

RESÚMENES

RECONOCIMIENTO DE *Attaphila fungicola* (BLATTODEA: ECTOBIIDAE) EN COLONIAS DE *Atta cephalotes* (HYMENOPTERA: FORMICIDAE).**Bryan Ospina Jara-2015***Departamento de Biología, Facultad de Ciencias naturales y exactas, Sección Entomología, Universidad del Valle. Correo electrónico: bryan.ospina@correounivalle.edu.co***Director:** Jonathan Rodríguez Guerrero (Universidad del Valle)**Codirector:** James Montoya Lerma (Universidad del Valle)

En insectos sociales, los perfiles de hidrocarburos cuticulares son importantes en el reconocimiento de compañeros. En el caso de *Attaphila fungicola*, una especie mirmecófila asociada a *Atta cephalotes*, se plantea como hipótesis que el ingreso del inquilino se da inicialmente por el reconocimiento de las pistas de forrajeo, y la respuesta de las obreras hacia la cucaracha es agresivo. Para verificarlo, se utilizaron colonias de dos zonas de Cali, y se realizaron ensayos de agresión de tres hormigas discriminadoras y una cucaracha (u hormiga mediana) objetivo, tomando en cada ensayo una de tres castas: grande, mediana, menor. Los eventos registrados fueron: cucaracha vs. hormiga, cucaracha-hongo vs. hormiga y como control hormiga-hormiga. Se evaluó el seguimiento, de pistas artificiales elaboradas a partir del abdomen de obreras de *A. cephalotes*, por parte de las cucarachas. Los encuentros hormiga-hormiga intercoloniales fueron los más agresivos, siendo mayor cuando se enfrentaron hormigas discriminadoras menores con hormigas medianas objetivo. En los ensayos cucaracha-hormiga, las hormigas medianas y menores discriminadoras no compañeras reaccionaron agresivamente. En los ensayos con hongo se observó que éste influyó en la agresión de las obreras hacia *At. fungicola*. En las pruebas de seguimiento, las cucarachas reconocieron las pistas artificiales sin importar la procedencia del extracto. Como conclusión, *A. fungicola* usa las pistas de forrajeo como estrategia de dispersión, y que, aunque es identificada como intrusa por las obreras no compañeras, el constante contacto con ellas y el entorno hace que pueda adquirir pasivamente las señales de reconocimiento de la colonia huésped.
