* (2000) y Carles-Tolrà & Pujade-Villar (2003).

Distribución: la distribución precisa de esta especie es desconocida hasta que se revisen las colecciones previamente identificadas como *P. nigra*, pero según MacGowan (2014) presenta una distribución amplia por Europa.

• *Protearomyia rameli* MacGowan, 2014

ESPAÑA: Barcelona: Montseny, 2.6.1990 4 machos (Z01IV05), 1.7.1990 1 macho (Z01IV06), 1.7.1990 1 macho (Z01FA1).

Material previamente identificado como *P. nigra* en Carles-Tolrà *et al.* (2000).

Distribución: Grecia, España, Suecia y Turquía. En España, de momento, se conoce sólo de la provincia de Barcelona.

• *Protearomyia withersi* MacGowan, 2014

ANDORRA: Santa Coloma, 1-15.5.1993 1 macho.

Material previamente identificado como *P. nigra* en Carles-Tolrà & Pujade-Villar (2003).

Distribución: Andorra, España, Francia, Grecia y Suecia.

**Agradecimiento.** Mi más sincero agradecimiento a José Luis Camacho (Vigo), Juli Pujade (Facultat de Biologia, Barcelona) y Peter Tschorsnig (Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart) por el reenvío de material. Asimismo, muchas gracias a Iain MacGowan (Perth, Scotland) por pasarme identificaciones no publicadas de *P. nigra* y permitir que las incluya en este trabajo.

**Referencias.** CARLES-TOLRÀ, M. 2004. Dípteros nuevos para la Península Ibérica capturados en la provincia de Salamanca (España) (Insecta, Diptera). *Boln. S.E.A.*, **35**: 187-194 (\*). • CARLES-TOLRÀ, M., J.L. CAMAÑO PORTELA, J.J. PINO PÉREZ & R. PINO PÉREZ 2010. 212 especies de dípteros de Galicia (España) (Insecta: Diptera). *Boletín BIGA*, **9**: 89-108. • CARLES-TOLRÀ, M., C. GARCÍA ROMERA & J. A. BARRIENTOS 2000. Algunos dípteros capturados en un hayedo del Montseny mediante interceptores de vuelo (Diptera, Acalyprata). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **24**(1-2): 141-160. • CARLES-TOLRÀ, M. & J. PUJADE-VILLAR 2003. Citas nuevas de dípteros para la Península Ibérica y Andorra (Diptera: Orthorrhapha y Cyclorrhapha). *Boln. S.E.A.*, **32**: 169-177 (\*). • MACGOWAN, I. 2014. Three new species of *Protearomyia* McAlpine, 1962 (Diptera: Lonchaeidae) with a key to males of the Palaearctic species. *Zootaxa*, **3796**(2): 337-348.

(\*) Disponible / available: [www.sea-entomologia.org](http://www.sea-entomologia.org)