

Acta Limnologica Brasiliensia

Content

vol. 26, no. 1, January-March, 2014

- A comparative study of the acute toxicity of the herbicide atrazine to cladocerans *Daphnia magna*, *Ceriodaphnia silvestrii* and *Macrothrix flabelligera***
Um estudo comparativo da toxicidade aguda do herbicida atrazina aos cladóceros *Daphnia magna*, *Ceriodaphnia silvestrii* e *Macrothrix flabelligera*
Raquele Aparecida Moreira, Adrislaine da Silva Mansano, Lidiane Cristina da Silva and Odete Rocha 1
- Bullfrog (*Lithobates catesbeianus*) farming system: water quality and environmental changes**
Sistema de criação de rã-touro (*Lithobates catesbeianus*): qualidade da água e mudanças ambientais
Cacilda Thais Janson Mercante, André Martins Vaz-dos-Santos, Munique de Almeida Bispo Moraes, Jeniffer Sati Pereira and Júlio Vicente Lombardi..... 9
- Evaluation of water and sediment quality of urban streams in Santa Cruz do Sul County, RS, Brasil, using ecotoxicological assays**
Avaliação da qualidade da água e sedimento de arroios urbanos no município de Santa Cruz do Sul, RS, Brasil, utilizando ensaios ecotoxicológicos
Luã de Vargas, Camila Athanásio, Adriana Düpont, Adilson Ben da Costa and Eduardo Alexis Lobo 18
- Benthic macrofauna and the limnological parameters of a first-order stream in Atlantic Forest of Brazilian Northeast**
Macrofauna bentônica e as características limnológicas de um riacho de primeira ordem da Mata Atlântica do Nordeste Brasileiro
Janaina Câmara Siqueira da Cunha, Renato Galindo de Barros Filho, Rafael Pereira da Silva, Iris Gabrielly Arruda dos Santos and Gilberto Gonçalves Rodrigues..... 26
- Taxonomic composition and feeding habits of Chironomidae in Cerrado streams (Southeast Brazil): impacts of land use changes**
Composição taxonômica e hábitos alimentares de Chironomidae em riachos de Cerrado (Sudeste do Brasil): impactos de mudanças no uso-do-solo
Victor Satoru Saito and Alaíde Aparecida Fonseca-Gessner 35
- Limnological characteristics of a reservoir in semiarid Northeastern Brazil subject to intensive tilapia farming (*Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758)**
Características limnológicas em um reservatório do semiárido brasileiro com cultivo intensivo de *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758)
Luis Artur Valões Bezerra, Walt Disney Paulino, Danielle Sequeira Garcez, Helena Becker and Jorge Iván Sánchez-Botero..... 47
- Effects of human activities on rivers located in protected areas of the Atlantic Forest**
Efeitos de atividades antrópicas em rios localizados em Unidades de Conservação de Mata Atlântica
Mônica Luisa Kuhlmann, Hélio Rubens Victorino Imbimbo, Lucy Lina Ogura, João Paulo Villani, Roberto Starzynski and Maria de Jesus Robim..... 60

Environmental gradient in reservoirs of the medium and low Tietê River: limnological differences through the habitat sequence

Gradiente ambiental em reservatórios do médio e baixo Rio Tietê: diferenças limnológicas ao longo da seqüência de habitats

Welber Senteio Smith, Evaldo Luis Gaeta Espíndola and Odete Rocha..... 73

Kinetics of aerobic decomposition in the leaching phase of allochthonous plant detritus

Cinética da decomposição aeróbia na fase de lixiviação dos detritos vegetais alóctones

André Luiz dos Santos Fonseca, Irineu Bianchini Jr., Cristiane Marques Monteiro Pimenta, Norberto Mangiavacchi and Cássio Botelho Pereira Soares..... 89

Phytoplankton functional and morphological groups as indicators of environmental variability in a lateral channel of the Upper Paraná River floodplain

Grupos funcionais e morfológicos fitoplanctônicos como indicadores da variabilidade ambiental em um canal lateral da planície de inundação do Alto Rio Paraná

Jascieli Carla Bortolini, Luzia Cleide Rodrigues, Susicley Jati and Sueli Train..... 98