

Seção: Sistemática/Taxonomia**OCORRÊNCIA DE *Hyphomycetes* (FUNGI IMPERFECTI) ASSOCIADOS À FOLHEDO MISTO SUBMERSO NO RIO JABOATÃO, PERNAMBUCO, BRASIL**

Mayra Silva de OLIVEIRA(1)

Elaine MALOSSO(2)

Os *Hyphomycetes* aquáticos, também denominados fungos imperfeitos, produzem conídios com grande variedade de formas, geralmente adaptadas ao ambiente aquático. São comumente encontrados em águas bem aeradas e moderadamente turbulentas, realizando a degradação da matéria orgânica submersa. Porém a diminuição na diversidade de *Hyphomycetes* aquáticos tem sido relatada em córregos contaminados. Visando ampliar o conhecimento sobre a diversidade destes fungos e comparar as possíveis influências de variáveis abióticas sobre suas comunidades, amostras de folhas submersas foram coletadas nos meses de setembro e dezembro de 2011 e março e maio de 2012, em três trechos do Rio Jaboatão, localizados nas cidades de Moreno e Jaboatão dos Guararapes. No laboratório, as amostras de folhas foram lavadas, cortadas em pequenos fragmentos de 1cm² e incubadas em placas de Petri, contendo água destilada esterilizada, e mantidas em temperatura ambiente. As variáveis abióticas analisadas foram: temperatura da água, pH, concentração de oxigênio dissolvido e condutividade elétrica. Após quatro dias de incubação, iniciou-se a inspeção diária dos fragmentos incubados, com auxílio de microscópio. Foram detectadas dezesseis espécies de fungos. Destas, seis foram determinadas como *Hyphomycetes* aquáticos com predomínio de *Triscelophorus monosporus* Ingold e *Lunulospora curvula* Ingold. As espécies com menor ocorrência foram *Flabellospora verticillata* Alas. e *Tricladium* sp.4. Outros dez tipos de conídios ainda não identificados foram observados. A condutividade elétrica foi a única variável que diferiu significativamente entre os pontos 1 e 2. O ponto 2 apresentou maior ocorrência de espécimes, mesmo sendo o local mais impactado. Porém, o número de espécies não identificadas em todos os pontos demonstra a necessidade de ampliação das pesquisas desses micro-organismos no estado de Pernambuco.

Palavras-chave: diversidade, fungos aquáticos, impactos ambientais

Créditos de Financiamento: CNPq

(1) Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Micologia. Email: mayra.silva23@yahoo.com.br

(2) Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Micologia, Av. Prof. Nelson Chaves, s/n. Cidade Universitária, Recife – PE, Brasil, 50.670-420