

从桃花水母到金塘水獭

保护生物多样性,浙江人为何如此积极?

半透明的身体呈伞状,外围拖着飘逸的触手,如桃花瓣一样漂浮水面,通过身体的开合在水中自由行走,这便是罕见的桃花水母。

别小看这个只有硬币大小的桃花水母,它是比恐龙还古老的珍稀生物。因为它对生存环境水质要求极高,因此也被称为“水质检测员”。

近期,浙江青田、诸暨、临海等地都发现了桃花水母,说明了各地水环境质量的提升。

背后,离不开浙江持之以恒地的生态环境和生物多样性保护工作。



多地出现“水中大熊猫” 背后是水质的提升

几天前,诸暨五泄风景区传出一个好消息,有工作人员在景区的烟林湖中首次发现了桃花水母群。这些晶莹剔透、体态优美的小家伙,在水中恣意游动,如翩翩起舞的“精灵”,给人一种梦幻般的美感。

无独有偶,半个月前,丽水的一位“90后”骑行爱好者小陈,在缙云仙岩水库也见到了桃花水母。他在水库边,将两只手掌合拢成封闭的碗状,掬起一捧水,便能看到有桃花水母在掌心游荡。小陈说,一直听说水库里有水母,他来走访了多次,“终于见到了,真的太好看了。”

对于水中小生物,关心它们的不止科研人员,还有普通民众。从这两个故事中,不难看出浙江人对生态环境以及生物多样保护的关注。

记者从浙江省生态环境监测中心生态监测与健康评估研究所了解到,近期浙江多地确实都发现了桃花水母。其实,不止是绍兴丽水,衢州温州台州等地也均有发现。

该研究所正高级工程师晁爱敏告诉记者,桃花水母对生存环境的水质要求极高,需要同时具备多个条件:水质非常洁净、水体无有毒有害物质、水流相对静止、水温适宜。“如果它出现的话,肯定代表水质是好的。”

在晁爱敏看来,桃花水母活跃浙江各地,说明本地生态环境和水质变得越来越好。“其实,除了水质类别这种常规监测指标,观察水生生物的多样性,能更细微的反映水体的健康状况。”

目前,我国分布的3种桃花水母已被列入国家濒危动物红色名录中的极危物种,5种被列入濒危级物种,因此桃花水母又有“水中大熊猫”之称。

从桃花水母到金塘水獭 生物多样性逐步恢复

从对生态环境本身,到对生活在其间的生物多样性的共同保护,这是一种环保理念的演进与深化。近些年,浙江省生态环境厅努力构建政府、企业和社会多元参与、合作共享的生物多样性保护机制,并将其与全域旅游、科普体验等深度融合,让越来越多人认识到此事的重要性。

放眼浙江,像桃花水母这样的故事还有不少。

“山中有虎,水中有獭。”水獭作为河流生态系统的物种,其种群状况间接反映了环境的健康状态。不过,这些曾经遍布各大河流的水獭,自2000年后在浙江几近消失,关于他们的

记录寥寥无几。

所幸,一个民间生物多样性研究与保护组织的出现,改变了这一切。

去年10月,原乡生态保护与研究中心创始人沈秋毅然带着小伙伴住进舟山金塘岛,成立了金塘水獭保护工作站。此前,该机构与舟山林科院、浙江自然博物院一起,走遍了浙江沿海的岛屿,发现金塘岛的水獭痕迹最多,这里或许是它们最后的栖息地。

研究团队通过搜寻水獭的粪便、足迹和吃剩的鱼骨,安装红外相机进行拍摄以及对居民的咨询,来寻找水獭的踪迹。

很快,他们取得了突破性的发现:超过120处水獭粪便的痕迹和1000多段水獭活动的珍贵影像,揭示了该岛不仅是浙江省现存最大,也是唯一能够持续观察到水獭种群所在地。

沈秋告诉记者,他们的研究引起了国内诸多业内大咖的关注,未来将争取相关部门的支持,在当地培训水獭监测员、加强水獭保护与救助科普等措施,努力提升当地的救助能力。明年,金塘将还迎来全国首个水獭主题科普馆。

“民间达人”的榜样引领 调动了全民参与积极性

像原乡的沈秋一样,忘我投身生物多样性保护,这样的民间达人,浙江还有不少。

被大家所熟知的,有“西湖鸳鸯护卫队”,背

着“长枪短炮”的志愿者们,会在寒冬时节在西湖边走走停停,对越冬的水鸟进行统计调查,为科研和保护提供参考。

以及“南北湖鸟类守护者陈其昌”,在38年的教书生涯里,利用课余时间钻研鸟类知识,为160多种鸟制作了400多个精美的鸟类标本,建成一座私人“鸟类博物馆”。

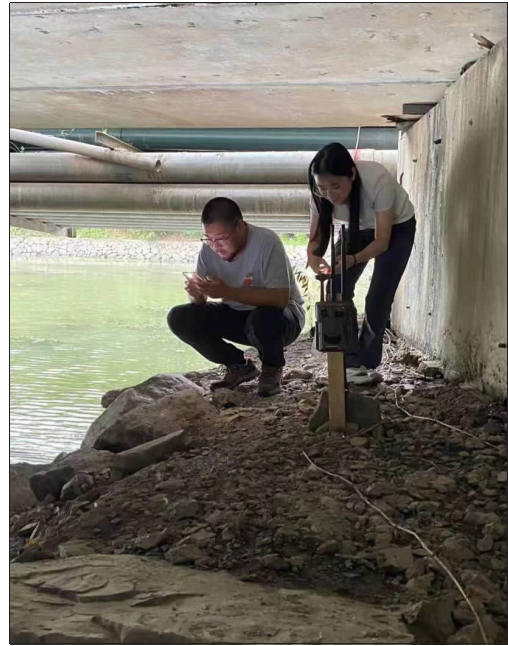
还有拍昆虫科普视频走红的五年级学生“寓言同学”,总是活跃在山间野林,手里拿着各种各样的昆虫,讲解它们的特点和习性,丰富的知识储备让人惊叹。

.....

众人拾柴火焰高的背后,离不开浙江久久为功扎实推进生态文明建设,让绿色成为发展最动人的色彩,让生物多样性保护成为全民共识。

如今,浙江还推出了许多生物多样性科普体验基地,向更多公众开放,截至2024年9月,共建成仙居、北仑、开化等28个省级体验地。此举除了把丰厚的生态资源转化为经济效益的同时,也激发更多人的保护意识。

据潮新闻



研究团队在寻找水獭的踪迹



救助的水獭