

10 de dezembro

O Sapo-Termômetro

Tu conservarás em paz aquele cuja mente está firme em Ti; porque ele confia em Ti. Isaías 26:3.

Nas florestas montanhosas da África Central vive um sapo interessante. Sua excepcionalidade está no fato de que quando o tempo esquenta, o sapo fica de uma tonalidade escura como chocolate, com linhas brancas. Entrementes ele passa por uma variação de tonalidades, incluindo-se azul, rosa, com anéis dourados e manchas rosadas.

A razão de o sapo-termômetro mudar de cor reside em sua excepcional situação ambiente. A maioria dos sapos vive ou em árvores ou no chão. Este sapo de que falamos tanto pode viver no chão como ao nível de árvores baixas. No solo ele tem de adaptar-se ao calor da vegetação rasteira embaixo e ao frio relento acima. Nas árvores as condições são inversas. O calor do sol vem de cima, levando-se em conta que o ar embaixo é mais frio. Assim, quando o sapo está no chão, ele é todo branco embaixo, e marrom escuro em cima. Sendo que o branco reflete calor e o escuro o absorve, o sapo pode manter uma temperatura mais constante deste modo. No alto das árvores ele se torna azul embaixo e creme claro tostado em cima. Neste caso as partes escuras embaixo ajudam a absorver o pouco calor que existe no ar mais frio embaixo, e as partes claras superiores refletem o brilho solar tropical.

Os sapos são animais de sangue frio, pelo que não podem manter uma temperatura constante no corpo como nós. Eles precisam evitar demasiado calor ou temperatura muito seca, para que não venham a morrer por falta de umidade. No caso dos sapos-termômetros o problema é solucionado porque eles são capazes de manter a temperatura mudando suas cores.

As condições muitas vezes tendem a afetar-nos. Não raro levamos a sentir-nos tristes. Ocasionalmente acontecem coisas que nos assustam. Às vezes vêm a nós todos determinados problemas. Mas se tivermos a Jesus em nossa vida Ele nos ajudará a nos ajustarmos. Ele nos anima e mostra-nos simpatia quando estamos tristes. Dá-nos confiança quando estamos assustados, e paz quando nos vêm problemas. Assim Ele nos ajuda em todas as situações.