

CONCLUSIONES

De acuerdo a las investigaciones realizadas debemos señalar que el comportamiento de *A. hispidus* y *A. heyeri* es bastante parecido. *A. hispidus* construye un nido más grande, con una cavidad central, y en muchos nidos grandes se ven varias "ollas", separadas entre sí por tabiques de tierra y paja. La cubierta está más trabajada con tierra y es más dura. Las capas o coberturas que forman el túmulo se hallan superpuestas y entre ellas hay un espacio libre o cámara de aire. La cavidad está repleta de honguera en verano; en el invierno esta cavidad va quedando con muy poca honguera y las hormigas la van rellenando con tierra y paja. Las pequeñas hongueras quedan en los alvéolos o colgando en pequeñas cavidades, muchas veces son transportadas a las capas más superficiales para el aprovechamiento del calor del sol. La honguera necesita una temperatura entre 24°C a 30°C para el buen desarrollo del hongo. Los alados salen en enjambre en octubre a noviembre. En los meses de junio y julio la hembra entra en diapausa y en agosto se ven las primeras larvitas.

El estudio de la genitalia del macho presenta diferencias morfológicas en relación con *A. lobicornis*, especie con la cual la comparamos. Si bien el comportamiento es bastante parecido a *A. lobicornis* y a *A. heyeri*, la estructura del nido y los caracteres morfológicos son muy diferentes.

BIBLIOGRAFIA

- Bonetto, A. A. 1959. Las hormigas "cortadoras" de la Provincia de Santa Fe. (Géneros: *Atta* y *Acromyrmex*). Minist. Agric. Ganad. Prov. Santa Fe, Argentina :1-79.7 láms., 1 cuadro.
- Bruch, C. 1927. Costumbres y Nidos de Hormigas. An. Soc. Cient. Arg., 83:302-316.
- Bruch, C. 1919. Nidos y Costumbres de Hormigas. *Physis*, 4:539-541. 2 figs.
- Bruch, C. 1921. Estudios Mirmecológicos. I. Rev. Mus. La Plata, 26:175-211. 6 láms., 16 figs.
- Gallardo, A. 1916. Notes systématiques et ethologiques sur les fourmis Attines de la Rep. Argentine An. Mus. Nac. Hist. Nat. B. Aires, 28: 317-344.
- Gonçalves, C. R. 1961. O género *Acromyrmex* no Brasil (Hymenoptera: Formicidae) *Studia Entomol.*, 4 (1-4): 113-180.
- Kusnezov, N. 1962. El ala posterior de las hormigas. *Acta Zool. Lill.*, 28:367-378.
- Kusnezov, N. 1963. Zoogeografía de las hormigas en Sudamérica. *Acta Zool. Lill.* 19:25-186.
- Michener, D. C. 1956. Hymenoptera, in Taxonomist's Glossary of Genitalia in insects, pp 131-140, figs. 153-164. L. Tuxen, edit., Copenhagen.
- Snodgrass, R. E. 1935. Principles of Insect Morphology. 667 pp., 319 figs. McGraw-Hill, London.
- Vaz Ferreira, R., Covelo de Zolessi, L., y Achaya, F. 1970. Oviposición y desarrollo de Ofidios y Lacertilios en hormigueros de *Acromyrmex*. *Physis*, 29 (79): 431-439.