

## Appendix A

Geographical, environmental, and biotic constraints define the spatial distribution of species of the genus *Diaphanosoma* (Cladocera)

Jaielle R. Nascimento, Louizi S.M. Braghin, Camila R. Cabral, Adriano Caliman, & Nadson R. Simões

Almeida, V. D. S., Dantas, Ê. W., Melo-Júnior, M. D., Bittencourt-Oliveira, M. D. C., & Moura, A. D. N. (2009). Zooplanktonic community of six reservoirs in northeast Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 69, 57-65.

Almeida, V. D. S., Dantas, Ê. W., Melo-Júnior, M. D., Bittencourt-Oliveira, M. D. C., & Moura, A. D. N. (2009). Zooplanktonic community of six reservoirs in northeast Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 69(1), 57-65.

Arantes Junior, J. D. (2011). Estudo limnológico de um trecho do médio Rio Madeira (região de Porto Velho-RO), com ênfase na comunidade zooplanctônica. 167 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de São Carlos).

Araújo, LR, Lopes, PM, Santangelo, JM, Petry, AC, & Bozelli, RL (2013). Bancos de ovos de zooplâncton em repouso em sistemas aquáticos tropicais permanentes e temporários. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 25(3), 235-245.

ARcIFA, M. S., Gomes, E. A. T., & Meschiatti, A. J. (1992). Composition and fluctuations of the zooplankton of a tropical Brazilian reservoir. *Archiv fur Hydrobiologie*. Stuttgart, 123(4), 479-495.

Bessa, G. F., Vieira, L. C. G., Bini, L. M., dos Reis, D. F., & de Moraes, P. B. (2011). Concordance patterns in zooplankton assemblages in the UHE-Luís Eduardo Magalhães reservoir in the Mid-Tocantins river, Tocantins State, Brazil. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, 33(2), 179-184.

Bohrer, M. B. C., Rocha, M. M., & Godolphim, B. F. (1988). Variações espaço-temporais das populações de Cladocera (Crustacea, Branchiopoda) no Saco de Tapes, Laguna dos Patos, RS. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 2, 549-570.

- Bonecker, C. C., Azevedo, F. D., & Simões, N. R. (2011). Zooplankton body-size structure and biomass in tropical floodplain lakes: relationship with planktivorous fishes. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 23(3), 217-228.
- Borges, M. G., & Pedrozo, C. S. (2009). Zooplankton (Cladocera, Copepoda and Rotifera) richness, diversity and abundance variations in the Jacuí Delta, RS, Brazil, in response to the fluvio-metric level. *Acta Limnol. Bras*, 21(1), 101-110.
- Branco, C. W., de Assis Esteves, F., & Kozłowsky-Suzuki, B. (2000). The zooplankton and other limnological features of a humic coastal lagoon (Lagoa Comprida, Mace, RJ) in Brazil. *Hydrobiologia*, 437(1), 71-81.
- Branco, C. W., Kozłowsky-Suzuki, B., & Esteves, F. A. (2007). Environmental changes and zooplankton temporal and spatial variation in a disturbed Brazilian coastal lagoon. *Brazilian Journal of Biology*, 67, 251-262.
- Branco, C. W., Rocha, M. I. A., Pinto, G. F., Gômará, G. A., & Filippo, R. D. (2002). Limnological features of Funil Reservoir (RJ, Brazil) and indicator properties of rotifers and cladocerans of the zooplankton community. *Lakes & Reservoirs: Research & Management*, 7(2), 87-92.
- Brito, L. F. (2016). Importância de fatores locais e regionais sobre a riqueza e composição do zooplâncton em lagoas rasas montanas. 44 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Ouro Preto).
- Brito, S. L. (2010). Caracterização limnológica e produtividade secundária das principais espécies de microcrustáceos em dois braços dos reservatórios de Três Marias e Furnas, Minas Gerais, Brasil. 107 f. (Tese de Doutorado, Universidade Federal de Minas Gerais).
- Calixto, L. S. F., Ghidini, A. R., Silva, E. A., & Santos-Silva, E. N. (2011). Distribuição espaço-temporal do zooplâncton no lago Tupé, baixo rio Negro, Amazonas, Brasil. *Biotupé: meio físico, diversidade biológica e sociocultural do baixo rio Negro, Amazônia Central*, 3, 203-233.

- Calixto, L. S. F., Ghidini, A. R., Silva, E. A., & Santos-Silva, E. N. (2011). Distribuição espaço-temporal do zooplâncton no lago Tupé, baixo rio Negro, Amazonas, Brasil. *Biotupé: meio físico, diversidade biológica e sociocultural do baixo rio Negro. Amazônia Central*, 3, 203-233.
- Campos, J. R. C., Lansac-Tôha, F. A., Nunes, M. A., Garcia, A. P. P., & Prado, F. R. (1996). Composição da comunidade zooplanctônica de três lagoas da ilha Porto Rico na planície de inundação do alto rio Paraná. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 8, 183-194.
- Cardoso, A. R., de Melo Santos, G. L., Corrêa, S. A., & do Amaral Gimenez, E. (2016). Levantamento de zooplâncton em piscicultura da estância turística de Santa Fé do Sul-Sp. *Unifunec Científica Multidisciplinar*, 5(7), 49-61.
- Cardozo, A. P. (2007). Composição, densidade e biomassa do zooplâncton em viveiros de cultivo do camarão branco *Litopenaeus vannamei* no Sul do Brasil, 31 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade do Rio Grande).
- Carvalho, M. L. (1983). Efeitos da flutuação do nível da água sobre a densidade e composição do zooplâncton em um lago de várzea da Amazônia, Brasil. *Acta amazonica*, 13(5-6), 715-724.
- Castilho-Noll, M. S. M., & Arcifa, M. S. (2007). Mesocosm experiment on the impact of invertebrate predation on zooplankton of a tropical lake. *Aquatic Ecology*, 41(4), 587-598.
- Castilho-Noll, M. S. M., Câmara, C. F., Chicone, M. F., & Shibata, É. H. (2010). Pelagic and littoral cladocerans (Crustacea, Anomopoda and Ctenopoda) from reservoirs of the Northwest of São Paulo State, Brazil. *Biota neotropica*, 10(1), 21-30.
- Coelho, P. N., & dos Santos-Wisniewski, M. J. (2016). Composição da comunidade zooplanctônica em um pequeno corpo d'água raso no Sul de Minas Gerais. *Periódico Eletrônico Fórum Ambiental da Alta Paulista*, 12(1).
- Coelho, P. N., de Oliveira, E. B. B., & dos Santos-Wisniewski, M. J. (2014). Comunidade zooplanctônica em um pequeno corpo d'água associado a um fragmento florestal e pastagem no município de Alfenas-MG. *Periódico Eletrônico Fórum Ambiental da Alta Paulista*, 10(3), 85-100.

