



工作动态

全文检索

请输入关键字

搜索

首页 &gt; 工作动态

## 科研人员发现新物种 命名“青岛橡头虫”

2012-03-23 10:34:00 来源: 海洋研究所 字体大小[大 中 小]

近日, 中科院海洋研究所李新正研究员在胶州湾发现一种新的半脊索动物, 并命名为“青岛橡头虫”。

在外形上, 青岛橡头虫打眼一看好像去壳的蛭子一样: 淡黄色的颜色, 全身上下“肉乎乎”的, 差不多有成人小指一样的粗细长短。与常见的蛭子不同, 青岛橡头虫身上没有外壳, 它的躯体看起来更像是粗大的蚯蚓。



李新正研究员介绍, 早在上世纪80年代科研人员就已经发现它, 只不过没有人认为这是一个新的物种, 而是把它当成柱头虫, 长期没有引起学界注意。李新正在解剖过程中发现青岛橡头虫在多方面明显区别于柱头虫, 例如橡头虫有腮结构, 在严谨的科研论证下, 发现青岛橡头虫是一个全新的物种, 在全世界范围内只存在于中国青岛的胶州湾。

大型地栖类动物的划定标准是用一个0.5毫米的筛子“筛”出来的, 目前发现最大的青岛橡头虫有10厘米长, 它们生活在黄岛附近几十公里海域里, “隐藏”在三四米深的海泥里, 主要是吃海泥中的生物和腐殖质为生, 但是对于生物的食物链还没有确切的研究。

按照进化论来说, 动物的进化是按照无脊索动物、脊索动物、脊椎动物的“升级”演变, 而青岛橡头虫正处在无脊索动物向脊索动物动物中, 属于半脊索动物, 因此在地球上的存在年代比文昌鱼要久远, 这也正是青岛橡头虫的科研价值所在。

【打印】 【关闭】 【评论】