

## Prefácio

A presente edição especial da *Revista Brasileira de Zoociências* foi organizada com base no simpósio intitulado “*Biodiversidade de Protistas Heterotróficos: Aspectos Atuais e Perspectivas Futuras para o Brasil e América do Sul*”, apresentado no *XXX Congresso Brasileiro de Zoologia* (Porto Alegre, RS; 4 – 7 de fevereiro de 2014).

Os protistas (organismos eucariontes tipicamente unicelulares, não-fungos, não-metazoários, não-plantas), consistem em uma vasta parcela da biodiversidade global, que ocorre nos mais diversos ambientes como formas de vida livre ou em associação com outros seres. Tais organismos atuam em diversos níveis nas cadeias tróficas microbianas, exibem grande potencial biotecnológico para a prospecção de fármacos, são excelentes indicadores de qualidade de água e solos, além de servirem como organismos modelo para diversas finalidades médicas, industriais e em estudos ecotoxicológicos.

Contudo, a diversidade de protistas está longe de ser um tema considerado relevante na maioria dos cursos de Ciências Biológicas das Universidades Brasileiras, sendo relegado a disciplinas de carga horária substancialmente curta, e raramente é lecionado por especialistas, os quais são relativamente escassos.

Este volume da *Revista Brasileira de Zoociências*, um periódico brasileiro tradicional da área de zoologia, é inteiramente dedicado a artigos sobre diversidade de protistas ciliados da América Latina, com enfoque no Brasil, e apresenta ainda uma homenagem (in memoriam) ao Prof. Mildem Rodrigues de Santa Rosa, um importante ciliatologista brasileiro. Planejado com grande otimismo, o volume agrega trabalhos de protistólogos engajados na descrição de novos táxons, caracterização da diversidade e em estudos ecológicos desses micro-organismos, e também visa despertar o interesse pelo tema nas novas gerações que estão por vir.

Dr. Thiago da Silva Paiva  
(Coordenador do Simpósio “Biodiversidade de Protistas Heterotróficos” e colaborador na organização do volume especial)

Dr. Roberto Júnio Pedroso Dias  
(Organizador do volume especial)