

## *Spelaeacritus gemmula* (Wollaston, 1865) (Col. Histeridae) nueva combinación

F. ESPAÑOL<sup>1</sup> & T. YELAMOS<sup>2</sup>

1. Museo de Zoología de Barcelona. Apartado 593. 08080 Barcelona. España.
2. Departamento de Biología Animal. Zoología Invertebrados. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona. Avda. Diagonal 645. 08028 Barcelona. España.

(Aceptado el 28 de Mayo de 1986)

ESPAÑOL, F. & T. YELAMOS. 1987. *Spelaeacritus gemmula* (Wollaston, 1865) (Col. Histeridae) new combination. *Vieraea* 17: 73-74

**ABSTRACT:** A great amount of material from a series of *Spelaeacritus* from the Island of Gomera (Canaries) is under investigation and being compared with the *typus* of *Acritus gemmula* Wollaston. The results lead us to change this *Acritus* to the genus *Spelaeacritus* and *S. viti* Español to synonymic of *A. gemmula* Wollaston. We have made a research using a scanning electronic microscope of the ocular lobe of this species.

**Key words:** Coleoptera, Histeridae, *Spelaeacritus*, new combination, Canary Islands.

**RESUMEN:** Se estudia abundante material de una serie de *Spelaeacritus* de la Isla de la Gomera (Canarias), comparándose con el tipo de *Acritus gemmula* Wollaston. Los resultados nos llevan a pasar este *Acritus* al género *Spelaeacritus* y *S. viti* Español a sinonimia de *A. gemmula* Wollaston. Se ha efectuado un estudio con microscopio electrónico de barrido del lóbulo ocular de esta especie.

**Palabras clave:** Coleoptera, Histeridae, *Spelaeacritus*, nueva combinación, Islas Canarias.

La cesión de gran cantidad de material proveniente de la Isla de la Gomera (Canarias) por parte del Dr. P. Oromí, ha hecho posible el efectuar el estudio exhaustivo de unos pequeños *Acritini* presentes en la madera de laurel descompuesta semienterrada.

La presencia de dos endemismos en la misma isla tales como *Acritus gemmula* Wollaston, 1865 y *Spelaeacritus viti* Español, 1980, viviendo en idéntico hábitat, nos hizo pensar en la posibilidad de que ambos fueran la misma especie. Con este motivo se ha estudiado abundante material, tanto con microscopía óptica como mediante microscopio electrónico de barrido y se ha comparado el material con los tipos de ambas especies.

Es de agradecer la detallada observación que por indicación nuestra ha efectuado el Dr. M.A. Alonso Zarazaga del tipo de *Acritus gemmula* en la colección Wollaston del British Museum de Londres. Tal como se ha podido comprobar, esta especie carece de ojos, disponiendo de un lóbulo ocular en el lugar donde debieran estar aquéllos (Fotografía 1).

En reciente descripción de *Spelaeacritus viti*, uno de nosotros (ESPAÑOL, 1980) basó su separación del insecto de Wollaston por el hecho de figurar en la descripción original de esta última especie el importante detalle del notable desarrollo de los ojos "ocule fortissimo armato" (WOLLASTON, 1865), sin sospechar que se trataba de un error de observación. Ello nos lleva a pasar la especie de Wollaston al género *Spelaeacritus* y la de Español a sinonimia de éste.

En consecuencia, *Spelaeacritus viti* debe ser pasado a sinonimia específica, no genérica, de *Acritus gemmula*, debiendo ser la combinación correcta la de *Spelaeacritus gemmula*

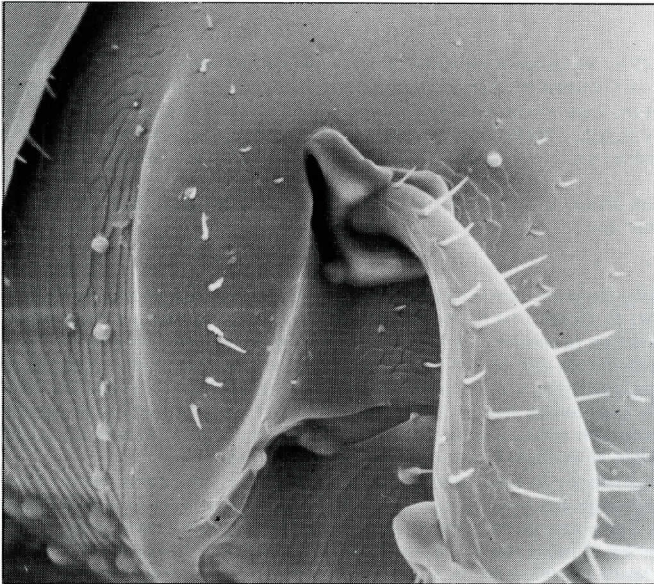
(Wollaston, 1865).

Se han apreciado ciertas diferencias de índole sexual entre el material estudiado. Tamaño oscilando entre los 0,74 mm de longitud del tipo o de Wollaston (exceptuando la cabeza) y 0,90 mm, siendo la anchura máxima entre 0,56 mm (tipo de Wollaston) y 0,70 mm. oo con lóbulo ocular bastante paralelo al cuerpo, con extremo romo; élitros con pequeños puntos, con intervalos lisos. ♀♀ con lóbulos oculares más divergentes y claramente acuminados en el ápice; élitros cubiertos por pequeños puntos poco visibles, con abundantes pequeñas estrías longitudinales saliendo de aquéllos, de forma que la superficie resulta mate debido a la gran abundancia de estrías.

El género *Spelaeacritus* sigue contando con tres representantes, todos del área mediterránea, siendo este de Canarias el único endógeno y presente en terrenos volcánicos insulares a diferencia de *S. anophthalmus* Jeannel, 1934 y *S. vivesi* Español, 1974, también saproxilófilos pero de cavidades del karst (JEANNEL, 1934; ESPAÑOL, 1974). Es de esperar que en el futuro este género presente novedades en ambientes similares.

#### BIBLIOGRAFIA

- ESPAÑOL, F. 1974. Un nuevo cavernícola ibérico del género *Spelaeacritus* Jeannel (Col., Histeridae). *Speleon*, 21: 71-77.
- ESPAÑOL, F. 1980. Sobre la presencia del género *Spelaeacritus* Jeannel (Col., Histeridae) en las Islas Canarias. *Mém.Biospéol.*, 7: 149-152.
- JEANNEL, R. 1934. Coléoptères cavernicoles de la grotte de Fersine en Asie Mineure. *Ann. Soc.Ent.Fr.*, 103: 159-174.
- WOLLASTON, T.V. 1865. *Coleoptera Atlantidum*, being an enumeration of the coleopterous insects of the Madeiras, Salvages and Canaries. London, 165 pp; App.: 29-30.



Fotografía 1.- Lóbulo ocular y base de la antena de *Spelaeacritus gemmula* (Wollaston) en observación con microscopio electrónico de barrido (640x).