

40天内死亡12头,造纸厂下游已无踪影,专家惊呼——

洞庭湖江豚种群面临“灭顶之灾”

特派记者 吕剑波

昨天,本报特派记者乘坐快艇,实地探访了东洞庭湖江豚的主要活动地点。所见所闻证实了洞庭湖江豚的生存环境不容乐观。

航线过于密集 常受伤害

从岳阳市区一路向东, 经过著名的岳阳楼,便可到达洞庭湖边。

昨天的天气并不理想, 湖面被一层不薄的雾气覆盖。根据天气预报,还可能下大雨。

记者乘坐的快艇从一个渔政码头出发,一路上,船老大不时提醒记者要注意安全。

“这种天气,在湖上开船,很难分辨远近,十分容易出事。”他说。尽管如此,东洞庭湖上行驶的船舶并不少,几乎任何时候,快艇周围方圆1公里范围内,都能看到有船经过。“天好时,船更多。这块地方航线很密。”船老大说。

“船只频繁航行,对江豚的影响非常大。”岳阳市江豚保护协会副会长何大明说,“我们每年都能发现被螺旋桨打死的江豚。今年3月3日,我们就发现了2条被打死的江豚,其中一条母江豚肚子里还有没出生的小江豚。”

挖沙鱼类减少 疑似无食

那时的何大明不会想到,从3月3日开始,短短40余天里,洞庭湖江豚数量一下子就少了12头。

“除了最先发现的2头死于螺旋桨打击,之后发现的江豚尸体都没有外伤。”何大明说,“也就是说,是由其他原因造成的。”

究竟是什么原因呢? 答案或许要到洞庭湖上寻找。

记者的快艇在船与船间快速穿梭,湖面上一些类似翻斗机一样的“作业平台”引起了记者的注意。“那些都是挖沙船。”岳阳市江豚保护协会志愿者孙孝喜说,“你看到的翻斗,就是用来挖取湖底泥沙的。”

挖沙作业挖掉了湖底的泥沙, 鱼类的食物变少,而江豚以鱼类为食,自然受到波及。4月9日接到江豚死亡的举报后,保护协会志愿者、岳阳职业技术学院兽医副教授谢拥军第一时间赶到了事发现场。通过向渔政部门争取,他获准解剖了3头死亡江豚。“解剖发现,江豚的消化道没有食物。”江豚是饿死的吗?

排污恶化环境 难以生存

4月15日,志愿者发现一头雄性江豚的尸体,口中还有一条未被吞进的鱼。这又是什么原因造成的呢?

快艇驶近此次发现江豚尸体的“重灾区”鹿角镇。湖边出现了几个大烟囱,这里是鹿角镇丰利造纸厂。沿着造纸厂边的河滩慢慢航行,记者发现了两个排污渠,正向着洞庭湖不断排出污水。污水呈黑色,与洞庭湖水形成了泾渭分明的一条线。在其中一处排污渠,污水上还漂浮着浅褐色的泡沫,同时散发出一股难闻的味道。

记者用瓶子取了一些污水,稍加沉淀,瓶底就累积了一层黑黑的物质。



■ 丰利造纸厂的一处排污口,漂浮着浅褐色的泡沫

特派记者 吕剑波 摄

“在这个造纸厂的下游,我们已经找不到江豚的影子了。”何大明说。

常有违法捕捞 身处险境

水污染只是江豚生存环境恶化的一个指标。在洞庭湖,渔民们的违法捕捞,也让江豚处于危险之中。

“最大的威胁就是电鱼。”孙孝喜说,“电鱼船一过,什么都没剩下。江豚有的时候被电晕,然后溺水而亡,或者干脆就被电死了。”

此外,矮围、迷魂阵、海网等违法捕捞方法,也在洞庭湖上屡见不鲜。“虽然江豚很聪明,能达到3岁小孩的智商,但进了迷魂阵一样出不来,只有死路一条。”

今年1月,岳阳市江豚保护协会成立,协会下辖一个巡逻队,每天在湖上巡逻,查看江豚的活动情况,及时发现并制止威胁江豚安全的行为。

“每天巡逻的成本大概要300元。这笔钱是我们12个巡逻队员义务出资的。”何大明说,“最少的出了7000元,最多的一个出了35000元。”

