

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.

1986-2012, 1-24

Four times a year Issues

Text in English

Description according to Vol. 24, n° 2 (April/June, 2012)

ISSN 0102-6712

1. sewage treatment plant, quality of treated effluent, *Daphnia magna*, *Ceriodaphnia dubia*. 2. meromixis, chemical stratification, thermal stratification. 3. vertical distribution, fish net cages, semi arid region, zooplankton. 4. copepods, cyclopoida, calanoida, littoral zone, shallow lakes. 5. eutrophication, nutrients, raniculture, water quality. 6. urea degradation, phytoplankton, pre-amazonian floodplain. 7. watershed, hydrogeochemical, Cachoeira River. 8. habitat structure, water quality, impacted streams, protozooplankton, community ecology. 9. *Ceratium furcoides*, phytoplankton, dinoflagellates, temporal and spatial dynamics, tropical reservoir. 10. bioassays, reproduction, survival, cladocerans, sediments.



Cover illustration:

- Author: Ana Karla Araújo Montenegro
- Local: Açude Taperoá II (Manoel Marcionilo), Taperoá - PB, 2010.
- Article: Effects of net cages on the vertical distribution of zooplankton in a semi-arid reservoir, northeastern Brazil, pg. 140-148.

Financial Support:



Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Acta Limnologica Brasiliensia

Content

vol. 24, no. 2, April-June, 2012

- Evaluation of the efficiency of the sewage treatment plant from the University of Santa Cruz do Sul (UNISC), RS, Brazil**
 Avaliação da eficiência da estação de tratamento de esgoto da Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC), RS, Brasil
Adriana Dupont and Eduardo Alcayaga Lobo 119
- Inter-annual chemical stratification in Brazilian natural lakes: meromixis and hypolimnetic memory**
 Estratificação química em lagos naturais brasileiros: meromixia e memória hipolimnética
Luciana Gomes Barbosa, Francisco Antonio Rodrigues Barbosa and Carlos Eduardo de Mattos Bicudo..... 127
- Effects of net cages on the vertical distribution of zooplankton in a semi-arid reservoir, northeastern Brazil**
 Interferência de tanques-rede na distribuição vertical do zooplâncton num açude do semi-árido, nordeste do Brasil
Glécia Trinta de Paula Freitas, Maria Cristina Crispim and Hênio do Nascimento de Melo Júnior..... 140
- Copepods (Crustacea, Maxillopoda) from shallow reservoirs**
 Copépodes (Crustacea, Maxillopoda) em reservatórios rasos
Maria Stela Maioli Castilho-Noll, Carolina Figueira Câmara, Maira Favaron Chicone, Érico Hissashi Shibata and Ligia Roma Stephan 149
- Characterization of effluents from bullfrog (*Lithobates catesbeianus*, Shaw, 1802) grow-out ponds**
 Caracterização de efluentes de viveiros de engorda de rã-touro (*Lithobates catesbeianus*, Shaw, 1802)
Fernanda de Freitas Borges, Luiz Augusto do Amaral and Marta Verardino De Stéfani 160
- Biogeochemical cycling of urea in the aquatic systems of Pindaré and Turiaçu River basins, a pre-Amazonian floodplain, Baixada Maranhense, Brazil**
 Ciclo biogeoquímico da ureia nos sistemas aquáticos das bacias hidrográficas do Pindaré e Turiaçu, várzea pré-Amazônica, Baixada Maranhense, Brasil
Osamu Mitamura, Nobutada Nakamoto, Maria do Socorro Rodrigues Ibañez, Paulo Roberto Saraiva Cavalcante, José Policarpo Costa Neto and Ricardo Barbieri 167
- Hydrochemistry of Cachoeira River (Bahia State, Brazil)**
 Hidroquímica do Rio Cachoeira (Bahia, Brasil)
Maria Zita Tabosa Pinheiro de Queiroz Lima Lucio, Simone Setúbal dos Santos and Daniela Mariano Lopes da Silva..... 181

The role of limnological variables and habitat complexity in impacted tropical streams as regulatory factors on the flagellate protozoa community

O papel das variáveis limnológicas e da complexidade de habitats em riachos tropicais impactados como fatores reguladores da comunidade de protozoários flagelados

Janielly Carvalho Camargo, Ludgero Cardoso Galli Vieira and Luiz Felipe Machado Velho 193

Spatial and temporal change characterization of *Ceratium furcoides* (Dinophyta) in the equatorial reservoir Riogrande II, Colombia

Caracterização das mudanças espaciais e temporais de *Ceratium furcoides* (Dinophyta) no reservatório equatorial Riogrande II (Entrerríos, Antioquia, Colombia)

Carolina Bustamante Gil, John Jairo Ramírez Restrepo, Andrés Boltovskoy and Amparo Vallejo 207

The influence of xenobiotics in river sediment on the reproduction and survival of *Daphnia magna*, 1820, Straus

Influência de xenobióticos no sedimento de rio sobre a reprodução e a sobrevivência de *Daphnia magna*, 1820, Straus

Silvana Pereira Gonçalves, Fabiane Lucheta, Viviane Kelin de Souza and Nara Regina Terra 220

