

[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: 普氏原羚的求偶交配行为

作者: 游章强 蒋志刚

中国科学院动物研究所, 北京 100080

摘要: 作者采用所有事件取样法、扫描取样法和目标取样法研究分析了元者分布区内普氏原羚(*Procapra przewalskii*)的求偶交配行为, 分析了放牧活动对普氏原羚求偶、交配行为的影响。我们共记录到28种发情、求偶及交配行为。雄性普氏原羚的求偶、交配过程分为4个阶段。第一阶段为雄羚对雌羚的试探接近阶段。雌羚对雄羚的试探行为有两种反应: 雌羚走开拒绝雄羚的求偶; 或者雌羚叉开后腿静立并不停摆尾以示接受雄羚, 有时雌羚还会主动靠近雄羚。如果雌羚接受雄羚的求偶, 雄羚便会进入求偶表演的第二阶段: 雄羚开始以直立、直立行走或碎步移动的方式靠近雌羚。第三个阶段是爬跨、交配阶段。雄羚的插入、射精过程在很短时间(约1—2 s)内完成。最后一个阶段是交配后雄羚对配偶的看守阶段。普氏原羚交配制度为求偶场交配制度, 交配模式为无锁结、多次插入、无抽动、多次射精, 分别属于Dewsbury和Dixon交配行为模式分类系统的第13种类型和第14种类型。人类放牧对普氏原羚繁殖行为具有明显的影响。在本研究中共记录了1 009次爬跨行为, 这些爬跨行为多发生在家畜到达求偶场以前与家畜离开求偶场后30 min[动物学报 51(2):187-194, 2005]。

关键词: 交配制度 求偶场 配偶守护 交配模式

通讯作者: 蒋志刚 (E-mail: jiangzg@ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 680 次, 全文被下载 447 次。

[下载PDF文件 \(804911 字节\)](#)

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>