

《湖泊科学》生物工作十年——回顾与前瞻*

梁彦龄

(中国科学院水生生物研究所, 武汉 430072)

光阴荏苒, 转眼迎来《湖泊科学》问世十年之庆. 十年中, 《湖泊科学》由出生而逐步成长, 目前虽未臻成熟, 但已是五官端正, 具备了自家面目, 受到了广大读者的普遍欢迎, 更于近年跻身中国科学院优秀期刊之列, 表明工作有成, 可喜可贺. 成绩的取得, 首先应感谢广大科技工作者踊跃惠赐稿件, 为刊物输送丰富的营养, 成为《湖泊科学》赖以生存的“衣食父母”; 成绩也与编辑部同仁的努力难分难割, 作为杂志的“保育员”, 他们竭尽全力, 夙兴夜寐, 保证并提高了《湖泊科学》出版的周期和质量. 总之, 《湖泊科学》是大家共同努力的产物.

十年的时间虽不长, 但可书之事却不少. 在这里, 笔者以既是编者又是读者的双重身分, 从自己较熟悉的专业出发, 对《湖泊科学》中的生物学部分作一简评, 以申祝贺之意; 几点建议则期对今后工作略有裨益.

(1) 《湖泊科学》自创刊以来共刊登生物学方面的论文约 150 篇, 达论文总刊登数的 30% 左右. 从论文总体看, 突出之处在于学科覆盖面广, 兼顾了与湖泊有关的各个生物学类群和研究领域. 具体而言, 在类群方面, 涉及浮游植物的研究占论文总数的 12%, 浮游动物占 6%, 高等植物占 14%, 底栖动物占 5%, 鱼类比重最大, 占 18%, 分布合理. 在学科方面, 抓住了湖泊生态学、环境科学及渔业这三个领域, 其中生态学(种群及群落)论文占 40%, 环境科学占 20%, 渔业则占 14%, 三者合计达生物论文总刊出数的 3/4. 另一突出方面是综合性论文数量较大. 综合性论文反映多学科知识及其相互协调, 故有利于促进学科的发展、渗透和共同攻克实际问题, 且能吸引多方面的读者. 《湖泊科学》先后刊载这类文章 48 篇, 达生物论文总数的 4%, 超过多数单一学科论文的比例. 以上事实, 表明《湖泊科学》在编辑出版上既照顾全面, 又重点突出, 在论文的数量和内容上都达到了较佳的调控.

(2) 论文的水平是刊物水平基石. 在《湖泊科学》问世初期, 不可否认有一些内容平淡的文章, 但随着时间的转移, 在刊出的论文中已不乏重要的、有创新意义的以及应用目的性较强的工作. 重要者系指国家攻关项目的一些研究报告, 如“七五”期间对大中型草型湖泊的综合开发利用的研究总结, 对浅水湖泊资源、环境管理在战略和战术上都有较普遍的指导意义. 在基础工作方面, 如生物群落下行效应的微生态系实验, 种群间竞争及捕食—被食关系的分析, 蓝藻水花的形成和消失机理, 以及蚌类钩介幼虫的研究等等, 内容具有新意, 分析亦较深入. 应用目的性较强的工作则如物理—生态工程实验, 对水质净化原理、效果和工程结构均有较详细的阐明. 新技术的应用与湖泊生物科学的发展密不可分, 这在本刊中亦有反映, 包括水中叶绿素的遥感定量以及用 GIS 技术研究湖泊生态演替等等. 上述的许多工作都刊出于 1993 年以后, 说明《湖泊科学》的论文在选题上已颇有深度, 在质量上也有明显提高.

* 收稿日期: 1999-01-20, 梁彦龄, 男, 1936年生, 研究员.

(3) 投稿群体的增长也是这个刊物成功和发展的标志.十年来,《湖泊科学》共刊出 10 卷 32 期(未包括第 10 卷第 4 期),在这十卷中,粗略统计生物论文的作者就有 304 位,含 381 人次,群体不小.但群体的动态变化对评价刊物在工作上的进展 104 人或 117 人,而后五卷则达 200 人或 264 人次.前后对比,不论作者的人数还是人次都有成倍增长.说明《湖泊科学》已成为广大湖泊科学工作者乐于耕耘的园地.尤须提到的是,近年来年轻的作者有逐渐增多的趋势,他们知识新颖,思想活跃,是《湖泊科学》今后征程中可靠的力量.

(4) 十年辛苦不寻常,收获亦不寻常.在告别过去十年之际,《湖泊科学》将迎来新的十年,并迈向 21 世纪.21 世纪是竞争激烈的时代,也是挑战与机遇并存的时代.希望《湖泊科学》在编辑部同仁的共同努力下,在广大作者、读者的支持下完善自我,超越自我,在竞争中脱颖而出.为此,个人认为,在今后的编辑出版工作中,对以下几个方面应适当予以重视:①鼓励研究向生物谱的两端拓展,即宏观方面支持生态系统及以上层次的研究,微观方面注意个体水平以下的工作;②支持生物学功能过程的研究,并多解决一些生物等级的组装(assembly)、偶合(coupling)和尺度(scale)等问题;③要反映更“硬”的应用技术和更精确的预报成果;④争取早日编辑出版《湖泊科学》英文版,扩大国内外的学术影响.

愿《湖泊科学》在新的历史条件下百尺竿头,更进一步,为湖泊科学事业作出更大的贡献!

致谢:王洪铸博士协助整理资料,并提宝贵意见,特表谢忱.

Ten Years' Endeavours on Biological Facet of *Journal of Lake Sciences*: Retrospect and Prospect

LIANG Yanling

(*Institute of Hydrobiology, Chinese Academy of Sciences, Wuhan 430072*)

Abstract

This article is written to celebrate the 10th anniversary of the *Journal of Lake Sciences*. With emphasis on biological aspects, the author first gives a brief review of the publication of the journal in past decade, indicating that obvious advances have been made not only in expanding the scope of the journal, but also in heightening the standard of the papers it published. The steady increase in contributors also mirrored the progress of the journal. Secondly, the author presents some suggestions for improving the editorial work of next period, so as to enable the journal to synchronize with the rapid development of science and technology in the coming century.

Key Words *Journal of Lake Sciences*, biology, retrospect, prospect