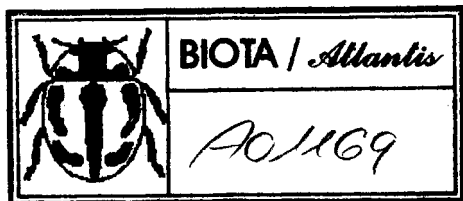


Revisión del género *Paragus* en las Islas Canarias (Dip. Syrphidae)



M. Báez

RESUMEN: Dos especies del género *Paragus*: *P. tibialis* Fall. y *P. coadunatus* Rond., están presentes en Canarias. Se estudia la alopatría de ambas especies exponiéndose su distribución actual en las islas.

ABSTRACT: Two species of the genus *Paragus*: *P. tibialis* Fall. and *P. coadunatus* Rond. are to be found in the Canary Islands. The allopatry of the two species is studied using their present distribution within the archipelago.

El género *Paragus* se distingue de forma tan clara de los restantes géneros de *Syrphinae* que constituye por sí solo la tribu monogenérica *Paragini*. Los numerosos autores que han estudiado las especies de *Paragus* han destacado la variabilidad intraespecífica de los caracteres cromáticos y, como consecuencia de ello, el número de especies ha estado sometido a fluctuaciones de acuerdo con el autor que ha revisado el género.

En Canarias sólo se había citado la especie *Paragus tibialis* como Único representante de este género en el archipiélago, Baez, 1977. No obstante, después de la revisión realizada por el Dr. P. Goeldlin, 1976 y por las indicaciones del mismo autor, que al observar los dibujos correspondientes a la genitalia de *P. tibialis* —que ilustran la citada obra— sugirió que se trataba posiblemente de la especie *P. coadunatus*, me decidí a revisar de nuevo el material a mi disposición,

Hay que señalar que ambas especies poseen caracteres prácticamente idénticos y que sólo se pueden diferenciar por el estudio de las respectivas genitalias masculinas. Las hembras son casi imposibles de diferenciar y se carece actualmente de un criterio taxonómico que garantice su determinación. Existe, no obstante, una ligera diferencia en la separación espacial entre los ojos de los machos, que en *P. coadunatus* están unidos en un punto y en *P. tibialis* dicha zona de unión llega a alcanzar a veces la longitud de algunas facetas. Pero este carácter además de poco significativo, no presenta una verdadera constancia y fidelidad, por lo que hubo que realizar el estudio de la genitalia de todos los ejemplares machos del material disponible.

El resultado fue inesperado. ¡A los ejemplares que les había sido practicada la disección de su aparato genital y en la que se basaron las ilustraciones del estudio mencionado anteriormente, Baez, 1977, pertenecían de hecho a la especie *P. coadunatus*, pero la mayoría del resto de los ejemplares a los que no se les había practicado, una vez realizada la disección, resultaron pertenecer a la especie *P. tibialis*!

No hubo duda al respecto al comparar ambas genitalias con las descripciones que de las mismas hace Goeldlin, 1976, por lo que la fauna de Sífidos de Canarias se ha visto incrementada de esta forma con una especie más.

Goeldlin (*op. cit.*) al revisar el género distingue en él dos subgéneros: *Paragus* y *Pandasyophthalmus*, según la siguiente clave:

- Ojos con pilosidad blanca dispuesta en bandas verticales alternando con bandas desnudas o con una corta pilosidad marrón. sg. *Paragus*.
- Ojos con pilosidad blanca uniformemente repartida sg. *Pandasyophthalmus*.

Las dos especies aquí tratadas pertenecen ambas al subgénero *Pandasyophthalmus* y pueden distinguirse por los siguientes caracteres de su aparato genital:

- Lóbulo superior grande, ancho, más de dos veces tan largo como el surstyli (figs. a y b) *P. tibialis* Fall.
- Lóbulo superior no tan ancho, ligeramente más grueso y largo que el surstyli (figs. c y d). *P. coadunatus* Rond.

