

Al mismo tiempo, las unidades sistemáticas derivadas, como lo son por ejemplo, los parásitos sociales, tienen las cantidades de segmentos palpaes reducidas en comparación con los grupos a partir de los cuales se originaron estas unidades. Tales hechos comprueban que la reducción es realmente un fenómeno secundario. En el mismo sentido interpretamos la reducción de los palpaes en el género *Polyergus*, hormiga esclavizadora, emparentada con el género *Formica*.

En casos particulares los palpos maxilares y labiales evolucionan en forma independiente, lo que se observa no solamente en distintos grupos, sino también en distintos sexos de la misma especie (por más detalles ver Folia Universitaria, 1953 6). Por eso los palpos maxilares pueden tener las cantidades menores de los segmentos en comparación con los labiales, como lo es por ejemplo, en *Rhizomyrma robae* Donist. (1 y 3 respectivamente, en la obrera y el macho), en *Acanthostichus* (2 y 3 respectivamente en la obrera y la hembra), en *Notomyrmex rubriceps* Mayr de Australia (obrero 2 y 3), en *Holcomyrme armstrongi* Mc Areavey también de Australia (obrero 2 y 3), en *Anillidris bruchi* Santschi de la Argentina (obrero 2 y 3, hembra 3 y 4), especies de *Solenopsis* (ordinariamente 1 y 2 en la obrera y la hembra de muchas especies), en *Paranomyrma solenopsidis* Kusnezov de la Argentina (1 y 2 respectivamente en la hembra y el macho), en *Lilidris metatarsalis* Kusnezov de la Argentina (1 y 2 en la hembra) etc.

No existen casos conocidos del aumento secundario de las cantidades de los segmentos palpaes por encima de 6 y 4 respectivamente. Al contrario hay casos de la fusión incompleta, lo que significa que en casos particulares la reducción de las cantidades se realiza *por la fusión*.

No existe una correlación directa entre la conformación de los palpos y el grado de la dominancia en la época actual. Los elementos dominantes, es decir, frecuentes y cuantitativamente abundantes a menudo tienen las cantidades máximas de los segmentos palpaes y palpos no o poco diferenciados (*Camponotus*, *Formica* y *Lasius* en el hemisferio norte, *Camponotus* y *Polyrhachis* en la región oriental, *Camponotus*, *Conomyrma* y *Forelius* en la zona austral de Sud America). Entonces, el primitivismo morfológico en casos particulares es compatible con la dominancia actual.

BIBLIOGRAFÍA

- Kusnezov N. - Los segmentos palpaes en hormigas. 1951, Folia Universitaria, Cochabamba, Bolivia, 5: 62-70.
- Kusnezov N. - Tendencias evolutivas de las hormigas en la parte austral de Sud America. 1953, Ibidem, 6: 86-211.
- Kusnezov N. - Phyletische Bedeutung der Maxillar- und Labialtaster der Ameisen. 1954, Zool. Anzeiger, Alemania 153 (1/2): 28-38.
- Kusnezov N. - Un género Nuevo de hormigas (*Paranomyrma solenopsidis*) y los problemas relacionados. 1954, Mem. Museo Entre Rios, Paraná, Entre Rios, n.º 30, pp. 1-21.