

[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: 小菜蛾蛹主要天敌颈双缘姬蜂的生物学

作者: 汪信庚 刘树生

摘要: 颈双缘姬蜂 *Diadromus collaris* 是小菜蛾蛹的重要寄生蜂。该文报道了此蜂的羽化、产卵、交配、发育、繁殖、存活等生物学、生态学特性以及农药残留对其成蜂毒性等。在 25℃ 下, 雌蜂羽化后 1~2d 即可产卵, 第 3~7d 达到产卵高峰, 每雌一生平均产卵寄生 43.8 头寄主, 平均产卵寄生期为 11.5d。幼虫共有 5 个龄期, 25℃ 下卵期和各龄幼虫期 1~2d, 蛹期 5~6d, 雌、雄蜂的发育历期无显著差异, 在 15℃、17.5℃、20℃、22.5℃、25℃、27.5℃、30℃ 和 32.5℃ 时从卵发育至成虫的平均历期为 30.6d、22.5d、17.8d、14.5d、12.1d、11.1d、10.3d 和 10.2d。发育起点温度为 7.4℃, 有效积温为 225.1 日度。发育、存活和产卵寄生适温范围约 17~30℃。15℃ 下成蜂可贮存 20~30d。Bt、抑太保、害极灭等对成蜂无直接的残留毒性, 辛硫磷、灭多威、杀虫双等则有较高的毒性, 杀灭菊酯有微毒性。

关键词: 颈双缘姬蜂, 生物学, 小菜蛾

这篇文章摘要已经被浏览 52 次, 全文被下载 24 次。

[下载PDF文件 \(458843 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>