

基于线粒体 *COI* 基因探讨鹟亚科部分属和种的分类地位

雷忻^{1,2,3}, 廉振民^{2,3}, 雷富民^{1,*}, 尹祚华¹, 赵洪峰^{1,2}

1. 中国科学院动物研究所, 北京 100080; 2. 陕西师范大学 生命科学学院, 西安 710062; 3. 延安大学 生命科学学院, 延安 716000

收稿日期 2006-11-13 修回日期 网络版发布日期 2007-6-22 接受日期 2007-3-5

摘要

采用PCR扩增、测序的方法, 对鹟亚科 (Muscicapinae) 6属16种鸟类的线粒体 *COI* 基因序列1176 bp进行测定, 并以荒漠伯劳和发冠卷尾作为外群构建Bayes、ML、MP 3棵系统发育树。结果支持: 寿带属 (*Terpsiphone*)、扇尾鹟属 (*Rhipidura*)、方尾鹟属 (*Culicicapa*) 3属与鹟亚科其他鸟类亲缘关系较远, 扇尾鹟属与方尾鹟属亲缘关系较近; 鹟属 (*Muscicapa*) 为单系发生, 本研究结果未能确定它与仙鹟属、姬鹟属的进化关系; 铜蓝鹟 (*Muscicapa thalassina*) 从鹟属中移出, 归入仙鹟属。上述结论解决了鹟亚科部分属间的进化关系, 为鹟亚科分类系统的研究提供了分子水平证据。

关键词 [鹟亚科](#) [COI基因](#) [DNA序列](#) [系统发生](#)

分类号 [Q951.3](#); [Q959.739](#)

DOI:

通讯作者:

雷富民 leifm@ioz.ac.cn

作者个人主页:

雷忻^{1,2,3}; 廉振民^{2,3}; 雷富民^{1,*}; 尹祚华¹; 赵洪峰^{1,2}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (364KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“鹟亚科”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [雷忻](#)

•

•

• [廉振民](#)

•

• [雷富民](#)

•

• [尹祚华](#)

• [赵洪峰](#)

•