

[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: 秩—丰盛度分布是热带蛾类集合判别的有用工具吗? (英文)

作者: Jan BECK, Chey Vun KHEN

Dept. of Biology, Universiti Brunei Darussalam, Tungku Link, Gadong BE1410, Brunei

摘要:

制图并分析秩—丰盛度分布(RADs)是描述物种集合特征的有效方法。研究一直认为,来自不同生境的 RADs秩—丰盛度分布倾向于符合不同的模型,如对数序列分布或对数正态分布。我们用从婆罗洲北部收集的63套尺蠖蛾样本数据,给这个想法一个严格的检验。通过对数序列分布和对数正态分布间的二项分布比较及外加另外三个生态位-空间分隔分布的模型间多项分布比较,发现生境干扰或海拔均无法显著地预测最适合的RAD模型。另一方面,样本多样性和在较小程度上的样本大小(个体数)与RAD模型显著相关。我们的结论是,尽管RAD模型拟合有许多其它的有趣应用,但在根据生境类型来判别物种集合方面是无效的[动物学报52(6): 1148 - 1154, 2006]。

关键词: 婆罗洲 海拔 森林干扰 尺蠖蛾科 鳞翅目昆虫 物种-丰盛度分布

通讯作者: Jan BECK (E-mail: jan.beck@gmx.net).

这篇文章摘要已经被浏览 696 次,全文被下载 202 次。

[下载PDF文件 \(769031 字节\)](#)

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>