

6 de junho

## Plantas Que Falam

Ó Deus, Tu és o meu Deus; procuro estar na Tua presença. Todo o meu ser deseja estar contigo; eu tenho sede de Ti como uma terra cansada, seca e sem água. Salmo 63:1.

Algumas plantas nos dizem quando estão com muita sede. Um botânico australiano, chamado John Milburn, descobriu isso ouvindo a mamona. O que diz a mamona? Ela diz: "click". Só isso: "click".

Para fazermos justiça ao cientista, temos que dizer que ele estava ouvindo as plantas através de um microfone especial pendurado na haste. O mini microfone do Dr. Milburn é tão sensível que é testado com batidas de fios de cabelo humano. O som que é produzido é "como se duas toras se chocassem", diz ele. Você pode ter uma idéia da potência do pequeno microfone que é colocado na haste da planta. Quando a planta fala, ou faz "click", o microfone não tem dificuldade em ouvi-la. O som então é amplificado de tal modo que o Dr. Milburn também não tem dificuldade em ouvi-la. Mas como é que a planta produz estes "clicks"?

Em cada planta há pequenos tubos que são células chamadas xilemas que conduzem água das raízes para as folhas. Quando há bastante água no solo, esses tubos se enchem, e a planta puxa literalmente a água para cima, das raízes até às folhas. Durante secas prolongadas, quando deixa de existir água no solo em volta das raízes, os tubos se esvaziam. Porém, a planta continua tentando retirar água das raízes embora não haja alguma. A planta exerce tanto "esforço" nessas condições que os tubos se quebram sob essa pressão. Ao quebrarem produzem um estalo que é captado pelo microfone do Dr. Milburn como um "click".

Que exemplo maravilhoso de fé essas plantas nos dão. Nunca desistem! Jesus nos prometeu água viva por intermédio de Seu Santo Espírito. Basta que a solicitemos. Mas, por vezes, ficamos desanimados, e até parece que não há mais "água". Davi anelava por Jesus da mesma forma como um viajante sedento no deserto deseja encontrar água. Jesus prometeu que qualquer um pode tomar a água da vida de graça, mas às vezes temos de passar um bocado de sede para perceber nossa necessidade.