

Acta Limnologica Brasiliensia

The official revue of the Brazilian Association of Limnology

Indexed



SCOPUS

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° 3 (July/September, 2012)

ISSN 0102-6712

1. environmental degradation, Atlantic Forest, habitat diversity. 2. domestic effluent, intensive fish farming, biovolume, pigments, dry weight. 3. constructed wetland, macrophyte, removal efficiency, hydraulic flow, loading rate. 4. Caridea, distribution, juvenile recruitment, reproductive period, sex ratio. 5. water quality, fecal coliforms, rainfall, trophic state, aquaculture. 6. high altitude, wetlands, Andes, microalgae, abundance, composition. 7. global change, stream ecology, riparian zones, long-term monitoring, macroinvertebrates. 8. Chironomidae, shredders, *Saccharum officinarum*, *Talauma ovata*, riparian forest. 9. Antas River, dams, stream limnology, WQI, TSI. 10. tributaries, environmental quality, benthic macroinvertebrates, anthropogenic influence, Rio Grande watershed.



Cover illustration:

- Author: Gian Salazar Torres
- Local: Bofedal Huaytire (Tacna-Peru).
- Article: Water quality assessment of fifth-order tributaries of the reservoir at the Marechal Mascarenhas de Morais Hydroelectric Power Station in the Rio Grande watershed (State of Minas Gerais, Brazil), pg. 326-337.

Financial Support:



Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Acta Limnologica Brasiliensia

Content

vol. 24, no. 3, July-September, 2012

Ecological attributes of the benthic community and indices of water quality in urban, rural and preserved environments

Atributos ecológicos da comunidade bentônica e índices de qualidade da água de ambientes urbanos, rurais e preservados

Claudia Eiko Yoshida and Ana Paula Pozzo Rios Rolla 235

Periphytic algal biomass in two distinct regions of a tropical coastal lake

Biomassa de algas perifíticas em duas regiões distintas de uma lagoa costeira tropical

Stéfano Zorzal de Almeida and Valéria de Oliveira Fernandes 244

Efficiency of a constructed wetland for wastewaters treatment

Eficiência de um “wetland” construído no tratamento de efluentes

Fernanda Travaini-Lima and Lúcia Helena Sipaúba-Tavares 255

Population biology of shrimp *Macrobrachium jelskii* (Miers, 1778) (Decapoda, Palaemonoidea) at the Grande River at northwest of the state of Minas Gerais, Brazil

Biologia populacional do camarão *Macrobrachium jelskii* (Miers, 1778) (Decapoda, Palaemonoidea) no Rio Grande no noroeste do estado de Minas Gerais, Brasil

Samara de Paiva Barros-Alves, Ariádine Cristine Almeida, Vivian Fransozo, Douglas Fernandes Rodrigues Alves, José Carlos da Silva and Valter José Cobo 266

Physical, chemical and microbiological aspects during the dry and rainy seasons in a pond covered by macrophyte used in aquaculture water supply

Aspectos físico-químicos e microbiológicos nas estações de seca e chuva em viveiro coberto por macrófitas usado no abastecimento de água para aquicultura

Samuel Generoso Dias and Lúcia Helena Sipaúba-Tavares 276

Microalgae community of the Huaytire wetland, an Andean high-altitude wetland in Peru

Comunidade de microalgas do wetland Huaytire, uma área alagada de alta altitude nos Andes peruanos

Gian Salazar-Torres and Vera Lúcia de Moraes Huszar 285

Future ecological studies of Brazilian headwater streams under global-changes

Estudos ecológicos futuros em riachos de cabeceira na perspectiva de mudanças globais

Marcos Callisto, Adriano Sanches Melo, Darcílio Fernandes Baptista, José Francisco Gonçalves Junior, Manuel Augusto Simões Graça and Fernanda Gaudio Augusto 293

Are sugarcane leaf-detritus well colonized by aquatic macroinvertebrates?

Detritos foliares de cana-de-açúcar são bem colonizados por macroinvertebrados aquáticos?

