

研究论文

同一生境牛蛙与昭觉林蛙蝌蚪的食性比较

周伟,李明会,张兴宇,贺佳飞

西南林学院 保护生物学学院, 云南 昆明 650224

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对采自昆明东北郊同一水塘的牛蛙和昭觉林蛙蝌蚪进行食性分析。结果表明,牛蛙蝌蚪 I、II 期的食物种类分别为 8 大类 51 种和 37 种,而昭觉林蛙蝌蚪 II 期的食物种类有 6 大类 30 种;两者的食物组成均以硅藻门、绿藻门、蓝藻门为主,但昭觉林蛙蝌蚪 II 期与牛蛙蝌蚪 I 期的摄食种类差异极显著,与牛蛙 II 期的不显著。昭觉林蛙蝌蚪 II 期与牛蛙蝌蚪 I、II 期的食物生态位重叠度分别为 0.6952 和 0.6887,单位体重摄食的生物量分别是后两者的 10.96 倍和 15.48 倍,但百分率相似性指数并不高(分别为 54.95% 和 58.11%)。与等重量牛蛙蝌蚪相比,昭觉林蛙蝌蚪食物量较大,即昭觉林蛙蝌蚪为生存所需要的生物量远高于牛蛙蝌蚪。本文结果及野外观察表明,昭觉林蛙与牛蛙蝌蚪存在较激烈的食物竞争,且前者处于不利地位。

关键词 [牛蛙](#) [昭觉林蛙](#) [蝌蚪](#) [食性比较](#) [外来种](#) [土著种](#)

分类号 [Q969.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:周伟;李明会;张兴宇;贺佳飞

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(268KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“牛蛙”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周伟](#)
- [李明会](#)
- [张兴宇](#)
- [贺佳飞](#)