

Basado en su análisis sobre las características generales de la mirmecofauna cubana, FONTENLA (en prensa) ha sugerido también la posibilidad de la colonización pleistocénica de Cuba, por parte de *Atta*.

La existencia de dos especies tan semejantes de bibijaguas en el archipiélago cubano, demanda la necesidad de estudiar a profundidad su distribución, ecología y posibles relaciones de coexistencia. Por otra parte, es necesario dilucidar si la nueva especie es capaz de incidir en plantas de interés económico, pues, en principio, los métodos de control que se aplican contra *A. insularis*, pudieran resultar poco eficaces para su similar cogenérico.

## AGRADECIMIENTOS

A la Lic. Nayla García, por la realización de las ilustraciones de las alas y genitales, además de, junto a mis colegas L. F. de Armas, L. M. Hernández y A. Juarrero, por la paciencia y ayuda desinteresadas en la comparación de los ejemplares de las especies estudiadas. Todas estas personas pertenecen al Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALAYO, R., Y ARMAS L. F. 1992. Himenópteros (Insecta: Hymenoptera) de las cuevas cubanas. *Rep. Inv. Ser. Zool.*, 18:1-14.
- ARMAS L. F., PALACIOS, M. E., NOVO, R., Y IGLESIAS, T. 1989. Fauna de Cueva La Barca, Península de Guana-hacabibes, Pinar del Río, Cuba. *Rep. Inv. Ser. Zool.*, 5:1-20.
- BRUNER, S. C., Y VALDÉS, F. 1946. *La bibijagua: consideraciones sobre su aspecto económico*. Estación Experimental Agronómica, Sto. de las Vegas, Habana, Cuba, 17 pp.
- BRUNER, S. C., Y VALDÉS F. 1949. Observaciones sobre la biología de la bibijagua (Hymenoptera: Formicidae). *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.*, 19:135-154.
- BRUNER, S. C., SCARAMUZZA, L. C., Y OTERO, A. R. 1975. *Catálogo de los insectos que atacan las plantas económicas de Cuba*. ACC, 339 pp.
- FONTENLA, J. L. en prensa. Aspectos biogeográficos de la mirmecofauna cubana. *AvaCient*.
- GUNDLACH, J. 1881. *Contribución a la entomología cubana*. Imprenta G. Montiel, La Habana, 445 pp.
- HAINES, B. L. 1978. Elements and energy flows through colonies of the leaf-cutting ant *Atta colombica*, in Panama. *Biotropica*, 10:270-277.
- HOLLDÖBLER, B., Y WILSON, E. O. 1990. *The ants*. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, 710 pp.
- PÉREZ, L. F. 1989. *Estudios ecológicos y métodos de lucha contra Atta insularis Guerin (Hymenoptera: Formicidae) en Jaguey Grande (inédito)*. MINAGRI, La Habana, 25 pp.
- PINTERA, A. 1983. Selection of plants utilized by *Atta insularis* in Cuba (Hymenoptera: Formicidae). *Acta Ent. Bohesmolaca*, 80:13-20.
- PINTERA, A., Y ZORRILLA, M. 1981. Circadian and seasonal changes in the foraging activity of leaf-cutting ant *Atta insularis*. *Acta Ent. Bohesmolaca*, 78:311-317.
- WILSON, E. O. 1988. The biogeography of the West Indies ants (Hymenoptera: Formicidae). In: *Zoogeography of the Caribbean insects*. Cornell Univ. Press, Ithaca, pp:214-430.