

DORYMYRMEX EMMAERICAELLUS n. sp.

Por el Dr. Nicolás Kusnezov

Tucumán (Argentina)

Entre el material procedente de Bolivia y recibido del Dr. H. Marcus, se encuentran ejemplares (obreras solamente) de una especie nueva de *Dorymyrmex* (*Hymenoptera*, *Formicidae*, subfam. *Dolichoderinae*) parecidos a primera vista a *Dorymyrmex exsanguis* Forel. La última especie fué descrita a base del material procedente de Huasan (Catamarca) y es muy frecuente en la zona árida de la Argentina desde el extremo norte, correspondiente a las regiones áridas del Chaco, Formosa y de la provincia de Salta, a través de las provincias Catamarca, La Rioja, San Luis, oeste de Córdoba, Mendoza hasta por lo menos Neuquén, donde se puede encontrar la especie en las partes más áridas entre la ciudad de Neuquén y alrededores de Zapala. El color amarillo de esta especie es variable, siendo las poblaciones en los habitats más secos en general más claras en comparación con las en las regiones con mayor precipitación. Sin embargo en la parte árida de La Rioja se puede encontrar también colonias con el color oscuro, a veces casi negro debido al pigmento, que se destruye fácilmente en los individuos muertos. Los caracteres plásticos, como por ejemplo, la conformación de la cabeza también pueden variar considerablemente aún dentro de la misma población (por ejemplo, en los alrededores de Cafayate, Salta). A pesar de eso, algunos caracteres y en particular la conformación del tórax, son muy constantes en toda la área ocupada por la especie. Por eso consideramos como representantes de la especie distinta los ejemplares procedentes de Bolivia, los cuales todos (11 obreras) tienen el mismo perfil del tórax (Fig. 2, a, b) distinto del de *Dorymyrmex exsanguis* argentinos (Fig. 2, c).

Faltan las hembras aladas para ubicar la nueva especie al lado de *Dorymyrmex exsanguis* con toda seguridad.

Descripción de *Dorymyrmex emmaericaellus* n. sp., dedicada a la señorita Emma Erica Marcus.

Obrera. Largo total del cuerpo 3,5—3,8 mm., (un poco más que *exsanguis*).

Otras dimensiones: cabeza largo—1,11 mm., cabeza ancho—0,90 mm., relación largo: ancho—1,24; ojo, diámetro mayor—0,32 mm., escapo largo—1,26 mm., tórax largo 1,52 mm., femor anterior—1,07 mm.; tibia ant.—0,95 mm.; femor medio—1,22 mm., tibia—1,09 mm., femor posterior 1,68 mm., tibia correspondiente—1,32 mm.

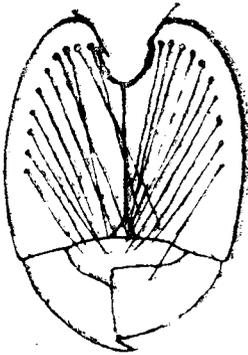


Fig. 1.—Psamóforo
Dorymyrmex emmaericaellus n. sp.

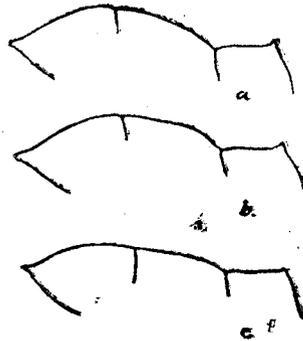


Fig. 2.—Perfil del tórax
Dorymyrmex emmaericaellus n. sp.: a, b; *exsanguis*
Forel: c.

Color amarillo oscuro un poco rojizo, sobre todo el de la cabeza; patas más claras amarillas. Dientes mandibulares y ojos negros.

Escultura casi ninguna. Mandíbulas con arrugas finas.

Psamóforo bien desarrollado de 20—22 setas (Fig. 1). Pelos erectos raros sobre el frente y coxas anteriores; pelos más abundantes sobre el margen anterior del clipeo y mandíbulas. Pubescencia apretada finísima de color amarillo claro, abundante sobre los escapos, funiculos, patas y tórax, dando al cuerpo un aspecto más o menos sedoso.

Cabeza más larga que ancha, costados poco convexos, ángulos occipitales bien redondeados y margen occipital un poco convexo (menos que en *D. exsanguis*). Clipeo convexo en su medio con el margen anterior un poco arqueado. Aristas frontales cortas, paralelas. Ojos grandes, convexos, ovales; su distancia de las inserciones mandibulares es igual a su diámetro mayor, la distancia de los ángulos occipitales es considerablemente mayor,

de modo que los ojos parecen colocados un poco antes de la mitad de los costados. Los ojos son situados en las partes laterales del frente y (vista frontal) no salen fuera de los contornos de la cabeza. Escapos finos y largos, sobrepasan el margen occipital de la cabeza por aproximadamente un tercio de su largo. Funiculos filiformes; artículos 2 y 3 son más largos que los distales, excepto el último. Palpos maxilares largos de 6 artículos, de los cuales el tercero es más largo de todos y tan largo como tres últimos juntos.

Promesonoto visto de perfil más convexo (Fig. 2 a, b) que en exsanguis (Fig. 2 c), a veces aún con un tubérculo bien redondeado antes de la sutura mesoepinotal, la cual es bien neta.

Cara basal del epinoto un poco convexa (perfil) en su mitad anterior. Tubérculo epinotal bien distinto, romo. Cara declive del epinoto convexa y más larga que la basal.

Escama inclinada, cortante.

Lugar de hallazgo: Cochabamba, Bolivia.
