

[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: 南非Hluhluwe-Umfolozi公园植被对非洲狮群大小的影响(英文)

作者: Martina TRINKEL, Ryan William VAN NIEKERK, Paul Herbert
FLEISCHMANN, Neil FERGUSON, Rob SLOTOW

School of Biological and Conservation Sciences, University of Kwa-
Zulu Natal, Howard College Campus, Durban 4041, South Africa

摘要: 要 非洲狮 (*Panthera leo*) 群处于不断的分裂 — 聚合过程, 其亚群大小与原狮群大小以及诸如狮群捕食成功率、协作幼仔保护及狮群领域防卫等社会性因素有关。我们分析了南非一个保护区 (Hluhluwe-Umfolozi 公园) 15 年间的狮群大小, 其成年雌狮和成年雄狮群的大小在保护区内呈显著性变化。在开放生境中雌狮结大群, 而茂密植被生境中则结小群。雄狮群大小与植被类型无关, 但在大的雌狮群分布区域发现大雄狮群。令人惊奇的是, 作为幼狮成活率指标的幼狮群大小和雌狮平均幼狮多少在保护区内没有显著性差异。我们认为, 雌狮群大小的不同是对植被结构的适应, 即在开放生境中大群有利于协作狩猎、育幼、共同保护幼仔、应对高强度群间领域防卫竞争。相反, 茂密植被中群间竞争很低, 高密度植被覆盖有利于狩猎成功及补偿小狮群对幼仔保护的不足。雌狮平均幼仔数在整个保护区内没有变化, 我们认为这是由于开放生境和茂密植被对狮群大小起到相似的调节作用 [动物学报 53 (1): 15 - 21, 2006]。

关键词: 狮子 群大小 植被

通讯作者: Martina TRINKEL (E-mail: martina.trinkel@yahoo.com).

这篇文章摘要已经被浏览 567 次, 全文被下载 234 次。

[下载PDF文件 \(360657 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>