

18 de setembro

## A Murchação do Pinheiro

"Não penseis que vim revogar a lei ou os profetas: não vim para revogar, vim para cumprir." S. Mateus 5:17.

Desde que o pecado entrou no mundo, há muitos seres que destroem outros seres neste mundo que no princípio era perfeito, mas agora está alterado pelo pecado. Cerca de 35 anos atrás por todos os Estados Unidos houve uma praga chamada "ferrugem", um besouro que infestava os pinheiros e os matava. Esses insetos se alimentavam da groselheira silvestre, portanto o Serviço Florestal contratou pessoas para que fossem à floresta e arrancassem as groselheiras, destruindo assim a praga.

Hoje há uma nova praga que está danificando os pinheiros da América do Norte e do Japão. No Japão a doença do pinheiro (oupine wilt) tem sido um severo problema por muitos anos, mas somente nos últimos anos na América do Norte. Os pinheiros realmente murcham, a ponto de morrer, com as folhas nas árvores. Isto é causado por um pequeno nematóide. No Japão, recebe o nome da doença da murchação do pinheiro. Não era conhecida pelos entomologistas dos Estados Unidos até que um patologista de plantas japonês sugeriu que eles embebessem um pedaço de madeira infetada na água, e centenas de nematóides flutuaram na superfície.

Esses pequenos parasitas ligam-se ao besouro serra-pau adulto ou broca do pinheiro, que é também chamado serrador, toca-viola e visita, penetrando nos poros de respiração e avançando para os tubos de respiração. Quando o besouro perfura a casca, os nematóides saem e entram na árvore. Perfuram até o cerne da árvore e penetram na olearresina (resina do pinheiro) e cortam o fluxo ou circulação para os ramos e o tronco. Com a temperatura mais quente, eles chocam e se desenvolvem em cinco dias, e com a massa deles, que comem o revestimento l por onde flui a resina, matam a árvore.

Os nematóides estão em atividade destruidora, mas Jesus disse que Ele não estava. Não veio para destruir as coisas, mas para mantê-las e cumpri-las. Sua lei, os Dez Mandamentos, trará vida àqueles que a observam. Deus nos ajudará a desenvolvê-la em nosso estilo de vida se o desejarmos. Peça-Lhe nesta manhã que o ajude a guardar os mandamentos e conservar a vida em harmonia com Sua vontade para a vida eterna.