

# 重庆万州大鲵产业发展探讨

袁锡立

(重庆市万州区水产研究所, 重庆 万州 404120)

**摘要:** 针对万州区大鲵产业发展现状及存在的问题, 提出了依靠科技创新, 加强产业联合, 实施品牌战略, 促进万州区大鲵产业健康快速发展的具体措施。

**关键词:** 万州; 大鲵; 产业; 现状; 对策

**中图分类号:** F326.4 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-1463(2015)08-0070-02

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2015.08.021](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2015.08.021)

## Industrial Development Strategy of Giant Salamander in Wanzhou District

YUAN Xili

(Fisheries Research Institute of Wanzhou District in Chongqing, Wanzhou Chongqing 404120, China)

**Abstract:** Based on the development situation and existing problems of the Chinese giant salamander industry in Wanzhou district, the concrete measures were put forward. The healthy and rapid development of the Chinese giant salamander industry in Wanzhou district was promoted by relying on the scientific and technological innovation, strengthening the industry association and implementing the brand strategy.

**Key words:** Wanzhou; Giant salamander; Industrial; Status; Counter measures

大鲵(*Andrias davidianus*), 俗名娃娃鱼, 是国家二级保护动物, 具有较高食用、药用、科研和观赏价值, 产业化养殖前景广阔<sup>[1]</sup>。重庆市是大鲵原产地之一, 具有发展大鲵养殖的自然环境和资源优势。笔者对重庆市万州区大鲵产业发展的优势和技术措施进行探讨, 以期为促进万州大鲵产业快速发展, 保护大鲵种质资源, 满足市场需求提供参考。

### 1 万州区大鲵产业发展优势及现状

#### 1.1 环境优势

重庆市万州区位于重庆东北部长江中上游地区, 辖区面积 3 457 km<sup>2</sup>, 辖 52 个镇、乡、街道,

总人口 175 万人。境内河流纵横, 河流、溪涧切割深, 落差大, 高低悬殊, 呈枝状分布, 均属长江水系<sup>[2]</sup>; 亚热带季风湿润带, 气候四季分明, 适于大鲵生态养殖和产业化发展。

#### 1.2 位置优势

万州区是渝东北生态涵养发展区的中心区, 辐射带动能力强, 城区人口较多, 水产品养殖和消费市场成熟, 具备了大鲵产业化发展的地理优势和市场环境。

#### 1.3 政策优势

重庆市出台了促进大鲵产业发展的指导意见, 更好的保证了万州区大鲵产业发展的政策支

收稿日期: 2015-01-10

作者简介: 袁锡立 (1973—), 男, 重庆人, 高级工程师, 从事名贵特种鱼的培育繁殖及增值保护工作。联系电话: (0)13896326160。E-mail: yuanxili73@163.com。

[3] 李春亮, 刘文辉. 甘肃省白银市区土壤环境质量评价[J]. 物探与化探, 2012, 36(6): 1 014-1 019.

[4] 南忠仁, 李吉均, 张建明, 等. 白银市区土壤作物系统重金属污染分析与防治对策研究[J]. 环境污染与防治, 2002, 24(3): 170-173.

[5] 肖锦华. 中国城市土壤重金属污染研究进展及治理对策[J]. 环境科学与管理, 2009, 34(4): 25-28.

[6] 田庆春, 杨太保, 石培宏, 等. 白银市土壤重金属污染源分析及防治措施[J]. 中国环境监测. 2012, 28

(6): 40-44.

[7] 刘廷良, 高松武次郎, 左濂裕之. 日本城市土壤的重金属污染研究[J]. 环境科学研究, 1996, 9(2): 47-51.

[8] 刘晓茹. 公路路域农田土壤-农作物重金属污染研究—以西安-阎良和西安-三原公路为例[D]. 西安: 长安大学, 2012.