EDITORIAL

O nº 2, volume 24 de *Acta Limnologica Brasiliensis* é composto por dez artigos que enfocam diferentes aspectos da Limnologia básica e aplicada. Dentre os temas aplicados destacamos o estudo de eficiência de estação de tratamento de esgotos, estudos sobre a influência de atividades de aquicultura e estudos relacionados à toxicologia. Dentre estudos básicos este número contém artigos sobre memória hipolimnética, complexidade de habitats e ciclo da ureia. Os ambientes estudados também são distintos e incluem área alagável, lago natural, reservatório, rio e riacho. Os trabalhos foram desenvolvidos em diferentes áreas geográficas, tais como, região sul, sudeste, nordeste e norte do Brasil, além de um trabalho realizado na Colômbia. Esta diversidade de temas, regiões e abordagens é uma característica da *Acta Limnologica Brasiliensis* e demonstra sua grande abrangência. Além disso, nos dias de hoje, com as facilidades de comunicação via internet, as revistas científicas indexadas em bases integradas à rede tem grande visibilidade e a *Acta Limnologica Brasiliensis* está indexada nas bases SciELO e SCOPUS.

A partir deste ano a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) exige que os pesquisadores ao solicitarem bolsas ou financiamentos a projetos devem incluir na súmula curricular o link para página web My Researcher ID e/ou My Citation (Google Scholar). Assim, todo pesquisador que solicitar auxílio à FAPESP é obrigado a criar seu perfil em uma destas páginas da web e eu verifiquei as vantagens desta ferramenta. Recebo quase diariamente alertas em meu e-mail de artigos de interesse da minha área de pesquisa e também os alertas das citações de minhas produções científicas. Quando uma produção científica cita um produto de minha autoria imediatamente recebo um e-mail me informando sobre a publicação a qual tenho acesso. Eu tenho recebido alertas sobre publicações da minha área de interesse e dos artigos que citam alguma produção de minha autoria na *Acta Limnologica Brasiliensis* o que atesta que nossa revista está visível na web.

Hoje (05.11.2012) recebi um alerta me informando sobre um artigo, publicado na *Acta Limnologica Brasiliensis* no número mais recente (nº 2 vol. 24) que citava uma produção de minha autoria. Isso mostra a visibilidade que a *Acta Limnologica Brasiliensis* tem na rede e que contribui para a ampla divulgação de resultados das nossas pesquisas científicas. Como conseqüência os artigos têm chances de serem amplamente citados. Fatores de impacto de revistas científicas estão diretamente relacionados á áreas básicas e aplicadas da ciência e nossa revista transita entre estas duas áreas. As áreas básicas em geral têm menor fator de impacto, no entanto, divulgam conhecimento científico de alta qualidade. O que é mais importante é que a produção científica contida na *Acta Limnologica Brasiliensis* está disponível para o público. E a *Acta Limnologica Brasiliensis* tem proporcionado visibilidade aos artigos por ela publicados. A importância da publicação será atestada pelas citações da comunidade científica.

EDITORIAL

Issue 2, volume 24 of “*Acta Limnologica Brasiliensia*” Journal comprises ten scientific articles addressing different aspects of basic and applied Limnology. Among the themes on applied Limnology, we would like to highlight the study on the efficiency of sewage treatment plants, some studies on the influence of aquaculture activities and some related to toxicology. Regarding basic Limnology, this issue brings some articles on hypolimnetic memory, complexity of habitats and urea cycle. The environments studied are also distinct, comprising wetland, natural lakes, reservoirs, rivers and streams. The researches were carried out in different geographic areas, such as the south, southeast, northeast and north regions of Brazil, as well as a work developed in Colombia. This diversity of themes, regions and approaches is a characteristic intrinsic to our Journal and shows its wide scope. Moreover, nowadays, with the facility to communicate through the Internet, scientific periodicals indexed in databases linked to the Web present great visibility, and “*Acta Limnologica Brasiliensia*” is indexed in SciELO and SCOPUS.

Since this year, the Foundation for Research Support of the State of Sao Paulo (FAPESP) requires that researchers who apply to scholarship or funding shall present a link to the webpage My Researcher ID and/or My Citation (Google Scholar) in their curricular score-sheets. Thus, any researcher requesting aid to FAPESP must present a profile entry in one of these webpages; and the advantages of this tool have been verified: nearly every day, I receive e-mails about articles of interest in my research area as well as about citations of my scientific productions. When a scientific publication cites one of my productions, I immediately receive an e-mail informing about the publication to which I have access. I have been receiving alerts about publications in my area of interest and articles that cite my scientific production in “*Acta Limnologica Brasiliensia*”, which proves that our Journal is visible on the Web.

Today (Nov 5, 2012), I received an alert about an article published in the most recent issue (Issue 2, Volume 24) of “*Acta Limnologica Brasiliensia*” that cited one of my productions. This shows the visibility of our journal on the Web and contributes to a vast dissemination of the results of our scientific researches; as a consequence, the articles have good chances of being widely cited. Impact factors of scientific journals are directly related to the basic and applied areas of sciences, and our periodical permeates along these two areas. As a rule, the basic areas hold smaller impact factor; nevertheless, they disseminate high quality scientific knowledge. The most important is that the scientific production contained in “*Acta Limnologica Brasiliensia*” Journal is available to the public. In addition, “*Acta Limnologica Brasiliensia*” has been providing visibility to its articles. The importance of the publication will be verified by the citations of the scientific community.

Antonio Fernando Monteiro Camargo

Chief Editor