- Corrêa, A. C. G. (2011). Modelos qualitativos de simulação sobre a dinâmica do plâncton em diferentes estados de trofia no Lago Paranoá, DF. 140 f. (Dissertação Mestrado, Universidade de Brasília).
- Crispim, M. C., & Freitas, G. D. P. (2005). Seasonal effects on zooplanktonic community in a temporary lagoon of northeast Brazil. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 17(4), 385-393.
- Crispim, M. C., & Watanabe, T. (2000). Caracterização limnológica das bacias doadoras e receptoras de águas do Rio São Francisco: 1-Zooplâncton. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 12(2), 93-103.
- da Silva Brito, M. T., Diniz, L. P., de Melo Júnior, M., do Plâncton, L. D. E., & de Serra. (2014). Fauna planctônica de cinco lagos artificiais da bacia do riacho do Pontal, Sertão de Pernambuco. *Revista Nordestina de Zoologia*, Recife 8(2), 35-51.
- Da Silva, A. M., Medeiros, P. R., Silva, M. C. B. C., & Barbosa, J. E. (2011). Diel vertical migration and distribution of zooplankton in a tropical Brazilian reservoir. *Biotemas*, 22(1), 49-57.
- DABÉS, M. (1995). Composição e descrição do zooplâncton de 5 (cinco) lagoas marginais do rio São Francisco, Pirapora/Três Marias/Minas Gerais/Brasil. *System*, 128, 169-34.
- Dantas, Ê. W., Almeida, V. L. D. S., Barbosa, J. E. D. L., Bittencourt-Oliveira, M. D. C., & Moura, A. D. N. (2009). Efeito das variáveis abióticas e do fitoplâncton sobre a comunidade zooplanctônica em um reservatório do Nordeste brasileiro. *Iheringia. Série Zoologia*, 99(2), 132-141.
- Dantas, Ê. W., Almeida, V. L. D. S., Barbosa, J. E. D. L., Bittencourt-Oliveira, M. D. C., & Moura, A. D. N. (2009). Efeito das variáveis abióticas e do fitoplâncton sobre a comunidade zooplanctônica em um reservatório do Nordeste brasileiro. *Iheringia. Série Zoologia*, 99(2), 132-141.
- De Almeida, C. G., Pinese, O. P., Pinese, J. F. (2007). Variação sazonal da comunidade de cladocera no lago do Parque do Sabiá (Uberlândia-MG). In: Congresso de Ecologia do Brasil, Caxambu-MG. Anais do VIII Congresso de Ecologia do Brasil. Sociedade de Ecologia do Brasil, 2007, p. 1-2.

De Carli, B. P. (2016). Heterogeneidade espacial e temporal da comunidade zooplanctônica do sistema Cantareira, São Paulo, Brasil. 77 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”)

de Lima, P. V., Oliveira, S. M. L., de Carvalho Silva, M., & Oliveira, V. A. (2012). Variação na riqueza das espécies zooplanctônicas em lagoas marginais do rio Cuiabá (Pantanal-MT). *Biodiversidade*, 11(1).

de Lucena Barbosa, J. E., Watanabe, T., Moredjo, A., & Abílio, F. J. P. (2001). A hipereutrofização e suas implicações na biocenose de um ecossistema aquático urbano de João Pessoa-PB, Brasil. *Revista Nordestina de Biologia*, 1-13.

de Medeiros, P. R., de Lucena Barbosa, J. E., da Silva, A. M. A., & Crispim, M. C. B. (2006). Vertical and nictemeral dynamics of limnological variables in a tropical Brazilian Dam. *Revista de Biologia e Ciências da Terra*, (1), 73-80.

de Melo, N. F. A. C., Paiva, R. S., & da Silva, M. M. T. (2006). Considerações ecológicas sobre o zooplâncton do lago Bolonha, Belém, Pará, Brasil. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi-Ciências Naturais*, 1(1), 115-125.

de Oliveira Sodré, E., Lopes, P. M., Figueiredo-Barros, M. P., Roland, F., de Assis Esteves, F., & Bozelli, R. L. (2015). The effects of mining tailings and flood pulse on zooplankton in an Amazonian floodplain environment (Batata Lake, Pará, Brazil). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi-Ciências Naturais*, 10(2), 247-259.

de Souza, T. R., Nunes, M. V., & da Silva, L. C. (2013). A comunidade zooplanctônica e seu uso como bioindicadora do estado trófico de uma região do reservatório da UHE de Furnas. *Periódico Eletrônico Fórum Ambiental da Alta Paulista*, 9(11), 546-559.

Debastiani Júnior, J. R. (2008). Efeitos do deplecionamento induzido do reservatório de Salto Grande, Rio Paranapanema (SP/PR) sobre as assembléias de microcrustáceos (Cladocera e Copepoda) de duas lagoas marginais. 85 f. (Trabalho de conclusão de curso, Universidade Estadual Paulista).

- Debastiani-Júnior, J. R., Elmoor-Loureiro, L. M. A., & Nogueira, M. G. (2016). Habitat architecture influencing microcrustaceans composition: a case study on freshwater Cladocera (Crustacea Branchiopoda). *Brazilian Journal of Biology*, 76 (1), 93-100.
- Di Genaro, A. C., Sendacz, S., Moraes, M. D. A. B., & Mercante, C. T. J. (2015). Dynamics of Cladocera community in a tropical hypereutrophic environment (Garças Reservoir, São Paulo, Brazil). *Journal of Water Resource and Protection*, 7(05), 379.
- Diniz, L. P., & Melo-Júnior, M. D. (2017). Can nearby eutrophic reservoirs sustain a differentiated biodiversity of planktonic microcrustaceans in a tropical semiarid basin?. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 89(4), 2771-2783.
- Diniz, L. P., Elmoor-Loureiro, L. M. A., Almeida, V. L. D. S., & Melo Júnior, M. D. (2013). Cladocera (Crustacea, Branchiopoda) of a temporary shallow pond in the Caatinga of Pernambuco, Brazil. *Nauplius*, 21, 65-78.
- Diniz, L. P., Elmoor-Loureiro, L. M. A., Almeida, V. L. D. S., & Melo Júnior, M. D. (2013). Cladocera (Crustacea, Branchiopoda) of a temporary shallow pond in the Caatinga of Pernambuco, Brazil. *Nauplius*, 21(1), 65-78.
- dos Santos Almeida, V. L., do Nascimento, E. C., & da Silva, J. M. Fauna Planctônica de um Reservatório Eutrófico do Estado de Pernambuco.
- dos Santos, R. M., Negreiros, N. F., & da Silva, L. C. (2014). Composição e biomassa da comunidade zooplanctônica no Canal Cuniã, Bacia do rio Madeira, Amazônia. *Periódico Eletrônico Fórum Ambiental da Alta Paulista*, 10(3).
- dos Santos, R. M., Negreiros, N. F., & da Silva, L. C. (2014). Composição e biomassa da comunidade zooplanctônica no Canal Cuniã, Bacia do rio Madeira, Amazônia. *Periódico Eletrônico Fórum Ambiental da Alta Paulista*, 10(3), p. 188-201.
- Dos Santos, R. M., Rocha, G. S., Rocha, O., & José Santos Wisniewski, M. (2009). Influence of net cage fish cultures on the diversity of the zooplankton community in the Furnas hydroelectric reservoir, Areado, MG, Brazil. *Aquaculture Research*, 40(7), 753-761.

