

[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: 陕西长安及汉中两地中华稻蝗的比较。

作者: 王海川 王青川 刘志斌 郑哲民

摘要: 通过对采自陕西长安及汉中地区的中华稻蝗 *Oxya chinensis* (Thunberg) 之 11 个数量性状进行了多元分析。在主成分分析的第 1、2 主轴所构成的平面上, 生活在两个地区的稻蝗个体被明显分成两个集团。此外, 两地稻蝗在卵囊平均含卵量、卵粒大小及有效积温等生物学特性上均有显著的差异, 这意味着长期的地理阻隔(秦岭山脉)致使两地的稻蝗演化成两个地理宗。由于使用传统的形态方法无法准确区分这两个地区的稻蝗, 我们为这两个居群的雌性和雄性成虫分别建立了线性判别函数, 以便为今后进一步的小进化研究奠定一个基础。 $V(\text{雌性}) = -11.67 + 195.44H + 1.91E/F + 8.663MX + 22.80F/C + 0.34P - 3.50MZ - 102.76H/C - 42.51F$ ;  $y(\text{雄性}) = -17.06 + 30.183MZ + 4.313F$ , 这里, 当  $v(\text{雌性或雄性}) < 0$  时, 个体属于长安县的居群, 否则, 属于汉中的居群。

关键词: 中华稻蝗, 居群比较, 多元分析

这篇文章摘要已经被浏览 46 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(285456 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>