

18 de novembro

O Solo Da Floresta

Porque, como a Terra produz os seus renovos, e como o horto faz brotar o que nele se semeia, assim o Senhor Jeová fará brotar a justiça e o louvor para todas as nações. Isaías 61:11.

Todos os outonos o solo da floresta torna-se gigantesca lixeira, útil para a vida das plantas. Quando você olha as folhas caindo uma a uma no solo, acha difícil imaginar que o acúmulo anual de entulho alcança a média de mil a mil e quinhentos quilos por acre nos Estados Unidos. Nas selvas tropicais a média anual alcança cinco mil quilos por acre.

Embora seja mais perceptível no outono, quando a maioria do acúmulo ocorre, há uma queda menor que continua o ano todo. Pétalas, pequeninos galhos, sementes, pedaços de cascas, frutos, penas e carcaças de animais acrescentam-se diariamente para recobrir o solo. À medida que este material apodrece, enriquece o solo. Desta maneira, a floresta produz seu próprio fertilizante.

Um exame detalhado do material da floresta revela que ele se encontra cheio de vida. Realmente, as microscópicas plantas e animais que se encontram num acre podem ultrapassar a população humana da Terra em mais de um milhão para cada habitante. Estes organismos atacam o entulho de várias maneiras para liberar as substâncias básicas existentes no material caído. Tais criaturas podem ser minhocas, larvas de insetos e animais escavadores e também plantas como fungos e várias raízes entram neste processo.

O apodrecimento e a mistura de alguns materiais pode ser completado dentro de um ano; outros materiais podem ser reciclados dentro de anos. Nas florestas mais úmidas as folhas são mais rapidamente decompostas e formam um solo mais rico. Na época do frio, nas florestas úmidas de pinheiros e abetos, as folhas destas árvores se decompõem vagarosamente tornando o solo ácido e incapaz de prover bom crescimento à vegetação. Na costa do Pacífico, porém, e em algumas montanhas do Oeste, o clima é quente e úmido o suficiente para que as folhas de pinheiros e abetos se decomponham rapidamente, provendo bom solo para flores e samambaias luxuriantes.

Um dos mais admiráveis milagres do Criador é a maneira como Ele produz beleza mesmo por meio da morte e decomposição. Deus pode tomar vidas pecadoras e transformá-las no solo fértil do qual brotará agradável caráter cristão.