



象山渔山岛惊现美丽“蓝眼泪”

专家:或为夜光藻聚集产生 不会对水质造成影响

□记者 鲁威

深夜,在漆黑的海水中闪现出一道道淡淡的蓝色荧光。随着波浪,蓝光在海面上发散开来,放眼望去,海岸线荧光氤氲,犹如电影中异域仙境。近日,网友“骑在牛背上”在宁波象山渔山岛露营的时候,亲眼见到了这神奇的一幕。其实,这已经不是第一次在象山渔山岛拍到“蓝眼泪”了。据渔山岛村民介绍,这种“蓝色眼泪”现象上两年也曾出现过。



图片由网友“骑在牛背上”提供

夜晚海岛周边现荧光海

据拍摄者介绍,8月31日,当时有十多个人在渔山岛露天平台上露营。1点钟起来时,忽然看到本来漆黑的大海有一大片蓝色的东西在跳跃,成群结队地闪烁着并随着潮水的涌动,拍打在礁石上。仔细一看,沿着蜿蜒的海岸线,海水发出蓝色光影,随着水流盈动,海岛的海岸线被一圈蓝色荧光包围住,仿佛置身科幻电影《阿凡达》的世界中。一起露营的驴友,听到呼喊声也起来看这美景。“有人将石子投到海面,激起一圈圈涟漪,溅起一片片水花,仿佛一朵朵带着蓝光的花盛开在暗夜之中。”现场观看的一位驴友告诉记者。这一美景持续数小时后才结束。

“蓝色海水”真相可能是“夜光藻”

对此,市海洋与渔业研究院工作人员表示,海面发出蓝色荧光有可能是夜光藻所为,在海岛附近出现少量夜光藻属于正常现象。

夜光藻是单细胞生物,既有动物的特征,能够移动;也有植物的特征,能够进行光合作用,属于处在动植物临界点的一种生物。海水的荧光,就是在海水中的夜光藻受到刺激时由生物体发光的化学反应形成。不同浓度、温度、光照等环境下,夜光藻发出的颜色会不一样。夜光藻

在密度低的时候,它们发出的光不足以让人发现,当夜光藻达到一定密度时,荧光的亮度就会很明显。

这位工作人员告诉记者,“渔山海域出现这种现象有可能是因为海水中出现了某种特殊的营养成分,使得发光微生物在这种适宜的环境中持续发光。当然,海洋的气候、海流、营养源等都是促成这种现象的原因。另外,海岛附近的光污染不大,也是出现荧光海现象的重要原因。”不过,这种荧光海不能持续太长时间,而且发生的时间和海域也都不易确定。

夜光藻无毒对水质影响不大

在观看奇观的同时,有人不禁发问,“蓝色荧光海”会对下海游泳的人们构成健康威胁吗?会不会导致鱼类死亡?

市海洋与渔业局的工作人员解释,夜光藻本身不含毒素,不会对下海游泳的人构成健康威胁。如果海域出现夜光藻说明海水清洁度相对较高,夜光藻对污染很敏感,海水一旦有污染,它们便会死亡。但若大量的夜光藻聚集,形成赤潮,则对海洋生物会有影响。

“渔山岛附近海域距离大陆有一定距离,不大可能会对近海的水质造成影响。而且发生区为非养殖区,也未发现有死鱼的情况。”市海洋与渔业局工作人员说。目前,市海洋与渔业局相关工作人员正在密切监测当地海水的发展动态及藻类变化情况。

相关链接

荧光海虽然如梦似幻,但其光亮转瞬即逝,加上体量太小,难免让人有一种不过瘾的感觉。记者查阅资料了解到,荧光海的美景在波多黎各、澳大利亚和马尔代夫等地都曾经出现过,吸引了不少游客。

CNN曾报道过“马祖蓝眼泪”,有着“台湾之光”的美誉,所谓的“蓝眼泪”其实是一种叫夜光藻的海底微生物,大多出现在春季。想看“蓝眼泪”可不太容易,可遇不可求,而且夜光藻离开海面后,超过100秒光芒就会消逝,宛如海面上的流星,珍贵无比。

英国商船“利马号”于1995年1月25日在印度洋西北部海域遇到了“银海”,其航海日志中记载道:“格林尼治时间18点(当地时间21点),无月的朗夜。索马里海岸以东150海里处,地平线上泛起了白色的光晕。”

在日本的富山海湾,有时也会出现荧光海的奇景。这里的荧光海与上面几处不同,发光的主角不是单细胞生物,而是一种特殊的乌贼。这种荧光乌贼一般只有7厘米长,有时,成千上万的荧光乌贼聚集在海岸边,蓝莹莹的光芒就可以把整个海湾照亮。



美年大健康招募英才



美年大健康产业(集团)股份有限公司,始创于2004年,集团以上海为全国总部,覆盖29个省、直辖市、自治区,辐射包括上海、北京、沈阳、广州、成都、重庆、宁波、大连、天津、哈尔滨等50多座核心城市,100余家体检中心规模。由10000余位院士、教授、主任、医师、健康顾问等组成的专业服务团队,2014年服务人次近600万,预计2015年突破1000万人次,并以优质的服务和良好的信誉赢得了广大客户及管理部门的高度评价。

宁波海曙美年综合门诊部是美年大健康产业(集团)旗下子公司,诚挚邀请社会各界精英加入(各科体检医生及护士数名)共同努力,共创辉煌。

招募电话: 13586576122
体检预约热线: 0574-87457333
本部地址: 宁波市海曙区民通街100号
恒茂商业广场1号楼1-2层