

寄生原生动物的线粒体与适应性进化

田海峰^{1, 2}, 文建凡^{1, *}

1. 中国科学院昆明动物研究所 遗传资源与进化国家重点实验室, 云南 昆明 650223;

2. 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2009-12-7 修回日期 网络版发布日期 2010-2-20 接受日期 2009-12-21

摘要 真核生物的线粒体一般具有一定的典型的结构和功能。然而, 在单细胞的寄生原生动物的中却不断发现从数量、结构到功能均与典型线粒体明显不同的线粒体, 表现出线粒体的巨大可塑性和丰富的多样性。该文对寄生原生动物的中这些多样的线粒体进行了概述, 并对形成这种多样性的根本原因, 即这些生物对寄生生活微氧或无氧环境线粒体所发生的种种适应性进化进行了分析探讨。

关键词 [寄生原生动物的](#) [线粒体](#) [多样性](#) [适应性进化](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2010.01035

通讯作者:

文建凡 wenjf@mail.kiz.ac.cn

作者个人主页: 田海峰^{1; 2}; 文建凡^{1; *}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(265KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“寄生原生动物的”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [田海峰](#)

·

· [文建凡](#)

·