

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 基于细胞色素b序列的鲮科分子系统发育

作者: 朱世华 郑文娟 邹记兴 杨迎春 沈锡权

宁波大学生命科学与生物工程学院

摘要: 测定了中国鲮科8属9种鱼的细胞色素b基因的全序列(1 141 bp), 结合来自GenBank中分布于美国、安哥拉、希腊以及巴拿马的鲮科4属14种鱼的相应同源序列生成供系统发育分析的序列矩阵, 用最大简约法和邻接法构建分子系统树。结果显示: (1) 支持鲮科下设四个亚科(鲮亚科, 鲮亚科, 鲮亚科, 鲮亚科)阶元的分类系统; (2) 鲮亚科鲮属下不宜设亚属分类阶元; (3) 及达副叶鲮与丽叶鲮亲缘关系较近, 应同属于副叶鲮属; (4) 我国传统的鱼类检索系统将狮鼻鲮误鉴定为卵形鲮, 建议予以修正[动物学报53(4): 641 - 650, 2007]。

关键词: 鲮科 细胞色素b 分子系统发育

通讯作者: 邹记兴 (E-mail: zoujixing@scau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 592 次, 全文被下载 66 次。

[下载PDF文件 \(1079543 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>