

12 de maio

A Formiga E A Acácia

Melhor é serem dois do que um, porque têm melhor paga do seu trabalho. Eclesiastes 4:9.

A verdade do nosso texto é ilustrada por uma espécie de acácia e uma espécie de formiga que vive junto dela para o benefício de ambas. A acácia provê alimento e abrigo à formiga enquanto esta protege a planta contra insetos consumidores de suas folhas.

Quando os espinhos da acácia estão verdes e ainda não amadurecidos, estão repletos de uma substância polpuda. Contudo, as formigas não estão interessadas nos espinhos até que sequem e fiquem marrons. Nessa ocasião abrem buracos próximos às pontas dos espinhos, entram e passam a remover a substância polpuda. Depois, utilizam as delgadas, porém, fortes paredes dos espinhos como abrigos. Com somente uma entrada em cada espinho, as formigas estão protegidas contra a chuva e os inimigos naturais.

Próximo à base de cada folha de acácia há uma glândula que segrega certa substância semelhante ao mel de que se alimentam as formigas. Ademais, a árvore produz outra substância alimentícia para encorajar as formigas a patrulharem as folhas e brotos da planta. Na extremidade dos brotos existem pequenos frutos vermelhos ou amarelos de poucos milímetros de diâmetro. Esses frutos nada têm a ver com o sistema reprodutor da acácia. Não são sementes de nenhuma espécie, mas o seu sabor é apreciado pelas formigas. Os frutos não amadurecem juntos, de modo que há sempre uma provisão disponível. Os que não estiverem maduros num dia poderão ser colhidos no próximo. Assim, esses frutos têm duas funções: provêm alimento para as formigas e encorajam os insetos a repelirem as pestes que cortam as folhas da planta.

Tudo na Natureza parece servir a alguma outra forma da Natureza, e cada espécie de planta ou animal representa um elo numa longa cadeia. Nenhum ser vivente é independente; é uma parte de um vasto sistema de criaturas que dependem umas das outras para sobreviver. A acácia logo estaria desfolhada sem suas formigas de plantão; e as formigas não disporiam de alimento fácil ou de um lar conveniente sem a acácia. O relacionamento de uma criatura com outra é parte do plano de Deus.