

399

IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LEVEDURAS BALISTOSPOROGÊNICAS ASSOCIADAS À VEGETAÇÃO DE MATA ATLÂNTICA NO RIO GRANDE DO SUL. *Rodolfo Kruger da Camara Ribas, Melissa Fontes Landell, Juliana Nunes**Mautone, Patricia Valente da Silva (orient.) (UFRGS).*

A superfície foliar (filoplano) das plantas abriga uma vasta microbiota, da qual destaca-se uma gama variada de leveduras, especialmente basidiomicéticas produtoras de balistosporos (esporos lançados à distância). Embora isto seja sabido, poucos estudos sobre estas leveduras foram realizados, grande parte fora do país. Assim, o objetivo deste trabalho é avaliar a diversidade e o potencial biotecnológico de leveduras balistosporogênicas associadas ao filoplano de vegetação de Mata Atlântica, em comparação com as obtidas de um local com maior impacto antrópico. Para tanto foram coletadas amostras de paineira, figueira e bromélias no Parque Estadual de Itapuã - Viamão/RS e na cidade de Porto Alegre. As folhas foram coletadas assepticamente em sacos individuais estéreis, e levadas ao laboratório para processamento. Após lavagem com água destilada estéril, para retirada de poeira e artefatos presentes no filoplano, as folhas foram fixadas com fita adesiva nas tampas de placas de Petri contendo ágar YM pH 4, 0 e 0, 04% de Cloranfenicol. Após incubação por 7 dias a 22-25°C, as colônias crescidas no meio de cultura foram purificadas em meio GYP, estocadas em tubos de ensaio com meio GYMP, cobertas com uma camada de óleo mineral estéril e mantidas sob refrigeração. Os isolados estão sendo identificados segundo a metodologia convencional, baseada em características morfológicas e fisiológicas / bioquímicas. Como resultados parciais, foram coletadas 15 folhas, das quais isolaram-se 20 leveduras balistosporogênicas, sendo que 17 foram produtoras de amilase, 11 de caseinase e apenas uma produziu gelatinase. Nenhum dos isolados foi capaz de crescimento em NaCl 10% ou em Glicose 50%. Os isolados obtidos estão em processo de identificação.