

[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: 我国东北地区黑腹果蝇P-M品系分布及P因子的入侵途径

作者: 邓玲玲 曾庆韬 钱远槐 李守涛

湖北大学生命科学学院, 武汉

摘要: 对我国东北地区及毗邻的北京、呼和浩特和烟台地区近两年收集的黑腹果蝇 (*Drosophila melanogaster*) 自然群体进行了有关P M杂种劣育的研究。用两类标准诊断杂交的方法测定了15个地方108个单雌系的P因子活性和细胞调控能力。结果表明, 在15个地方自然群体中, 大连、烟台、延吉、长白及哈尔滨5个地区为Q型, 其余的均为M'型, 没有P型。同时, 这些自然群体的杂交A *的不育率也存在着地理性差异: 东南部地区, 特别是沿渤海和中朝边境地区的品系以Q型为主, 而中部和北部广大地区则以M'型为主。据此推断我国境内的P因子是由朝鲜半岛和日本分两路侵入: 一路从日本、朝鲜半岛经海路传递到沿海的烟台和大连地区, 再由此向东北和南部地区入侵和扩散; 另一路由朝鲜半岛侵入中朝边境的长白和延吉地区后, 再向东北地区及内地入侵。两条路线在哈尔滨地区会合, 使该地区品系的杂交A *的不育率升高。

关键词: 黑腹果蝇 P因子 杂种劣育 GD频率 细胞型 P因子入侵

这篇文章摘要已经被浏览 1152 次, 全文被下载 976 次。

[下载PDF文件 \(18178 字节\)](#)

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>