



20ª RAIBT

20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

Diversidade do filo Oomycota no Parque Estadual da Ilha do Cardoso (PEIC), Cananéia, SP

Sarah Cristina Oliveira Rocha¹, Gustavo Henrique Jerônimo², Agostina Virginia Marano² & Carmen Lidia Amorim Pires Zottarelli²

¹Núcleo de Pesquisa em Micologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP, sahtininha@gmail.com. ²Núcleo de Pesquisa em Micologia, Instituto de Botânica.

O filo Oomycota pertence ao Reino Chromista (*Straminipila pro parte*) e conta com 956 espécies. São organismos similares aos fungos no seu modo nutricional, habitat e morfologia, no entanto, não possuem relação filogenética com os mesmos. São encontrados em água doce, marinha e no solo, como sapróbios e/ou parasitas de algas, peixes, invertebrados e vertebrados. O presente projeto visou o conhecimento da riqueza de espécies do filo Oomycota em áreas do Parque Estadual da Ilha do Cardoso (PEIC), importante fragmento de Mata Atlântica localizado no município de Cananéia, SP, Brasil. Para tanto, amostras de água e de solo foram coletadas em locais previamente definidos no núcleo Perequê nos meses de agosto/novembro/2012 e fevereiro/junho/2013. Em laboratório, as amostras coletadas foram tratadas pelo método de iscagem múltipla, utilizando substratos celulósicos (sementes de *Sorghum* sp., epiderme de cebola e palha de milho) e queratinosos (ecdise de cobra e cabelo loiro de criança). Os espécimes foram isolados em meio de cultura, identificados por meio de características morfológicas, fotografados e incorporados ao acervo do Instituto de Botânica. Das 120 amostras analisadas, 60 de água e 60 de solo, foram obtidos 233 isolados e 24 espécies, sendo duas pertencentes à Leptomitales, duas à Rhipidiales, duas à Pythiales e 18 à Saprolegniales. Dentre as espécies identificadas, todas são citadas pela primeira vez para o PEIC, sendo três delas citadas pela primeira vez para Brasil, ampliando assim o conhecimento do grupo.

Palavras-chave: levantamento, oomiceto, Mata Atlântica.

Órgãos financiadores: FAPESP, CNPq.