

基于线粒体ND1和CO1基因序列探讨锯眼蝶-亚科主要类群的系统发生关系

殷先兵,郝家胜,许丽,朱国萍,黄敦元 潘鸿春

安徽师范大学 生命科学学院分子进化与生物多样性研究室, 安徽 芜湖 241000

收稿日期 2007-7-3 修回日期 网络版发布日期 2007-10-10 接受日期

摘要 研究测定了锯眼蝶亚科4族、10属共20个国产代表种的线粒体ND1和COI基因的部分序列, 结合从GenBank中获得的4个国外产种类的同源序列, 以凤蝶科的迪洛尔娟凤蝶、丝带凤蝶, 以及娟蝶科的西猛娟蝶为外类群, 通过邻接法、最大简约法、最大似然法和贝叶斯法重建了分子系统树, 分析了该亚科及其主要类群的系统发生关系。分析结果表明: 蛱眼蝶族和锯眼蝶族具有较近的亲缘关系; 黛眼蝶族不是单系群, 该族中的黛眼蝶属、荫眼蝶属与眉眼蝶族具有较近的亲缘关系, 带眼蝶属、藏眼蝶属、毛眼蝶属和帕眼蝶属聚合为一个独立的支系, 其中带眼蝶属和藏眼蝶属在所有的分析方法中均以100%的置信度 (BP=100%, PP=1.00) 相聚合, 笔者倾向于将它们合并为一属。

关键词 [基因](#) [系统发生关系](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

郝家胜 jshaonigpas@sina.com

作者个人主页: 殷先兵; 郝家胜; 许丽; 朱国萍; 黄敦元 潘鸿春

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (325KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“基因”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [殷先兵](#)
- [郝家胜](#)
- [许丽](#)
- [朱国萍](#)
- [黄敦元](#) [潘鸿春](#)