

26 de abril

Besouro d'Água

A tua força será como os teus dias. Deuteronômio 33:25.

"Besouro" é o nome que o povo dá aos representantes da ordem zoológica dos Coleópteros, palavra que vem do grego koléos, estojo, e pterón, asa. Diz-se dos insetos munidos de quatro asas, duas das quais superiores (élitros), duras e impróprias para o vôo, cobrem, servindo-lhes como de estojo, as duas inferiores.

O besouro d'água vê-se freqüentemente "caminhar" ou girar na superfície das águas paradas. A grande força desse "besouro tem intrigado os cientistas. Só há pouco é que se descobriu o segredo do animal. Tem o corpo chato na parte de baixo, e nada com a cabeça levemente erguida. Com os fortes membros traseiros impulsiona o corpo para a frente, usando-os como remos. Cada perna tem uma espécie de franjas de cerdas que formam como que um remo de cabo curto quando a perna se move para trás, e se achatam quando a perna vai para a frente, no próximo impulso. São essas cerdas as responsáveis por 68% do impulso da perna, e que dão ao besouro tamanha rapidez.

Quando o besouro d'água mergulha, ele leva ar debaixo dos élitros e do abdome. Quando não está nadando, tem de segurar-se a uma planta ou ao fundo. Do contrário, flutuará para a superfície.

O girino é um besourinho d'água da família dos girinídeos, e é outro nadador consumado, mas só nada na superfície. Em vez de cerdas ele tem, nas pernas traseiras, pequeninas lâminas que se sobrepõem quando as pernas são agitadas para trás, mas se separam quando impulsionadas para a frente. Ele nada em velozes curvas, movendo as perninhas aproximadamente 60 vezes por segundo. Apenas a metade superior do besouro repele a água, de modo que ele pode nadar metade acima e metade abaixo da superfície. Com dois pares de olhos, pode estar atento aos inimigos predadores acima da água e buscar presas abaixo.

Seja qual for a espécie de criatura, Deus deu a cada animal o equipamento de que precisa para viver em plenitude a sua vida. E é seguro concluir que o Criador também dará a cada um de nós as forças necessárias para as várias situações da vida.