

[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: 花尾榛鸡的非对称的性比和成体存活率 (英文)

作者: Marc MONTADERT, Patrick LEONARD

Laboratoire de Biologie Environnementale, EA 3184-
USC INRA, Université Franche-
Comté, Place Leclercq 25300 Besançon, France

摘要: 1999至2002年, 在法国东南部的阿尔卑斯山, 通过无线电追踪方法研究了花尾榛鸡的性比问题。首先, 我们通过直接观测无线电标记雄性的配对比例, 在消除捕捉可能带来的误差后, 发现繁殖种群性比为1.26 (即未配对的雄性占21%)。然后, 我们估计了标记个体的存活率和繁殖成功率。在假设在窝扩散时幼体的性比是平衡的前提下, 通过一个涉及两性两个年龄组 (幼体, <10月龄的个体; 成体>10月龄的个体) 的确定性统计模型, 我们得到的理论性比为1.22 (即未配对的雄性占18%)。这一结果与实际观测的性比十分接近。我们认为, 主要由于高的雌性死亡率导致的两性存活率差异可以解释这种偏向雄性的性比。进一步, 我们讨论了整个花尾榛鸡分布区内居间强度的非对称性比的适应意义, 以及在衰退的花尾榛鸡种群中雌性数量极端不足的后果[动物学报52(4): 655-662, 2006]。

关键词: 花尾榛鸡 无线电追踪 性比 存活

通讯作者: Marc MONTADERT (E-mail:marc.montadert@wanadoo.fr).

这篇文章摘要已经被浏览 498 次, 全文被下载 229 次。

[下载PDF文件 \(568770 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>