

Un nuevo caracter de importancia filogenética en las hormigas (Hymenoptera, Formicidae)

por

N. KUSNEZOV

Se trata de las relaciones entre los tergitos y esternitos respectivos de los segmentos abdominales 1.º y 2.º (sin contar el peciolo y postpeciolo). En la mayoría de los casos los tergitos y los esternitos correspondientes se hallan unidos por una membrana fina y flexible, de tal modo que en los individuos con fisogastria acentuada (*Formicinae*, *Dolichoderinae*) los tergitos y esternitos fuertemente quitinizados pueden ser separados por las partes membranáceas (por ejemplo, especies *Myrmecocystus* en Norte America), siendo muy distantes entre sí. En otros casos los tergitos y los esternitos correspondientes pueden ser *completamente fusionados*, quedandose solamente una sutura correspondientes a la posición de la membrana. En tales casos los tergitos y esternitos forman un anillo completamente rígido.

Han sido estudiados las siguientes especies (obreras).

	Segmentos abdominales	
	1.º	2.º
	Tergitos y esternitos	
<i>Ponerinae Myrmecia regularis</i> Crawley . . .	fusionados	no fusionados
<i>Dinoponera australis</i> Emery . . .	»	fusionados
<i>Pachycondyla striata</i> Smith . . .	»	»
<i>Ectatomma quadridens</i> F.	»	»
<i>Odontomachus chelifer</i> Latr.	»	»
<i>Cerapachyinae Acanthostichus brevicornis</i> Emery . . .	»	no fusionados
<i>Dorylinae Eciton praedator</i> Smith	no fusionad.	no fusionados
<i>Pseudomyrmicinae</i>		
<i>Pseudomyrmex gracilis</i> F.	»	»
<i>Myrmicinae Pogonomyrmex cunicularius</i> Mayr »	»	»
<i>Cephalotes atratus</i> L.	»	»
<i>Dolichoderinae Dolichoderus bispinosus</i> Ol.	»	»
<i>Formicinae Camponotus punctulatus</i> Mayr	»	»

En *Dinoponera* el segundo segmento abdominal aún carece de la sutura, que normalmente separa el tergito y el esternito correspondientes. En *Odontomachus* la sutura del 2.º