







クラゲはヒトよりすぐれている。

Jellyfish may be superior to man.

ゆるゆらただよっているだけで、食事ができるクラゲ。
よぶんな進化をしなかったシンプルな姿、無駄に動き回ることをし
ないスローライフを、はるかな古代から続けているのです。

Unlike man who has to work and search for food, the meal comes to the jellyfish as it swims in the ocean. It does not have to think or pursue prey. Probably because it has reached a level of simple efficiency, it has evolved very little over the eons jellyfish have existed on earth. The flickering beauty of the jellyfish's body, truly poetry in slow motion, probably represents an end in evolution.



刺 胞

Nematocyst Structure

クラゲに刺されるのは、クラゲが刺胞を持っているためです。刺胞は、毒針を打ち出す特別な小器官で、クラゲ、サンゴ、イソギンチャクなど、刺胞動物の仲間だけが持っています。刺胞は網を捕らえたり、外敵から身を守るために使い、刺す・巻き付く・粘着するなどのタイプがあります。一般的な刺すタイプの場合、刺胞に何らかの刺激が加わると、毒針(刺糸)がカプセルから飛び出して根元に刺さり、中空の管を
通って毒液が注入されるという反応が一瞬にして起こります。

Members of the phylum Cnidaria, including jellyfishes, corals, and sea anemones, have cells called nematocytes which contain a barbed, coiled tubule that delivers a stinging toxin. This organ is used for both catching prey and protection. Once released, this barbed tubule pierces the victim's body and then releases the toxin through it.

