

6 de julho

Galhas

Não edificarão para que outros habitem; ... os Meus eleitos desfrutarão de todo as obras das suas próprias mãos. Isaías 65:22.

Há um certo número de larvas de insetos que obtêm vantagem da capacidade de crescimento das plantas, injetando fluidos em seus tecidos vivos, o que faz com que as hastes das plantas cresçam de modo distorcido. Essas excrescências anômalas chamam-se galhas ou cecídias. Tais anormalidades provêm abrigo e alimento para os filhotes. Os tecidos próximos de onde foi injetado o fluido são mais afetados do que os mais distantes, resultando um rápido crescimento das células próximas, usadas como alimento, e endurecimento das mais distantes que servem para fornecer abrigo.

As galhas podem ser encontradas em várias partes de uma planta, sobre folhas, galhos, raízes, flores, frutos e mesmo nas sementes. Aquelas que são criadas pelas mesmas espécies de inseto são idênticas em forma e ocorrem na mesma parte de uma planta. Desse modo, pode-se identificar o causador de uma galha pela posição em que ela se encontra na planta e por sua aparência. Insetos intimamente aparentados podem produzir o mesmo tipo de galha, mas usam plantas diferentes.

Os formatos das galhas são impressionantemente variados. Alguns assemelham-se a bolhas. Outros parecem figos. Outros têm o formato de pequenos olhos e alguns chegam a ser pontudos ou peludos. Galhas esféricas e fofas são encontradas sobre folhas de carvalho.

Um fato interessante é que muitos insetos depositam seus ovos em galhas feitas por outras espécies. Desse modo, os habitantes de uma galha podem não ter sido seus formadores. Soube-se de certa galha num pinheiro que continha trinta e uma espécies de insetos além da que a formou. Isso é bem semelhante a um prédio de apartamentos. Eu não sei como todos os seus habitantes convivem.

Os habitantes da Nova Terra não terão o problema que o formador da galha de pinheiro tem. Um edificador individual não terá que se preocupar com a possibilidade de ter outras pessoas decidindo mudar-se para morar com ele. Cada qual edificará sua própria casa e viverá perfeitamente feliz com seus vizinhos.