

ños enjambres y luego los orificios son cerrados, y varios días después, salen todos los alados restantes. Otras veces quedan en el nido uno pocos alados.

RITMO DE LA ACTIVIDAD

La actividad de las operarias no difiere mucho de *A. heyeri* ni de *A. lobicornis*. Las observaciones hechas por nosotros se han reunido en la figura 30. Los promedios se calcularon en base a la actividad (ritmo de circulación en los caminos), de 50 obreras con carga en cada registro. En invierno *A. hispidus* trabaja en las horas de sol, y en verano lo hace en general de noche. El ritmo de circulación se halla relacionado con la temperatura, la humedad y otros factores meteorológicos. El "ritmo normal" está representado por un recorrido de 1 cm en 10 segundos. En el "ritmo acelerado" la obrera recorre 1 cm en 3 a 6 segundos. Ante la amenaza de tormenta o en tiempo nublado, aún en el verano, salen a cortar vegetales y además acarrean vegetales secos que colocan en la superficie externa del nido, antes de las lluvias. Los vegetales que cortan para cultivar el hongo son los siguientes: hojas de *Cynodon dactylon*; hojas y flores de *Oxalis* sp; flores de ciprés, *Cupresus lusitanica*; hojas y flores de pino, *Pinus radiata*; brotes de hojas de eucaliptus; como no son tan específicas en su alimentación, aprovechan los vegetales de la zona en que habitan.

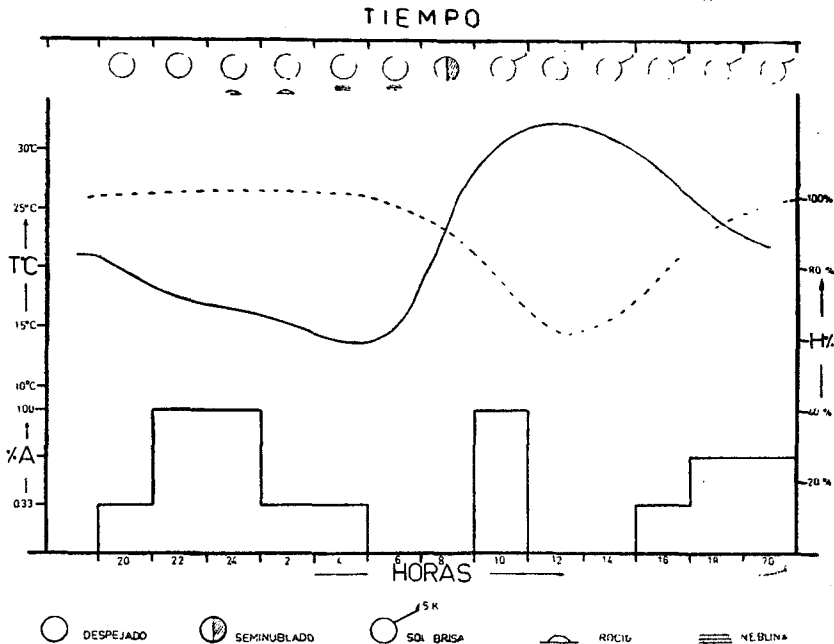


FIGURA 30

Registro del ritmo de actividad (velocidad de circulación) de la obrera con carga en relación con los cambios meteorológicos, temperatura, humedad y estado del tiempo, en el curso de 24 hs, en el mes de marzo.