

Marcos BAEZ*

El género *Exhyalanthrax* en las Islas Canarias (Diptera, Bombyliidae)

ABSTRACT

The genus *Exhyalanthrax* in the Canary Islands is revised and a new species, *E. canarionaen.* sp. is described.

El género *Exhyalanthrax* Becker 1916, se encontraba representado en Canarias por la especie endémica *E. simonae* (Francois, 1970), descrita como perteneciente al género *Thyridanthrax* por François (1970) e incluida posteriormente en *Exhyalanthrax* por Greathead (1981). Con anterioridad esta especie había sido citada bajo los nombres de *Anthrax fimbriata* Macq. (Macquart, 1839), *Anthrax abruptus* Loew (Becker, 1908; Santos-Abreu, 1926), *Hemipenthes abruptus* Loew (Becker, 1908; Santos-Abreu, 1926), *Hemipenthes abruptus* Loew (Frey, 1936) y *Thyridanthrax abruptus* Loew (Frey, 1958).

E. simonae (Francois) se distribuye prácticamente por todo el archipiélago, citándose en este trabajo por primera vez para las islas de Lanzarote, Lobos y El Hierro.

Revisando material perteneciente en principio a esta especie, el autor apreció algunas diferencias externas entre los ejemplares procedentes de Gran Canaria y los procedentes de otras islas del archipiélago. Se llevó por ello a cabo un estudio más detallado que incluyó la disección del aparato genital masculino de los ejemplares machos de todas las islas. El resultado encajaba perfectamente con lo observado con anterioridad: las características de la genitalia en los ejemplares machos de Gran Canaria los diferenciaban clara-

* Departamento de Zoología, Universidad de la Laguna, Tenerife. Islas Canarias.

mente del resto, siendo por ello considerados aquí como pertenecientes a una nueva especie: *Exhyalanthrax canarionae* n. sp.

Las características que definen y delimitan claramente a estas dos especies se proporcionan en la siguiente clave:

– Escamas de la cara de color blanco-amarillento. Pelos epistomales dorados. Primer y segundo artejos antenales amarillentos. Frente estrecha, la distancia entre un ocelo externo y el borde del ojo es más pequeña que la distancia interocular. Borde postocular orlado de blanco desde la parte superior hasta la inferior. Pilosidad de la parte anterior del mesonoto dorada. Pilosidad de las pleuras dorada. Balancines oscuros, algo amarillentos. Patas rojizas, cubiertas de escamas amarillas y negras. Genitalia masculina con el epandrio como en la fig. 1 y gonocoxitos y gonostilos como en la fig. 3 *Exhyalanthrax simonae* (François)

– Escamas de la cara blancas. Pelos peristomales negros. Primer y segundo artejos antenales negros. Frente algo más ancha, la distancia entre un ocelo externo y el borde del ojo equivalente a la distancia interocelar. Borde postocular con una conspicua mancha de escamas blancas solamente a nivel de la escotadura postocular. Pilosidad de la parte anterior de mesonoto oscura. Pilosidad de las pleuras completamente negra. Balancines negros. Patas oscuras, cubiertas de escamas negras. Genitalia masculina con el epandrio como en la fig. 2 y gonocoxitos y gonostilos como en la fig. 4 *Exhyalanthrax canarionae* n. sp.

MATERIAL ESTUDIADO

Todo el material ha sido colectado por M. Báez.

Exhyalanthrax simonae (François). - Fuerteventura: Jandía, 14-11-77, 1♂; Villaverde, 11-V-74, 19; La Oliva, 13-V-74, 1♂, 7-V-74, 1♀; Valle de Ortega, 8-V-74, 1♂ 19; Puerto de Guadalupe, 8-III-84, 1♂; Barranco de Esquinzo, 7-V-74, 1♀.

Lanzarote: Playa Famara, 5-IX-76, 1♂; Tabayesco, 21-IV-77, 19; Masdache, 22-IV-77, 19; Haría, 20-III-85, 1♂.

Lobos: 11-V-74, 1♂.