- Elmoor-Loureiro, L. (2007). Phytophilous cladocerans (Crustacea, Anomopoda and Ctenopoda) from Paranã River Valley, Goiás, Brazil. *Revista brasileira de Zoologia*, 24(2), 344-352.
- Elmoor-Loureiro, L. (2007). Phytophilous cladocerans (Crustacea, Anomopoda and Ctenopoda) from Paranã River Valley, Goiás, Brazil. *Revista brasileira de Zoologia*, 24(2), 344-352.
- Elmoor-Loureiro, L. M. A. (1990). *Diaphanosoma birgei* e *Diaphanosoma brachyurum*: possível necessidade de revisão das identificações no Brasil. *Acta Limnol. Brasil*, 3(2), 757-767.
- Elmoor-Loureiro, L. M. A., & Soares, C. E. A. (2010). Cladocerans from gut content of fishes from Guaporé River Basin, MT, Brazil. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 22(1), 46-49.
- Elmoor-Loureiro, L. M. A., Mendonça-Galvão, L., & Padovesi-Fonseca, C. (2004). New cladoceran records from lake Paranoá, Central Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 64(3A), 415-422.
- Elmoor-Loureiro, L. M. A., Mendonça-Galvão, L., & Padovesi-Fonseca, C. (2004). New cladoceran records from lake Paranoá, Central Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 64, 415-422.
- Espíndola, E. G., Matsumura-Tundisi, T., & Moreno, I. H. (1996). Efeitos da dinâmica hidrológica do sistema Pantanal Matogrossense sobre a estrutura da comunidade de zooplâncton da lagoa Albuquerque. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 8(1), 37-57.
- Espíndola, E. L. G., Matsumura-Tundisi, T., Rietzler, A. C., & Tundisi, J. G. (2000). Spatial heterogeneity of the Tucuruí Reservoir (State of Pará, Amazonia, Brazil) and the distribution of zooplanktonic species. *Revista Brasileira de Biologia*, 60(2), 179-194.
- Espíndola, ELG, Matsumura-Tundisi, T., Rietzler, AC, & Tundisi, JG (2000). Heterogeneidade espacial do reservatório de Tucuruí (Estado do Pará, Amazônia, Brasil) e distribuição de espécies zooplanctônicas. *Revista Brasileira de Biologia*, 60(2), 179-194.
- Ferraz, H. D. A., Landa, G. G., & Paprocki, H. (2009). Zooplankton of an urban stretch, Itapecerica river, Divinópolis, Minas Gerais, Brazil. *Check List*, 5(4), 890-894.
- Freire, R. H. F. (2007). Contribuição ao conhecimento limnológico de reservatórios do semi-árido brasileiro que abastecem a região metropolitana de Fortaleza: Açudes Pacajus e Gavião (Ceará, Brasil). 246 f. (Dissertação de Doutorado, Universidade de São Paulo).

- Galvão, Â. MF (2014). A comunidade zooplanctônica como bioindicadora do estado trófico de reservatórios da região semiárida tropical. 47 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Norte).
- Garrido, A. V., Bozelli, R. L., ESTEVES, F. D. A., & Alves, L. S. (2003). Long-term patterns of the planktonic cladoceran community of Batata Lake, Amazonia, Brazil. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 15(1), 41-53.
- Gazulha, V., Montú, M., Marques D. da M. & Bonecker, C. C. (2011). Efeitos de Bancos Naturais de Plantas Flutuantes na Comunidade Zooplanctônica em um Lago Subtropical Raso no Sul do Brasil. *Braz. Arco. Biol. Tecnol.*, 54(4), 745-754.
- Ghidini, A. R. (2011). Cladóceros (Crustacea: Anomopoda e Ctenopoda) associados a diferentes habitats de um lago de águas pretas da Amazônia Central (Lago Tupé, Amazonas, Brasil). 144 f. (Tese Doutorado, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia).
- Ghidini, A. R., & Santos-Silva, E. N. D. (2011). Composition, species richness and patterns of nycthemeral vertical distribution of planktonic cladocereans in a black water Amazonian lake. *Nauplius*, 19, 109-122.
- Ghidini, A. R., Serafim-Júnior, M., Perbiche-Neves, G., & Brito, L. D. (2009). Distribution of planktonic cladocerans (Crustacea: Branchiopoda) of a shallow eutrophic reservoir (Paraná State, Brazil). *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 4(3), 294-305.
- Giron, A. K. S. (2013). Variações sazonal e migração vertical da comunidade zooplanctônica (exceto Rotifera) do reservatório de Itupararanga, Votorantim, SP. 115 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de São Carlos).
- Güntzel, A. M., Panarelli, E. A., da Silva, W. M., & Roche, K. F. (2010). Influence of connectivity on Cladocera diversity in oxbow lakes in the Taquari River floodplain (MS, Brazil). *Acta Limnologica Brasiliensia*, 22(1), 93-101.



