



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2004, Vol. 25 » Issue (2): 80-83 DOI:

生物资源 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

黑盾胡蜂的生物学习性

(1. 宁德师范高等专科学校生物系, 福建宁德 352100; 2. 宁德师范高等专科学校资产实验管理科, 福建宁德 352100)

Biological Habit of *Vespa Bicolor*

(1. Department of Biology, Ningde Normal College, Ningde 352100, Fujian China; 2. Department of Administration for School's Assets and Experiment, Ningde Normal College, Ningde 352100, Fujian China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(442 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

摘要 对黑盾胡蜂 (*Vespa bicolor*) 的生物学习性进行了研究。结果表明: 出蛰雌蜂5月中旬觅址筑巢, 单母建群, 历时36 d 建成具34个巢房的小巢, 此时雌蜂兼备职蜂和后蜂职能; 该蜂卵期3.5~5.5 d, 幼虫期10~12 d, 蛹期10.5~12.5 d, 完成发育需24~30 d, 并与气温密切相关; 雌蜂日外勤晴天多达42次, 每次捕食外勤费时6~22 min; 职蜂出房后第3天开始外勤, 雌蜂随即停止外勤专司产卵, 1 a 仅一代, 12月中旬弃巢结团越冬。黑盾胡蜂亲代个体群居分工合作有利于生存和种族繁衍。

关键词: 黑盾胡蜂 生物学习性 发育 天敌昆虫

Abstract: *Vespa bicolor* is a kind of social insect in vespidae. Its biological habit research in northeastern Fujian Province shows: the female *Vespa bicolor* finishes its hibernation in the mist of May, and then finds a place to nidificate. Its haplometrosis takes 36 days to finish a 34- comb nest and the female wasp plays both roles of the worker wasp and the queen wasp. Its ova period lasts 3.5~5.5 d; its larva period lasts 10~12 d; its pupa period takes 10.5~12.5 d; its development period needs 24~30 d (it is closely related to temperature). Daily outing frequency of the female wasp has close relation with the local weather: its maximum can reach 42 times, per time is 6~22 min; worker wasps begin their field work when they are out of dormancy for three days; and the female wasp stops going out and invests all its energy in laying eggs (it only has a generation per year, they abandon their nests to hibernate in the mist of December). Parental generation living in groups and cooperating together contribute to *Vespa bicolor*'s existence and reproduction.

Key words: *Vespa bicolor* biological habit development natural enemy insect

作者简介: 陈勇(1954-), 男, 江苏省南京市人, 宁德师范高等专科学校生物系教授, 主要从事膜翅目昆虫研究。

引用本文:

陈勇,童迅. 黑盾胡蜂的生物学习性[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2004, 25(2): 80-83.

CHEN Yong, TONG Xun. Biological Habit of *Vespa Bicolor*[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2004, 25(2): 80-83.

[1] 李铁生. 中国经济昆虫志(第三十册膜翅目胡蜂总科)[M]. 北京: 科学出版社, 1985.

[2] 杨啸风, 任国栋. 陆马蜂的筑巢行为与习性[J]. 河北大学学报, 2001, 21(1): 80-84.

[3] 贺建国, 张素梅. 亚非马蜂的生活习性[J]. 昆虫知识, 1984, 21(1): 22-24.

[4] 李铁生, 贺建国. 我国中部地区亚非马蜂年世代发生情况的研究[J]. 昆虫知识, 1982, 19(2): 28-29.

服务

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- E-mail Alert
- RSS

作者相关文章

- 陈勇
- 童迅

- [5] 阮少江. 斯与蜂生活习性的初步研究[J]. 阴山学刊, 2002, (2): 29- 31.
- [6] 李铁生, 贺国强. 利用马蜂防治棉花害虫[J]. 农业科技通讯, 1980, (6): 32.
- [7] 李铁生. 中国农区胡蜂[M]. 北京: 农业出版社, 1982.
- [8] 陈勇, 孙希达. 黄腰胡蜂生活习性及其利用的初步研究[J]. 杭州师范学院学报, 1996, (11): 39- 43.
- [9] 马万炎, 候伯鑫. 小金箍胡蜂越冬期剖巢观察[J]. 昆虫知识, 1990, 27(1): 32- 34.
- [1] 贺乐, 刘祝祥, 朱杰, 李晓腾, 陈奇辉, 熊利芝. **内生真菌JSM 10的分离及鉴定**[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(3): 78-81.
- [2] 刘家熙, 苏立娟, 陈祖铿, 席以珍, 刘晓瑞. **玉簪属花药结构和花粉发育**[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(6): 81-86.
- [3] 王常玖, 颜亨梅, 刘曼媛. **虎纹捕鸟蛛卵巢发育的组织学**[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(2): 84-87.
- [4] 彭德焱, 陈义光. **吉首市青少年形态发育状况调查分析**[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2000, 21(3): 93-94.

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn