

VIII CONGRESSO IBERICO DE ENTOMOLOGIA

programa e resumos

Évora - Portugal
7 a 11 de Setembro



OTSE4

CONGRUENCIA ENTRE CARACTERES MORFOLOGICOS
Y MOLECULARES EN LA TRIBU FORMICINI (HYMENOPTERA:
FORMICIDAE)

TINAUT, A.¹, HASEGAWA, E.² & A. LENOIR³

¹IDepto. Biología Animal y Ecología. Universidad de Granada. 18071. Granada. España. e-mail: horrniga@goi.ugr.es

² Universidad de Okkaido, Japón

³Laboratoire d'Ethologie et Pharmacologie du Comportement. Univ. François Rabelais, Parc de Grandmont, 37200 Tours, France.

La utilización de la gran cantidad de información filogenética que se puede deducir de la secuenciación de las bases del ácido nucleico es algo relativamente reciente. Su uso se está extendiendo con gran rapidez de tal manera que, no sólo representa una eficaz herramienta en sistemática, sino que incluso está reemplazando a los criterios morfológicos en la elaboración de la filogenia de los seres vivos.

Aunque aún se está en una fase de recopilación y análisis de los resultados, una de las ventajas con la que cuenta la filogenia molecular es que elude la posibilidad de confundir convergencias (homoplasias) en los caracteres utilizados, problema básico en la interpretación de los caracteres morfológicos.

A partir de la filogenia molecular elaborada por nosotros sobre la tribu Formicini y de una estudio metódico de la morfología y anatomía de más de 40 especies de esta tribu, hemos reconocido una serie de estructuras, especialmente en la genitalia de los machos, de las que podemos inferir su valor evolutivo y utilizar, por tanto, con mayor seguridad para reconstruir los cambios anatómicos y morfológicos que se han producido a lo largo de la evolución de este grupo de formicidos.

OTSE2

UTILIZACIÓN DE CARACTERES LARVARIOS EN TAXONOMÍA
Y SISTEMÁTICA DE SCARABAEOIDEA (COLEOPTERA).

JOSÉ RAMÓN VERDÚ & EDUARDO GALANTE

Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales.

Universidad de Alicante. Ap. 99. E-03080 Alicante, España.

E-mail: jr.verdu@cairn.ua.es

Los estudios referentes a *Scarabaeoidea* preferentemente abordan los estadios imaginales de las especies siendo escasos los estudios de ecología y biología de las fases larvarias. Por otra parte estos estudios se ven dificultados por la falta de descripción de las larvas o bien por el deficiente nivel de detalle anatómico que en ocasiones se indica, lo que disminuye la utilidad práctica del trabajo realizado.