



宁大研究团队成功育苗并实现养殖产业化 宁海鳊溪香鱼有望“游”上百百姓餐桌

□记者 周科娜 通讯员 苗亮 游玉增

近日,经农业部2360号公告公布,由宁波大学海洋学院李明云教授带领,陈炯研究员和苗亮博士等为主的研究团队培育的“浙闽1号”香鱼获得国家水产新品种证书。据了解,“浙闽1号”香鱼的原始亲本为我市宁海鳊溪的野生香鱼。经过人工培育的“浙闽1号”香鱼生长速度快、养殖效益好。



这就是宁大研究团队成功培育的“浙闽1号”香鱼。 通讯员供图

鳊溪香鱼曾作为宫廷贡品

香鱼是东亚地区特产的一种小型名贵经济鱼类,肉质细嫩、无腥味,因其背部有一脂肪腔能散发出阵阵清香,而在民间被称为八月香、油香鱼、留香鱼等。火焰后制成的香鱼干呈金黄色,色、香、味俱佳。香鱼味道好、营养价值高,是滋补佳品。

香鱼对水质要求很高,是一种健康、环保型鱼类,自明朝起一直被视为食用鱼中的珍品,并作为宫廷贡品。在日本,香鱼被称为“淡水鱼之王”。

原宁海五大溪流中都有香鱼分布,以鳊溪香鱼品质最好,因名“鳊溪香鱼”。这是一种体狭长而侧扁,吻小嘴尖,鳞细而滑,鳍呈放射状的鱼类。

清光绪《宁海县志》载:香鱼产溪中,又名细鳞鱼,无腥而香,其长随月,至7—8月,长7—8寸,过此则生子而味不美,出鳊溪者佳。

“浙闽1号”香鱼的原始亲本选用的正是宁海鳊溪的野生香鱼。

据宁波大学海洋学院的李明云教授介绍,香鱼是一年生的鱼类,每年春节前后香鱼苗种就可进行放养,一般养殖3个月以上就可上市销售,此时的香鱼体长在71—90毫米,体重35—50克。

我国的香鱼以宁海和雁荡山的最为著名。由于受环境污染、水利建设、过度捕捞等影响,野生香鱼资源已濒临枯竭,为了挽救濒危的野生种群,人工养殖势在必行。

30多年前就研究人工繁殖香鱼

自1979年开始,宁波大学的李明云教授就开始了野生香鱼的养殖驯化、繁育和遗传育种研究,历经20余年,突破了人工繁养、发眼卵大量获取、工厂化育苗、水泥池高密度集约化养殖等多个技术难题,实现了香鱼育苗和养殖的产业化。

2002年起,李明云教授带领团队又开始了香鱼良种选育研究,通过与福建宁德市众合农业发展有限公司合作,经十余年的选育和中试,课题组选育的香鱼“浙闽1号”于2016年2月获得国家水产新品种证书。这是2014年李明云教授团队获得宁波市首个水产新品种——黄鱼“东海1号”后取得的又一硕果。

从养殖驯化、良种选育,到正式获得国家水产新

品种证书,一共历经37年。为何经历了这么长时间,如何攻克养殖难关?李明云教授举了几个例子。他告诉记者,大批量成熟卵子的获得是人工繁养中碰到的最大难题。

“通过观察发现野生香鱼活动敏捷,又喜欢在水流湍急的地方产卵,一有动静就溜得无影无踪,这给了我们启发,预测香鱼成熟的卵受精时限较长,经过试验证实了我们的判断。一般鱼卵存活时间为2个小时,而香鱼卵有3天左右,后来我们延长了收集期,通过收集2—3天以内的成熟卵,就解决了这个问题。”另外,每年10月份是香鱼的性成熟期,此时鱼体发黑,商品价值已经降低了。

“我们通过人工照明的手段,延长了香鱼的商品价值。现在,香鱼市场供应期为每年的5—10月份,比以往延长了3个月左右。”

目前已实现香鱼育苗和养殖的产业化

研究发现,“浙闽1号”香鱼生长速度快、体型好,并且畸形苗、白线苗少见,同等养殖情况下生长速度比普通苗种快24.36%,养殖效益提高显著。2012—2014年在浙江宁海和福建南靖进行试养殖,累计工厂化养殖面积3万平方米,共放苗362.2万尾,收获301.3吨,生长速度和成活率均明显高于当地商品苗,新增产值近500万元,经济效益

显著。

专家表示,香鱼“浙闽1号”新品种的选育成功有助于香鱼产业的发展,这是宁波大学为我国水产养殖做出的又一新贡献。

目前,香鱼除在国内销售外,主要出口日本和东南亚各地,近几年的价格基本稳定在上市销售旺季40~50元/公斤、开始上市和落市期间80~90元/公斤。

恒大地产 香港联合交易所上市股票代码: 3333

恒大山水城 | 月亮湾

九龙湖畔 百万方湖山大盘

The moon bay

恒大101亿 红包大派送

5大红包 任你拿

首付2万起 震撼开盘

5955元/m²起 享82-148m²湖畔小洋楼

马鞍山

示范区

样板房实景

三星绿色建筑规划设计证书

绿色建筑三星级

花样女人 形象课堂

女人如花,智慧做女人,美丽享人生。

3月5日-6日 恒大山水城(九龙湖畔)开课!

送 前10名 享86折

送 购房 补贴 契税

送 半价 商铺

送 新业主即可 额外98折

送 微信朋友圈 集赞 送大礼

奥三亚·海上帝景 即将荣耀开盘

首付2万 8888元/套 送精装 购房送20万 购房 8652 8888

0574 8652 8888 | 地址: 镇海区九龙湖风景区主入口对面 (九龙湖镇政府对面)

售楼部: 镇海区九龙湖风景区主入口对面 (九龙湖镇政府对面) 售楼电话: 8652 8888

项目地址: 镇海区九龙湖风景区主入口对面 (九龙湖镇政府对面)

项目简介: 恒大山水城·月亮湾, 位于镇海区九龙湖风景区主入口对面, 占地面积约1000亩, 总建筑面积约100万平方米, 是集住宅、商业、休闲、娱乐于一体的大型综合开发项目。项目周边环境优美, 交通便利, 配套设施完善, 是您投资置业、休闲度假的首选之地。