

31 de março

## Fechos de Pena

"Não temais pois! Bem mais valeis vós do que muitos pardais." S. Mateus 10:31.

As penas das aves são um exemplo muito fascinante da capacidade do pensamento criativo de Deus. As penas não somente cobrem o corpo das aves mas são também usadas de muitas diferentes maneiras. Elas têm duas funções primárias: vôo e termorregulação (ou controle da temperatura). As aves que não voam, tais como o avestruz e a ema possuem penas que são primariamente usadas para termorregulação; as penas dessas aves têm para elas a mesma utilidade que a pele para um animal. Os pingüins têm penas para termorregulação que atuam como a pele de uma foca quando ela mergulha em água gelada.

Provavelmente você tem visto aves tomarem banho na poeira ou na água. Deste modo elas se livram de micróbios e sujeira. Então começa a arte de alisar com o bico, pondo cada pena no lugar certo. Depois que uma ave toma um banho, provavelmente se dirige a um galho seguro e começa a alisar as penas com o bico.

A principal haste da pena é chamada canhão. Em ambos os lados do canhão há penas compostas de filamentos ou barbas. Cada barba tem muitos ganchos microscópicos chamados bárbulas e estas operam como fechos em miniatura. Quando as aves iniciam seu alisamento com o bico, pena por pena, têm uma capacidade natural de enfechar no lugar essas bárbulas, de sorte que as penas se ajustem firmemente ao corpo. Muitas aves têm uma glândula que produz um óleo que torna as penas impermeáveis. Quando a ave a alisa suas penas com o bico a pequena glândula é tocada e as penas são enfechadas no lugar e impermeabilizadas. Isto mota e o corpo da ave enquanto voa, nada ou pesca.

Deus fez as penas das aves para ajudar a protegê-las e cobri-las. Se Deus dispensou tanta atenção às aves, dizem as Escrituras que Ele dispensou a nós ainda mais atenção ou consideração. Agradeça a Deus porque Ele cuida de você e o ama.