

REVISION SISTEMATICA Y ANALISIS DE LAS RELACIONES  
FENETICAS DE LAS ESPECIES DEL GENERO *Acantheucoela*  
ASHMEAD 1900 (HYMENOPTERA, CYNIPOIDEA: EUCOILIDAE)

Norma B. Díaz \*

División Entomología — Museo de La Plata  
Paseo del Bosque s/n — 1900 La Plata  
(B. Aires) — República Argentina

RESUMEN

Díaz, N. 1987. Revisión sistemática y análisis de las relaciones fenéticas de las especies del género *Acantheucoela* Ashmead (Hymenoptera, Cynipoidea: Eucoilidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 18 (2): 203 - 223 .

El género *Acantheucoela* cuenta hasta el presente con siete especies descritas, todas pertenecientes a la entomofauna neotropical. La falta de un trabajo de conjunto que reúna lo que se conoce de este taxón hasta el momento y la escasa información que brindan las descripciones originales, fueron los principales motivos para realizar la revisión del mismo. Los objetivos del trabajo son, el estudio sistemático y el análisis de las relaciones fenéticas de las especies de este género. Entre los resultados obtenidos debemos destacar la elaboración de una diagnosis genérica basada fundamentalmente en aquellos caracteres con valor filogenético, una redescrición ampliada teniendo en cuenta toda la variabilidad interespecificada de los caracteres considerados, la confección de claves para el reconocimiento de las especies y la correcta delimitación y redescrición de cada una de ellas, empleando nuevos caracteres discriminatorios. Esto último nos permitió además, establecer la sinonimia de *A. longispina* con *A. armata*. Para el análisis fenético de los taxa se aplicaron técnicas numéricas de agrupamiento a una matriz de 7 OTU (especies estudiadas) por 24 caracteres (morfológicos externos); los resultados de las técnicas concuerdan y muestran la existencia de dos grupos de especies bien definidos, el grupo "armata" (*A. armata* y *A. brevispina*) y el grupo "bilobata" (*A. bilobata*, *A. coprophila*, *A. brevidens* y *A. fumipennis*). Los caracteres específicos de mayor valor diagnóstico son los brindados por la nerviación alar, morfología de la cara, antenas y escutelo.

ABSTRACT

Díaz, N. 1987. Systematic revision of the genus *Acantheucoela* Ashmead 1900, with a phenetic analysis of the species (Hymenoptera, Cynipoidea: Eucoilidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 18 (2): 203 - 223 .

In this writing the genus *Acantheucoela* is revised. Its seven species are redescibed; and the new synonymy of *A. longispina* with *A. armata* is established. For the phenetics analysis, numerical techniques (cluster analysis UPGMA and Prim network) were applied to a matrix of 7 OTU (studied species) by 24 qualitative characters. The results of the different techniques coincide, and show that this genus includes two groups of species: "armata" group (*A. armata* and *A. brevispina*) and "bilobata" group (*A. bilobata*, *A. brevidens*, *A. fumipennis* and *A. coprophila*). The specific characters of greater diagnostic value are those given by the morphology of the wings, face, antennas and scutellum. Illustrations of the results of the numerical techniques, the structures of greater taxonomic importance and a key of the studied taxa are included.

\* Carrera del Investigador Científico del CONICET.