

[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: 淡色库蚊生殖滞育的神经内分泌调节

作者: 鲁加龙 张恩英 王仁赉

摘要: 刚羽化的淡色库蚊(*Culex pipiens pallens*)去首后, 其第I卵泡停滞在N期, 不能进一步发育。5天以上日龄滞育蚊去首后, 第I卵泡约在去首后24小时即从N期开始发育。组织切片发现, 滞育蚊咽侧体(CA)体积小, 形态瘦长, 略呈圆锥形, 胞核着色深, 排列紧密, 胞质少, 似处于失活状态。滞育蚊卵巢转种到发育蚊体内, 其卵泡可以发育, 而转种到滞育蚊体内则不能发育。类保幼激素(JHA, ZR515)及从发育蚊血淋巴中提取的粗制保幼激素都能使滞育蚊的卵泡发育。

关键词: 淡色库蚊 生殖滞育 神经内分泌 保幼激素 咽侧体

这篇文章摘要已经被浏览 56 次, 全文被下载 20 次。

[下载PDF文件 \(287119 字节\)](#)

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: kcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>