- Güntzel, A. M., Panarelli, E. A., da Silva, W. M., & Roche, K. F. (2010). Influence of connectivity on Cladocera diversity in oxbow lakes in the Taquari River floodplain (MS, Brazil). *Acta Limnologica Brasiliensia*, 22(1), 93-101.
- Hardy, E. R. (1980). Composição do zooplâncton em cinco lagos da Amazônia Central. *Acta amazonica*, 10(3), 577-609.
- Hardy, E. R., Robertson, B., & Koste, W. (1984). About the relationship between the zooplankton and fluctuating water levels of Lago Camaleão, a Central Amazonian várzea lake. *Amazoniana: Limnologia et Oecologia Regionalis Systematis Fluminis Amazonas*, 9(1), 43-52.
- Hayashi, L. H. (2012). Avaliação do potencial bacterívoro de três espécies de cladocera de ocorrência tropical e subtropical. 105 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de São Carlos)
- Heckman, C. W. (1998). The seasonal succession of biotic communities in wetlands of the tropical wet-and-dry climatic zone: V. Aquatic invertebrate communities in the Pantanal of Mato Grosso, Brazil. *International Review of Hydrobiology*, 83(1), 31-63.
- Jaramillo-Londoño, J. C., Dos Santos, S. P., & Pinto-Coelho, R. M. (2014). Influence of spatial trophic patterns on the zooplankton community structure in a tropical urban reservoir in Brazil. *Revista UDCA Actualidad & Divulgación Científica*, 17(2), 521-528.
- Jesus, S. B. (2015). Caracterização da geoquímica e comunidade cladocera dos estuários do rio Una, Una, e rio Jequitinhonha, Belmonte, Bahia, Brasil. 113 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal da Bahia).
- Keppeler, E. C. (2003). Abundância do zooplâncton em diferentes zonas (pelágica e litorânea) e horários (manhã e noite) em dois lagos meândricos amazônicos. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, 25(2), 287-297.
- Keppeler, E. C. (2003). Comparative study of the zooplankton composition of two lacustrine ecosystems in Southwestern Amazonia. *Acta Scientiarum: Biological Sciences*, 467-477.

- Keppeler, E. C., & Hardy, E. R. (2004). Vertical distribution of zooplankton in the water column of Lago Amapá, Rio Branco, Acre, Brazil. *Revista brasileira de Zoologia*, 21(2), 169-177.
- Landa, G. G., & Mourgues-Schurter, L. R. (2000). Composição e abundância do zooplâncton de duas represas do Campus da Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais, Brasil. *Acta Limnol. Brasil*, 12(2), 29-43.
- Lansac-tôha, F. A. et al. Zooplâncton. Componente Biótico, 114-121.
- Lansac-Tôha, F. A., Bini, L. M., Velho, L. F. M., Bonecker, C. C., Takahashi, E. M., & Vieira, L. C. (2008). Temporal coherence of zooplankton abundance in a tropical reservoir. *Hydrobiologia*, 614(1), 387-399.
- Lansac-Tôha, F. A., Lima, A. F., Thomaz, S. M., & Roberto, M. C. (1993). Zooplâncton de uma planície de inundação do rio Paraná. II. Variação sazonal e influência dos níveis fluviométricos sobre a comunidade. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 6, 42-55.
- Leitão, S. N., Melo, M. R., Neto, S. F. D. F. P., De Oliveira Moura, M. C., Silva, A. P., & De Oliveira Gusmão, L. M. (1999). Zooplâncton Do Estuário Do Rio São Francisco, Nordeste Do Brasil. *Trabalhos Oceanográficos da Universidade Federal de Pernambuco, Recife*, 27(1), 33-54.
- Lopes, R. M. (1993). Zooplankton spatial and seasonal distribution in the Tibagi River (Paraná State, Brazil). *Semina, Londrina*, 14, 95-101.
- Lúcia dos Santos Almeida, V. (2005). Ecologia do zooplâncton do reservatório de Tapacurá, Pernambuco-Brasil, 106p (Master's thesis, Universidade Federal de Pernambuco).
- Macedo, C. F., & Pinto-Coelho, R. M. (2000). Diel variations in respiration, excretion rates, and nutritional status of zooplankton from the Pampulha reservoir, Belo Horizonte, MG. *Journal of experimental zoology*, 286(7), 671-682.
- Maia-Barbosa, P. M., & Bozelli, R. L. (2006). Community structure and temporal dynamics of cladocerans in an Amazonian lake(lake Batata, PA, Brazil) impacted by bauxite tailings. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 18(1), 67-75.

- Maia-Barbosa, P. M., Eskinazi-Sant'anna, E. M., & Barbosa, F. A. R. (2003). Zooplankton composition and vertical distribution in a tropical, monomictic lake (Dom Helvécio lake, Southeastern Brazil). *Acta Limnologica Brasiliensia*, 15(1), 65-74.
- Maia-Barbosa, P. M., Eskinazi-Sant'anna, E. M., & Barbosa, F. A. R. (2003). Zooplankton composition and vertical distribution in a tropical, monomictic lake (Dom Helvécio lake, Southeastern Brazil). *Acta Limnologica Brasiliensia*, 15(1), 65-74.
- Maia-Barbosa, P. M., Peixoto, R. S., & Guimarães, A. S. (2008). Zooplâncton da região litorânea de um lago tropical: a biodiversidade revisitada. *Brazilian Journal of Biology*, 68(4), 1069-1078.
- Maia-Barbosa, P. M., Peixoto, R. S., & Guimarães, A. S. (2008). Zooplankton in littoral waters of a tropical lake: a revisited biodiversity. *Brazilian Journal of Biology*, 68(4), 1069-1078.
- Marcelino, S. C. (2007). Zooplâncton como bioindicadores do estado trófico na seleção de áreas aquícolas para piscicultura em tanque-rede no reservatório da UHE Pedra no rio de Contas, Jequié – BA. 62 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal Rural de Pernambuco).
- Matsumura-Tundisi, T., Rietzler, A. C., & Tundisi, J. G. (1989). Biomass (dry weight and carbon content) of plankton Crustacea from Broa Reservoir (São Carlos, SP-Brazil) and its fluctuation across one year. *Hydrobiologia*, 179(3), 229-236.
- Matsumura-Tundisi, T., Tundisi, J. G., Souza-Soares, F., & Tundisi, J. E. M. (2015). Estrutura da comunidade do zooplankton do Baixo Rio Xingu (PA), em relação ao ciclo hidrológico. *Brazilian Journal of Biology*, 75(3), 47-54.
- Mello, N. A. S. T. de. (2010). Estabilidade e persistência da assembléia zooplânctônica em quatro cenários distintos ao longo de um ciclo hidrológico em um reservatório urbano eutrófico. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Minas Gerais).
- Mello, N. A. S. T., & Maia-Barbosa, P. M. (2015). Floração de cianobactéria: filtro seletivo para zooplâncton?. *Brazilian Journal of Biology*, 75, 165-174.

