

研究论文

锥虫系统发育的研究进展

顾泽茂, 龚小宁, 汪建国

中国科学院水生生物研究所, 湖北 武汉 430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 锥虫(trypanosome)是最早在鱼类血液中发现、随后在几乎所有的脊椎动物血液里都有发现的原生动物寄生虫。它主要通过水蛭和吸血昆虫传播,使宿主受到不同程度的危害。为了较全面地了解锥虫系统发育的研究进展,本文综述了国内外有关锥虫系统发育研究的四个方面的内容:锥虫的起源(介绍了锥虫起源于脊椎动物和起源于无脊椎动物的两种不同观点);锥虫的系统发育方式(单系发育);锥虫的进化是否与寄主存在协同性及进化史上分歧时间的差异性;目前研究中存在的问题。

**关键词** [锥虫](#) [系统发育](#) [单系发育](#) [协同性](#) [分歧时间](#)

**分类号** [Q951.3](#); [Q959.11](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 顾泽茂; 龚小宁; 汪建国

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(287KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“锥虫”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [顾泽茂](#)
  - [龚小宁](#)
  - [汪建国](#)