

HORMIGAS CORTADORAS

Atta vollenweideri

Mientras en la sabana africana encontramos grandes herbívoros como elefantes, jirafas o búfalos, en la sabana chaqueña las hormigas cortadoras desempeñan el mismo rol ecológico. Contribuyen positivamente en el ecosistema removiendo grandes volúmenes de suelo, estimulando el crecimiento de las plantas al cortar la vegetación y ayudando a reciclar el carbono orgánico.

EL HORMIGUERO...

Surge de un vuelo nupcial donde 40.000 machos y 5.000 potenciales reinas intentan aparearse; sólo un 1% logra su cometido. La gran mayoría morirá a causa de los depredadores que aprovecharán el festín.

EL HORMIGUERO EMPIEZA A CRECER



Después del apareamiento con más de 6 machos, la reina pondrá huevos el resto de su vida que coincidirá con la vida de la nueva colonia. Poniendo 1 huevo por segundo durante sus 14 años de vida.

Curiosidades

Para realizar tareas complejas de forma coordinada secretan sustancias químicas que transmiten diferentes mensajes, de alarma, de reclutamiento, para el cortejo o para avisar que han fallecido.



El fruto de su trabajo: los habitantes del hormiguero se alimentan de un hongo subterráneo que cultivan sobre la hierba fresca que recolectan, transportan y almacenan en cámaras denominadas hongueras.



VERDADERAS CIUDADES SUBTERRÁNEAS

Las cámaras del hormiguero cumplen diferentes funciones, algunas son utilizadas como guardería de huevos y larvas, otras como sitio para el cultivo del hongo y otras como depósito de basura, excrementos y hasta sus propios muertos.

Siete millones de habitantes, cada uno deberá cumplir su cometido.

Obreras cortadoras: Con fuertes mandíbulas se encargan de cortar el material vegetal en trocitos.

Hormigas defensoras: Montadas sobre sus hermanas transportadoras las protegen de pequeñas moscas parásitos.

Obreras transportadoras: Trasladan el material cortado desde la zona de cosecha hasta el interior del hormiguero.

Obreras soldados: Recorren los caminos para salvar cualquier dificultad que se presente e impiden el ingreso de insectos extraños en el hormiguero. Sus enormes mandíbulas pueden cortar en dos a una hormiga intrusa.

Obrera nodriza: Alimentan a las larvas mejor que sus hermanas de mayor tamaño y cuidan de la reina y los huevos.

AL MORIR EL HORMIGUERO...

Nuevas especies ocuparán el lugar: los residuos generados por la actividad del hormiguero favorecen el enriquecimiento de nutrientes en el suelo y dan lugar al crecimiento de plantas leñosas generando nuevos hábitats para otras especies.