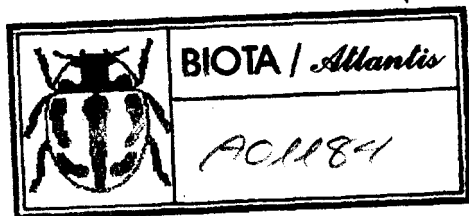


Anthrax bowdeni n. sp. en las Islas Canarias (Dip., Bombyliidae)



M. Bález

Palabras clave: *Diptera, Bombyliidae, Islas Canarias.*

RESUMEN.-

Se describe una especie de la familia *Bombyliidae* para las Islas Canarias *Anthrax bowdeni* s. sp.

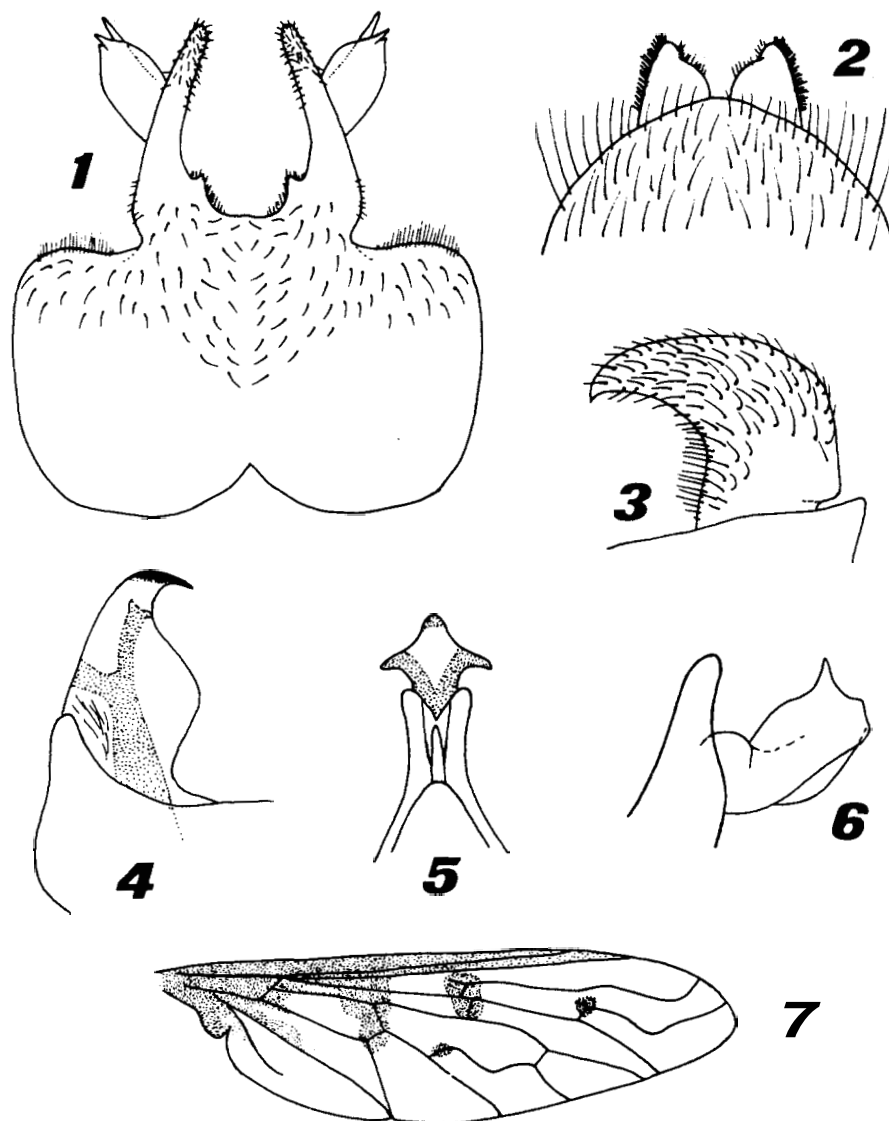
ABSTRACT.-

A new species of the family *Bombyliidae* in the Canary Islands, *Anthrax bowdeni* n. sp. is described.

Desde la primera cita para las Islas Canarias de la especie *Anthrax varia* Fab. por BECKER (1908), el resto de los autores que se ocuparon de la fauna de Bombílidos del archipiélago, continuaron citando a la misma como presente en las islas, concretamente en la isla de Lanzarote. Nuestras colectas en el grupo de islas orientales (Fuerteventura y Lanzarote) nos permitió la captura de varios ejemplares de *Anthrax* los cuales, sometidos a un estudio más riguroso han resultado pertenecer a una especie con su congénere *A. varia* llevó a los autores precedentes a confundirlas y considerar a las poblaciones insulares coespecíficas con las europeas, ya que las diferencias entre ambas radican principalmente en las estructuras genitales masculinas y en el diseño de las manchas alares.

Anthrax bowdeni n. sp.

Sub. nomine A. varia Fab., Becker, 1908: 19 (*Argyromoeba*); Santos Abreu, 1926: 40 (*Argyromoeba*); Engel, 1933: 436-437; Frey, 1936: 49, 1958: 14.