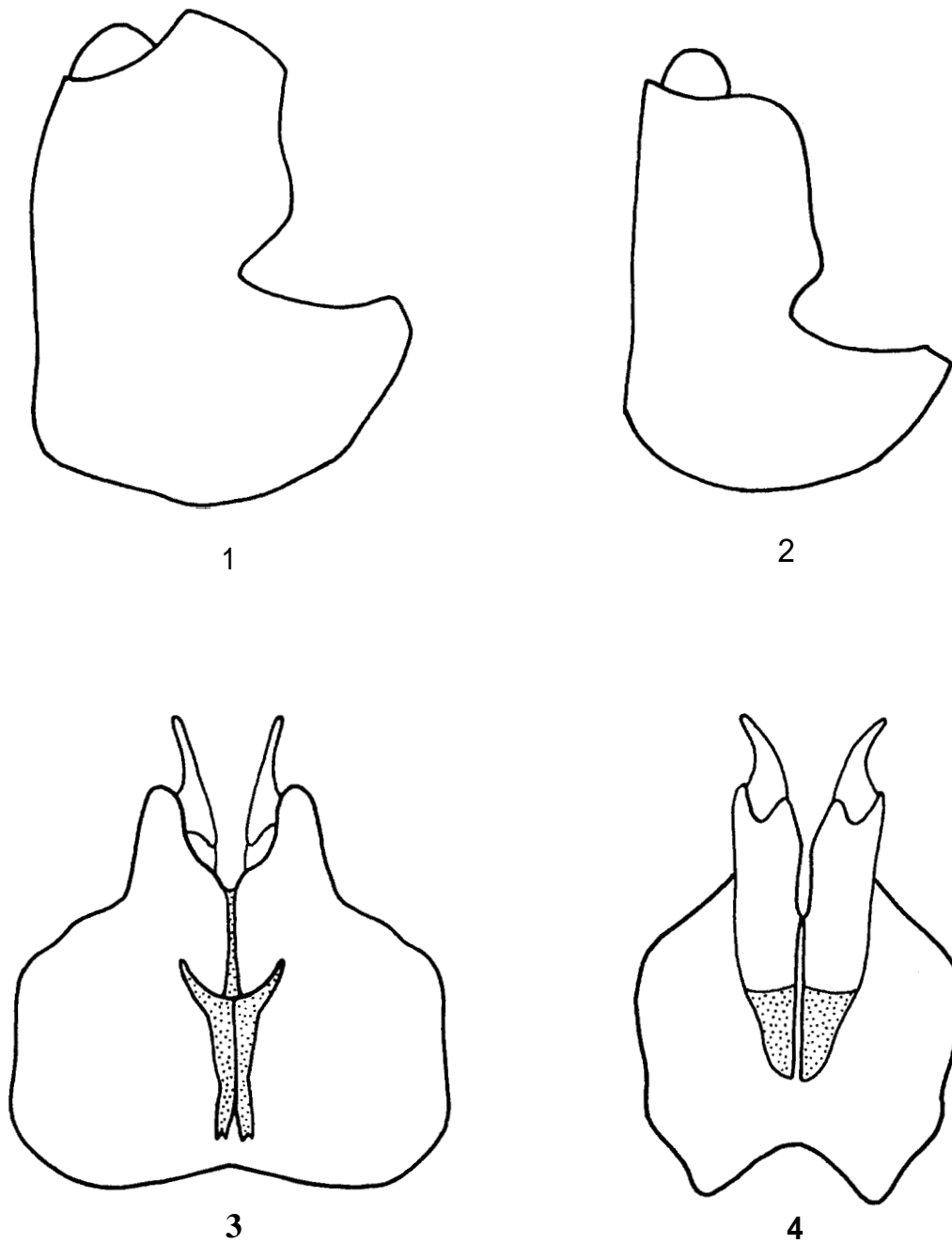
La Palma: Puerto Naos, 12-VII-73, 2♂♂.

El Hierro: Frontera, 26-V-76, 1♂ 1♀.

Tenerife: Las Cañadas, 18-VII-74, 299; Vilaflor, 2-IX-73, 1♂; Los Cristianos, 26-VIII-73, 1♀; Teno, 10-III-74, 1♂; Malpaís de Güímar, 16-III-83, 19; Barranco del Río, 13-VII-85, 1♀.

Exhyalanthrax canarionae n. sp. - Holotipo ♂; Gran Canaria: Marzagán, 17-III-85. Paratipos: Gran Canaria, Tafira Alta, 8-III-77, 19, 10-V-82, 19; Presa de Las Niñas, 30-III-83, 1♀.

Holotipo y paratipos depositados en la colección M. Báez.



Genitalia masculina de *Exhyalanthrax simonae* (pilosidad suprimida).

Fig. 1 - Vista lateral del epandrio.

Fig. 3 - Vista dorsal de gonocoxitos y gonostilos.

Genitalia masculina de *Exhyalanthrax canarionae* n. sp. (pilosidad suprimida).

Fig. 2 - Vista lateral del epandrio.

Fig. 4 - Vista dorsal de gonocoxitos y gonostilos.

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece la lectura crítica del manuscrito al Dr. D.J. Greathead.

RIASSUNTO

Viene rivisto il genere *Exhyalanthrax* delle isole Canarie, e viene descritta una nuova specie *E. canarionae* n. sp.

Marcos BAEZ
 Departamento de Zoología
 Facultad de Biología
 Universidad de La Laguna
 Tenerife, Islas Canarias (España)

BIBLIOGRAFIA

- BECKER Th., 1908 - Dipteren der Kanarischen Inseln. Mitt. Zool. Mus. Berlin, **4**: 1-180.
- FRANÇOIS F., 1970 - Bombyliidae (Diptera) meconnus. IV. Remarques sur quelques espèces endémiques de îles Canaries. Bull. Ann. Soc. R. ent. Belg., 106: 68-76.
- FREY R., 1936 - Die Dipterenfauna der Kanarischen Inseln und ihre Probleme. Comentar. biol., 6(1): 1-237.
- FREY R., 1958 - Kanarische Diptera brachycera p.p. von Hakan Lindberg gesammelt. Comentar. biol., 17(4): 1-63.
- GREATHEAD D.J., 1981 - The *Villa* group of genera in Africa and Eurasia with a review of the genera comprising *Thyridanthrax sensu* Bezzi, 1924 (Diptera: Bombyliidae). J. nat. Hist., 15: 309-326.
- MACQUART J., 1839 - Diptères. In Webb & Berthelot: "Histoire Naturelle des Iles Canaries". Tome II (2^a Partie). Zoologie, pp: 99-119. Béthune. Paris.
- SANTOS ABREU E., 1926 - Monografía de los Bombylidos de las Islas Canarias. Mem. R. Acad. Cienc. Barcelona, **20** (3): 1-67, 3 pl.