

« POGONOMYRMEX » DEL GRUPO « EPHEBOMYRMEX »

EN LA FAUNA DE LA PATAGONIA

(HYMENOPTERA, FORMICIDAE)

Por NICOLAS KUSNEZOV

ZUSAMMENFASSUNG

« *Pogonomyrmex* » aus der Gruppe « *Epebomyrmex* » in der Fauna Patagioniens. — Die Gruppe *Epebomyrmex*, die primitivste in der Gattung *Pogonomyrmex*, ist in der Fauna Patagioniens, speziell im Grenzgebiet mit Chile, durch drei Arten vertreten, und zwar: *P. angustus* Mayr, *P. laevigatus* Mayr und *P. odoratus* n. sp. Die letzte neue Art steht *P. laevigatus* nahe. Trotz der geringen morphologischen Unterschiede ist *P. odoratus* als eine gute Art betrachtet, nicht aber als eine geographische Unterart oder eine ökologische Rasse, da die Areale beider Arten nicht getrennt und beide ökologisch sehr ähnlich sind. Ausserdem fehlen die Uebergangsformen.

Alle drei Arten bilden einen Teil des ökologischen Komplexes der Wälder Westpatagioniens und nur *P. angustus*, die Art mit der verhältnismässig höheren Anpassungsfähigkeit an die äusseren Bedingungen, kommt auch in der halbtrockenen Zone (Wälder des *Libocedrus* und Flussauen ausserhalb der Waldzone) vor.

1. El género *Pogonomyrmex* Mayr pertenece a la tribu *Myrmicini*, una de las más primitivas en toda la subfamilia *Myrmicinae*.

La tribu *Myrmicini* está compuesta de dos géneros principalmente: uno holártico, *Myrmica* Latr. (ahora tenemos la revisión mundial de este género: Neal A. Weber, *A Revision of the North American ants of the genus Myrmica Latreille with a synopsis of the palearctic species. I.* — *Ann. Ent. Soc. Amer.* 40,

igual, lleno de pequeños obstáculos y cubierto de plantas, de manera que no se descubría fácilmente el orificio de entrada ».

El doctor C. Bruch ha visto en la Sierra de la Ventana 5 nidos de esta especie: tres contruidos en el suelo y dos situados debajo de grandes piedras. Los nidos nunca tenían cráteres; las obreras desparraman el material bastante lejos.

El doctor Bruch no menciona en su trabajo ni cámaras subterráneas voluminosas, ni tampoco, caminos de abastecimiento, tan típicos para las hormigas gramínívoras del género *Messor* en los países áridos del Viejo Mundo. Algunas especies del mismo género *Pogonomyrmex* en los Estados Unidos de Norte América, como *P. barbatus*, *P. occidentalis*, construyen grandes cráteres, tienen grandes cámaras subterráneas, los nidos son bien visibles desde lejos, como los del género *Messor*. En este sentido son más evolucionadas que *P. coarctatus*, que a su vez, es el más evolucionado representante del género *Pogonomyrmex* en la fauna de la Argentina. *Pogonomyrmex cunicularius*, especie bastante común particularmente en el Norte de la Argentina, no está biológicamente especializado: es simultáneamente gramínívora y cazadora. Es la única especie argentina que construye cráteres, pero los cráteres son relativamente pequeños, chatos y generalmente la construcción de los nidos es menos perfecta que la de las especies norteamericanas arriba mencionadas.

En la evolución dentro del género *Pogonomyrmex* se pueden observar los fenómenos generalmente conocidos: aumento del tamaño, desarrollo del polimorfismo, formación de colonias progresivamente más numerosas.

La radiación adaptiva está representada por dos direcciones principales: primero hacia la formación del tipo de hormiga gramínívora, y segundo hacia la formación del tipo de hormiga cazadora. Como hemos visto en el caso de *P. cunicularius*, ambas direcciones pueden estar representadas en una sola especie.

3. El subgénero *Ephebomyrmex* Wheeler está representado en la Argentina por las 5 especies siguientes:

P. (E.) naegeli For.

» *tenuipubens* Santschi