

[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: 性信息素2, 6-二氯酚在长角血蜱交配行为中的作用

作者: 刘敬泽, 姜在阶, 李仲来, 杨亦萍, 孙儒泳

摘要: 长角血蜱*Haemaphysalis longicornis*的交配行为包括7个时期, 行为的完成依赖于性信息素的调节。生物测定表明: 雄蜱的行为反应受雌蜱分泌的性信息素影响。堵塞雌蜱盾窝其行为受到抑制, 点滴2, 6-DCP或雌蜱盾窝腺提取物则被恢复。用气相色谱法测定了雌蜱盾窝腺中2, 6-DCP的含量; 吸血后1~2天含量最高(11.12 ng/只); 吸血后3~5天即交配前下降交维持在一较恒定的水平; 吸血后6~7天即交配后明显降低; 饱血后检测不到2, 6-DCP。2, 6-DCP是长角血蜱性信息素的一种成分。

关键词: 长角血蜱, 2, 6-二氯酚, 交配行为

这篇文章摘要已经被浏览 30 次, 全文被下载 10 次。

[下载PDF文件 \(237226 字节\)](#)

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: [kcxb@ioz.ac.cn](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>