Ambas especies parecen presentar una distribución alopátrica en el archipiélago, ya que *P. coadunatus* sólo está presente en material procedente de la isla de Tenerife y *P. tibialis* en el de las islas de Lanzarote, Fuerteventura y Gran Canaria. En un principio, la presencia de esta última especie en Lanzarote y Fuerteventura nos hizo pensar que *P. tibialis* estaba relegada a las regiones más xéricas del archipiélago, pero la existencia de dos ejemplares procedentes de Gran Canaria no nos permite afirmar rotundamente esta hipótesis, ya que dicha isla no posee el grado xérico de aquellas, de cualquier forma, *P. tibialis* no presenta en el archipiélago los hábitos ubicistas del continente y está ausente en las islas más húmedas como Tenerife, donde es sustituida por *P. coadunatus*, especie sólo conocida hasta ahora de Malta, Sicilia y del Norte de Africa (Goeldlin, *in litt.*). .

● MATERIAL ESTUDIADO

Paragus tibialis Fall. ♂♂

- Fuerteventura: Jandia, 9-V-74, 8exx.; La Oliva, 7-V-74, 2exx.; 11-V-74, 4exx.; 13-V-74, 1ex.; Betancuria 12-V-74, 3exx. Corralejo, 7-V-74, 1ex. Gran Tarajal, 9-V-74, 2exx. Valle de Ortega, 8-V-74, 1ex. (M. Baez leg).
- Lanzarote: Haría, 24-IV-77, 1ex. Tabayesco, 5-IX-76, 1ex. (M. Baez leg.).
- Gran Canaria: Agaete 27-IV-62, 2exx. (J.M. Fernández leg.). Fataga, 9-III-77, 1ex. (M. Baez leg.).

Paragus coadunatus Rond. ♂♂

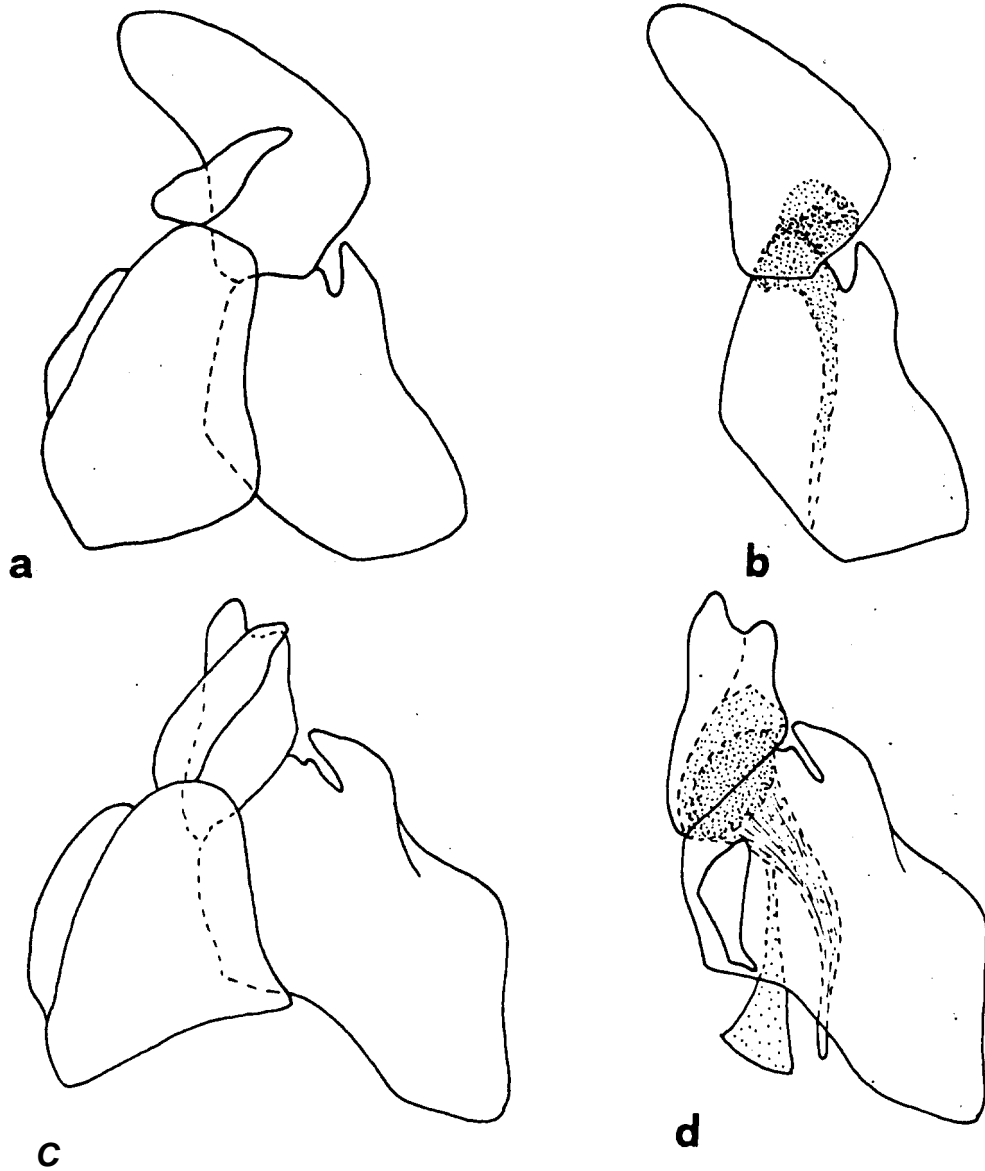
- Tenerife: Tacoronte, 30-V-57, 2exx. San Juan, 30-V-57, 1ex. Bajamar, 18-VIII-60 1ex. Higuera, 9-IV-61, 2exx. Güimar, 29-VII-62, 1ex. (J.M. Fernández leg.). V. Tabares 21-IV-73, 1ex. (M. Baez leg.).