- Melo, T. X., & Medeiros, E. S. (2013). Spatial distribution of zooplankton diversity across temporary pools in a semiarid intermittent river. *International Journal of Biodiversity*, 2013(3), 1-13.
- Missias, A. C. D. A. (2013). Distribuição espacial e temporal da comunidade zooplanctônica no Reservatório Hidrelétrico da Serra da Mesa, Goiás, Brasil. 29 f. (Trabalho de conclusão de curso, Universidade de Brasília–UnB).
- Montú, M., & Goeden, I. M. (1986). Atlas dos Cladocera e Copepoda (Crustacea) do estuário da lagoa dos patos (Rio Grande, Brasil). *Revista Nerítica*, 1(2).
- Moschini-Carlos, V., Pereira, D., Wisniewski, M. J. S., & Pompêo, M. L. M. (2008). The planktonic community in tropical interdunal ponds (Lençóis Maranhenses National Park, Maranhão state, Brazil). *Acta Limnologica Brasiliensia*, 20(2), 99-110.
- Moura, G. C. de. (2013). Infestação do zooplâncton pelo epibionte *Colacium simplex* (EUGLENOPHYCEAE) em um reservatório do semiárido do Nordeste brasileiro. 41f. (Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Estadual da Paraíba, Campina Grande), 2013.
- Nadai, R., & Henry, R. (2009). Temporary fragmentation of a marginal lake and its effects on zooplankton community structure and organization. *Brazilian Journal of Biology*, 69(3), 819-835.
- Naliato, DADO (2013). Diversidade da Cladocera (Crustacea, Anomopoda e Ctenopoda) em reservatórios e trechos lóticos da bacia do Rio Prata (Brasil, Paraguai, Argentina e Uruguai). 96 f. (Tese de doutorado, Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho).
- Nascimento, I. D. O. (2015). Estrutura e dinâmica da comunidade de cladóceros planctônicos em um ambiente lacustre sob a influência do rio Negro no início da enchente. 49 f. (Dissertação Mestrado, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia)
- Negreiros, N. F., Rojas, N. E., Rocha, O., & Santos Wisniewski, M. J. (2009). Composition, diversity and short-term temporal fluctuations of zooplankton communities in fish culture ponds (Pindamonhangaba), SP. *Brazilian Journal of Biology*, 69(3), 785-794.

- Negreiros, N. F., Santos-Wisniewski, M. J. D., Santos, R. M. D., & Rocha, O. (2010). The influence of environmental factors on the seasonal dynamics and composition of Rotifera in the Sapucaí River arm of Furnas Reservoir, MG, Brazil. *Biota Neotropica*, 10(4), 173-182.
- Neumann-leitão S., Souza, M. R. M., Porto Neto, F. F., Moura, M. C. O., Silva, S. P., Gusmão, L. M. O. (1999). Zooplâncton do estuário do rio São Francisco, Nordeste do Brasil. *Trabalhos Oceanográficos da Universidade Federal do Pernambuco*, 27(1), 33-54.
- Neves, I. F., Rocha, O., Roche, K. F., & Pinto, A. A. (2003). A estrutura da comunidade zooplanctônica de duas lagoas marginais do rio Cuiabá (Mato Grosso, Brasil) com análise da diversidade dos Clodocera e Rotifera. *Brazilian Journal of Biology*, 63(2), 329-343.
- Nogueira, M. G. (2001). Zooplankton composition, dominance and abundance as indicators of environmental compartmentalization in Jurumirim Reservoir (Paranapanema River), São Paulo, Brazil. *Hydrobiologia*, 455(1), 1-18.
- Nogueira, M. G., Reis Oliveira, P. C., & Tenorio de Britto, Y. (2008). Zooplankton assemblages (Copepoda and Cladocera) in a cascade of reservoirs of a large tropical river (SE Brazil). *Limnetica*, 27(1), 151-170.
- Padovesi-Fonseca, C., Philomeno, M. G., & Andreoni-Batista, C. (2009). Limnological features after a flushing event in Paranoá Reservoir, central Brazil. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 21(3), 277-285.
- Paes, T. A. S. V. (2010). Influência dos mecanismos de controle ascendentes sobre a composição e estrutura da comunidade zooplanctônica em reservatórios eutróficos do Semi-Árido brasileiro. 32 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Ouro Preto).
- Paes, T. A. S. V., Costa, I. A. S. D., Silva, A. P. C., & Eskinazi-Sant'Anna, E. M. (2016). Can microcystins affect zooplankton structure community in tropical eutrophic reservoirs?. *Brazilian Journal of Biology*, 76(2), 450-460.

- Palazzo, F., Bonecker, C. C., & Nagae, M. Y. (2008). Zooplankton dormancy forms in two environments of the upper Paraná River floodplain (Brazil). *Acta Limnologica Brasiliensia*, 20(1), 55-62.
- Panarelli, E. A., Casanova, S. M. C., & Henry, R. (2008). The role of resting eggs in the recovery of zooplankton community in a marginal lake of the Paranapanema River (São Paulo, Brazil), after a long drought period. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 20(1), 73-88.
- Paranhos, J. D. N., Almeida, V. L. S., Silva Filho, J. P., Paranaguá, M. N., Melo Júnior, M. D., & Neumann-Leitão, S. (2013). The zooplankton biodiversity of some freshwater environments in Parnaíba basin (Piauí, Northeastern Brazil). *Brazilian Journal of Biology*, 73(1), 125-134.
- Paulo, V. G. (2004). Comunidade zooplanctônica associada a banhado e lagoa interna no sistema hidrológico do Taim, costa sul do Rio Grande do Sul, Brasil. 127 p. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul)
- Pedrozo, C. D. S., Schneck, F., Schwarzbald, A., & Farias, R. N. D. (2012). Respostas da comunidade zooplanctônica à formação do reservatório de Dona Francisca, Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia. Série Zoologia*, 102(2), 142-149.
- Peixoto, R. S., Sá, C. E. M., Guimarães, A. S. & Maia-Barbosa, P. M. (2008). Seasonal fluctuations of the microcrustacean assemblages in the littoral zone of Lake Dom Helvécio (Parque Estadual do Rio Doce, MG). *Acta Limnol. Bras*, 20(3), 213-219.
- Perbiche-Neves, G., & Nogueira, M. G. (2010). Multi-dimensional effects on Cladoceran (Crustacea, Anomopoda) assemblages in two cascade reservoirs in Southeast Brazil. *Lakes & Reservoirs: Research & Management*, 15(2), 139-152.
- Picapedra, P. H. S., Fernandes, C., & Lansac-Tôha, F. A. (2016). Zooplankton community in the Upper Parnaíba River (Northeastern, Brazil). *Brazilian Journal of Biology*, 77(2), 402-412.
- Pinto-coelho, R. M. (1998). Effects of eutrophication on seasonal patterns of mesozooplankton in a tropical reservoir: a 4-year study in Pampulha Lake, Brazil. *Freshwater Biology*, 40(1), 159-173.

