



### 一座季节性休渔湖泊——洱海轮虫的季节动态特征

[全文PDF下载](#)

吴秋婷<sup>1</sup>, 卫志宏<sup>2</sup>, 朱江<sup>2</sup>, 孟良<sup>2</sup>, 吕兴菊<sup>2</sup>, 赵萍萍<sup>1</sup>, 韩博平<sup>1</sup>, 林秋奇<sup>1</sup>

( 1 : 暨南大学水生生物研究所, 广州 510632 )

( 2 : 洱海湖泊研究中心, 大理 671000 )

**摘要:** 于 2009 年 2 — 11 月对洱海轮虫进行月际采样, 分析洱海轮虫的多样性及其群落结构季节动态特征. 洱海作为一个高原湖泊, 其轮虫种类组成仍然呈现出热带亚热带的主要特征. 本研究共鉴定轮虫 68 种, 多数种类为广布性或暖水性种类, 隶属 17 科 25 属, 异尾轮属、腔轮属和臂尾轮属是种类最多的三个属, 占鉴定轮虫种类的 37%. *Lecane arcuata* 和 *Trichocera inermis* 为我国新纪录种. 轮虫生物量的季节分布呈“双峰型”, 并分别出现在休渔期的中期和捕鱼期前期. 在休渔期中期, 轮虫主要以前节晶囊轮虫为优势种; 在捕鱼期前期, 轮虫先以螺形龟甲轮虫和广生多肢轮虫为优势, 后以前节晶囊轮虫为优势. 季节性休渔不仅使鱼类对轮虫的捕食压力出现季节性变化, 而且还通过影响枝角类的群落结构改变枝角类对轮虫的竞争压力. 在捕食和竞争的双重作用下, 轮虫主要以大型杂食性种类——前节晶囊轮虫为优势种类, 并呈现“双峰型”的季节分布模式.

**关键词:** 轮虫; 多样性; 群落结构; 季节性休渔; 洱海

[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普