

# 15万尾赤鳞鱼 开始自由地游

三年里,泰安共放流四十万尾人工繁殖赤鳞鱼回归自然

本报泰安7月19日讯(记者路冉冉)“哇,好多鱼啊,一群群的真漂亮。”19日上午,一年一度的泰山赤鳞鱼人工增殖放流活动在泰山西麓桃花峪碧峰寺景区举行。近15万尾大大小小的赤鳞鱼回归自然。

19日上午9点30分,2011年泰山赤鳞鱼人工增殖放流活动启动。数百名市民和游客相聚在桃花峪彩石溪,将近15万尾人工养殖的赤鳞鱼放生大自然。记者看到,虽然天气不好,下着濛濛小雨,但是丝毫没有减弱市民和游客参与放生的热情。许多市民和游客顾不上撑伞,一手提一袋赤鳞鱼,等着把它们放生。“我们是来济宁过来陪放暑假的孙子玩的,没想到还赶上放生的活动了。这不,他各孙俩正放鱼呢,让我到这边给他们拍照。”来自曲阜的57岁的王金兰女士指着蹲在彩石溪边往水里倒鱼的一位老人和一个小孩笑着说。“听说赤鳞鱼只有泰安才有,是很少很珍贵的物种,像这样的放流活动应该多办一些,让更多的外地人了解泰安的独特物种。”王金兰表示。

大津口村赤鳞鱼养殖基地负责人张广东告诉记者,他们养殖基地已经连续三年参加了赤鳞鱼的人工增殖放流活动,每年都会捐赠一定数量的赤鳞鱼来放生。“今年捐了300条,长度都在10厘米左右,已经养了3年左右的时间。”张广东说,选择这样大的鱼,是因为放养后的成活率比较高。

泰山景区农林局局长梁东田介绍,自2009年启动泰山赤鳞鱼人工增殖放流活动以来,泰安市已经连续三年举办放流活动,加上今年放生的近15万条赤鳞鱼,三年来总共放生赤鳞鱼40多万条。



市民正在放流赤鳞鱼。  
本报见习记者 王鸿哲 摄



市民在桃花峪彩石溪放生泰山赤鳞鱼 本报见习记者 王鸿哲 摄

## 放流的赤鳞鱼游到了哪里

专家认为,野生泰山赤鳞鱼数量难估,应建立长效跟踪机制

泰山赤鳞鱼人工增殖放流活动已经举办了3年,3年时间里,40万余尾人工繁殖的赤鳞鱼带着人们的希望回归自然。人工增殖放流究竟有没有遏制野生赤鳞鱼数量剧减,濒临灭绝的情况?放流的40万余尾赤鳞鱼游向了何方?现在泰山上,又究竟有多少野生赤鳞鱼呢?

“由于放生后的赤鳞鱼生存于野生环境中,流动性比较大,不像人工养殖一样固定在池塘里,因此,对于目前泰山上野生赤鳞鱼的数量并不好估计和掌握。”泰山景区农林局一位工作人员表示,“但可以肯定的是,自实施人工增殖放流活动以来,赤鳞鱼的数量明显增多了。没有增殖放流前,路过桃花峪很难看到赤鳞鱼的影子,现在只要天气不是特别恶劣,一

年四季都能看到。”这名工作人员表示,平日里林区职工、护林人员都会观察赤鳞鱼的情况,比如汛期时有无变化,有无人为捕捞等情况。

泰安市水产研究所副所长周兰柱告诉记者,自实施人工增殖放流活动以来,最直观的效果就是原来几乎看不到鱼,到现在基本已经形成了种群。“市里专门划定了赤鳞鱼自然保护区,自从实施人工放流后,所里曾经进行过调研,泰山赤鳞鱼已经形成繁殖种群,但是具体的数量确实没有进行过普查,有一定的难度。”周兰柱表示,人工繁殖的赤鳞鱼放生后,要适应自然环境后再进行繁殖,这就需要一定的时间,并不是放流后接着就能统计野生赤鳞鱼的数量。

“现在放生的人工赤鳞鱼成活率

都很高,只要环境适宜、时间合适,放生后存活就没太大的问题。赤鳞鱼的生存条件相对苛刻,因此在进行人工养殖和繁殖的时候,基本模拟了赤鳞鱼野生的生存环境。”山东农业大学赤鳞鱼繁殖研究所王慧老师说,目前她没有听说过有什么机构是负责野生赤鳞鱼数量普查工作的。她建议,在进行人工增殖放流活动后,应该建立起一个长效的跟踪机制,随时观察记录放生后赤鳞鱼的变化情况,尤其是数量和种类,这样才能明确掌握相关数据,了解人工增殖放流究竟起到了多大的意义。“同时,为下一步如何保护野生赤鳞鱼提供了一定的依据。”王慧说。

本报记者 路冉冉

### 相关链接

据了解,泰山赤鳞鱼又名鳞露鱼、石鳞鱼、斑纹鱼,作为我国的五大贡鱼之一,为泰山所独有,多生长在泰山海拔270—800米区段的山涧溪流中,随季节变化可分为金赤鳞、银赤鳞、铁赤鳞。

上世纪80年代以来,由于气候变化、旅游开发、过度捕捞等因素的影响,野生泰山赤鳞鱼资源急剧减少,濒临灭绝。为增加野生种群数量,维系泰山赤鳞鱼的生态平衡,确保泰山赤鳞鱼物种世代繁衍生态,泰安市人民政府将每年的农历六月十九定为“泰山赤鳞鱼增殖放流日”。

2011年年初,按照泰山赤鳞鱼国家级水产种质资源保护区要求,突出“神山”与“神鱼”文化主题,彰显泰山赤鳞鱼原产地自然景观和生态文化特色,建筑面积1840平方米的泰山赤鳞鱼增殖保护园工程破土动工,预计10月1日投入使用。