“我们做的最多的,就是向渔民宣传保护江豚的知识,劝说他们不要违法捕捞。”何大明说,“另外,也拜托他们如果看到江豚尸体或者受伤的江豚,及时通知我们。3月以来,我们发现了那么多江豚死亡,也是和这些渔民的及时通知分不开的。”

为了贴补开支,这些曾是渔民的巡逻队

员,在离岳阳楼不远的慈氏塔下,合伙开了间餐厅。“岳阳市江豚保护协会巡逻队”的招牌也挂在餐厅外,比餐厅自己的招牌还要显眼。

种群加速减少 恐遭灭绝

之前,专家曾经估测,洞庭湖的江豚种群数量大约在85头左右。而此次12头江豚死亡,无疑对这一种群是个沉重打击。

更让人担心的是,这12头江豚中超过一半是雌性,绝大多数都处于青壮年时期,这恐怕将会成为洞庭湖江豚种群的“灭顶之灾”。

“据估计,一头江豚的死亡,意味着有4头遇到同样的危险。”中科院水生生物研究所豚类研究专家王丁说,“那也就是说,洞庭湖可能已经有超过40头江豚遭遇不幸。”

“12头的数量已经到了不可容忍的地步,这将预示着洞庭湖江豚有可能成为长江流域最早灭绝的种群。”王丁说,“我曾以为洞庭湖江豚还有10年的灭绝期,看来,时间大大提前了。”

9岁便开始捕鱼的何大明在洞庭湖上已有31个年头,他至今记得当年江豚众多的景象:“当时,江豚多得可以把船给拱翻。”

可短短30年,江豚的数量锐减,专家估计,江豚仍在以每年5%至10%的速度减少。如得不到有效遏制,15年内江豚将灭绝。

“白鳍豚功能性灭绝的悲剧就在昨天,我们真的要送江豚也走上这条路吗?”王丁说。

(本报湖南岳阳今日电)

【焦点关注】

4月16日晚8时许,载着两具江豚尸体的货车从岳阳抵达武汉。4月17日上午9时,专家即对尸体进行了3个小时的解剖。负责解剖的中科院水生所郑劲松博士表示,高度腐烂的江豚加大了“尸检”的难度,整个检测过程举步维艰。

在实验室外,远远就能闻到一股浓烈的腐臭味,手术室内的专家只能不断筛选那些腐烂程度较轻的部位,获取标本。4月17日上午12时,江豚“尸检”初步完成,除获取的标本被保存在特殊的实验容器中外,其他的江豚器官随后被就地掩埋。

从实验室走出来,郑劲松一直紧锁眉头。高度腐烂的尸体,已使江豚的内脏严重损毁,加上江豚自身肠道细菌的迅猛繁殖,实验人员寻找传染源头的难度极大。郑劲松表示,下一步研究所将对标本进行病理分析实验,以确定江豚是否系中毒死亡并找出毒源。

对于死因,武汉白鳍豚馆馆长赵庆中在完成解剖试验后表示,发现江豚体态并没有消瘦的迹象,也没有挣扎的痕迹,这意味着江豚并不是缺少食物或者搁浅饿死的。

尸体高度腐烂
检测难度加大

中国熊猫金币发行 30 周年

中国金币特许零售商-潮泉集币 金银纪念币

首发于1982年的中国熊猫金币是世界五大投资金币之一,于2012年迎来发行30周年的里程碑!它具有发行权威、收藏价值高、品牌影响广、工艺铸造精四大优点,体现了非凡的艺术魅力和收藏价值!

活动一
“中国熊猫金币发行30周年金银纪念币”火热销售中,发行规格包括:
5oz金币、1oz金币、金銀套币、5oz银币、1/4oz银币。

活动二
2012年熊猫金币套装(五枚),火爆促销价**21800**,并赠送2012年1oz熊猫银币(限量50套)
活动仅限3天

专卖店地址:上海市静安区长宁路275号
电话: 021-62107288/62106095 (地铁2号线、11号线江苏路站5号出口)

中国人民银行 发行
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA
中国金币