



: 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: 吸虱昆虫群落数量分类及其与小兽宿主的协同进化关系

作者: 孟艳芬, 郭宪国, 门兴元, 吴滇

(大理学院病原与媒介生物研究所, 云南大理 671000)

摘要: 以云南省16种主要小兽宿主体表吸虱群落为分类单元, 以基于共54个群落特征变量的各群落优势虱种的相对优势度 D_r 、染虱率 R_L 、虱指数 I_L 、总染虱率 R_{LT} 和总虱指数 I_{LT} 及各群落的结构参数(平均丰富度、平均均匀度、平均多样性指数及平均优势度指数)来探讨云南省吸虱昆虫与其宿主协同进化的关系。运用SPSS12.0统计软件中的系统聚类分析, 对16种主要小兽宿主体表吸虱群落进行数量分析。结果将16种小兽宿主体表吸虱群落分为8个类群。隶属同一个属的小兽, 其体表吸虱群落相似程度高, 在系统聚类分析中聚为一类; 大多数吸虱群落相似性大小与相应小兽宿主在动物分类上的近缘性高低呈高度一致。结果提示: 吸虱昆虫与其所寄生的小兽宿主存在同步进化的关系, 特定的小兽宿主, 其体表吸虱群落的构成比较稳定, 宿主动物的近缘关系越近, 其体表吸虱群落的相似性越高, 这是吸虱昆虫与小兽宿主协同进化的一个重要生态学证据。

关键词: 吸虱; 群落; 数量分类; 生态学; 协同进化

通讯作者: 郭宪国 (E-mail: xgguo2002@yahoo.com.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 111 次, 全文被下载 85 次。

[下载PDF文件 \(199619 字节\)](#)

您是第: **351784** 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>