

Neivamyrmex melanocephalus (Emery, 1859)
Hormigas legionarias", "cazadoras" o "marabuntas"
HYMENOPTERA: FORMICIDAE

Las obreras de esta especie se caracterizan por la coloración café oscuro en la cabeza y gaster, el tórax es café rojizo, en los ojos se distingue una cornea convexa y el ápice del escapo antenal rebasa el nivel del ojo, el peciolo es elongado u ovalado y con un diente anteroventral pequeño (Watkins, 1982). *Neivamyrmex melanocephalus* pertenece al grupo de hormigas llamadas legionarias, cazadoras o "marabuntas" (subfamilia ECITONINAE), conocidas por sus actividades predatoras y caracterizadas por ser ciegas y nómadas. Las obreras tienen ojos reducidos o ausentes; las reinas son fisiogástricas y más grandes que las obreras, al igual que los machos; las larvas son alargadas, delgadas y semicilíndricas, curvadas ventralmente y con cuello.

Es probable que el comportamiento nómada se origine por los hábitos carnívoros del grupo. El ciclo de vida de una colonia oscila entre un periodo nomádico y un periodo estacionario, el periodo nomádico es inducido por la aparición y desarrollo de las larvas que necesitan alimento; las obreras cazan básicamente artrópodos, especialmente otros insectos sociales (Jaffe, 1993). Los machos se dispersan volando y ayudados por las columnas de las obreras y los rastros olorosos que éstas dejan, encuentran a las reinas ápteras y las fecundan, las nuevas colonias se producen por separación de la colonia madre, cuando emerge una nueva reina. Se sabe de aves que siguen las columnas exploradoras alimentándose de los insectos y artrópodos que huyen de estas.

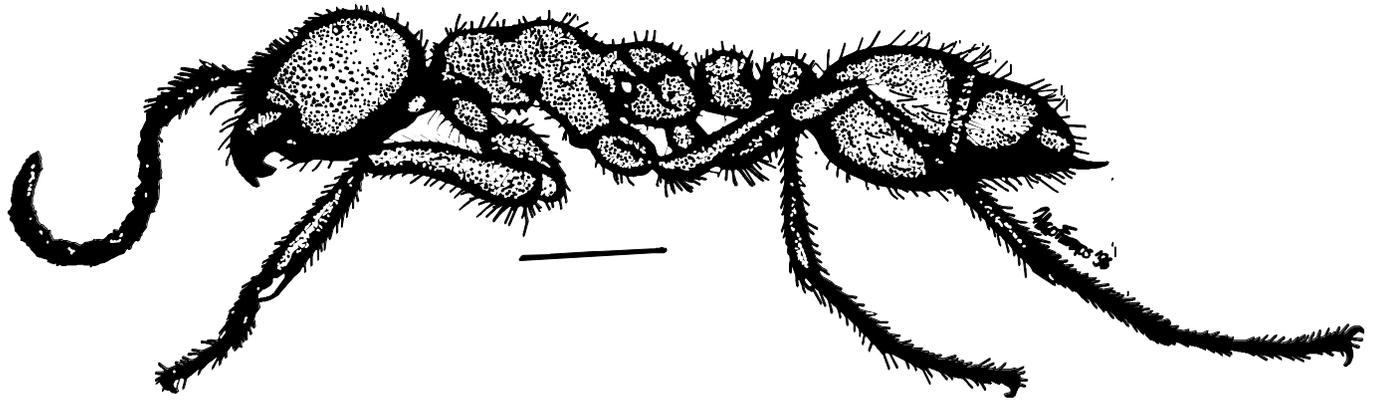
La subfamilia Ecitoninae tiene alrededor de 150 especies de las cuales 45 son citadas para México y de éstas, 18 se encuentran en Jalisco (Watkins, 1988). La subfamilia está formada por cinco géneros: *Cheliomyrmex*, *Eciton*, *Labidus*, *Neivamyrmex* y *Nomamyrmex*. A pesar de que *Neivamyrmex* es el género con mayor número de especies, más de 120, las especies más estudiadas pertenecen a *Eciton* que llega a poseer colonias de más de diez millones de individuos (Jaffe, 1993).

Este grupo de hormigas es más común en los trópicos, exclusivamente de América, desde el centro de los Estados Unidos hasta el norte de Argentina (Watkins, 1988). Para Jalisco, con base en el material de la colección entomológica del CZUG, está presente en el Volcán de Tequila, en bosque de encino, también se distribuye en los estados de Hidalgo, Michoacán y Nayarit (Watkins, 1982).

MIGUEL VASQUEZ BOLAÑOS, Entomología, Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Apdo. Postal 234, 45100 Zapopan, Jalisco, México.

LITERATURA CITADA

- Jaffe, K. C. 1993. *El mundo de las hormigas*. Equinoccio. Venezuela.
- Watkins, J. F. 1982. The army ants of Mexico (Hymenoptera:Formicidae:Ecitoninae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, 55(2): 197-247.
- Watkins, J. F. 1988. The army ants (Formicidae:Ecitoninae) of the Chamela Biological Station in Jalisco, Mexico. *Folia Entomológica Mexicana*, (77):379-393.



Vista lateral de obrera de *Neivamyrmex melanocephalus* (Emery, 1859). línea = 1mm