

4. Efeito da exclusão hídrica do Projeto Seca Floresta (ESECAFLORE) na comunidade de fungos poróides – ESECAFLORE Caxiuana

Os fungos são organismos altamente dependentes de água, com isso mudança no clima que possam tornar o ambiente mais seco pode levar a extinção de muitas espécies e provocar um desequilíbrio no processo de decomposição. Nas duas parcelas do experimento ESECAFLORE foram identificadas 23 espécies de fungos poróides, classificadas em 18 gêneros e três famílias (Tabela 1). No entanto para a área da Estação Científica Ferreira Penna já foram registradas cerca de 80 espécies de fungos poróides. No solo da parcela controle foram registradas 5 espécies de três famílias de poróides. No entanto na parcela onde se encontra o experimento ESECAFLORE não foi encontrado nenhuma espécie de fungo poróide habitando o solo da floresta, podendo indicar, um efeito mais acentuado da exclusão hídrica nestas espécies.

Tabela 1 - Lista de Fungos Poróides (Agaricomycetes) encontradas nas duas parcelas do experimento ESECAFLOR, Pará, Brasil.

Família	Nome científico	Hectare Controle	Hectare Experimental
	<i>Amauroderma exile</i> (Berk.)		
<i>Ganodermataceae</i> Donk	Torrend	x	
	<i>Amauroderma schomburgkii</i> (Mont. & Berk.) Torrend	x	
	<i>Ganoderma australe</i> (Fr.) Pat.	x	x
	<i>Ganoderma stipitatum</i> (Murrill) Murrill	x	
<i>Hymenochaetaceae</i> Imazeki & Toki	<i>Coltricia hamata</i> (Romell) Ryvarden	x	
	<i>Phellinus gilvus</i> (Schwein.) Pat.	x	
	<i>Rigidoporus biokoensis</i> (Bres. ex Lloyd) Ryvarden	x	
<i>Meripilaceae</i> Jülich	<i>Rigidoporus lineatus</i> (Pers.) Ryvarden	x	x
	<i>Rigidoporus microporus</i> (Sw.) Overeem	x	x
<i>Phanerochaetaceae</i> Jülich	<i>Antrodiella sp1</i> <i>Coriolopsis caperata</i> (Berk.)		x
<i>Polyporaceae</i> Corda	Murrill	x	x
	<i>Echinochaete brachyporus</i> (Mont.) Ryvarden		x
	<i>Favolus tenuiculus</i> P. Beauv.	x	
	<i>Fomes fasciatus</i> (Sw.) Cooke	x	x
	<i>Hexagonia variegata</i> Berk.		x
	<i>Lenzites elegans</i> (Spreng.) Pat.	x	
	<i>Microporellus obovatus</i> (Jungh.) Ryvarden	x	

Tabela 1 – continuação

Família	Nome científico	Parcela	
		Controle	Experimental
	<i>Perenniporia inflexibilis</i> (Berk.)		
	Ryvarden	x	
	<i>Phylloporia spathulata</i> (Hook.)		
	Ryvarden	x	
	<i>Polyporus dictyopus</i> Mont.	x	x
	<i>Polyporus leprieurii</i> Mont.	x	
	<i>Trametes modesta</i> (Kunze ex Fr.)		
	Ryvarden	x	x
	<i>Trichaptum sector</i> (Ehrenb.)		
	Kreisel		x
Total	23	19	11