

26 de outubro

Esquilos Voadores

Porque aos Seus anjos dará ordens a teu respeito, para que te guardem em todos os teus caminhos. Salmo 91:11.

Perfeitamente desenhado para planar, o esquilo possui uma dobra na pele localizada nos lados do corpo e que vai da cabeça às pernas. A pele é enrijecida pela cartilagem que se estende a partir das pernas dianteiras. O esquilo não voa, realmente, mas é um planador fantástico. Antes de deixar uma árvore alta o esquilo parece fazer cálculos visuais. Inclina-se de um e de outro modo aparentemente medindo a distância do vôo. Os matemáticos chamam a isto de processo geométrico de triangulação. Quando um esquilo voador está temeroso ou dá início ao vôo sem os necessários cálculos, ele pode aterrissar no solo ou na água. Sendo um dos mamíferos que não sabem nadar, a pequena bola voadora jamais escolherá a água, nem aterrissará se fizer seus cálculos adequadamente.

O esquilo voador decola juntando os quatro pés, saltando no ar e separando as pernas. As membranas planadoras amplamente abertas, ficam cheias de ar da mesma forma que um pára-quedas. Ao voar, o esquilo pode mudar a direção para evitar cipós, troncos ou outro qualquer obstáculo. Ele consegue isto utilizando a cauda como leme e variando o retesamento numa ou noutra membrana. Estes equipamentos de vôo do esquilo agem semelhantemente ao instrumento do marinheiro que navega num bote, com a exceção de que são horizontais e não verticais. Justamente antes de aterrissar a cauda é sacudida para cima, o que faz o corpo suspender-se para cima e os pés traseiros são abaixados para absorver o impacto. Os esquilos voadores nascem com a capacidade de planar. Jogado ao ar, um esquilo de três meses saberá manobrar corretamente para conseguir um pouso seguro.

Certamente o Criador proveu os esquilos voadores com meios que os auxiliam na vida, e os livra de chocarem-se contra árvores ou pedras. Fará menos por nós, quando já prometeu que "aos Seus anjos dará ordens a teu respeito, para que te guardem em todos os teus caminhos"? Quando diz que "eles te sustentarão nas suas mãos para não tropeçares nalguma pedra" (Salmo 91:11 e 12)?