

12 de fevereiro

Fitoplâncton

"E a paz de Deus, que excede todo o entendimento, guardará os vossos corações e as vossas mentes em Cristo Jesus." Filipenses 4:7.

Os oceanos que cobrem cerca de dois terços do nosso planeta, estão cheios de pequeninas plantas microscópicas chamados zooplânctons. Esses plânctons são muito importantes para a vida marítima e também para a vida fora dos mares.

Os cientistas estimam que os fitoplânctons são responsáveis pela produção de cerca de 80% do oxigênio terrestre, e que eles também produzem tanto material vegetal novo como as plantas terrestres. Cada um desses fitoplânctons é uma "obra-prima" de engenharia. Não foi senão a partir da década de 1960, quando foi introduzido o microscópio eletrônico, que os cientistas foram capazes de ver realmente as intrincadas e interessantes formas do fitoplâncton.

Um fitoplâncton se assemelha a uma bola composta de fatias de abacaxi contendo buracos no centro, todos retinidos em forma de cunha. Outro é semelhante a uma caixa de pilhas em miniatura. Esses fitoplânctons são extraídos em massas, e as conchas são usadas em filtros de piscina e nas faixas das grandes rodovias para dar-lhes um efeito luminoso. Outros adicionam cor vermelha à água e são muito tóxicos. Alguns primitivos colonos índios viram na água mexilhões e moluscos que possuíam um brilho vermelho, cozinham-nos e comeram. Todos eles ficaram doentes por causa do veneno tóxico. Muitos moluscos ou mariscos que estão contaminados pelas "listas vermelhas" são tóxicos quando ingeridos por seres humanos.

Um cientista calculou que uma baleia corcunda poderia ter 5.000 arenques no estômago e que poderia haver até 7.000 pequenos camarões no estômago de cada arenque, e cada camarão ter até 130.000 fitoplânctons. Muitos cientistas estão predizendo que os plânctons poderão ser em breve uma fonte muito vital de alimento também para os seres humanos. Estou grato porque não temos de nos preocupar com o futuro. Está nas mãos de Deus e enquanto confio nEle, desfruto a paz que somente Ele pode dar. Agradeça a Deus nesta manhã por Suas provisões e pela paz que você recebe dEle, e peça-Lhe que conceda a você a paz através deste dia.