

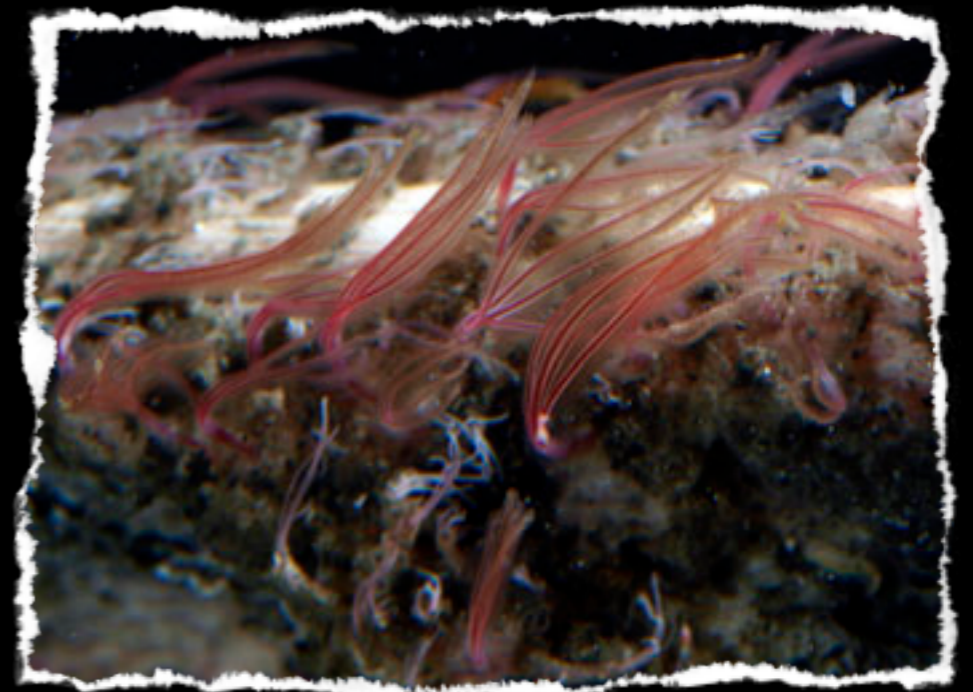
鯨の骨を”喰う”動物 Bone-eating marine worms

ホネクイハナムシは口を持たず骨に「根」を張り栄養を吸収します。

A bone-eating *Osedax* worm has no mouth
but consumes bones of dead whales via a “root” .

鯨の骨を”喰う”動物

Bone-eating marine worms



ホネクイハナムシは口を持たず、骨に「根」を張り栄養を吸収します。
A bone-eating *Osedax* worm has no mouth but consumes bones of dead whales via a “root”.

ホネクイハナムシとは？

What is bone-eating *Osedax* worm?



ホネクイハナムシ類は2004年にカリフォルニア沖に沈んだ鯨の骨から発見されたゴカイの仲間でも口も消化管も肛門も持っていません。

Osedax worms were discovered from sunken whale carcasses off California in 2004. These worms have no mouth, no gut and no mouth.

ホネクイハナムシとは？

What is bone-eating *Osedax* worm?

ホネクイハナムシ類は赤く大きなエラを骨の外に広げ、酸素を吸収します。
Osedax worms stick their gill out the whale bones and absorb oxygen through the gill.



ホネクイハナムシとは？

What is bone-eating *Osedax* worm?



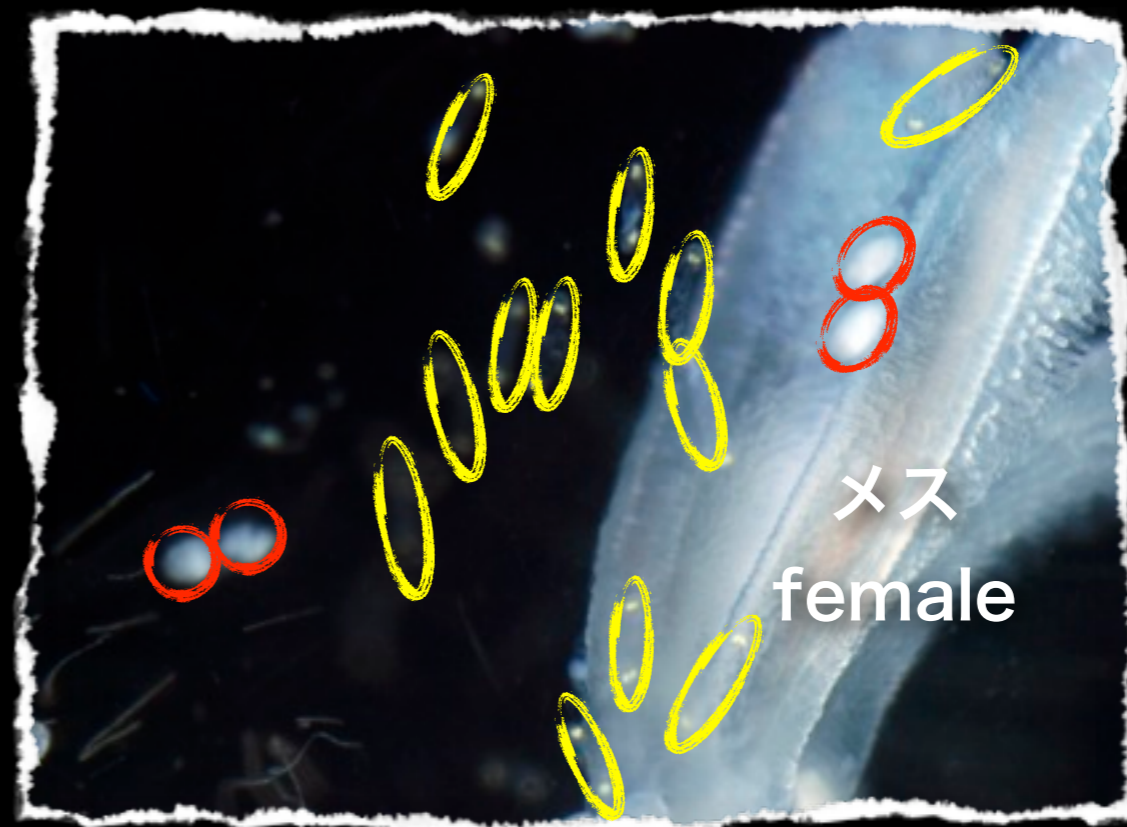
ホネクイハナムシ類は鯨の骨の中に大きな「根」(赤丸)を張り、栄養を吸収します。

Osedax worms have a large root (red circle) penetrated into whale bones and consumes nutrients in the bones via a “root”.



ホネクイハナムシとは？

What is bone-eating *Osedax* worm?



赤い大きなエラを持つ個体は全てメスで、オス（黄丸）は卵（赤丸）からほとんど成長せず、メスに付着して暮らしています。

Females have a red, large gill but not males. The males (yellow circle) are almost the same size with eggs (red circle) and attach to the female trunk.