

虫草蝙蝠蛾的有丝分裂染色体特性

凌发瑶; 沈发荣; 杨大荣; 龙勇诚; 杨跃雄

中国科学院昆明动物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文首次报道虫草蝙蝠蛾(鳞翅目, 蝙蝠蛾科, 蝙蝠蛾属)的有丝分裂染色体核型。应用醋酸分离和热干燥技术, 研究了云南的两种虫草蝙蝠蛾 *Hepialus zhayuensis* Chu er Wang *Hepialus* sp. 的有丝分裂染色体, 他们的染色体数目为 $2n=64$ 。在有丝分裂的早中期染色体上清晰地呈现出散漫着丝粒。然而, 分裂中期和较晚的中期阶段, 每条染色体都具有显著的初级着丝粒(即主缢痕)。他们的雄性中期核型都有一对典型的异型性染色体, X染色体着色稍淡, 且都具中或亚中着丝粒; Y染色体比X染色体长, 染色很深。

在胸性的分裂间期细胞中, 观察到异固缩性染色质体, 此异固缩体是Y染色体。

关键词 [虫草蝙蝠蛾, 有丝分裂染色体, 初级着丝粒, 散漫着丝粒](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

凌发瑶

作者个人主页: [凌发瑶](#); [沈发荣](#); [杨大荣](#); [龙勇诚](#); [杨跃雄](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (462KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“虫草蝙蝠蛾, 有丝分裂染色体, 初级着丝粒, 散漫着丝粒” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [凌发瑶](#)
- [沈发荣](#)
- [杨大荣](#)
- [龙勇诚](#)
- [杨跃雄](#)