

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. 24, n° 1 (January/March, 2012)

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: Prof. Mário Domingos
- Local: Rio Jacupiranguinha, Cajati-SP.
- Article: Space-temporal dynamics of limnological variables in a floodplain wetland located at Ribeira do Iguape Valley (São Paulo, Brazil) at different hydrological periods, pg. 83-96.

Financial Support:



Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Acta Limnologica Brasiliensia

Content

vol. 24, no. 1, January-March, 2012

Length–weight regressions of the microcrustacean species from a tropical floodplain

Regressões peso-comprimento das espécies de microcrustáceos em uma planície de inundação tropical
Fábio de Azevedo, Juliana Déo Dias, Louizi de Souza Magalhães Braghin and Cláudia Costa Bonecker 1

Net cages in fish farming: a scientometric analysis

Tanques rede em piscicultura: uma análise cienciométrica
Juliana Déo Dias, Nadson Ressy Simões and Cláudia Costa Bonecker 12

Hydroacoustic assessment of fish and *Chaoborus* (Diptera-Chaoboridae) distribution in three Neotropical lakes

Avaliação hidroacústica da distribuição de peixes e *Chaoborus* sp. (Diptera-Chaoboridae) em três lagos neotropicais
José Fernandes Bezerra-Neto, Ludmila Silva Brighenti, Nelson Azevedo Santos Teixeira de Mello and Ricardo Motta Pinto-Coelho 18

Calibration of water quality index (WQI) based on Resolution n° 357/2005 of the Environment National Council (CONAMA)

Calibração do índice de qualidade da água (IQA) com base na Resolução n° 357/2005 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA)
Daiane Lautert Moretto, Ruben Edgardo Panta, Adilson Ben da Costa and Eduardo Alexis Lobo 29

The effect of the land use on phytoplankton assemblages of a Cerrado stream (Brazil)

Os efeitos do uso do solo sobre as assembleias fitoplancônicas de um riacho de Cerrado (Brasil)
Mateus Ferrareze 43

Aquatic macrophytes as indicators of water quality in subtropical shallow lakes, Southern Brazil

Macrófitas aquáticas como indicadores da qualidade da água em pequenos lagos rasos subtropicais, Sul do Brasil
Sabrina Amaral Pereira, Cláudio Rossano Trindade Trindade, Edélti Faria Albertoni and Cleber Palma-Silva 52

Hydrological stress as a limiting factor of the invasion of *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) in the Upper Paraná River (Brazil)

Estresse hidrológico como fator limitante para a invasão de *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) no Alto Rio Paraná (Brasil)
Mônica de Cássia Souza Campos, Rosane Lanzer and Paulo de Tarso Castro 64

Space-temporal dynamics of limnological variables in a floodplain wetland located at Ribeira do Iguape Valley (São Paulo, Brazil) at different hydrological periods

Dinâmica espaço-temporal de variáveis limnológicas em uma área alagada localizada no Vale do Ribeira do Iguape (São Paulo, Brasil) em diferentes períodos hidrológicos
Roseli Frederigi Benassi, Rogério Herlon Furtado Freire and Maria do Carmo Calijuri 83

Cladocerans from gut contents of fishes associated to macrophytes from Taquari River Basin, MS, Brazil

Cladóceros do conteúdo estomacal de peixes associados a macrófitas da Bacia do Rio Taquari, MS, Brasil
Adriana Maria Güntzel, Ilze Katsue Morita Melo, Kennedy Francis Roche, Valéria Flávia Batista da Silva and Priscila Gusmão Pompiani 97

Aquatic systems in semi-arid Brazil: limnology and management

Ecossistemas aquáticos do semi-árido brasileiro: aspectos limnológicos e manejo
José Etham de Lucena Barbosa, Elvio Sérgio Figueredo Medeiros, Jandeson Brasil, Raquel da Silva Cordeiro, Maria Cristina Basílio Crispim and Gustavo Henrique Gonzaga da Silva..... 103