Luciene Aparecida Leite-Rossi and Susana Trivinho-Strixino 303

Water quality in the lotic area of the Antas River before and after the construction of the Monte Claro hydroelectric plant, south Brazil

Qualidade da água nos trechos lóticos do Rio das Antas antes e após a construção da Usina Hidrelétrica Monte Claro, sul do Brasil

Adriane Marques Pimenta, Leonardo Marques Furlanetto,

Edélti Faria Albertoni and Cleber Palma-Silva..... 314

Water quality assessment of fifth-order tributaries of the reservoir at the Marechal Mascarenhas de Moraes Hydroelectric Power Station in the Rio Grande watershed (State of Minas Gerais, Brazil)

Avaliação da qualidade da água dos afluentes de quinta ordem do reservatório da Usina Hidrelétrica de Marechal Mascarenhas de Moraes na bacia hidrográfica do médio rio Grande (Minas Gerais, Brasil)

Douglas de Pádua Andrade, Lucas Rezende Penido Paschoal, Odila Rigolin de Sá and Norival França..... 326

EDITORIAL

O número 3, volume 24 de *Acta Limnologica Brasiliensia* é composto por dez artigos que abordam diferentes aspectos da ciência Limnologia. Os artigos enfocam diferentes comunidades, tais como, macrofauna, perifíton, microalgas, além de um estudo sobre autoecologia de uma espécie de camarão de água doce e outro sobre wetland construída para tratamento de efluentes. Destaco neste número o artigo “Future ecological studies of Brazilian headwater streams under global-changes” produto de uma mesa redonda realizada no XIII Congresso da Associação Brasileira de Limnologia em 2011 na cidade de Natal/RN. Artigos de revisão, como este, no qual os autores (cientistas experientes) fazem uma compilação crítica da literatura tem a tendência de serem citados com muita frequência. Assim, eu instigo os colegas limnólogos a produzirem trabalhos de revisão para submissão à *Acta*. Com este número 3 do volume 24 finalizado no final de 2012 completamos seis números publicados em 2012 (três de 2011 e três de 2012) e caminhamos para a regularização da periodicidade da revista. Em 2013 teremos a realização do XIV Congresso de nossa Associação e pretendemos publicar números especiais contendo os trabalhos apresentados no congresso. Isto permitirá colocar em dia a periodicidade e, além disso, diminuir a publicação de artigos de relevância limitada. Aproveito para sugerir aos colegas limnólogos que leiam a matéria publicada na revista Pesquisa FAPESP de dezembro de 2012 (disponível em http://revistapesquisa.fapesp.br/wp-content/uploads/2012/12/032-035_revistascientificas_202.pdf) intitulada “Para contar uma boa história”. Esta matéria contém informações importantes sobre revistas e publicações científicas oferecidas pelo físico Laurens W. Molenkamp, editor da *Physical Review B*. O Dr. Molenkamp afirma: “Não basta um artigo ser correto para ser publicado. Ele precisa contar uma boa história, de forma legível e interessante, e conter resultados e discussões inovadoras”. O coordenador da SciELO, Abel Paker também fornece várias informações úteis para a preparação de nossos manuscritos. Finalizando, eu quero agradecer aos limnólogos que enviaram manuscritos para publicação na *Acta* e aos referees que tem um papel fundamental na avaliação, especialmente àqueles que contribuíram com sugestões para a melhoria dos artigos.

Issue 3, Volume 24 of “*Acta Limnologica Brasiliensia*” Journal comprises 10 articles addressing several aspects of Limnology. The articles focus on different communities such as macrofauna, periphyton, microalgae, as well as on the autoecology of a species of fresh water shrimp, and on wetland built for wastewater treatment. In this issue, I would like to highlight the article “Future ecological studies of Brazilian headwater streams under global-changes”, which is the result of a roundtable discussion that took place during the “XIII Congress of the Brazilian Association of Limnology” in Natal/RN in 2011. Review articles such as this, where the authors (experienced scientists) make a critical compilation of the literature, tend to be cited quite frequently. Thus, I urge my colleagues to produce review works for submission to our periodical. With this Issue 3, Volume 24, which was concluded at the end of 2012, we gathered six issues published in 2012 (three from 2011 and three from 2012) and head for the regularization of the Journal’s periodicity. We intend to publish special issues with the works presented at the XIV Congress of our Association in 2013. This will enable the regularization of our periodicity and a reduction in the publication amount of less relevant articles. I take this opportunity to suggest that the colleagues read the report published at the December issue of “*Revista Pesquisa FAPESP*” (available at http://revistapesquisa.fapesp.br/wp-content/uploads/2012/12/032-035_revistascientificas_202.pdf) named “*Para contar uma boa história*”. This report, offered by the physicist Laurens W. Molenkamp, editor of ‘*Physical Review B*’, contains important information about scientific journals and publications. Molenkamp states: “It is not enough to just publish an article. It must tell a good story, in a readable and interesting way, and contain innovative results and discussions.” SciELO’s coordinator, Abel Paker, also offers useful information for the preparation of our originals. Finally, I would like to thank the fellow limnologists that have sent originals for publication in “*Acta*” and the referees, who play an essential role on the assessment of articles, especially those who have contributed with suggestions for their improvement.

Antonio Fernando Monteiro Camargo

Chief Editor

