

13 de setembro

Frigânea

No caminho da sabedoria te ensinei, e pelas veredas da retidão te fiz andar.
Provérbios 4:11.

As frigâneas formam o maior grupo de insetos aquáticos da Terra. Há cerca de 750 espécies de frigâneas somente nos Estados Unidos, e suas variedades podem ser encontradas em todas as partes do mundo. Frigâneas adultas se parecem com pequenas mariposas e alimentam-se de néctar. No entanto, as larvas desse inseto é que são interessantes, pois constroem casulos onde vivem por algum tempo.

As larvas parecem pequenas lagartas adaptadas à vida aquática. Possuem fortes pernas dianteiras para a construção de casulos e mandíbulas resistentes para cortar substâncias macias tais como folhas e grama, com que constroem os casulos. Cada espécie tem o seu estilo especial de arquitetura e preferências particulares quanto aos materiais de construção.

Há um tipo, que vive nos regatos das montanhas e tece redes com a seda segregada por suas glândulas. Essas redes são colocadas em posição perpendicular à corrente. As larvas vivem nas proximidades, em canos feitos de pedrinhas cimentadas umas às outras. Seguras em suas casas de pedra, as larvas apenas precisam arrastar-se periodicamente para alimentar-se de animaizinhos apanhados nas redes.

Frigâneas microscópicas constroem casulos em forma de vagem, que são carregados de um lado para outro enquanto os insetos se alimentam. As frigâneas de antenas longas vivem em muitos tipos de casulo. Poderão ser feitos de areia, com o formato de cones delgados, ou construídos de raminhos ou hastes de abeto cimentadas umas às outras transversalmente, como cabanas de troncos. Uma variedade de larvas de frigânea constrói os casulos em forma de pirâmide, com substâncias vegetais. São encontradas embaixo de pedras ou sobre pedaços de madeira. Há ainda um tipo de frigâneas que constrói casulos com grãos de areia, em forma de conchas espirais de caracol. O trabalho que executam é tão perfeito, que os casulos às vezes são tomados por conchas reais de caracol.

As larvas de frigânea são apenas mais um exemplo entre milhares, indicando que foi Deus quem lhes ensinou essas habilidades extraordinárias.