

## 科学家在鲸鱼尸体上发现9种未知新蠕虫



北京时间9月25日消息，据《生活科学》杂志报道，瑞典研究人员日前在大海深处的鲸鱼尸体上发现了9种以前所不知道的新蠕虫。这些蠕虫以专门啃噬鲸鱼尸体骨骼的细菌为食。

新发现的蠕虫为多毛类环虫(bristleworm)，这种虫子的身体分为好几段，是最常见的海洋生物之一，通常在海洋深处、海面附近或是沙滩洞穴寻找栖身之所。瑞典哥德堡大学的研究人员海伦娜·维克伦德(Helena Wiklund)在接受《生活科学》杂志采访时说：“我认为，在许多人看不到的地方发现新物种确实是一件令人异常兴奋的事情。”

为给博士论文做准备，维克伦德确认了这9种新蠕虫，其中4种是她是在小须鲸的尸体上发现的，这具小须鲸尸体被放在位于瑞典斯頓姆斯塔德海岸附近一座新国家海洋公园的海底。另外5种则是维克伦德在美国加利福尼亚州海岸附近深水区的鲸鱼尸体上发现的。鲸鱼死后变成了一个无法预测的食物来源，正如我们不可能估计它们何时何地死亡一样。

当这些庞然大物死去的时候，它们会沉入海底，对于许多海洋生物来说，这可是供它们享用很长一段时间的饕餮大餐。据科学家估计，一头鲸鱼尸体的营养程度相当于沉入海底2000年的生物碎屑(biological detritus)。通常情况下，多毛类环虫是第二轮或第三轮的“寄食者”。第一轮是盲鳗和鲨鱼等动物，它们会狼吞虎咽吃光鲸鱼的肉。

- | 相关新闻                        | 相关论文 |
|-----------------------------|------|
| 1 一种小型海洋蠕虫为人造胶研制带来灵感        |      |
| 2 英媒公布壮观鲸鱼照片：海鸥鲸口抢食         |      |
| 3 西班牙发现4.75亿年前巨型海洋蠕虫化石      |      |
| 4 国家计算机病毒中心发现利用Word图标伪装的新蠕虫 |      |
| 5 80头鲸鱼和海豚在澳大利亚西南部海滩搁浅      |      |
| 6 英将送蠕虫上太空研究肌肉萎缩            |      |
| 7 法庭博弈：声呐战胜鲸鱼               |      |
| 8 无血蠕虫揭示血液传输之谜 有助攻克缺铁性贫血    |      |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行                       | 一周新闻评论排行 |
|------------------------------|----------|
| 1 中科院院长奖、优秀导师奖、优博论文等揭晓       |          |
| 2 “SCI之父”加菲尔德博士：为SCI正名       |          |
| 3 2009年度美国国家科学奖章获得者名单公布      |          |
| 4 西安交大两名被指学术造假教授离职           |          |
| 5 2009年诺贝尔奖预测                |          |
| 6 2009年美国麦克阿瑟“天才”奖公布         |          |
| 7 “千人计划”已引进326名海外人才          |          |
| 8 广西大学一男生跳楼身亡 给其母留有遗书        |          |
| 9 科技部发布863地球观测与导航技术领域两项目申请指南 |          |
| 10 朱清时：把五年任期干好 争取自招高二学生参加高考  |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 科学家“福尔摩斯”
  - 世界对穷博士是不公平的(我用泪写的一篇博文)
  - 纳米材料来防火
  - 不牛的人如何做导师
  - 作者、编辑和杂志的故事：如何选择杂志发表
  - 如何读论文？ (090927)
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- 引文的力量——2009年诺贝尔奖预测
  - [分享]“SCI之父”面对面活动文字实录
  - [分享]怎样起个不错的英文名字呢？
  - [转贴]纳米方面你会经常去逛的网站
  - [分享]Molecular Structure of a Mineral\_Water Interface

随后，细菌开始啃噬鲸鱼骨架，接着才轮到多毛类环虫。有些种类的多毛类环虫专门以死去的鲸鱼为食，离了鲸鱼尸体，它们在别的地方可能无法生存。例如，专吃骨头的蠕虫Osedax具有一套很厉害的根系(root system)，可以渗透进入鲸鱼骨骼，帮助分解和消化尸体的脂肪和蛋白。据维克伦德介绍，尽管新发现的几种多毛类环虫并未展现出食用鲸鱼尸体习惯的任何迹象，但她仍然认为它们专门依靠鲸鱼尸体或类似生态系统存活。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-9-27 14:38:38 匿名 IP:58.198.72.\*

恐怖! ~~~

[\[回复\]](#)

2009-9-27 13:12:38 匿名 IP:61.135.155.\*

在人身上能生存吗

[\[回复\]](#)

2009-9-27 11:00:17 匿名 IP:222.210.194.\*

尸虫! XD

[\[回复\]](#)

读后感言:

[发表评论](#)