

18 de novembro

Vespas Que Fabricam Plástico

Senhor Deus, Tu és o meu defensor e o meu protetor. Tu és o meu Deus; eu confio em Ti. Salmo 91:2.

Se cremos que Deus criou todas as coisas, e que cuida de todas as Suas criaturas, não deveríamos ter dúvidas em acreditar que o mesmo Criador, nosso Senhor e Mestre, Jesus Cristo, irá com certeza ser capaz de nos proteger e nos guardar de perigos que nos rodeiam.

Tome por exemplo as vespas do gênero Colletes. Com base em minuciosos testes químicos, descobriu-se que essas vespas produzem realmente saquinhos de poliéster para suas larvas. Esses saquinhos são feitos essencialmente com o mesmo material que as bolsas e sacos plásticos que compramos nas lojas. É absolutamente assombroso como essas pequenas criaturas têm produzido tal substância complexa todo esse tempo.

Embora se soubesse há muito tempo que os saquinhos plásticos eram produzidos, pouco se conhecia sobre como eram feitos, até que uma entomologista (a pessoa que estuda insetos) chamada Suzanne Batra começou seus estudos com a vespa Colletes. Anteriormente se pensava que os saquinhos plásticos eram feitos de uma secreção da boca das vespas. Contudo, a Dra. Batra descobriu que a substância é na verdade produzida no ferrão, e depois lambida em gotinhas e espalhada como um plástico transparente no solo onde o saquinho está sendo fabricado.

O produto final é mais ou menos do tamanho de um dedal, com uma borda aberta num dos lados. Quando este recipiente está cheio de mistura de pólen e néctar, é depositado um ovo e o saquinho é fechado. O processo dura várias horas do começo ao fim; mas, quando terminado, o saquinho plástico é totalmente impermeável a qualquer líquido. O ovo e a futura alimentação da larva são conservados secos no solo mesmo quando o chão está constantemente encharcado em consequência de pesadas chuvas. O bebê da vespa Colletes estará seco e protegido de um grande número de animais e fungos predadores.

Se Jesus protege as vespas dessa maneira, não irá nos proteger com muito mais carinho?