♀♀ de ambas especies:

- Fuerteventura: Vega Río Palmas, 7-VIII-62, 1ex. (J.M. Fernández leg.). La Oliva, 11-V-74, 1ex.; 13-V-74, 2exx. Jandia, 9-V-74, 1ex. Betancuria, 12-V-74, 3exx. Valle de

- Ortega, 8-V-74, lex. Bco. Río Cabras, 8-V-74, lex. (M. Baez leg.).
- Lanzarote: Tabayesco, 5-IX-76, lex. 21-IV-77, 2exx. (M. Baez leg.).
 - Tenerife: Bco. Taliodio, 22-IV-51, lex. Bco. La Leña, 15-IV-56, lex. Tacoronte, 30-V-57, lex. Santa Cruz, 25-VIII-58, lex. Güimar, 29-VII-62, lex. Guamasa, 7-VII-63 lex. (J.M. Fernández leg.).
 - Hierro: El Sabinar, 29-V-76, lex. (M. Baez leg.).
 - Gomera: El Paso, 16-VIII-77, 2exx. (M. Baez leg.).

Aunque las hembras no se diferencian entre sí, como ya hemos apuntado, es lógico suponer que las procedentes de las islas orientales Lanzarote y Fuerteventura pertenezcan a la especie *P. tibialis* y las de Tenerife, Hierro y Comera a *P. coadunatus*.



Figs. a y b: Cenitalia de *P. tibialis*.
Figs. c y d: Genitalia de *P. coadunatus*.
 (a,c: vista lateral de la genitalia; b,d: vista lateral del 9s y estructuras anejas.

AGRADECIMIENTOS

Mi sincera gratitud al Dr. Goeldlin por su ayuda y valiosos comentarios.

Fecha de recepción: 17 de febrero de 1978

Marcos Baez
Departamento de Zoología y Ciencias Marinas
Facultad de Ciencias
Universidad de La Laguna.

BIBLIOCRAFIA

- BAEZ, hl. 1977 Los Sírfidos de las Islas Canarias (Diptera, Syrphidae). Instituto de Estudios Canarios XV. La Laguna. 143 p.p.
- GOELDLIN DE TIEFFENAU, P., 1976. Révision du genre *Paragus* (Dipt. Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. *Bull. Soc. Ent. Suisse*, 49: 79-108.