

## Nuevas especies de *Paragus* Latreille, 1804 para la Península Ibérica (Diptera, Syrphidae)<sup>1</sup>

### New species of *Paragus* Latreille, 1804 for the Iberian peninsula (Diptera, Syrphidae)<sup>1</sup>

En la última revisión sobre las especies de Syrphidae en el territorio iberoibaleár (Marcos-García *et. al.*, 1998), se catalogan 15 especies del género *Paragus* Latreille, 1804, tres de ellas pertenecientes al subgénero *Pandasyopthalmus* Stuckenberg, 1954 y las restantes, al nominado. Con posterioridad al citado catálogo, los autores han estudiado nuevo material procedente de distintas fuentes, resultando dos nuevas especies para la península Ibérica, así como citas inéditas de especies de este género en el territorio peninsular. Se incorporan además los cambios nomenclaturales acontecidos durante este lapso de tiempo.

#### Nuevas especies para la península Ibérica

– *Paragus (Paragus) gorgus* Vujic & Radenkovic, 1999

Especie descrita con material procedente de zonas montanas de la Península Balcánica (Montenegro, Serbia, Macedonia y Grecia), Norte de Italia y Alemania. Considerada por sus autores como perteneciente al grupo *hermonensis* junto con *P. atlas* Claussen, 1989, *P. bradescui* Stanescu, 1981, *P. sexarcuatus* Bigot, 1862 y *P. hermonensis* Kaplan, 1981. VUJIC, *et. al.*, 1999, con el fin de facilitar la diagnosis de las especies de este grupo, aportan ilustraciones y tablas de caracteres morfológicos para ambos sexos, reconociendo como poco segura, hasta el momento, la separación de las hembras de *P. gorgus* y *P. majoranae* Rondani, 1857.

**Material estudiado:** 1 ♂, Huesca, Panticosa, VII-1921, Dusmet, leg. (depositado en la Colección Entomológica de la Universidad de Alicante, CEUA).

– *Paragus (Paragus) hermonensis* Kaplan, 1981

Especie descrita con material procedente de Israel e Italia y muy similar a *P. majoranae* Rodani, 1857, por lo que su descripción (KAPLAN & THOMPSON, 1981) se acompaña de una clave de separación para ambas especies. Posteriormente se ha citado siempre de localidades cercanas a la costa distribuidas a lo largo de la cuenca mediterránea como Marruecos (CLAUSSEN, 1989), Francia (SPEIGHT, 1993) y Yugoslavia (VUJIC, *et. al.*, 1999).

**Material estudiado:** Alicante, Alcoy, Parque Natural de la Font Roja, 29-VI-1993, 1 ♀. (P. M. Isidro, leg.); 15-VII-1993, 4 ♂ ♂ y 1 ♀ (P. M. Isidro, leg.); 27-VII-1993, 4 ♂ ♂ (P. M. Isidro, leg.); 4-V-1994, 1 ♂ (P. M. Isidro, leg.); 11-VII-1994, 4 ♂ ♂ (P. M. Isidro, leg.); 17-VI-1994, 1 ♂ (P. M. Isidro, leg.); 30-VI-1994, 2 ♂ ♂ (P. M. Isidro, leg.). Valencia, Chelva, 7/21-VI-1994, 1 ♀ (C. Pérez, Bañón, leg.). Valencia, Utiel, 10-V-1994,

<sup>1</sup> Trabajo parcialmente subvencionado por el Proyecto de Investigación (BOS 2000-0148).

1 ♂ (C. Pérez-Bañón, leg.). (Todo el material se encuentra depositado en la Colección Entomológica de la Universidad de Alicante, CEUA).

### Nuevas citas para la península Ibérica

– *Paragus (Paragus) hyalopteri* Marcos-García & Rojo, 1994

Endemismo ibérico sólo conocido de Alicante. Su nombre específico hace referencia al género del pulgón presa, *Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762) sobre el que fueron recogidas las larvas que dieron lugar a los adultos de la serie tipo (MARCOS-GARCÍA & ROJO, 1994). El dato aquí aportado corresponde a un adulto capturado en un campo de cultivo de alfalfa.

**Material estudiado:** 1 ♂, Zaragoza, Tauste, VII-1995 (E. Núñez Seoane, leg.) (CEUA).

– *Paragus (Paragus) majoranae* Rondani, 1857

Especie Paleártica y de amplia distribución ibérica, aunque no citada hasta el momento de Cataluña.

**Material estudiado:** 1 ♂, Gerona, Figueres, Roses, 2-VI-1997 (David & Ted Levy, leg.). (Depositado en la Colección de David & Ted Levy).

