

9 de dezembro

## Brilha, Vaga-lume

Então, romperá a tua luz como a alva, a tua cura brotará sem detença, a tua justiça irá adiante de ti, e a glória do Senhor será a tua retaguarda. Isaías 58:8.

Povos antigos da América Central prendiam vaga-lumes ao tornozelo, pulsos e cabeça, enquanto dançavam. O visual era meio psicodélico, pois as luzes esverdeadas desenhavam seus movimentos. Presos em copos de vidro, eram usados também como lamparina. Até hoje os vaga-lumes encantam com seu pisca-pisca. Dependendo da espécie, a luz pode ser mais intensa. A luz da fêmea é sempre mais fraca. O macho, por outro lado, pode mudar a intensidade de sua luz e piscar a cada um ou dois segundos. Isso é sinal de namoro.

O que faz desse inseto uma fonte de luz é uma reação bioquímica. O vaga-lume possui células especializadas em fabricar luz. Quatro fatores se combinam para isso: o oxigênio, a energia contida nas moléculas do trifosfato de adenosina (substância presente nas células de todos os seres vivos), uma enzima chamada luciferase e um combustível: a luciferina.

A mistura de oxigênio, luciferina e luciferase, libera energia em forma de luz. E tudo é feito com uma naturalidade e precisão capazes de deixar boquiaberto o mais graduado bioquímico. A técnica de produção de luz do vaga-lume é motivo de estudos, pois já se descobriu que durante o processo o inseto elimina a possibilidade de formação de radicais livres, substâncias que envelhecem as células e desenvolvem doenças como câncer e problemas do coração.

O capítulo 58 do livro de Isaías mostra uma fonte de justiça, proteção, saúde e luz. Ao falar do jejum mais importante para Deus, lembra a importância de repartir o pão com os famintos, hospedar os desabrigados e vestir o nu. A luz aqui é produzida através da substância química do amor ao próximo. Neste mundo sem Deus, muitas vezes é difícil distinguir o necessitado do aproveitador. Como filhos de Deus, porém, não devemos nos esconder do pobre.

Não deixe que este mundo, este deserto onde o amor é escasso, destrua sua sensibilidade. Comece manifestando interesse pelos que estão mais próximos de você: seus pais, irmãos, amigos e membros da igreja. A promessa de ser uma fonte de luz vai se cumprir em sua vida. Deus estará sempre com você, ajudando-o a brilhar.