- Pinto-Coelho, R., Pinel-Alloul, B., Méthot, G., & Havens, K. E. (2005). Crustacean zooplankton in lakes and reservoirs of temperate and tropical regions: variation with trophic status. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 62(2), 348-361.
- Prezzotto, R. (2011). Efeitos causados por chuvas intensas nas variáveis limnológicas e assembléias zooplanctônicas dos reservatórios de Chavantes e Salto Grande (Rio Paranapanema SP/PR).
- Rocha, M. I. A., Branco, C. W. C., Sampaio, G. F., Gômara, G. A., & De Filippo, R. (2002). Spatial and temporal variation of limnological features, *Microcystis aeruginosa* and zooplankton in a eutrophic reservoir (Funil Reservoir, Rio de Janeiro). *Acta Limnologica Brasiliensia*, 14(3), 73-86.
- Rocha, O., Santos-Wisniewski, M. J., & Matsumura-Tundisi, T. (2011). Checklist de Cladocera de água doce do Estado de São Paulo. *Biota Neotropica*, 11, 571-592.
- Rossa, D. C., Lansac-Tôha, F. A., Bonecker, C. C., & Velho, L. F. M. (2001). Abundance of cladocerans in the littoral regions of two environments of the upper Paraná river floodplain, Mato Grosso do Sul, Brazil. *Revista Brasileira de Biologia*, 61, 45-53.
- Santos-Wisniewski, M. J. D., Matsumura-Tundisi, T., Negreiros, N. F., Silva, L. C. D., Santos, R. M. D., & Rocha, O. (2011). O estado atual do conhecimento da diversidade dos Cladocera (Crustacea, Branchiopoda) nas águas doces do estado de Minas Gerais. *Biota Neotropica*, 11(3), 287-301.
- Santos-Wisniewski, M. J. D., Matsumura-Tundisi, T., Negreiros, N. F., Silva, L. C. D., Santos, R. M. D., & Rocha, O. (2011). O estado atual do conhecimento da diversidade dos Cladocera (Crustacea, Branchiopoda) nas águas doces do estado de Minas Gerais. *Biota Neotropica*, 11(3), 287-301.
- Sartori, L. P., Nogueira, M. G., Henry, R., & Moretto, E. M. (2009). Zooplankton fluctuations in Jurumirim Reservoir (São Paulo, Brazil): a three-year study. *Brazilian Journal of Biology*, 69(1), 1-18.
- Sendacz, S., Caleffi, S., & Santos-Soares, J. (2006). Zooplankton biomass of reservoirs in different trophic conditions in the State of São Paulo, Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 66(1), 337-350.

Serafim-Júnior, M., Lansac-Tôha, F. A., Lopes, R. M., & Perbiche-Neves, G. (2016). Continuity effects on rotifers and microcrustaceans caused by the construction of a downstream reservoir in a cascade series (Iguaçu River, Brazil). *Brazilian Journal of Biology*, 76(2), 279-291.

Serpe, F. R., Adloff, C. T., Crispim, M. C., & Rocha, R. M. (2010). Comunidade zooplanctônica em um estuário hipersalino no nordeste do Brasil. *Revista Brasileira de Engenharia de Pesca*, 5(3), 51-73.

Setubal, R. B., Santangelo, J. M., Rocha, A. D. M., & Bozelli, R. L. (2013). Effects of sandbar openings on the zooplankton community of coastal lagoons with different conservation status. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 25(3), 246-256.

Setubal, R. B., Santangelo, J. M., Rocha, A. D. M., & Bozelli, R. L. (2013). Efeitos da abertura de barra sobre a comunidade zooplanctônica de lagoas costeiras com diferentes estados de conservação. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 25(3), 246-256.

Silva, A. M. A. D. (2008). Atributos espaciais e temporais do zooplâncton (Rotífera, Cladóceras) em um estuário tropical hipersalino, Rio Grande do Norte, Brasil. 68 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal da Paraíba).

Silva, A. M. A., Barbosa, J. E., Medeiros, P. R., Rocha, R. M., Lucena-Filho, M. A., & Silva, D. F. (2009). Zooplankton (Cladocera and Rotifera) variations along a horizontal salinity gradient and during two seasons (dry and rainy) in a tropical inverse estuary (Northeast Brazil). *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 4(2), 226-238.

Silva, A. M. A., Barbosa, J. E., Medeiros, P. R., Rocha, R. M., Lucena-Filho, M. A., & Silva, D. F. (2009). Zooplankton (Cladocera and Rotifera) variations along a horizontal salinity gradient and during two seasons (dry and rainy) in a tropical inverse estuary (Northeast Brazil). *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 4(2), 226-238.

Silva, A. M. A., Barbosa, J. E., Medeiros, P. R., Rocha, R. M., Lucena-Filho, M. A., & Silva, D. F. (2009). Zooplankton (Cladocera and Rotifera) variations along a horizontal salinity gradient and



during two seasons (dry and rainy) in a tropical inverse estuary (Northeast Brazil). *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 4(2), 226-238.

Silva, L. T. D. da. (2013). Zooplâncton como indicador de estado trófico em reservatórios no semiárido. 67 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual da Paraíba, Campina Grande).

Silva, T. A., Paranaguá, M. N., Neumann-Leitão, S., & NOGUEIRAPARANHOS, J. (1996). Zooplâncton do estuário do rio Capibaribe, Recife-PE (Brasil). *Trabalhos Oceanográficos da Universidade Federal de Pernambuco*, 24, 79-102.

Simões, N. R., & Sonoda, S. L. (2009). Estrutura da assembléia de microcrustáceos (Cladocera e Copepoda) em um reservatório do semi-árido Neotropical, Barragem de Pedra, Estado da Bahia, Brasil. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, 31(1), 89-95.

Sipaúba-Tavares, L. H., Durigan, P. A., Berchielli-Morais, F. A., & Millan, R. N. (2016). Influence of inlet water on the biotic and abiotic variables in a fish pond. *Brazilian Journal of Biology*, 77(2), 277-283.

Soares, C. E. A., & Elmoor-Loureiro, L. M. A. (2011). Uma atualização da lista de Cladocera Cladocera (Crustacea, Branchiopoda) do Estado de Pernambuco, Brasil. *Biota neotropica*, 11(2), 409-414.

