

11 de agosto

Um Laboratório Neurológico Tentaculado

"Tende em vós o mesmo sentimento que houve também em Cristo Jesus." Filipenses 2:5.

No início de junho, quando o Sol começa a aquecer as águas litorâneas ao redor do Cabo do Bacalhau, em Massachusetts, um grupo de calamares vindos do Atlântico chegam à margem da plataforma continental. Esses calamares têm cerca de 30 a 45 centímetros de comprimento. Nadam à semelhança de um dardo. Há literalmente toneladas desses seres.

Ao mesmo tempo cerca de 50 cientistas também chegaram ao Cabo do Bacalhau a fim de dar prosseguimento ao seu estudo sobre o calamar. Através da investigação científica os cientistas descobriram que o calamar tem um sistema nervoso central semelhante ao das ordens mais elevadas de animais e ao dos seres humanos. Estes calamares têm fibras nervosas maiores do que as de qualquer outra criatura, mesmo as do homem, e portanto são fáceis de ser dissecadas e estudadas.

Os pesquisadores que estudaram as células nervosas do calamar estão tentando encontrar respostas para muitos dos problemas nervosos humanos. Muitos são afligidos por uma das duas enfermidades do sistema nervoso central, o mal de Alzheimer e o mal de Lou Gehrig. O mal de Alzheimer é uma senilidade progressiva na qual a vítima esquece, fica desorientada e eventualmente perde a memória. O mal de Lou Gehrig envolve a deterioração das células nervosas motoras que servem os principais músculos do corpo. As vítimas perdem o controle de seus músculos.

Os calamares constituem um excelente recurso para os estudiosos que estão buscando a cura dessas duas enfermidades. Os cientistas são capazes de injetar drogas e fazer muitas outras coisas com as grandes fibras nervosas do calamar. Na ocasião em que esse projeto estiver concluído os cientistas terão estudado o axônio de aproximadamente 15.000 calamares sob os poderosos microscópios eletrônicos nos laboratórios da Woods Hole Marine Biological Laboratory.

Espero que esses cientistas descubram logo uma cura ou tratamento, porque eu tive parentes e amigos que morreram dessas doenças. Deus quer que tenhamos mente sã, clara e penetrante. Agradeça a Deus nesta manhã porque você possui uma mente saudável e aguçada.