

### 野放前候选扬子鳄泄殖腔的细菌鉴定(英文)

麻荣荣<sup>1</sup>, 吴孝兵<sup>1</sup>, 江红星<sup>2</sup>, 潘继红<sup>1</sup>, 朱家龙<sup>3</sup>, 王朝林<sup>3</sup>

1. 安徽师范大学 生命科学学院, 安徽省重要生物资源保护与利用研究重点实验室, 安徽 芜湖 241000;
2. 国家林业局 全国野生动植物研究与发展中心, 中国林业科学研究院 森林生态环境与保护研究所, 北京 100091;
3. 安徽扬子鳄繁殖中心, 安徽 宣城 242000

收稿日期 2007-12-30 修回日期 网络版发布日期 2008-6-22 接受日期 2008-3-25

**摘要** 扬子鳄(*Alligator sinensis*)是中国濒危的物种, 野生鳄种群已濒临灭绝。通过放归工程, 将挑选饲养鳄放养到野外去扩大野生种群。本文的研究目的是通过检测扬子鳄的健康状况为扬子鳄的筛选提供依据。从25条准备进行野放的扬子鳄泄殖腔中筛选出13种形态不同的菌株。应用细菌学和分子生物学方法, 鉴定它们分别属于6个属的8个种和一个未分类的菌; 从扬子鳄生活的水体中筛选出8种形态不同的菌株, 鉴定它们分别属于1个属的4个种。经分析, 除了未分类的菌之外, 从扬子鳄泄殖腔中分离得到的菌株都是非致病性的且不同于扬子鳄生活水体中分离的菌株, 因此可以认为这些扬子鳄是健康的, 可以野放。由于从标记为AS12的扬子鳄体内分离到一个分类地位尚未确定的菌, 对它的生理生化特征进行了检测, 但这种菌的致病性方面特征尚不清楚, 建议不考虑野放标记为AS12的扬子鳄个体。

**关键词** [扬子鳄](#); [泄殖腔](#); [细菌](#); [鉴定](#); [野放](#)

分类号

**DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.03253**

通讯作者:

吴孝兵 [wuxb@mail.ahnu.edu.cn](mailto:wuxb@mail.ahnu.edu.cn)

作者个人主页: 麻荣荣<sup>1</sup>; 吴孝兵<sup>1</sup>; 江红星<sup>2</sup>; 潘继红<sup>1</sup>; 朱家龙<sup>3</sup>; 王朝林<sup>3</sup>

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(176KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“扬子鳄; 泄殖腔; 细菌; 鉴定; 野放”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [麻荣荣](#)
- [吴孝兵](#)
- [江红星](#)
- [潘继红](#)
- [朱家龙](#)
- [王朝林](#)