

**SISTEMATICA Y ANALISIS FENETICO DE SEIS NUEVAS ESPECIES
DEL GENERO *Cremastobaeus* ASHMEAD 1893 (HYMENOPTERA-
PROCTOTRUPOIDEA)**

Marta S. Loíacono * y *Susana H. Mulvany* **

División Entomología - Museo de La Plata
Paseo del Bosque s/n - 1900 La Plata
República Argentina

RESUMEN

Loíacono, M.S. y S.H. Mulvany. 1987. Sistemática y análisis fenético de seis nuevas especies del género *Cremastobaeus* Ashmead 1893 (Hymenoptera - Proctotrupeidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 18 (1): 13 - 28 .

Se describen seis nuevas especies: *Cremastobaeus atratus*, *C. semiatratus*; *C. metanotalis*, *C. aurantiacus*, *C. ogloblini* y *C. desantisi*. Para el análisis fenético entre los taxa se aplicaron técnicas numéricas (de agrupamiento UPGMA, Red de PRIM y Análisis de los Componentes Principales) a una matriz de 6 OTU (hembras de las especies estudiadas) por 17 caracteres (8 morfométricos y 9 morfológicos externos). Los resultados de las técnicas concuerdan y muestran que *C. atratus* y *C. semiatratus*, al igual que *C. aurantiacus* y *C. ogloblini*, aparecen siempre más próximos que con los restantes; *C. metanotalis* presenta relaciones de similitud más variables, y *C. desantisi* muestra una acentuada discontinuidad con respecto a las otras especies. Los caracteres específicos de mayor valor diagnóstico son: grado de desarrollo de la lámina metanotal y del cuerno del tergito 1, y las relaciones entre la longitud y el ancho del metasoma. Se incluyen ilustraciones de las estructuras de mayor importancia taxonómica y una clave para identificar los taxa estudiados.

ABSTRACT

Loíacono, M.S. & S.H. Mulvany. 1987. Systematic and phenetic analysis of six new species of the genus *Cremastobaeus* Ashmead (Hymenoptera - Proctotrupeidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 18 (1): 13 - 28 .

Six new species are described: *C. atratus*, *C. semiatratus*, *C. metanotalis*, *C. aurantiacus*, *C. ogloblini* and *C. desantisi*. For the phenetic analysis, numerical techniques were applied (cluster analysis UPGMA, PRIM Reticle and the principal component analysis) to the matrix of 6 OTU (females of the species studied) by 17 characters (8 morphometric ones and 9 external - morphological ones). The results of the techniques agree with one another and show that: *C. atratus* and *C. semiatratus* and *C. aurantiacus* and *C. ogloblini* always appear nearer than the rest; *C. metanotalis* presents similar relations which are variable, and *C. desantisi* shows a great discontinuity in relation to the other species. The specific characters of greater diagnostic value are degree of development of the metanotal lamina and of the horn of T 1, and the ratio between the length and width of the metasoma. Illustrations of the structures of greater taxonomic importance and a key for the identification of the studied taxa are included.

* Investigador Adjunto del CONICET.

** Becario Perfeccionamiento del CONICET.