

论文

昆明滇蛙的取食策略

周 伟*, 潘晓赋, 欧晓红, 李 伟

西南林学院 保护生物学学院, 云南 昆明 650224

收稿日期 2007-3-1 修回日期 网络版发布日期 2007-8-22 接受日期 2007-6-15

摘要

目前国内研究两栖类食性选择或偏好多未考虑蛙胃内不同食物的丰盈程度与栖境不同食物资源是否存在相关性。在分析了采自昆明白龙寺和昆明石林西街口的494只滇蛙(*Rana pleuraden*)的食性的同时, 分析了采自对应栖境中的食物资源组成。结果表明, 滇蛙的食物成份与食物资源相具有稳定性, 主要类群均为直翅目、同翅目、半翅目、鞘翅目、双翅目、鳞翅目、膜翅目和蛛形纲等8类。但又存在变异性, 不同产地、不同年份和不同月份之间的蛙标本胃内的食物成分各类群的比例均不相同。主要食物成份与食物资源相的差异显著性分析、相关性分析和选择性分析等方面的结果均支持或证明: 滇蛙对食物具有选择性或取食偏好。栖境的食物资源相与蛙胃内的食物成分不存在相关性(白龙寺: $r=0.077$, $P=0.575$; 西街口: $r=-0.086$, $P=0.500$)。直翅目($Ei<-0.35$)和同翅目($Ei<-0.37$)昆虫是滇蛙取食时回避的食物, 而对鞘翅目、鳞翅目、膜翅目和蛛形纲等4个类群($Ei>0.45$)具有明显偏好。

关键词 [滇蛙; 食性; 食物资源; 取食策略](#)

分类号 [Q959.5; Q958.1](#)

DOI:

通讯作者:

周伟 weizhouyn@163.com; weizhou@public.km.yn.cn

作者个人主页: 周 伟*; 潘晓赋; 欧晓红; 李 伟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(489KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“滇蛙; 食性; 食物资源; 取食策略” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周 伟](#)
- [潘晓赋](#)
- [欧晓红](#)
- [李 伟](#)