

[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: 从弹尾纲和原尾纲的亲缘关系质疑缺尾纲 (=近昆虫纲) 的有效性

作者: 尹文英, 谢荣栋, 栾云霞

摘要: 鉴于弹尾目 (跳虫) 和原尾目的尾部都没有尾须 (cerci), Brner于1910年就把这两类归并为一个类群缺尾纲 (Ellipura), 这一分类阶元长期被许多昆虫学家沿用至今。Kukalová-Peck(1987) 在讨论化石双尾虫 (?) 附肢的总体结构 (ground plan) 时, 认为跳虫和原尾虫的腹部侧板更原始, 附肢无转节, 将二者归纳成近昆虫纲 (Parainsecta)。但是从形态特征、内部结构、比较精子学、变态类型和胚后发育等特点以及线粒体DNA和核糖体DNA的测序分析结果, 显示弹尾纲与原尾纲之间存在诸多重要差异, 不具备较为密切的亲缘关系, 我们不支持 (弹尾纲+原尾纲) 组成缺尾纲或近昆虫纲。据此建议取消缺尾纲 (=近昆虫纲) 这一分类阶元。

关键词: 弹尾纲; 原尾纲; 缺尾纲; 系统关系; 分类地位

这篇文章摘要已经被浏览 71 次, 全文被下载 64 次。

[下载PDF文件 \(486494 字节\)](#)

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>