



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

ESTUDO DA RIQUEZA DE ESPÉCIES DE MACRÓFITAS EM ECOSISTEMAS AQUÁTICOS, SEMIÁRIDO DO NORDESTE BRASILEIRO

Maria do Socorro Meireles de Deus¹, Eduardo Ribeiro Cunha², Vali Joana Pott³, Marco Otávio Dias Pivari⁴, Antônio Reis de Sousa¹, Ana Régia da Silva Sales¹, Tamires Irineu Ribeiro¹, Sidinei Magela Thomaz²

¹Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Piauí, Picos, 64.607-670; ²Laboratório de Macrófitas Aquáticas, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, 87.020-900; ³CGMS Herbário da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, 79.070-900; ⁴Laboratório de Sistemáticas de Plantas, Universidade Federal de Minas Gerais, 31.270-901. *Correspondência para smeireles@ufpi.edu.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

As macrófitas influenciam a estrutura e funcionamento do ecossistema, produzem biomassa que pode ser consumida por uma miríade de organismos e também influenciam o meio abiótico. Além disso, as macrófitas fornecem estrutura física e abrigo para peixes e invertebrados, o que, por sua vez, ajuda a manter a alta biodiversidade dos ecossistemas aquáticos. Por estas razões, as macrófitas têm sido consideradas um componente chave dos ecossistemas. O estudo teve como objetivo avaliar a composição e distribuição de macrófitas aquáticas em afloramentos hídricos na região do semiárido. As amostragens foram realizadas em ambientes lênticos (lagoas) e lóticos associados a dois rios, Guaribas e Itaim. Treze locais foram amostrados, incluindo trechos dos rios Guaribas e Itaim e afloramentos hídricos com diferentes níveis de influência da zona rural e zona urbana. As coletas foram realizadas no período chuvoso (janeiro a junho) de 2014. Em cada ponto amostral, uma transecção foi estabelecida e posicionado perpendicularmente à margem, atingindo o comprimento máximo de 40m. Um quadrado de 1m x 1m foi posicionado a cada 2m ao longo de cada transecção e as espécies localizadas no interior do quadrado foram registradas. Para descrever a riqueza de espécies de macrófitas foram utilizadas curvas de acumulação de espécies e estimadores de riqueza de espécies. Foi registrado um total de 49 espécies, pertencentes a 22 famílias e 39 gêneros, sendo os gêneros *Cyperus* e *Eleocharis* os mais representativos em termos de frequência de ocorrência. Das 49 espécies, 29 foram registradas nos afloramentos hídricos e 33 em rios, das quais 16 espécies foram exclusivas dos afloramentos hídricos. A riqueza e composição de espécies variam entre ambientes lênticos e lóticos. Em vista dessas diferenças, a conservação da biodiversidade de macrófitas depende da manutenção da integridade de ambos os tipos de ambientes.