

[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: 毛囊蠕形螨的发育形态观察和存活适温范围研究

作者: 赵亚娥, 郭娜, 郑鑫, 杨世峰, 张明鑫, 张灵敏, 吴开杰

摘要: 采用挤压涂片法或透明胶纸粘贴法获取毛囊蠕形螨, 在数码显微镜Motic DM-B5软件系统下进行动态观察、拍摄和测量; 然后对离体蠕形螨按批随机分组, 观察不同温度下虫体的存活时间和活动力。结果系统地展示了毛囊蠕形螨发育过程各个时期的动态照片, 发现毛囊蠕形螨的前若虫期有足4对, 若虫期具有活动能力。离体实验表明, 毛囊蠕形螨耐低温而不耐高温; 存活适温范围在8~30℃之间, 发育适温范围在20~30℃之间, 发育最适温度为25~26℃; 0℃以下或37℃以上温度对蠕形螨生存不利, 54℃为致死温度, 58℃为有效灭螨温度。这一研究结果为蠕形螨的体外培养和防治工作提供了可靠的理论依据。

关键词: 毛囊蠕形螨; 形态; 存活适度; 存活时间; 活动力

通讯作者: 赵亚娥 (E-mail: [zhaoyae@sina.com](mailto:zhaoyae@sina.com)).

这篇文章摘要已经被浏览 147 次, 全文被下载 39 次。

[下载PDF文件 \(3122914 字节\)](#)

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>