

作为杭州市城市应急备用水源,这里的水质安全很重要 保护杭州“大水缸” 闲林水库给土著鱼建新家

本报记者 施雯 通讯员 徐志刚 杨宁

你知道,杭州人民的“大水缸”闲林水库有哪些土著鱼类吗?

去年,闲林水库委托杭州市农科院对库区水生生物资源进行了调查。

结果显示,那里属于上埠河流域,生活着马口鱼、宽鳍鱮、河川沙塘鳢等多种土著鱼种。

眼下,正值鱼类繁殖季节。库区内许多土著鱼类产出的鱼卵,需要附着在沉水植物上,才能继续繁殖。

随着水库水位的不断升高,这样的鱼类繁殖环境,是人工水库所不具备的。为了促进整个鱼类群落的建立,增加库区水生态的稳定性,昨天,杭州闲林水库在库湾处首次安放4处人工鱼巢,给土著鱼安家。

水库土著鱼、人工鱼巢长啥样

闲林水库位于杭州市余杭区闲林街道,属于上埠河流域。

上午,杭州市农科院水产所的科研人员来到闲林水库,开始在库湾处组装和安置4处人工鱼巢。

人工鱼巢有两种材质,一种是棕桐片,一种是塑料毛刷,然后把材料挂在PVC管制成的框架上。每个框架的尺寸有两种,一种是4米×2米,一种是4米×1米;等做好后,水平放置到库湾岸边,成为鱼类产房。

这些棕片和毛刷就是给鱼产卵的地方。

如今,闲林水库作为杭州市城市应急备用水源,其水质安全至关重要。水库工作人员说,闲林水库是封闭管理的,库区鱼类是治

水的功臣,库区内的钓鱼、捕鱼等行为都是不允许的。

去年,杭州市农科院对闲林水库水生生物资源进行了调查,结果显示,包括浮游动植物和鱼类在内,闲林水库年渔产潜力总量为15.63吨。其中,鱼类共计发现鱼类19种,隶属于7科17属,估算约有25.52万尾鱼,2019年存量为7.15吨。

市农科院储忞江博士和同事在调查时发现,这里生活的土著鱼种包括马口鱼、宽鳍鱮、河川沙塘鳢、高体鲃、波氏吻鰕虎鱼等19种,它们的体型都不大,有的还不到10厘米。

库区已投放12万尾黄尾密鲴

调查结果显示,闲林水库水生生态系统还处于早期发育阶段,浮游生物的丰度和生物量波动大,在由陆生生态系统向水生生态系统演替过程中,大型底栖动物群落还未构建完成。

基于以上情况,农科院决定在闲林水库分批次投放黄尾密鲴,丰富底栖生物群落。2019年12月17日,他们投放黄尾密鲴1500斤,约90000条。2020年3月18日,又投放黄尾密鲴1000斤,约30000条。

为什么要投放黄尾密鲴呢?因为闲林水库在蓄水的过程中会淹没大面积的树木,枯枝落叶沉入水底会产生腐殖质。

储忞江博士说,前两年,水库已经投放过花白鲢,黄尾密鲴属于底栖性鱼类,摄食底栖附着藻类,以及底层的有机质,可以分解消耗库底有机质及藻类,从而保证水质安全。

在这些措施的综合作用下,截至2020年3月,闲林水库水质基本稳定在Ⅱ类水及以上。



新闻+

土著鱼是什么鱼 当地人怎么吃

土著鱼是什么概念的鱼?闲林当地人怎么吃?土著鱼,就是该水域的原生鱼类,闲林一带水域的土著鱼,生长的环境水质清澈,运动量足,因此肉质紧致,口感鲜美。

其次要告诉大家的是,闲林水库的水生生态系统还在发育过程中,目前不适宜规模捕捞,待生态系统稳定之后,需要时间,然后才可以和千岛湖一样,适当捕大留小。也就是说,暂时闲林水库的土著鱼大家就别想吃了。

闲林和睦水乡面积3600亩,是一块河网密布、林木葱郁的原生态湿地。闲林水库虽然也在闲林,不属于和睦水乡,属于上埠河流域,不过这两个地方的土著鱼类基本一样。

和睦水乡分布着以渔业为生的自然村落,居住有1.4万人口,不少农家至今仍以打鱼为生。

每年冬至一到,余杭区闲林街道万景村27组60多岁的老渔民孙雪林就会和乡亲们一起聚在村中几乎已抽干水的鱼塘边,套上下水裤,抄起大网兜,捕捉四处逃窜的大鱼,收获一网打尽的快意。

“我们这里的鱼菜,最讲究的一道是清汤鱼圆,是用纯草鱼肉刮泥手工做成的,不加一点淀粉,这菜比较花工夫,吃起来鱼肉入口即化,味道非常鲜。”孙雪林说。

现在,土著鱼也有人工养殖的,比如,现在塘边收购价光唇鱼80元/斤,马口鱼40元/斤。

本报记者 施雯



四个人工鱼巢在库区投放

闲林水库示意图
水库管理处供图

因地铁10号线文三路站建设 沿线部分区域停水19小时

本报讯 杭州市水务集团配合中央水景公园和大农港水系连通工程建设,对丁桥一带降压,大农港路(丁城路~丁兰路)沿线在建工地、商铺及用户区域3楼及3楼以上直供水用户可能会出现“无水、水小”现象。4月1日9时至4月1日21时,计划停水12小时。

杭州市水务集团因配合地铁4号线明石路站六号港桥DN300给水管道迁改工程

施工,对明石路(开创街以北)沿线在建工地及用户,其中包括地铁4号线明石路站项目部、杭州大川氨基酸有限公司、黎明村等用户,4月1日13时至4月1日21时,计划停水8小时。

杭州市水务集团配合杭州市地铁集团地铁10号线文三路站建设,对EAC国际公寓、世贸丽晶城、浙江广播电视大学教工路校区、金都

宾馆、联强大厦、西湖人防大楼、杭芝机电有限公司、百脑汇科技大厦、西湖数源软件园、求是大厦、浙江省投资大厦、立元创业楼、立元大厦等教工路(天目山路~文三路)沿线用户,4月2日10时至4月3日5时,计划停水19小时。

停水期间,市民如果遇到用水难题请拨打杭水热线“967050”。

本报记者 黄伟芬 通讯员 相柯妍