

2018年10月13日

首页 | 加入收藏 | 联系我们 | 南京大学 | 群众路线教育实践活动

南京大学新闻中心主办

校内新闻 | 媒体聚焦 | 校园生活 | 科技动态 | 社科动态 | 视频新闻
院系动态 | 学人视点 | 理论园地 | 校友菁华 | 美丽南大 | 影像南大

搜索...

科技动态

[本篇访问: 1771]

最近更新

生科院动物行为学研究团队在麋鹿保护生物学方向取得进展

发布时间: [2017-06-21] 作者: [科学技术处] 来源: [新闻中心] 字体大小: [小 中 大]

2017年6月, 创刊于1830年的英国百年老刊Journal of Zoology以封面文章正式发表了我校生命科学学院李忠秋副教授领衔的动物行为学研究团队最新成果 (Ritualized fights of foraging cattle egrets Bubulcus ibis following Pere David's deer Elaphurus davidianus in Dafeng Nature Reserve. Journal of Zoology. 2017. 302, 73-38.)。该论文探讨了牛背鹭对依附者麋鹿的入侵及保卫行为, 以及决定牛背鹭胜负的关键因素。同时, 该论文也揭示了麋鹿作为沿海湿地旗舰物种所发挥的伞护作用。



(丁玉华 摄于江苏大丰麋鹿国家级自然保护区)

牛背鹭在麋鹿周围觅食时, 会获得巨大的采食收益 (Host selection of the Foraging Cattle Egrets on Père David's deer in Dafeng, China. Behavioural Processes. 105: 36-39.)。当有其它的牛背鹭入侵时, 在麋鹿周围觅食的牛背鹭将会表现出对依附主体的保卫行为。和那些没有牛背鹭入侵而独自在麋鹿身边觅食的牛背鹭相比, 被入侵的牛背鹭明显有更高的捕获成功率和总觅食收益。这说明, 入侵行为的发生依赖于资源的可获得性。牛背鹭的入侵通常是仪式化的战斗, 而非真正的战斗。在保卫者和入侵者的相互争斗过程中, “先到先得”的原则并不明显, 而年龄效应才是影响入侵或保卫成功的主要因素。

该工作得到国家自然科学基金、环保部国家级自然保护区生态环境十年变化调查与评估 (2000-2010)、中央高校基础科研业务费等项目的支持, 南京大学生命科学学院Fernandez博士和李忠秋副教授分别为本文的第一作者和通讯作者。

(生命科学学院 科学技术处)

- [离退休工作处]我校退协骨干参观江苏省庆祝改革...
- 意大利路易斯大学校长代表来访 商谈两校合作前...
- 我校召开2018年下半年人才人事工作布置会
- 李绍春课题组在单层1T'-WTe2中发现库仑能隙
- 物理学院在WTe2超导的研究中取得重要进展
- [继教院]助力军转干部创业能力提升
- 仲英道德讲堂: 徐小跃教授畅谈忠德的多重意义与...
- [化院]1964级1班校友重返母校
- 国际劳工组织国际培训中心代表访问我校
- 闻海虎教授团队发现无毒的铜氧化物超导体具有最...

一周十大

- 闻海虎教授团队发现无毒的铜氧化物... [访问: 4777]
- 王鹏教授课题组在Physical Revie... [访问: 3288]
- 李绍春课题组在单层1T'-WTe2中... [访问: 3245]
- 物理学院在WTe2超导的研究中取得... [访问: 3156]
- 唐仲英基金会执行总裁徐小春一行来... [访问: 2876]
- 南大师生参加第十次唐仲英德育奖学... [访问: 2292]
- 我校召开2018年下半年人才人事工作... [访问: 2069]
- 闻海虎教授团队发现无毒的铜氧化物... [访问: 1660]
- 国际劳工组织国际培训中心代表访问... [访问: 1112]
- 光影流转四十年 高考是我一生的印记 [访问: 909]



版权所有 南京大学新闻中心 兼容浏览器: Opera9+
Safari3.1+ Firefox3.0+ Chrome10+ IE6+ 今日浏览量
45514 总浏览量 104841027
2009-2018 All Rights Reserved © Nanjing University

分享到

0