

EDITORIAL

Este número 3 do volume 26 da *Acta Limnologica Brasiliensia* contém dez artigos sobre diferentes organismos/comunidades, desenvolvidos em diversas regiões do Brasil e abordando distintos processos. Quatro artigos (01, 05, 08 e 10) correspondem a trabalhos apresentados no XIV Congresso Brasileiro de Limnologia realizado em setembro de 2013 na cidade de Bonito (Mato Grosso do Sul). Inicialmente nos propomos a publicar um número temático exclusivamente com trabalhos apresentados no XIV Congresso Brasileiro de Limnologia. No entanto, devido às características dos trabalhos apresentados no congresso que versam sobre diferentes comunidades, regiões e enfoques, que tem caracterizado os números publicados com manuscritos enviados por demanda espontânea, optamos por fazer números com mesclas entre artigos de demanda espontânea com os apresentados no congresso. Neste número se observa que os artigos abordam comunidades distintas, tais como, macroinvertebrados, macrófitas aquáticas e fitoplâncton. Os ambientes em que os estudos foram realizados também são diferentes e incluem riachos, área alagada e reservatório. As regiões geográficas estudadas também se distribuem amplamente, desde o extremo sul (Sul do estado do Rio Grande do Sul), passando pelos estados de Santa Catarina, Paraná e São Paulo, até a região norte (estado do Amazonas). Eu também considero importante destacar outras diferenças entre os artigos deste número, mas que são recorrentes na *Acta* e estão relacionadas com temas mais aplicados ou mais básicos. Neste número o artigo desenvolvido em uma lagoa costeira subtropical trata de tema mais básico avaliando o metabolismo da lagoa com base em determinações de CO₂ e O₂. Por outro lado o trabalho desenvolvido na região do “arco do desmatamento” tem ampla aplicabilidade prática, pois avaliou a integridade ambiental de riachos em bacias hidrográficas submetidas a agricultura extensiva com base na comunidade de odonatas. Destaco também o artigo com a análise cienciométrica sobre qualidade de água. O artigo mostra que existe uma preocupação crescente da comunidade científica internacional com a quantidade e a qualidade da água para abastecimento humano, para a economia, a saúde e a conservação dos ambientes aquáticos. A *Acta Limnologica Brasiliensia* tem dado sua contribuição para as questões teóricas e conceituais em Limnologia e Ecologia, além de contribuir para os aspectos relacionados ao uso e a conservação de ecossistemas aquáticos, como este número 3 ilustra através dos artigos publicados. Infelizmente no Brasil os órgãos, tanto federais, como estaduais e municipais responsáveis pela gestão dos recursos hídricos pouca atenção tem dado aos limnólogos e aos resultados de suas pesquisas. Recentemente (01 a 03 de outubro) o IV Seminário sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical foi realizado em Florianópolis (Santa Catarina) e teve como tema “A ciência em busca de respostas às demandas da sociedade”. Neste evento ficou clara a preocupação dos limnólogos com a necessidade de se fazer uma gestão de recursos hídricos voltada para as demandas da sociedade e para a conservação dos ecossistemas aquáticos. Além disso, vários pesquisadores expuseram suas atividades de extensão e sua contribuição para a solução de problemas, o que indica que estamos cumprindo nosso papel como profissionais e não nos omitimos das questões aplicadas sobre a água e os ambientes aquáticos. A *Acta* também vem cumprindo com sua missão de contribuir para o aprofundamento do conhecimento ecológico e para a solução de problemas da sociedade em relação à água, com a publicação de artigos de Limnologia básica e aplicada.

Antonio Camargo

Editor Chefe