

RESÚMENES

INTERACCIONES COMPETITIVAS Y VARIABILIDAD EN LAS ESTRATEGIAS DE NIDIFICACIÓN DE *Ectatomma ruidum* (FORMICIDAE: ECTATOMMINAE).

Cindy Julieth Quevedo Vega-2015

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias naturales y exactas, Sección Entomología, Universidad del Valle. Correo electrónico: cindy.quevedo@correounivalle.edu.co

Director: Jean Paul Lachaud, El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Departamento de Conservación de la Biodiversidad, México. Centre de Recherche sur la Cognition Animale, Université de Toulouse – UPS, France.

Codirector: James Montoya Lerma, Universidad del Valle, Entomología.

La competencia biológica, es la demanda activa de dos o más individuos de una población de la misma o diferente especie por un recurso común. Bajo condiciones naturales se observó la ocurrencia de interacciones competitivas intra e interespecíficas en colonias de la hormiga *Ectatomma ruidum*, presentes en pastizales del campus de la Universidad del Valle. Durante el desplazamiento de obreras marcadas en su ruta de exploración se registraron del éxito de forrajeo, el tipo de interacción observado (reconocimiento, evasión, agresión o robo) con otros individuos y las intrusiones en otros nidos. Finalmente, se excavaron el nido focal y los nidos con intrusiones (relacionados) para conocer su Composición. El éxito del forrajeo fue de 17,5 % dentro de los cuales se encontraron presas cazadas (50 %) y robadas (20 %). De las interacciones observadas 17,9 % fueron interespecíficas y 82,1 % intraespecíficas. En ambos casos el reconocimiento es la interacción más frecuente, pero entre las especies el robo (28,6 %) y dentro de la especie la agresión (7,8 %) fueron la forma más frecuente de competencia. La intrusión de obreras en nidos vecinos se observó en 25,4 % de los viajes registrados, algunos de ellos con traslados de alimento y cría. La composición de los nidos evidencio que solo uno de los nidos relacionados poseía reina. Estos resultados ponen en evidencia el alto grado de tolerancia intra e interespecífica de *E. ruidum*. Además, la carencia de verdadera cleptobiosis intraespecífica y la composición de los nidos nos llevan a especular sobre la existencia de polidomía en esta población.

Palabras clave: Comportamiento, hormigas cazadoras, interacciones intraespecíficas, cleptobiosis, polidomía.
