

[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: 基于线粒体基因cyt b的鹟亚科部分鸟类的系统进化

作者: 雷忻 廉振民 雷富民 尹祚华 赵洪峰

陕西师范大学生命科学学院

摘要: 采用分子系统学方法对鹟亚科(Muscicapinae)6属31种鸟类的cyt b基因序列992 bp进行系统发生分析。以荒漠伯劳(*Lanius isabellinus*)和发冠卷尾(*Dicrurus hottentottus*)为外群,采用贝叶斯法(Bayesian, BI)、最大似然法(maximum-likelihood, ML)和最大简约法(maximum parsimony, MP)分别构建鹟亚科的系统发育树。结果支持:寿带属(*Terpsiphone*)、扇尾鹟属(*Rhipidura*)与方尾鹟属(*Culicicapa*)可从鹟亚科中移出,其中寿带属归入王鹟科(Monarchidae),扇尾鹟属与方尾鹟属归入扇尾鹟科(Rhipiduridae);鹟属(*Muscicapa*)、仙鹟属(*Niltava*)为单系发生,并聚为姐妹群,亲缘关系较近;姬鹟属(*Ficedula*)并非单系发生,白眉姬鹟(*Ficedula zanthopygia*)在3种系统发生树中的位置差别较大,研究结果未能确定其分类地位;铜蓝鹟(*Muscicapa thalassina*)与白腹蓝鹟(*Cyanoptila cyanomelana*)亲缘关系较近,前者应从鹟属中移出,后者应从姬鹟属移出,共同归入仙鹟属或列为仙鹟属的姐妹属。上述结论解决了鹟亚科部分有争议属、种间的进化关系,为鹟亚科分类体系提供了DNA水平证据[动物学报53(1): 95 - 105, 2007]。

通讯作者: 雷富民 (E-mail: leifm@ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 592 次,全文被下载 228 次。

[下载PDF文件 \(1133643 字节\)](#)

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>