

[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: 意大利蜂多王群的组建及蜂王产卵力的观察

作者: 胡福良<sup>1</sup>, 金水华<sup>2</sup>, 郑火青<sup>1</sup>, 朱威<sup>1</sup>, 姜全清<sup>2</sup>, 符林杰<sup>2</sup>, Randall HEPBURN<sup>3</sup>

摘要: 采用生物诱导和环境诱导相结合的技术方法, 成功组建多只蜂王在同一产卵区内自由活动、正常产卵的多王群, 并且实现了多王同巢越冬, 修订了“人工组成的同巢多王群, 多只蜂王只能相处几个月”的传统观念。通过对多王群蜂王产卵力的观察发现, 经生物诱导处理的单只蜂王的产卵力与未经处理蜂王的产卵力相比无显著差异; 而3王群和5王群蜂王的产卵力分别是单只蜂王产卵力的222.94%和367.09%。最后, 对多王群在蜜蜂生物学的理论研究和养蜂生产应用中的意义进行了讨论。

关键词: 意大利蜂; 多王群; 生物诱导; 环境诱导; 蜂王; 产卵力

通讯作者: 胡福良 (E-mail: [flhu@zju.edu.cn](mailto:flhu@zju.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 95 次, 全文被下载 50 次。

[下载PDF文件 \(5749510 字节\)](#)

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>