

[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: 利用线粒体COII基因序列对中国尾蛱蝶属系统分化的研究

作者: 王戎疆, 万宏, 龙玉, 雷光春, 李绍文

摘要: 利用线粒体COII基因序列分析法, 研究了我国尾蛱蝶属5种蝴蝶的系统分化。结果表明, 在尾蛱蝶属5个种的12个样品中, 405 bp长的COII片段有11.4%的位点为多态性位点, 大部分的碱基改变是转换。各物种内不同个体间的差异明显小于不同物种间的差异, 种内个体间的差异一般为0.5%~1.5%, 各物种间的差异绝大多数在4%以上。利用最大似然性法构建的尾蛱蝶属聚类关系图显示, 尾蛱蝶属蝴蝶分为两大分支, 一支包括大二尾蛱蝶、二尾蛱蝶和忘忧尾蛱蝶, 另外一个分支包括窄斑凤尾蛱蝶和黑凤尾蛱蝶聚在一起。在大二尾蛱蝶、二尾蛱蝶和忘忧尾蛱蝶这一分支中, 大二尾蛱蝶和忘忧尾蛱蝶的亲缘关系较近, 而二尾蛱蝶较远。这些分子系统学的结果均与形态学的结果相一致, 是对形态分类的有力支持。

关键词: 鳞翅目; 蛱蝶科; 尾蛱蝶; 线粒体COII; 系统发育分析; 中国

这篇文章摘要已经被浏览 40 次, 全文被下载 25 次。

[下载PDF文件 \(294482 字节\)](#)

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>