



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

PREVALÊNCIA DE GRUPOS FUNCIONAIS ZOOPLANCTÔNICOS AO LONGO DO TEMPO: ECLOSÃO DE OVOS DE RESISTÊNCIA

Cláudia Golec^{1*}, Francieli de Fátima Bomfim¹, Claudia Costa Bonecker³

1. Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais – PEA, Universidade Estadual de Maringá – UEM, Maringá, 87020-900, Brasil; 2. Departamento de Biologia, Núcleo de Pesquisas em Limnologia, Ictiologia e Aquicultura – Nupelia, Universidade Estadual de Maringá – UEM, Maringá, 87020-900, Brasil. * Autor correspondente claudinhagolec@hotmail.com.

Ecologia de comunidades/ Pôster

Espécies zooplanctônicas produzem formas de resistência em situações desfavoráveis, a fim de manter suas populações. As características intrínsecas das espécies (morfologia, fenologia e fisiologia) refletem as respostas às condições ambientais, e sua importância sobre o funcionamento do ecossistema. A fim de verificar quais grupos funcionais são favorecidos ao longo do tempo de eclosão, agrupamos as 57 espécies eclodidas em 11 grupos funcionais (GF) em relação ao seu tamanho corpóreo (pequeno, médio e grande), e tipo de alimentação (filtrador, raspador, sugador, raptorial e predador). A eclosão dos ovos de resistência foi avaliada com sedimento de uma lagoa temporária da planície de inundação do alto rio Paraná, coletadas no período de maio a setembro de 2015. As amostras foram secadas em estufa, e após foram hidratadas com 1000 ml de água da lagoa, filtrada em rede de plâncton (10 μ m) e mantidas numa câmara germinadora durante 100 dias. Os GF pequenos-filtradores (GF1), GF pequeno-raspador (GF2) e GF médio-filtrador (GF3) foram os que se mantiveram constantes ao longo do tempo. Observamos também que quando GF1 aumentava sua representatividade o GF2 diminuía e o inverso também é verdadeiro, GF2 e GF3 variavam de forma similar. O GF1 e GF2 são formados por rotíferos e Chydoridae, grupos oportunistas com elevada taxa de reprodução e estão presentes em diversas condições ambientais. Acreditamos que as condições das bandejas favoreceram a permanência desses 3 grupos durante todo o tempo de eclosão. Além disso, as características intrínsecas de cada grupo foram determinantes para o seu sucesso. A participação dos grupos zooplanctônicos nas diferentes cadeias alimentares refletem sua importância na ciclagem de nutrientes, e no ciclo de energia, além disso os ovos de resistência por si só refletem uma característica de sobrevivência que interfere no funcionamento e reestabelecimento do ecossistema após eventos estressantes.