

Acta Limnologica Brasiliensia

Content

vol. 25, no. 4, October-December, 2013

Diel responses of phytoplankton of an Amazon floodplain lake at the two main hydrological phases

Respostas diárias do fitoplâncton de um lago da planície de inundação amazônica nas duas principais fases hidrológicas

Kathrin Nere Passarinho, Maria Rosélia Marques Lopes and Sueli Train 361

Spatial and temporal patterns of macroinvertebrates in drift and on substrate of a mountain stream (Cordoba, Central Argentina)

Padrões espaciais e temporais de macroinvertebrados em deriva e em substrato de um riacho da montanha (Córdoba, região central da Argentina)

Maria Daniela Barbero, Ana María Oberto and Cristina Mabel Gualdoni..... 375

Temporal and spatial variation of limnological variables and biomass of different macrophyte species in a Neotropical reservoir (São Paulo – Brazil)

Variação temporal e espacial de variáveis limnológicas e da biomassa de diferentes espécies de macrófitas em um reservatório Neotropical (São Paulo – Brasil)

Flávia Bottino, Maria do Carmo Calijuri and Kevin Joseph Murphy 387

Life-history strategies associated to reproduction of three *Hyphessobrycon* species (Characidae) in lentic environments of upper Paraná River basin

Estratégias de história de vida associadas à reprodução de três espécies de *Hyphessobrycon* (Characidae) em ambientes lênticos da bacia do alto rio Paraná

Cristina da Silva Gonçalves, Ursulla Pereira Souza, Fabio Cop Ferreira, Alexandre Peressin and Francisco Manoel de Souza Braga 398

Comparing the performance of different stream classification systems using aquatic macroinvertebrates

Comparando o desempenho de diferentes sistemas de classificação de riachos utilizando macroinvertebrados aquáticos

Márlon de Castro Vasconcelos, Adriano Sanches Melo and Albano Schwarzbold..... 406

Structure of benthic macroinvertebrate assemblages on a gradient of environmental integrity in Neotropical streams

Estrutura da comunidade de macroinvertebrados bentônicos em um gradiente de integridade ambiental em córregos Neotropicais

Marcia Thais Suriano and Alaide Aparecida Fonseca-Gessner 418

Diversity and spatial and temporal variation of benthic macroinvertebrates with respect to the trophic state of Lake Figueira in the South of Brazil

Diversidade e variação espacial e temporal de macroinvertebrados bentônicos em relação ao estado trófico da lagoa da Figueira no Sul do Brasil

Fernanda Blauth de Lima, Alois Edward Schäfer and Rosane Maria Lanzer 429

Conservation unit and water quality: the influence of environmental integrity on benthic macroinvertebrate assemblages

Unidade de conservação e qualidade de água: a influência da integridade ambiental sobre assembléias de macroinvertebrados bentônicos

Jessé Renan Scapini Sobczak, Alice Teresa Valduga, Rozane Maria Restello and Rafael Imlau Cardoso 442

Influence of local and landscape characteristics on the distribution and diversity of fish assemblages of streams in the Ivinhema River basin, Upper Paraná River

Influência de características locais e da paisagem sobre a distribuição e diversidade das assembleias de peixes de riachos na bacia do Rio Ivinhema, Alto Rio Paraná

Ana Paula Lemke and Yzel Rondon Suárez..... 451