

# 蝮科(Viperidae)蝮亚科(Crotalinae)线粒体12S rRNA基因序列分析及其系统发育

周继亮1, 2, 姚永刚2, 黄美华1, 杨大同3, 吕顺清3, 张亚平2

1.浙江大学医学院基础医学系;杭州 310031; 2.中国科学院昆明动物研究所细胞与分子进化开放实验室;昆明 650223; 3. 中国科学院昆明动物研究所系统动物学研究室;昆明 650223

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对蝮亚科(蛇岛蝮*Gloydius shedaensis* Zhao、黑眉蝮*Gloydius saxatilis* Emelianov、乌苏里蝮*Gloydius ussurriensis* Emelianov、竹叶青*Timeresurus stejnegeri* Schmidt和分别来自不同地区的尖吻蝮*Deinagkistrodon acutus* Guenther、短尾复*Gloydius brevicaudus* Stejneger各两条)6种蛇共8个个体测定、分析了约370bp线粒体12S rRNA基因序列,以游蛇科链蛇属半棱鳞链蛇*Dinodon semicarinatus*序列为外群构建分子系统树。分子数据结果支持尖吻蝮形态学的属级分类地位;提示蛇岛蝮位于黑眉蝮的蛇岛亚种分类地位,同时探讨了蛇岛蝮的起源问题;并提示短尾蝮和乌苏里蝮同位于种级分类地位。

**关键词** [蝮亚科](#) [12S rRNA](#) [序列分析](#) [分子系统树](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(376KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)

### Email Alert

- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“蝮亚科”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [周继亮](#)
- [姚永刚](#)
- [黄美华](#)
- [杨大同](#)
- [吕顺清](#)
- [张亚平](#)