Anthrax bowdeni n. sp. Fig. 1: vista dorsal del gonocoxito y ápice del telómero, Fig. 2: vista dorsal del epanthrio y de los paraproctos. Fig. 3: vista lateral del paraprocto. Fig. 4: vista lateral del edeago y epifalo. Fig. 5: vista postero-dorsal del epifalo y edeago. Fig. 6: ápice del basimero y telómero. Fig. 7: ala del macho. (La terminología empleada en las estructuras genitales sigue a la propuesta por MARSTON, 1970).

MACHO: Cabeza con fondo negro grisáceo. Frente con la pilosidad fina y negra. Cara en su parte inferior con setas negras. Mitad inferior de la frente y cara con escamas grisáceo-amarillentas entremezcladas con setas negras. Antenas negras, con sus artejos basales con pilosidad negra; tercer artejo ancho y terminado con 4-5 finas setas oscuras. Setas al borde posterior de la cabeza cortas, muy juntas, formando una especie de cepillo, de color negro en su base y amarillento en su mitad apical.

Tórax con fondo negro-grisáceo, con setas finas de color negro, entremezcladas con setas escuamiformes amarillas. Parte anterior del tórax con una orla de setas largas, blancas en la parte anterior y mezcladas con negras en la posterior. Escudete con la misma coloración y pilosidad que el resto del mesonoto, en su ápice con una mancha blanca formada por escamas de este color. Pleuras con setas finas negras, con algunas amarillentas entremezcladas; mesopleura en su parte superior con un mechón de setas negras y blancas entremezcladas y que se continúa algo en la parte superior de la pteropleura; esternopleura con finas y cortas setas negras. Patas oscuras; coxas con la pilosidad negra; fémures totalmente negros; tibias y tarsos marrón-amarillentos por su cara ventral. Cerdas y setas de las patas de color negro, escamas negras y amarillentas. Alas con la tégula negra y con cerdas negras en la base de la costa. Disposición de las manchas como en la fig. 7. Escama destacadamente blanca, con cilios cortos del mismo color. Balancines marrones, con la mitad apical del capitelio amarillo blancuzco.

Abdomen negro, con setas largas y finas de color negro, concentradas principalmente en sus partes laterales, presentando también dorsalmente escamas amarillentas y blancas entremezcladas. A ambos lados del primer segmento existe una gran concentración de setas blancas. Los terguitos 1-4 y 5 con cuatro manchas en su borde posterior formadas por escamas de color blanco. Los terguitos 5-7 se encuentran tapizados de escamas blancas en sus partes laterales, aunque en el 7 llegan a unirse en su mitad. Esternitos negros con setas y escamas del mismo color. Hipopigio amarillento, bien visible esternamente, con la morfología de sus distintos componentes como en las figuras 1-6 (dichas características morfológicas pueden ser comparadas con las correspondientes de *A. varia* perfectamente ilustradas en ZAITSEV, 1966).

HEMBRA: Semejante al macho, aunque con ligeras diferencias, como las presentadas en las manchas alares, en las que en este sexo aparece levemente una mancha en la vena transversa posterior. También la cavidad anal, entre los últimos terguitos y esternitos visibles, se encuentra tapizada de setas doradas características de este sexo.

Longitud corporal: Holotipo midiendo $5\frac{1}{2}$ mm. El conjunto de los ejemplares estudiados midiendo entre $5\frac{1}{2}$ y 10 mm.

Derivatio nominis: Dedico esta especie al Dr. John Bowden, por la valiosa y desinteresada ayuda que me viene prestando en el estudio de la familia *Sembyziidae*.

Material estudiado: Holotipo, 1 m., Fuerteventura, Villaverde, 18-11-80, (M. Baez leg.). Paratipos: Fuerteventura, La Oliva, 11-IV-74, 1 m. y 1 h. (M. Baez leg.), 13-V-74, 1 h. (M. Baez leg.); Cumbres de Jandía, 15-11-77, 1 m. y 1 h. (M. Baez leg.); Tetir, 13-V-74, 1 m. (M. Baez leg.). Lanzarote, Haría, 24-IV-77, 1 m. y 1 h. (M. Baez leg.).

Holotipo y paratipos depositados en la colección M. BAEZ (Museo Insular de

Ciencias Naturales de Tenerife). Un paratipo (Tetir, 13-V-74, 1 m.) depositado en la colección J. BOWDEN.

BIBLIOGRAFIA.-

- BECKER, Th., 1908. Dipteren der Kanarischen Inseln. *Mitt. zool. Mus. Berlin*, 4 (1): 1-180, 4 pl.
- ENGEL, E. O., 1933. *Bombyliidae*. In E. LINDNER ed., *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 69: 619 pp, XV p?. Stuttgart.
- FREY, R., 1936. Die Dipterenfauna der Kanarischen Inseln und ihre Probleme. *Commentat. biol.*, 6(1): 1-237.
- FREY, R., 1958. Danarische Diptera brachycera p.p. von Hakan Lindberg gesammelt. *Commentat. biol.*, 17(1): 1-63.
- SANTOS ABREU, E., 1926. Monografía de los Bombylidos de las Islas Canarias. *Mem. Real Acad. Ciencias y Artes, Barcelona*, 20(3): 43-107, 1 pl.
- ZAITSEV, V. F., 1966. Parasitic flies of the family *Bombyliidae* (Diptera) in the fauna of Transcaucasia. Moscow. Publ. *Nauka*, 375 pp. (en ruso).

Fecha de recepción: 2 de octubre de 1982

Marcos Baez
Departamento de Zoología
Facultad de Biología
Universidad de La Laguna
Tenerife. Islas Canarias