

Seção: Sistemática/Taxonomia**Zygomycetes ISOLADOS DE FUBÁS DE MILHO COMERCIALIZADOS EM SERRA TALHADA – PE**

Priscylla Nayara Bezerra SOBREIRA

Ruth Souto Pereira NETA

André Luiz Cabral Monteiro de Azevedo SANTIAGO

Os Zygomycetes são fungos comumente isolados de diversos substratos, como solo, plantas e alimentos estocados. Considerando-se que a presença de fungos em produtos alimentícios pode indicar falhas nos processos de produção, manuseio e transporte dos alimentos, foram os objetivos deste trabalho: conhecer a diversidade, riqueza e frequência de ocorrência de Zygomycetes em fubás torrados e crus comercializados em feira livre no município de Serra Talhada - PE e em fubá torrado obtido em um estabelecimento comercial na mesma cidade. Foram coletadas nove amostras dos alimentos ao longo de três meses. Para o isolamento dos fungos, 2 mg de cada substrato foram inoculadas em placas de Petri contendo o meio de cultura ágar malte adicionado de cloranfenicol. Foram identificados sete táxons pertencentes à quatro gêneros: *Blakeslea monospora*, *Lichtheimia ramosa*, *Rhizopus arrhizus* var. *arrhizus*, *R. arrhizus* var. *delemar*, *R. arrhizus* var. *tonkinensis*, *R. microsporus* var. *rhizopodiformis* e *Syncephalastrum racemosum*. Dos isolados, *R. arrhizus* var. *tonkinensis* foi mais frequente e *R. arrhizus* var. *delemar* apresentou maior distribuição e o mais elevado número de Unidades Formadoras de Colônias por grama de substrato. Dos táxons obtidos, cinco foram abundantes nos alimentos analisados e *R. microsporus* var. *rhizopodiformis* e *S. racemosum* foram ocasionais e comuns, respectivamente. *Rhizopus arrhizus* var. *tonkinensis* e *R. microsporus* var. *rhizopodiformis* estão sendo citados pela primeira vez em produtos à base de milho, e *Blakeslea monospora* constitui uma nova ocorrência para os neotrópicos.

Palavras-chave: Mucorales, Manipulação, Alimentos**Créditos de Financiamento:**

- (1) Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada. Fazenda Saco, s/n, Caixa Postal: 063, Serra Talhada, PE, CEP: 56903-960. E-mail: priscylla.ufrpe@gmail.com
- (2) Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada
- (3) Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada