

洞庭湖区重引入麋鹿的可行性研究

杨道德, 蒋志刚, 曹铁如, 文仕知, 赵克金, 桂小杰, 徐永新

- 1 (中国科学院动物研究所, 北京 100080)
- 2 (中南林学院野生动植物保护研究所, 株洲 412006)
- 3 (湖南省林业调查规划设计院, 长沙 410007)
- 4 (湖南省林业厅野生动植物保护处, 长沙 410007)

收稿日期 2002-3-4 修回日期 2002-10-1 网络版发布日期 接受日期

摘要 洞庭湖湖区湿地是麋鹿(*Elaphurus davidianus*)的古栖息地。为了使麋鹿重返洞庭湖, 2000~2001年, 我们考察了湖北石首天鹅洲麋鹿自然保护区、北京麋鹿苑和江苏大丰麋鹿自然保护区的麋鹿种群, 勘察了洞庭湖区岳阳市、常德市和益阳市的10处洲滩, 发现湖南汉寿县桔林垸、华容县集成垸与湖北天鹅洲麋鹿自然保护区的自然条件相似, 是洞庭湖区麋鹿重引入的适宜地点。于是, 我们对桔林垸和集成垸的自然条件和动植物资源等进行了调查, 并对麋鹿喜食植物的生物量进行了抽样调查, 确定了环境容纳量。集成垸的植被有3个植被型组, 有维管植物75科189属264种, 可用于放养麋鹿的面积为2000 hm², 麋鹿夏季喜食植物有50种, 其鲜重21158.4吨, 麋鹿环境容纳量为1000余头。桔林垸在1998年退田还湖后, 天然植被恢复很快, 其植被类型有3个植被型组, 有维管植物75科189属250余种, 具有麋鹿夏季喜食的植物52种, 其鲜重达18859.0吨, 可供940余头麋鹿生存。其适合放养麋鹿面积为1703.1 hm², 环境容纳量在850头麋鹿以上。无论从气候还是从食物、环境容纳量来看, 桔林垸和集成垸均适合重新引入麋鹿。本文讨论了再引入麋鹿的人类协助性措施: 保证生存空间、防治疾病、生境改造和种群与生境监测等, 以期最终在洞庭湖湿地恢复麋鹿自然种群。

关键词 [麋鹿](#) [保护工程](#) [洞庭湖](#) [湿地恢复](#) [环境容纳量](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

蒋志刚 jiangzg@ioz.ac.cn

作者个人主页: 杨道德; 蒋志刚; 曹铁如; 文仕知; 赵克金; 桂小杰; 徐永新

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(505KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“麋鹿”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [杨道德](#)
- [蒋志刚](#)
- [曹铁如](#)
- [文仕知](#)
- [赵克金](#)
- [桂小杰](#)
- [徐永新](#)