

25 de setembro

## Como É A Vida Nos Cupinzeiros?

E peço que todos sejam um. João 17:21.

Os cupins são os maiores construtores do mundo dos insetos. Você já deve ter visto sua obra de engenharia, o cupinzeiro. São enormes montes de barro abrigando uma população que pode chegar a dois milhões de habitantes.

Os cupinzeiros da espécie africana *macrotermes* podem medir 8 m de altura e demoram anos para ficar prontos. Suas paredes são feitas de partículas de solo retiradas pelos pequenos cupins operários e misturadas com saliva para formar uma substância dura semelhante ao tijolo, resistente a tudo, exceto a um predador persistente ou às pessoas, que muitas vezes sem motivo destroem a casa dos insetos construtores.

Além de fornecer proteção contra intrusos, o monte é construído de maneira a proporcionar um microclima balanceado, perfeito para a sobrevivência do grupo em dias de muito calor ou muito frio. Temperatura, umidade e ventilação são precisamente regulados a uma temperatura constante de 30° C. A casa conta inclusive com refrigeração em algumas áreas e renovador de ar com troca entre oxigênio puro e dióxido de carbono.

O alicerce do ninho fica no centro do monte e consiste de um labirinto de passagens, dando acesso a inúmeras câmaras de vários tipos, cada uma com uma função especial: servir de berçário para as larvas, que são alimentadas por cupins-babás até ficarem adultas.

Jardins especiais, onde fungos são cultivados, servem de produção alimentar para a colônia. Uma câmara especial é separada para abrigar a rainha, cuja função é colocar milhares de ovos, assegurando a continuidade da espécie. Às vezes, uma só cupim-rainha é a mãe biológica de todo um cupinzeiro.

Os especialistas dizem que para que tudo isso funcione perfeitamente é necessário que os cupins sejam unidos. Qualquer desavença no grupo poderia custar o fim de todos eles. Se assim é no mundo animal, imagine na vida humana. Quanta coisa funciona à base da união. Não é por acaso que Jesus orou para que fôssemos unidos uns com os outros.