

# Acta Limnologica Brasiliensia

*The official revue of the Brazilian Association of Limnology*

Indexed



# Acta Limnologica Brasiliensia

- The official Journal of the Brazilian Association of Limnology -

Acta Limnologica Brasiliensia/Brazilian Association of Limnology. Vol. 1 n° 1 (January/June 1986).  
Botucatu, SP. Brazil. 1986.

1986-2011, 1-23

Four times a year Issues

Text in English

Description according to Vol. 23, n° 4 (October/December, 2011)

ISSN 0102-6712

1. DOM, CDOM, DOC, spectroscopy, floodplain. 2. stream macroinvertebrates, lotic systems, banana cultivation, neotropical region, southeastern Brazil. 3. opportunistic behavior, case building, biology, Integripalpia, aquatic insects. 4. Zooplankton, dry weight, net cage, reservoir. 5. primary production, floating macrophytes, carbon, phosphorus, nitrogen. 6. aquatic macrophytes, Chironomidae, limnological gradients, hydrological cycle, lentic environment. 7. fish predation, zooplankton, alkalinity correction, liming. 8. abiotic factors, aquatic macrophytes, phytoplankton, tropical water systems. 9. water, water hyacinth, biomass, dosage, mortality. 10. annelids, land use, habitat preferences, sediment, macrophyte.



**Cover illustration:**

- Autor: Dra. Ana Maria Pes
- Local: Córrego Acará, da Reserva Ducke, Manaus, Amazonas.
- Article: The grass is always greener on the other side: *Triplectides* Kolenati, 1859 (Leptoceridae) and *Marilia* Müller, 1880 (Odontoceridae) occupying cases of other Trichoptera species, pg. 353-356.

Financial Support:



Ministério da  
Educação

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação



# Acta Limnologica Brasiliensia

## Content

vol. 23, no. 4, October-December, 2011

**Spatial and seasonal distribution of chromophoric dissolved organic matter in the Upper Paraná River floodplain environments (Brazil)**

Distribuição espacial e sazonal da matéria orgânica dissolvida cromófora em ambientes da planície de inundação do alto rio Paraná (Brasil)

*Mariana Carolina Teixeira, Júlio César Rodrigues de Azevedo and Thomaz Aurélio Pagioro* ..... 333

**Relationship between banana plant cultivation and stream macroinvertebrate communities**

Relação entre cultivo de banana e a comunidade de macroinvertebrados aquáticos

*Priscila Kleine, Susana Trivinho-Strixino and Juliano José Corbi* ..... 344

**The grass is always greener on the other side: *Triplectides* Kolenati, 1859 (Leptoceridae) and *Marília* Müller, 1880 (Odontoceridae) occupying cases of other Trichoptera species**

A grama é sempre mais verde do outro lado: *Triplectides* Kolenati, 1859 (Leptoceridae) e *Marília* Müller, 1880 (Odontoceridae) ocupando casulos de outras espécies de Trichoptera

*Lucas Marques de Camargos and Ana Maria Oliveira Pes* ..... 353

**Influence of net-cage fish farming on zooplankton biomass in the Itá reservoir, SC, Brazil**

Influência da piscicultura em tanque-rede sobre a biomassa do zooplâncton no reservatório de Itá, SC, Brasil

*Bruna Roque Loureiro, Christina Wyss Castelo Branco and Evoy Zaniboni Filho* ..... 357

**Temporal variation in the biomass and nutrient status of *Azolla filiculoides* Lam. (SALVINIACEAE) in a small shallow dystrophic lake**

Variação temporal de biomassa e estado nutricional de *Azolla filiculoides* Lam (SALVINIACEAE) em um pequeno lago raso distrófico

*Claudio Rossano Trindade Trindade, Edélti Faria Albertoni and Cleber Palma-Silva* ..... 368

**Invertebrates associated to *Eichhornea azurea* Kunth in a lagoon of the Upper Paraná River: composition, community attributes and influence of abiotic factors**

Invertebrados associados à *Eichhornea azurea* Kunth em uma lagoa do alto rio Paraná: composição, atributos da comunidade e influência de fatores abióticos

*Valéria Flávia Batista-Silva, Daiane Dias Boneto, Dayani Bailly, Milza Celi Fedatto Abelha and Elaine Antoniassi Luiz Kashiwaqui* ..... 376

**Effects of liming and development of Curimbatá (*Prochilodus lineatus*) larvae on the abundance of zooplankton in fish ponds**