(本文责编: 陈 伟)

持。

#### 1.4 技术优势

万州区水产研究所经过多年努力,探索出一套大鲵驯养、亲鱼培育、人工繁殖和商品鲵养殖的技术模式,具备全国领先的技术优势,是万州区大鲵产业发展的技术保障<sup>[3-4]</sup>。目前万州区依法获得驯养繁殖许可的单位不多,年繁殖苗种在 5 万尾左右,可为大力发展大鲵产业提供种苗支持。

### 2 万州区大鲵产业发展存在的问题

#### 2.1 发展大鲵产业的思想认识不到位,发展信心不足

由于大鲵养殖周期长,而且是技术复杂的新兴养殖业,需要通过引进先进技术和加强自身技术研究来提高技术水平,目前大鲵繁育和疾病防治技术还不完全成熟。而且近年来大鲵价格不稳定,市场环境不好,企业觉得投入风险较大,这在很大程度上影响了大鲵养殖的积极性。

#### 2.2 政策支持力度不够,缺少发展资金和养殖保险

大鲵产业的发展主要是依靠民间自发筹集资金,对大鲵商品化养殖政策支持不够。对于大鲵养殖中存在的较高风险未出台具体保险措施予以减小或消除。

#### 2.3 品牌效应滞后,缺乏大鲵产业联合发展的措施

虽然万州在大鲵产业发展方面具有得天独厚的优势条件,但其产品在全国范围内的知名度不高,这主要是由于万州缺乏联合发展大鲵产业的措施,导致其品牌效应滞后。

### 3 万州区大鲵产业发展对策

#### 3.1 加大政策支持力度,坚持政府引导

应采用市场化手段培育大鲵产业发展的多元化投资渠道。区政府和主管部门要出台具体措施搞好服务和项目扶持,积极引导,有效管理。引导相关保险企业出台促进大鲵产业发展的具体措施,充分发挥养殖户和企业投资的主动性和积极性。广泛吸引国内外科研院所、民间组织、社会团体等多方参与,有效促进大鲵产业健康持续发展。

#### 3.2 依靠科技进步和技术创新,促进大鲵产业健康发展

万州区水产研究所大鲵人工驯养繁殖经过多年的积极探索和试验研究,形成了仿生态和人工两种养殖模式。亲鲵的人工驯养繁育技术、苗种

培育技术、成鲵养殖技术和大鲵病害防治技术比较成熟,在全国居领先水平。整合现有资源,采取多种形式搭建平台,加强大鲵产业养殖企业与水产研究所的技术合作与交流。依托万州区水产研究所的技术优势建立万州区大鲵资源保护与产业开发的技术创新及示范推广体系,加大大鲵相关产品的研发力度,提升大鲵产品科技含量,促进大鲵产业快速发展。

#### 3.3 大力加强大鲵产品深加工与市场开发

引导企业加强与科研院所的合作,深度开发大鲵新产品,实施大鲵产品深加工,满足市场对大鲵相关产品的需求。积极加大市场宣传和销售力度,鼓励企业和社会力量在各地建立销售网点,做好熟食加工及分段白条进超市等工作。整合资源力量,积极申办大鲵相关产品《经营利用许可证》,畅通进出口渠道,积极开拓国内外市场。

#### 3.4 强化品牌创建工作,提升万州大鲵知名度

依托万州区成熟的水产品市场和良好的自然生态环境条件,加强大鲵亲本的优化选育和物种管理,争取国家项目资金建立国家级万州区大鲵良种培育基地,提升万州大鲵在全国的地位和知名度。组织专家研究制定万州大鲵产业发展地方标准,实施标准化的健康养殖。组织申报国家或重庆市大鲵产品地理标志标识保护,支持开展大鲵产业生态健康养殖。

### 4 结语

为了加快万州区大鲵产业化发展,应加大政策支持力度,加强项目招商引资,以项目带动养殖企业、合作经济、专业协会等各类产业化龙头组织的发展壮大,建立多元化的投资渠道,依靠科技创新,促进万州区大鲵产业的健康快速发展。

#### 参考文献:

- [1] 侯进慧,朱必才,童玉玮,等.中国大鲵研究进展[J].四川动物,2004(3):262-266.
- [2] 黄小云.重庆万州区珍稀濒危植物的研究和保护[J].重庆三峡学院学报,2002(2):109-111.
- [3] 袁锡立.万州区大鲵成鱼养殖试验[J].重庆水产,2014(3):19-20.
- [4] 唐秀锋,邬永忠,刘本祥,等.大鲵人工繁殖技术初探[J].重庆水产,2008(4):19-20.