Sousa, F. D. R., & Elmoor-Loureiro, L. M. A. (2012). How many species of cladocerans (Crustacea, Branchiopoda) are found in Brazilian Federal District?. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 24(4), 351-362.

Sousa, F. D. R., & Elmoor-Loureiro, L. M. A. (2012). How many species of cladocerans (Crustacea, Branchiopoda) are found in Brazilian Federal District?. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 24(4), 351-362.

Sousa, F. D. R., & Elmoor-Loureiro, L. M. A. (2012). How many species of cladocerans (Crustacea, Branchiopoda) are found in Brazilian Federal District?. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 24(4), 351-362.

- Sousa, F. D. R., Elmoor-Loureiro, L. M., & Souza, M. B. G. (2009). A contribution to the fauna of Cladocera (Branchiopoda) from Ceará state, Brazil. *Nauplius*, 17(2), 101-105.
- Sousa, F. D. R., Elmoor-Loureiro, L. M., & Souza, M. B. G. (2009). A contribution to the fauna of Cladocera (Branchiopoda) from Ceará state, Brazil. *Nauplius*, 17(2), 101-105.
- Sousa, W. D. (2007). Comunidades zooplanctônicas como bioindicadoras da qualidade da água de quatro reservatórios da região semi-árida do Rio Grande do Norte, 40 p. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Norte).
- Sousa, W., Attayde, J. L., Rocha, E. D. S., & Eskinazi-Sant'Anna, E. M. (2008). The response of zooplankton assemblages to variations in the water quality of four man-made lakes in semi-arid northeastern Brazil. *Journal of Plankton Research*, 30(6), 699-708.
- Starling, F. D. R. (2000). Comparative study of the zooplankton composition of six lacustrine ecosystems in Central Brazil during the dry season. *Revista Brasileira de Biologia*, 60, 101-111.
- Takahashi, E. M., Lansac-Tôha, F. A., Dias, J. D., Bonecker, C. C., & Velho, L. F. M. (2009). Spatial variations in the zooplankton community from the Corumbá Reservoir, Goiás State, in distinct hydrological periods. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, 31(3), 227-234.
- Takahashi, E. M., Lansac-Tôha, F. A., Velho, L. F. M., & Bonecker, C. C. (2005). Longitudinal distribution of cladocerans (Crustacea) in a Brazilian tropical reservoir. *Acta Limnol Bras*, 17(3), 257-265.
- Takahashi, E. M., Lansac-Tôha, F. A., Velho, L. F. M., & Bonecker, C. C. (2005). Longitudinal distribution of cladocerans (Crustacea) in a Brazilian tropical reservoir. *Acta Limnol Bras*, 17(3), 257-265.
- Teixeira, A. M. G. (2015). Qualidade da água e estrutura da comunidade zooplanctônica em uma lagoa com atividade de piscicultura em tanques-rede no médio Rio Doce MG. 54 f. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Minas Gerais).

Vieira, A. C. B., Ribeiro, L. L., Santos, D. P. N., & Crispim, M. C. (2009). Correlation between the zooplanktonic community and environmental variables in a reservoir from the Northeastern semi-arid. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 21(3), 349-358.

Vieira, A. C. B., Ribeiro, L. L., Santos, D. P. N., & Crispim, M. C. (2009). Correlation between the zooplanktonic community and environmental variables in a reservoir from the Northeastern semi-arid. *Acta Limnologica Brasiliensia*, 21(3), 349-358.

Waichman, A. V., GARCÍA-DÁVILA, C. R., HARDY, E. R., & Robertson, B. A. (2002).

Composição do zooplâncton em diferentes ambientes do lago Camaleão, na ilha da Marchantaria, Amazonas, Brasil. *Acta Amazonica*, 32, 339-339.

Zanata, L. H., Güntzel, A. M., Rodrigues, T. A. R., Soares, M. P., & Silva, W. M. D. (2017).

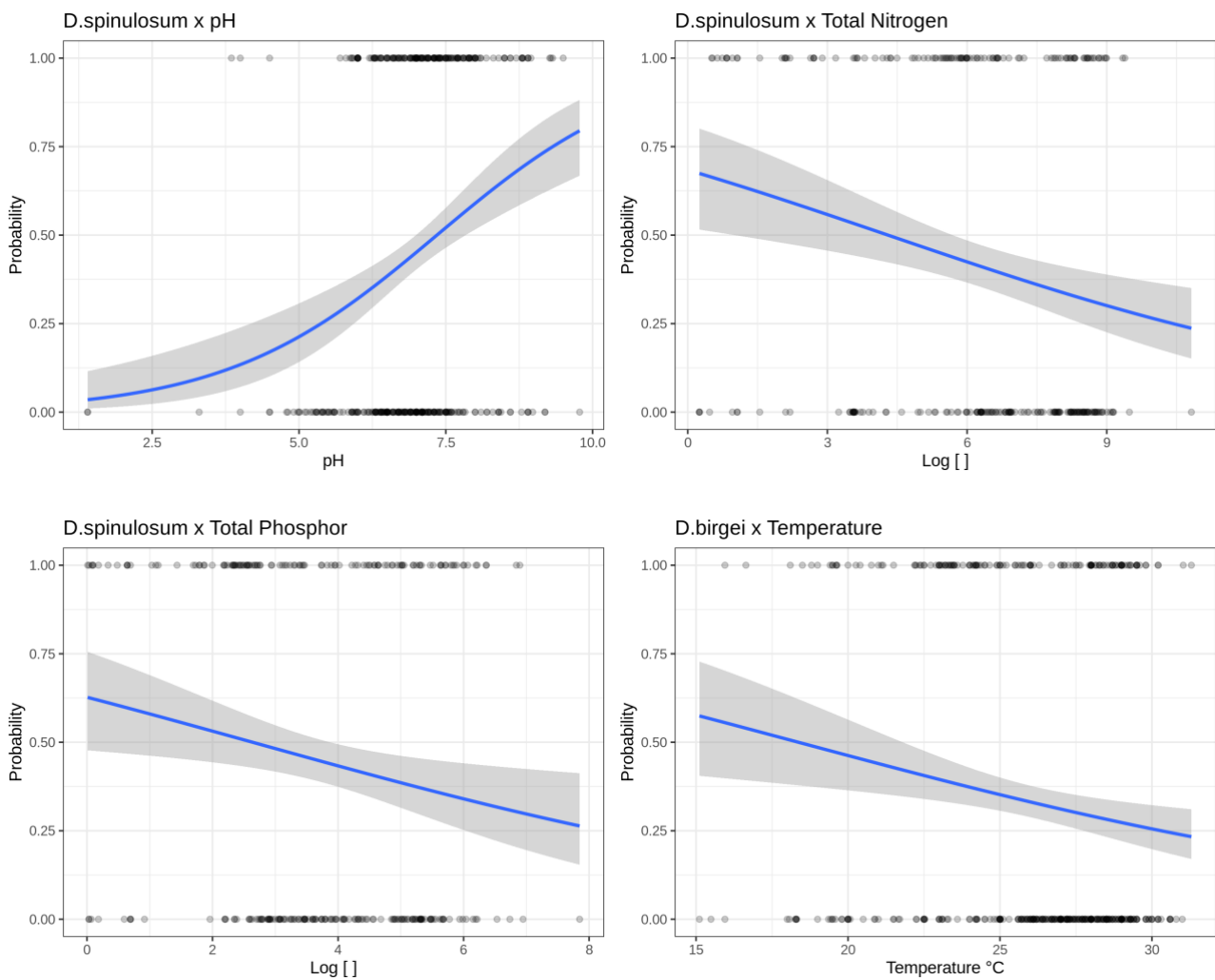
Checklist de Cladocera (Crustacea, Branchiopoda) do Estado de Mato Grosso do Sul, Brasil. *Iheringia. Série Zoologia*, 107.