Efeitos da calagem e desenvolvimento do Curimbatá (*Prochilodus lineatus*) na abundância do zooplâncton em viveiros de piscicultura

*Thécia Alfenas Silva Valente Paes, José Mauro Valente Paes, Nilton Eduardo Torres Rojas, Odete Rocha and Maria José dos Santos Wisniewski* ..... 386

**Diversity of phytoplankton community in different urban aquatic ecosystems in metropolitan João Pessoa, state of Paraíba, Brazil**

Diversidade da comunidade fitoplactônica em diferentes ecossistemas aquáticos urbanos da região metropolitana de João Pessoa, PB, estado da Paraíba, Brasil

*Davi Freire da Costa and Ênio Woclyli Dantas*..... 394

**Effect of Urucu oil (Brazilian Amazon) on the biomass of the aquatic macrophyte *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms (Pontederiaceae)**

Efeito do petróleo de Urucu (Amazônia/Brasil) sobre a biomassa da macrófita aquática *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms (Pontederiaceae)

*Luciana Carvalho Crema, Jose Francisco Vicente Biudes and Antonio Fernando Monteiro Camargo* ..... 406

**Different levels of taxonomic resolution in bioassessment: a case study of oligochaeta in lowland streams**

Diferentes níveis de resolução taxonômica em biomonitoramento: um estudo de caso de oligoquetados em rios de planícies

*Agustina Cortelezzi, Laura Cecilia Armendáriz, María Vanesa López van Oosterom, Rosana Cepeda and Alberto Rodrigues Capítulo* ..... 412

## EDITORIAL

O número 4, volume 23 de *Acta Limnologica Brasiliensia* é composto por dez artigos desenvolvidos em diferentes regiões geográficas e estudando diferentes ambientes e comunidades aquáticas. Este tem sido um padrão da *Acta Limnologica Brasiliensia*, o que atesta a diversificação de assuntos limnológicos publicados. Este número é composto por um trabalho que aborda a matéria orgânica dissolvida em uma planície de inundação, dois trabalhos sobre a comunidade de macroinvertebrados, dois artigos sobre zooplâncton em sistemas de piscicultura, dois artigos sobre macrófitas aquáticas, um artigo sobre tricópteros, um sobre oligoquetas e um sobre a comunidade fitoplancônica. Os locais estudados também são diversificados e incluem um estudo na Argentina, um no estado da Paraíba, um em reservatório no estado de Santa Catarina, dentre outros locais, além de estudos experimentais. Eu considero que a *Acta Limnologica Brasiliensia* continua cumprindo com seu objetivo de divulgar o conhecimento limnológico que é a sua principal função. Pode parecer longínquo, mas a revista de nossa Associação está contribuindo efetivamente para a sustentabilidade. Certamente mais do que na conferência Rio+20 na qual várias discussões sobre a sustentabilidade ocorreram e em que documentos foram produzidos, chefes de estado se reuniram, ONGs protestaram e informações na mídia foram freqüentes. O conhecimento científico, base para as discussões e decisões tem que continuar a ser aprimorado. Assim, a *Acta Limnologica Brasiliensia* continua a prestar seu serviço divulgando conhecimento científico que é a essência para que nos aproximemos da sustentabilidade.

Issue 4, volume 23 of “*Acta Limnologica Brasiliensia*” Journal comprises ten articles developed in different geographical regions, addressing different aquatic environments and communities. This has been the standard of our periodical, which proves the diversification of the limnologic topics published. This issue comprises one research addressing the organic matter dissolved in a floodplain, two works on the macro-invertebrate community, two articles on zooplanktons in fish-farming systems, two studies about aquatic macrophytes, one work addressing trichopterans, one research on oligochaetes and one about a phytoplankton community. The study sites are also diverse and include works in Argentina, the State of Paraíba, in a reservoir in the State of Santa Catarina, among other locations - besides the experimental studies. I reckon that “*Acta Limnologica Brasiliensia*” continues to fulfill its goal of disseminating limnologic knowledge, which is its main role. It may seem remote, but our Association’s journal has been contributing effectively to sustainability. Surely more than the Rio+20 conference, where several documents were produced, heads of state gathered, NGOs protested and information appeared more often on the media. Scientific knowledge, which is the basis for discussions and decisions, must continue to be improved. Thus, “*Acta Limnologica Brasiliensia*” keeps on providing its service disseminating scientific knowledge, so that we can move toward sustainability.

Antonio Fernando Monteiro Camargo

*Chief Editor*