EDITORIAL

O número 1 do volume 24 de *Acta Limnologica Brasiliensia* possui dez artigos científicos que tratam de diferentes aspectos da Ciência Limnologia. Os artigos abordam os seguintes assuntos: índice de qualidade de água, piscicultura, assembleias fitoplanctônicas, microcrustáceos, métodos de hidroacústica para avaliação da distribuição de organismos aquáticos, dinâmica de área alagável, alimentação de peixes, macrófitas aquáticas, espécie invasora e uma revisão bibliográfica sobre sistemas aquáticos da região semiárida do Brasil. Este último artigo é produto de um simpósio temático realizado no último Congresso Brasileiro de Limnologia no ano de 2011. A diversidade de assuntos e de regiões geográficas estudadas continua sendo uma característica da *Acta* e demonstra sua amplitude na área de Limnologia. A revista científica da Associação Brasileira de Limnologia continua indexada nas bases SciELO que disponibiliza os artigos publicados a partir do volume 22, número 2 e Scopus que está disponibilizando os trinta e sete artigos publicados em 2011. Além destes indexadores recebemos recentemente proposta de indexação da *Acta* na base internacional ProQuest e em breve vários artigos estarão disponíveis em mais uma base de trabalhos científicos. A revista da ABLimno está gradativamente ficando mais visível no meio acadêmico e colegas tem me informado que estão recebendo alertas de citação de seus trabalhos publicados na *Acta* em revistas de grande circulação. A manutenção e o aumento da visibilidade de nossa revista dependem apenas de continuarmos a enviar manuscritos bem cuidados para a *Acta*. A quantidade de manuscritos com deficiências ainda é bastante elevada e o principal problema apontado pelos revisores tem sido a falta de cuidado em sua preparação. Os pareceres informam frequentemente que os resultados são bons, mas indicam a necessidade de amplas alterações. Alterações de forma e de conteúdo são solicitadas pelos referees e estão relacionadas à falta de clareza nos objetivos, problemas de redação e de citação. Para a redução da rejeição de manuscritos é essencial cuidado na preparação do projeto de pesquisa, na sua execução e redação.

Issue 1, volume 24 of "*Acta Limnologica Brasiliensia*" Journal comprises ten scientific articles dealing with different aspects of the Science of Limnology. The articles cover the following topics: index of water quality, fish farming, phytoplankton assemblages, microcrustaceans, hydroacoustic methods for evaluating the distribution of aquatic organisms, wetland dynamics, fish feeding, aquatic macrophytes, invasive species, and a review on the aquatic systems of the Brazilian semiarid region. This last article resulted from a symposium presented at the Brazilian Congress of Limnology in 2011. The diversity of topics and geographic regions studied remains a characteristic of "*Acta*" and demonstrates its amplitude in the area of Limnology. The periodical of the Brazilian Association of Limnology remains indexed at SciELO, providing articles published from volume 22, number 2, as well as at Scopus, where the 37 articles published in 2011 are available. Recently, the Brazilian Association of Limnology received a proposal to index "*Acta*" at ProQuest database so; soon, articles published in this journal will also be available at another international citation database. "*ABLimno*" Journal is gradually becoming more visible in the academy and colleagues have informed me they are getting alerts of citation of the papers they have published in "*Acta*" in scientific journals of wide circulation. Therefore, to maintain and increase the visibility of our journal, all we need to do is keep on sending well-prepared manuscripts to "*Acta*". The amount of faulty manuscripts is still quite high and the main problem mentioned by reviewers has been the lack of care in their preparation. Referees' opinions often report that the results are good, but indicate the need for extensive modifications. Changes in form and content are requested by referees and are related to lack of clarity in the objectives and writing and citation problems. In order to reduce manuscript rejection, it is essential to be careful in the preparation of the research project, as well as in its execution and writing.

Antonio Fernando Monteiro Camargo

Chief Editor

