

« POGONOMYRMEX » DEL GRUPO « EPHEBOMYRMEX »

EN LA FAUNA DE LA PATAGONIA

(HYMENOPTERA, FORMICIDAE)

Por NICOLAS KUSNEZOV

ZUSAMMENFASSUNG

«*Pogonomyrmex*» aus der Gruppe «*Epebomyrmex*» in der Fauna Patagoniens. — Die Gruppe *Epebomyrmex*, die primitivste in der Gattung *Pogonomyrmex*, ist in der Fauna Patagoniens, 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 Westpatagoniens 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,

Pogonomyrmex laevigatus fué descrita por el doctor F. Santschi en el año 1921 (*Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.*, 54, p. 97) de Cayutué, en Chile (Wolffhügel leg.). Ha sido encontrado por el doctor W. Goetsch en otros lugares de Chile: Puerto Montt, Puerto Varas, Lago Todos los Santos (Goetsch y Menozzi, 1935, *Konowia*, pp. 94-102). Todas estas localidades están en una región limitada entre los paralelos 41° y 42°.

En la colección del Museo de Ciencias Naturales en Buenos Aires (colección del doctor Bruch) hay ejemplares del Tronador (Parque Nacional Nahuel Huapi, gobern. Rio Negro, latitud más o menos 41°20', H. Jakob leg.).

Parece que en Chile *P. laevigatus* es más común que la especie anterior, mientras que en la Argentina observamos lo contrario. Durante mi viaje la encontré en los alrededores de HuaHum, en Pichi-Traful y cerca de los lagos Verde y Menéndez en el Parque Nacional Los Alerces. Todas las localidades están situadas a lo largo de la Cordillera entre los paralelos 40° y 42 1/2°.

El área está más limitada que la de *P. angustus*.

P. laevigatus falta completamente en las regiones áridas y semi-áridas incluyendo la zona de los bosque compuestos de *Libocedrus*.

Ecológicamente está vinculado con los bosques del tipo mesófilo bien desarrollado, compuestos de *Nothofagus*. Vive en el ambiente relativamente húmedo. Relativo, pues, en la Patagonia el verano es generalmente seco y aún en los lugares más húmedos con precipitación anual de 2000-4000 milímetros, los bosques como los animales a veces sufren sequía.

Lista de los lotes de «*Pogonomyrmex laevigatus*» Santschi

N° de colección	Fecha	Procedencia	Cantidad de ejemplares adultos		
			Obreras	Hembras	Machos
3846	25-1-49	HuaHum	68	5 al.	19
3847	25-1-49	»	64	—	8
3824	4-2-49	Pichi-Traful	26	1 desal.	—
		Parque Nacional			
3848	16-2-49	Los Alerces; Lago Verde	21	—	—
		Parque Nac. Los Alerces;			
3849	17-2-49	Lago Menéndez	82	4 al.	5
		Total	261	10	32

sobre el Cerro Otto, en los alrededores de Bariloche, también debajo de una piedra, en el bosque de *Nothofagus antarctica* (Ñire), encontré colonias de la misma especie de *Pogonomyrma* y de *Dorymyrma tener*. Probablemente se trata aquí de plesiobiosis en el sentido de W. M. Wheeler.

No he observado casos de relaciones más íntimas entre *P. odoratus* y otras especies y géneros de hormigas.

Obreras :

- 1 Cabeza longitudinalmente estriada, opaca, así como el tórax incluyendo su notum. Color negro. Largo 4,6-5,4 mm.

Pogonomyrma angustus Mayr

- Escultura de la cabeza y del tórax muy reducida, la parte frontal de la cabeza con estrías longitudinales finas poco divergentes hacia arriba; parte occipital de la cabeza así como notum del tórax lisos y brillantes. Color negro o rojo.

2. Color negro. Estrías en la parte frontal de la cabeza más groseras.

P. laevigatus Santschi

- Color rojo, abdomen obscuro, casi negro; estrías de la cabeza más finas. *P. odoratus* nov.

Machos :

1. Cabeza más ancha que larga, detrás de los ojos regularmente redondeada, sin ángulos occipitales. Frente a la cabeza de perfil también regularmente redondeada. Epinoto con dos láminas de perfil obtusas en lugar de espinas, bien desarrolladas en obreras y hembra. *P. angustus* Mayr

- Cabeza más larga que ancha, con los contornos casi pentagonales, los costados detrás de los ojos convexos y convergentes hacia arriba y ángulos occipitales distintos pero redondeados. Frente de la cabeza de perfil no es redondeada como en *angustus*, pero forma un ángulo obtuso cerca de los ocelos posteriores. Epinoto con dos tubérculos subagudos. 2

2. La parte occipital de la cabeza tiene detrás de los ocelos posteriores dos depresiones poco profundas divididas por una carena longitudinal mediana; por eso el perfil de la cabeza forma en esta parte una línea poco convexa. Nudo del pecíolo más alto que en *P. odoratus* con la declive anterior derecha o poco cóncava, declive-posterior convexo y ángulo obtuso entre ellos.

P. laevigatus Santschi

- La carena longitudinal detrás de los ocelos posteriores menos distinta; por eso el perfil de la cabeza forma en esta parte una línea cóncava. Nudo peciolar muy bajo, regularmente redondeado por arriba. *P. odoratus* nov.