

such as *P. huachucanus* Wheeler, 1914, *P. imberbiculus* Wheeler, 1902 and *P. pima* Wheeler, 1909 in lacking propodeal spines. It can be distinguished from *P. laevinodis* Snelling, 1982, which also lacks spines on the propodeum, as the side of the petiolar node is sculptured, not smooth as in the latter species. It is similar to *P. guatemaltecus* Wheeler, 1914, which also lacks propodeal spines, but differs in being larger (total length ~ 8 mm, vs. ~ 6 mm in *P. guatemaltecus*). The pronotal angles of *P. guatemaltecus* are slightly swollen, but do not form protuberances as they do in *P. humerotumidus*. In morphology this species is closely related to the Argentinean *P. inermis* Forel, 1914, which can be distinguished as it has 6 mandibular teeth, and lacks the angulate subpeduncular process.

Key Words: Harvester ant, *Pogonomyrmex humerotumidus*, Formicidae, Mexico

INTRODUCCIÓN

El género *Pogonomyrmex* Mayr, 1868 (Myrmicinae: Myrmicini) cuenta con 69 especies, es exclusivo del continente Americano y se distribuyen desde La Patagonia hasta el sur de Canadá. Es considerado uno de los géneros más primitivos dentro de la subfamilia Myrmicinae (Kusnezov, 1951).

Por lo general las especies de este género se encuentran en zonas áridas y semiáridas, aunque se le puede localizar en bosque tropical caducifolio, pastizales y áreas destinadas al cultivo o ganadería. Para México se tienen registradas 20 especies, la mayoría se concentran en la porción norte del país. Son comunes y dominantes en muchos ecosistemas terrestres (Mackay, et al., 1985).

Después de revisar el material colectado en el estado de Michoacán, cerca de la Presa Infiernillo, se llegó a la conclusión de que los ejemplares de hormigas pertenecientes al género *Pogonomyrmex* resultaron ser una especie nueva que a continuación se describe.

***Pogonomyrmex humerotumidus* Vásquez-Bolaños y Mackay sp. nov.**

Figs. 1 - 5

Diagnosis: La mandíbula tiene cinco dientes (Fig. 3), unos de los ejemplares revisados presentaron el borde masticador de la mandíbula lisa (dientes desgastados) y otros con los cinco dientes diferenciados. El escapo es corto, llegando solamente hasta la mitad de la cabeza (Fig. 5). El hombro del pronoto es abultado en forma de protuberancia (Fig. 2). El propodeo carece de espinas (Fig. 1). Color: rojo oscuro uniforme en todo el cuerpo.