

研究论文

以mtDNA细胞色素b基因探讨斑翅山鹑的分类地位

文陇英,张立勋,刘nai发

兰州大学 生命科学学院, 甘肃 兰州 730000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以线粒体DNA细胞色素b(mtDNA Cytb)基因作为分子标记,提取鸡形目雉科10个属18个样本的DNA,PCR扩增自动测序,获得序列长度828 bp。将山鹑属中的斑翅山鹑(*Perdix dauuricae*)与其近缘属排序对比,分别以角叫鸭(*Anhima cornuta*)和海龟(*Kachuga dhongoka*)为外群,用邻接法、最大简约法和最小进化法构建分子系统发生树。邻接法构建的系统树显示斑翅山鹑与雉聚类,核苷酸序列差异值斑翅山鹑与环颈雉为15.2%,与石鸡为16.1%。分析认为在雉科中斑翅山鹑与雉类更接近,而与真正的鹑亲缘关系较远。同时以mtDNA分析鸟类系统发生时海龟更适合作为外群。以角叫鸭为外群加入西方松鸡(*Tetrao urogallus*)时,则斑翅山鹑的分类地位不能确定,这可能与鸡形目的适应辐射有关。

**关键词** [雉类](#) [斑翅山鹑](#) [细胞色素b基因](#) [系统发生](#)

分类号 [Q959.7](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 文陇英;张立勋;刘nai发

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(289KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“雉类”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [文陇英](#)
  - [张立勋](#)
  - [刘nai发](#)