

24 de agosto

## As Abelhas Conhecem As Horas

Daniel, pois, quando soube que a escritura estava assinada, entrou em sua casa, e, em cima, no seu quarto, onde havia janelas abertas da banda de Jerusalém, três vezes no dia se punha de joelhos, e orava, e dava graças, diante do seu Deus, como costumava fazer. Daniel 6:10.

As abelhas têm um extraordinário sentido de tempo, e parecem saber exatamente quando visitar as flores que se abrem e fecham periodicamente. As visitas são tão pontuais, que necessitaríamos de relógios para acompanhá-las. A precisão desse relógio embutido que as abelhas possuem, foi demonstrada por uma simples experiência.

Foi colocada sobre uma mesa ao ar livre, uma porção de água açucarada, durante alguns minutos cada dia. Quando as abelhas encontraram o petisco, foram salpicadas com tinta a fim de poderem ser identificadas futuramente. Todos os dias, as abelhas marcadas chegavam no momento em que a água açucarada era colocada ali .fora. Elas não vinham à mesa em nenhuma outra hora do dia.

Um dia, a água açucarada não foi colocada sobre a mesa, mas as abelhas ainda assim chegaram à mesma hora. No dia seguinte, novamente a água não foi colocada, mas as abelhas outra vez chegaram no mesmo horário. A experiência continuou por uma semana, e cada dia as abelhas chegavam à mesa no horário costumeiro, apesar de não mais haver água açucarada lá. Como é que as abelhas sabiam a que horas vir?

Experiências posteriores demonstraram que o sentido de tempo das abelhas nada tinha a ver com a luz, pressão atmosférica, fome, ou o ângulo dos raios solares. E já se havia descoberto também que a visão e o olfato não eram os responsáveis por essa notável habilidade. O que era, então?

Foi descoberto que a abelha possui um relógio químico embutido. Sabe-se que uma substância produzida na glândula tiróide acelera certas atividades químicas no corpo, ao passo que a quinina as torna mais lentas. Assim, pois, injetou-se extrato de tiróide nas abelhas. Então, elas chegaram à água açucarada mais cedo. E, quando receberam uma dose de quinina, chegaram mais tarde. Ainda não se sabe exatamente como esse relógio químico funciona, mas ele trabalha com tal exatidão, que as abelhas governam a sua vida segundo um horário extraordinariamente preciso.

Apesar da ameaça de morte que poderia obrigar muitas pessoas a alterar seu procedimento, Daniel manteve-se fiel a Deus, a despeito do que poderia acontecer.