

[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: 管氏肿腿蜂对黄粉甲的寄生行为

作者: 贺凯, 徐志强, 代平礼

摘要: 在人工扩繁条件下观察管氏肿腿蜂 *Scleroderma guani* 对中间寄主黄粉甲 *Tenebrio molitor* 的寄生行为, 其过程可分为: 搜寻-识别-螫刺-清理和取食-产卵-护幼。雌蜂在寄生黄粉甲蛹时上蜂速度和螫刺率变异大, 上蜂前时间为1.4~7.0天, 螫刺率为8.7%~91.7%, 影响两者的因素包括: 雌蜂的交配状况、寄主状况及繁育温度等。蜂毒螫入寄主后可使其组织不腐烂而适于被寄生, 被螫刺后的蛹可表现为“保鲜”状态, 平均“保鲜”时间为12.6天。蜂在蛹体的平均产卵量为30粒, 最多为91粒。蜂卵在蛹体上分布合理, 有利于幼虫有效利用寄主营养并避免拥挤和取食竞争。母蜂对幼虫期的发育具保护行为, 包括护卵和保护幼虫正常发育并能搬运老熟幼虫集中结茧化蛹。

关键词: 管氏肿腿蜂; 黄粉甲; 中间寄主; 寄生行为; 母蜂护幼

这篇文章摘要已经被浏览 163 次, 全文被下载 71 次。

[下载PDF文件 \(3136575 字节\)](#)

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>