

[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: 犬蝠对小果野芭蕉的取食及种子传播

作者: 唐占辉 曹 敏 盛连喜 梁 冰 张树义
中国科学院动物研究所, 北京, 100080

摘要: 2004年9月到12月, 在西双版纳热带植物园沟谷雨林内, 通过详细的野外观察和雾网实验以及种子的定时收集方法, 我们对犬蝠 (*Cynopterus sphinx*) 取食小果野芭蕉 (*Musa acuminata*) 的行为及规律进行了研究。发现在夜晚24:00以前, 犬蝠取食小果野芭蕉有明显的2个活动高峰, 分别发生在20:30和22:30左右, 这一结果与雾网采样结果较为一致。在研究期间的雨季(9—10月)和干季(11—12月), 犬蝠平均被捕获量为 2.2 ± 0.3 只/日、 1.4 ± 0.3 只/日, 二者之间没有显著的差异; 同时这两个季节收集的种子团数量分别为 9.0 ± 1.1 个/日和 7.2 ± 1.4 个/日, 也没有显著差异。犬蝠对小果野芭蕉种子的传播受生境影响较为显著, 各样地间种子传播的结果大不相同; 地点和季节对犬蝠传播种子也不存在交互影响。犬蝠对小果野芭蕉种子的传播距离为50—200 m, 是小果野芭蕉有效的种子传播者[动物学报 51(4): 608—615, 2005]。

关键词: 犬蝠 小果野芭蕉 取食 种子传播

通讯作者: 张树义 (E-mail: zhangsy@ioz.ac.cn)。

这篇文章摘要已经被浏览 773 次, 全文被下载 317 次。

[下载PDF文件 \(895014 字节\)](#)

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>