– *Paragus (Paragus) bradescoi* Stanesku, 1981

Esta especie aparece en el catálogo de (MARCOS-GARCÍA *et al.*, 1998) bajo el nombre de su sinónimo *Paragus (Paragus) antoinnetae* Goeldlin de Tiefenau & Lucas, 1981. La sinonimia entre ambos taxones, descritos prácticamente a la vez, ha sido establecida en Vujic, *et al.*, 1999 donde además se compilan los datos sobre su distribución, principalmente localizada en islas mediterráneas, franja costera y Mar Negro, siendo escasas las citas continentales. En España sólo estaba citada de Granada.

**Material estudiado:** 1 ♂, Barcelona, Montseny, 5-VI-1997 (David & Ted Levy, leg.). (Depositado en la Colección de David & Ted Levy).

– *Paragus (Pandasyophthalmus) stuckenbergi*, 1954

Una vez concluido el estudio de la totalidad de los ejemplares de este subgénero cedidos por el Museo de Ciencias Naturales de Madrid (MCNM), cabe hacer algunas correcciones a la distribución ibérica indicada por GIL-COLLADO, 1930 para las dos especies más abundantes de este subgénero, que aunque no son de gran transcendencia, sí es pertinente hacerlo aquí.

– *Paragus (Pandasyophthalmus) haemorrhous* Meigen, 1822

Especie de distribución Holoártica y Afrotropical, ampliamente extendida por el territorio ibérico, aunque las citas de Cádiz, Logroño y Murcia publicadas en GIL-COLLADO, 1930 como *Paragus tibialis* var. *haemorrhous* Meig., deben ser suprimidas. Por el contrario, añadimos las provincias de Cuenca, Teruel y Valladolid a su distribución ibérica.

**Material estudiado:** 1 ♀ Cuenca, Tragacete, VII-1906 (Arias, leg.) (*Paragus tibialis* (Fallen) Gil Collado, det) (MCNM). 1 ♂ Villa, Teruel, 16-VIII-1999 (S. Rojo, leg.) (CEUA). 1 ♂, Valladolid, Villanueva de Duero, 31-VII-1999 (S. Rojo, leg.) (CEUA).

– *Paragus (Pandasyopthalmus) tibialis* (Fallén, 1817)

Especie Paleártica y Oriental, ampliamente extendida por todo el territorio ibérico, aunque las citas de Gerona y Cuenca publicadas en GIL-COLLADO, 1930, deben ser suprimidas.

## BIBLIOGRAFÍA

- CLAUSSEN, C., 1989. Syrphiden aus Marokko (Diptera, Syrphidae). *Entomofauna Zeitschrift für Entomologie*, 10 (24): 357-376. GIL-COLLADO, J., 1930. *Monografía de los sírfidos de España*. Trabajos del Museo de Ciencias Naturales, Serie Zoológica, 54: 375 pp. KAPLAN, M. & THOMPSON, F.C., 1981. New Syrphidae from Israel (Diptera). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 83 (2): 198-212. MARCOS-GARCÍA, M<sup>a</sup>. A. & S. ROJO, 1994. *Paragus hyalopteri* n. sp. an aphidophagous hoverfly (Dipt.: Syrphidae) attacking the mealy plum aphid (Hom.: Aphididae). *Entomophaga*, 39 (1): 99-106. MARCOS-GARCÍA, M<sup>a</sup>. A., ISIDRO, P. M., ROJO, S. & PÉREZ-BAÑÓN, C., 1998. Catálogo y distribución geográfica de los sírfidos iberobaleares (Diptera, Syrphidae). I.- Syrphinae y Microdentinae. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 22 (3-4): 37-61. SPEIGHT, M. C. D., 1993. Révision des syrphes de la faune de France: I- Liste alphabétique des espèces de la sous-famille des Syrphinae (Diptera, Syrphidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 98: 35-46. VUJIC, A., S. SIMIC & S. RADENKOVIC, 1999. Mediterranean species related to *Paragus hermonensis* Kaplan, 1981, with description of *Paragus gorgus* spec. nov. (Diptera, Syrphidae). *Volucella*, 4 (1/2): 29-44.

Fecha de recepción: 21 de diciembre de 2001

Fecha de aceptación: 8 de marzo de 2002

M<sup>a</sup> Angeles Marcos-García, Celeste Pérez Bañón & Santos Rojo Velasco.

Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante. 03080-Alicante, España.  
e-mail: marcos@ua.es.