

## 目次

### 张家界大鲵人工放流效果及其影响因素分析

罗庆华<sup>1</sup>, 刘英<sup>2</sup>, 张立云<sup>2</sup>

1 (吉首大学大鲵研究所, 湖南张家界 427000)

2 (张家界市畜牧水产局, 湖南张家界 427000)

收稿日期 2009-2-18 修回日期 2009-5-6 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 大鲵(*Andrias davidianus*)是我国特有的两栖动物, 由于栖息地破坏和人类过度捕杀等, 种群数量急剧下降, 被列为我国II类保护野生动物。为探索大鲵人工放流的有效方法, 实现野生大鲵资源增殖, 作者对2002–2008年间在湖南张家界大鲵国家级自然保护区内进行的大鲵人工放流活动与放流效果进行了评估, 并通过对放流点的隐蔽物、水质及饵料生物等生境特点的分析, 探讨影响放流成败的因素。该保护区内共在9处大鲵原栖息地进行了11次人工放流活动, 共放流各种规格大鲵995尾, 其中4次成功。成功放流的大鲵为1–4.5 kg的性成熟个体, 雌雄比在1:1和1:1.5之间, 成功放流点均有良好的后期管理措施, 如建立保护站, 补充饵料等。虽然所选择的多数放流点生境基本能满足大鲵生长和繁殖的要求, 但由于受水质、饵料或安全某一因素的制约, 野生大鲵资源增殖效果不明显, 导致放流失败。因此我们认为依据野生大鲵繁殖的生境特征标准, 科学选择放流地点, 选择性成熟的大鲵在春季放流, 并进行完善的后期跟踪保护, 可能是大鲵人工放流成功和实现资源增殖的有效途径。

**关键词** [Andrias davidianus](#) [人工放流](#) [资源增殖](#) [野生种群](#) [生境](#)

分类号

**DOI: 10.3724/SP.J.1003.2009.09041**

通讯作者:

作者个人主页: 罗庆华<sup>1</sup>; 刘英<sup>2</sup>; 张立云<sup>2</sup>

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (300KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (414KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ 本刊中 包含 “[Andrias davidianus](#)” 的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [罗庆华](#)
- [刘英](#)
- [张立云](#)