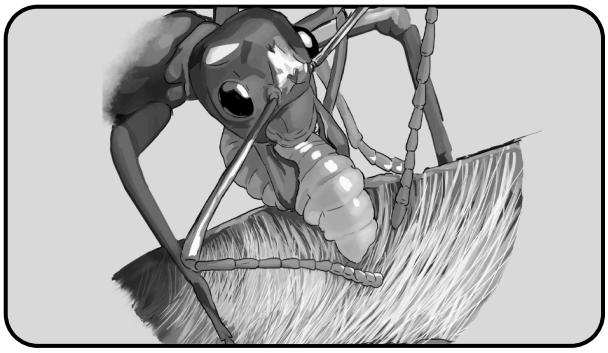
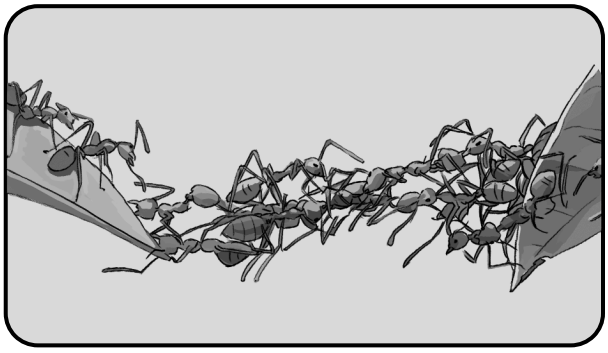
HORMIGAS TEJEDORAS
OECOPHYLLA

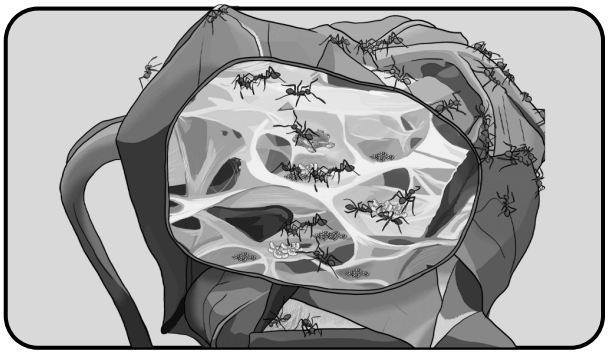


La particularidad de las hormigas tejedoras (Oecophylla) es su comportamiento único en la construcción de nidos: Tejen sus nidos con hojas vivas tirando de ellas en largas cadenas con sus poderosas mandíbulas. A continuación, utilizan su propia cría -o, más exactamente, sus larvas- y su seda de araña para pegar firmemente las hojas con finos hilos. Esta extraordinaria técnica permite a las hormigas construir nidos estables y resistentes a la intemperie en lo alto de los árboles, protegiéndolos de los depredadores y las inundaciones. Además, el nido vivo proporciona un clima óptimo para el desarrollo de sus crías.

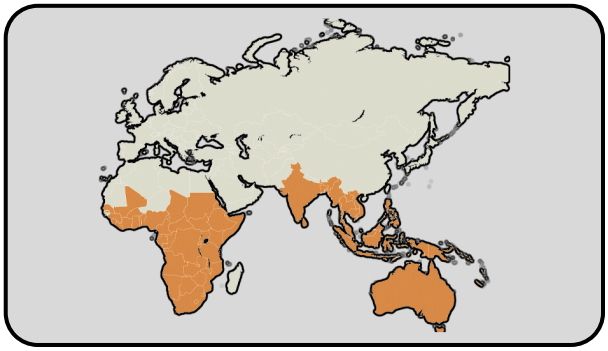


En las hormigas tejedoras (Oecophylla), las obreras pueden formar largas cadenas vivas para tirar de las hojas cuando construyen sus nidos. Se sujetan unas a otras con sus fuertes piezas bucales (mandíbulas) y patas. A veces, estas cadenas están formadas por varias docenas de hormigas y alcanzan longitudes de más de 20 centímetros. Juntas desarrollan fuerzas de tracción considerables, lo que les permite doblar hojas que tienen cientos de veces su propio peso corporal. Sus cuerpos actúan como pinzas y cuerdas al mismo tiempo.

Las colonias de hormigas tejedoras (Oecophylla) pueden llegar a ser excepcionalmente grandes, a menudo con varios cientos de miles de obreras por colonia. En algunos casos, las colonias especialmente grandes pueden llegar a tener hasta medio millón de individuos. Una colonia puede constar de numerosos subnidos interconectados que se extienden por varios árboles o arbustos de mayor tamaño.



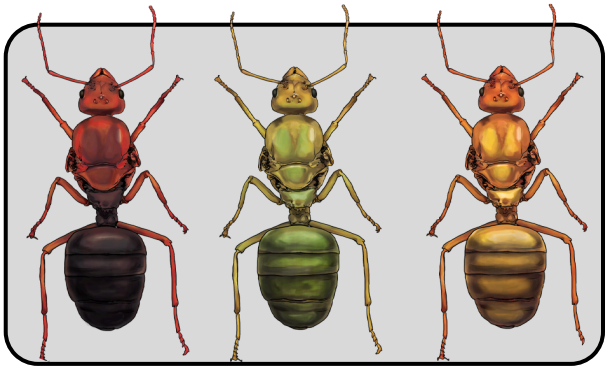
Dentro de las hojas se crean cámaras protegidas para la reina, la cría y los suministros. La estructura de hojas anidadas garantiza una temperatura y humedad constantes. Las obreras regulan activamente el microclima abriendo y cerrando pequeñas entradas y huecos en las hojas. Los nidos suelen tener varios niveles, ramificados vertical y horizontalmente. Entre los distintos niveles hay pequeños pasadizos por los que las hormigas pueden desplazarse por todo el nido. Los nidos son lo bastante flexibles para resistir el viento, la lluvia y las vibraciones, pero lo bastante estables para albergar grandes colonias.



Área de distribución

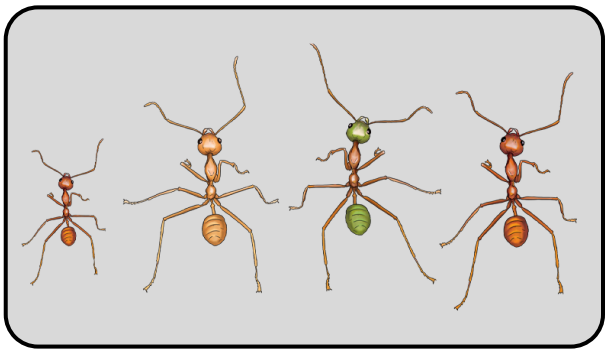
- Regiones tropicales de África, Asia, Australia y Oceanía
- Especialmente común en el sudeste asiático (por ejemplo, Tailandia, Indonesia, Malasia)
- Norte de Australia e islas del Pacífico
- Prefiere colonizar bosques tropicales, selvas tropicales, plantaciones de árboles y parques
- Prefieren los árboles de hojas grandes, ideales para anidar

HORMIGAS TEJEDORAS
OECOPHYLLA



Reinas:
- Tamaño: aprox. 15-20 mm
- Color: mayoritariamente verdoso o marrón anaranjado, abdomen de color más claro

Machos:
- Tamaño: aprox. 10-12 mm
- Color: principalmente negro a marrón, cuerpo delgado con alas



Obreras:
- Tamaño: aprox. 5-10 mm (variable)
- Color: marrón rojizo, naranja o verdoso (según la especie), a menudo semitransparente