## Appendix A

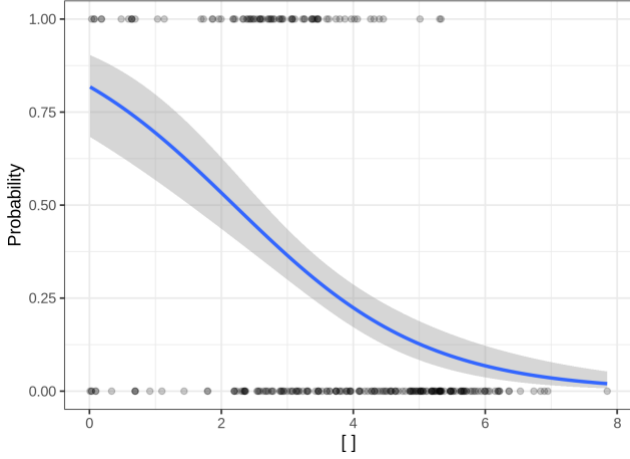
Geographical, environmental, and biotic constraints define the spatial distribution of species of the genus *Diaphanosoma* (Cladocera)

Jaielle R. Nascimento, Louizi S.M. Braghin, Camila R. Cabral, Adriano Caliman, & Nadson R.

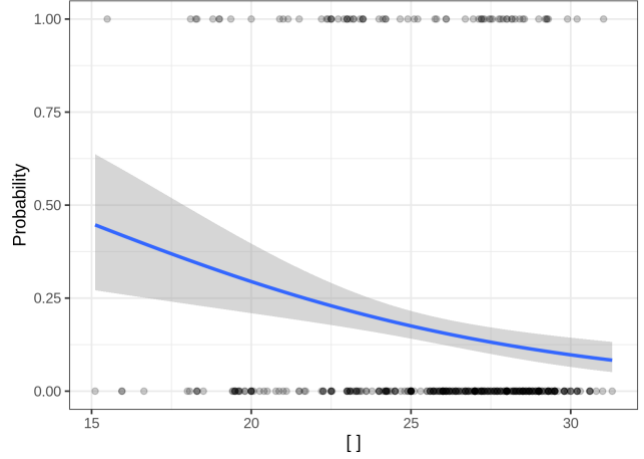
Simões



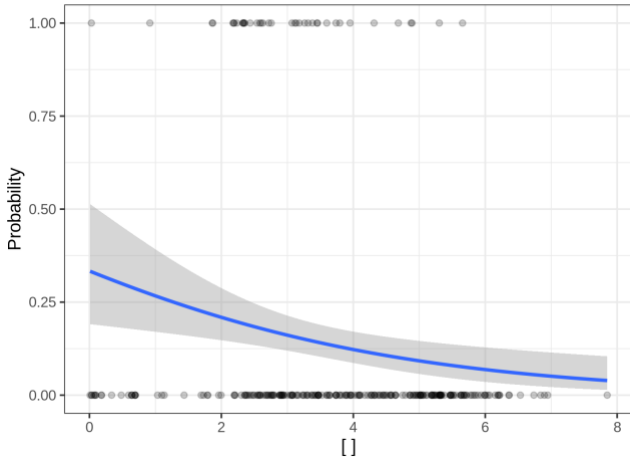
D.birgei x Total Phosphor



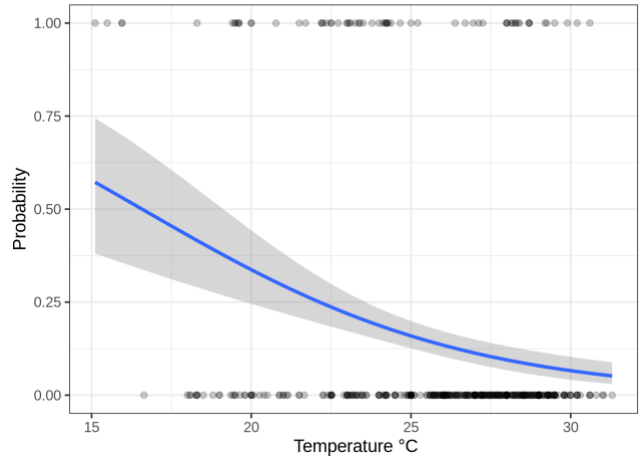
D.brevireme x Temperature



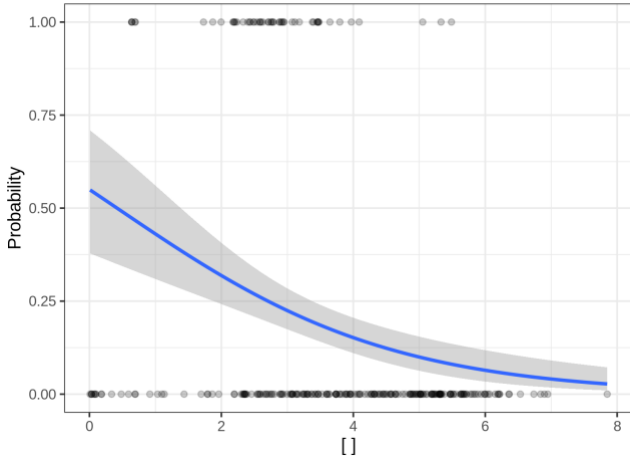
D.brevireme x Total Phosphor



D.fluviatile x Temperature



D.fluviatile x Total Phosphor



D.polyspina x pH

