

11. Comunidade de Fungos Poróides (Agaricomycetes) em Floresta de Várzea e Igapó na Estação Científica Ferreira Penna, PA, Brasil

Poucos são os trabalhos que tratam a diversidade dos fungos na Amazônia e em nenhum deles foi abordada a comunidade de fungos que ocorrem nas florestas alagadas de várzea e igapó da região amazônica.

Os fungos poróides são fungos macroscópicos caracterizados por apresentarem a superfície himenial (geralmente a superfície inferior) poróide. Os fungos, juntamente com bactérias e a fauna do solo, assumem papel fundamental no aumento da biomassa nos sistemas amazônicos, pois disponibilizam nutrientes para o ambiente, através da decomposição da matéria orgânica. Esta ciclagem de nutrientes em solos que apresenta baixo teor de nutrientes, como os do bioma Amazônia, é vital para a manutenção das florestas. O estudo deste estudo é comparar as diferenças da riqueza, estrutura e composição de espécies de fungos poróides entre as florestas de várzea e igapó na Estação Científica Ferreira Penna, no estado do Pará, contribuindo para o entendimento da distribuição destes fungos na região amazônica. Na área estudo foram amostradas 20 parcelas de 10x10m em cada tipo de floresta, onde se coletou um total de 100 espécimes de fungos poróides, classificados em 41 espécies, 25 gêneros e sete famílias (Tabela 1).

Não houve diferença significativa no número indivíduos e na riqueza de espécies entre as florestas de várzea e igapó ($t=-0.915$; $p=0.366$) e ($t=-0.696$; $p=0.491$), respectivamente (Figura 1).

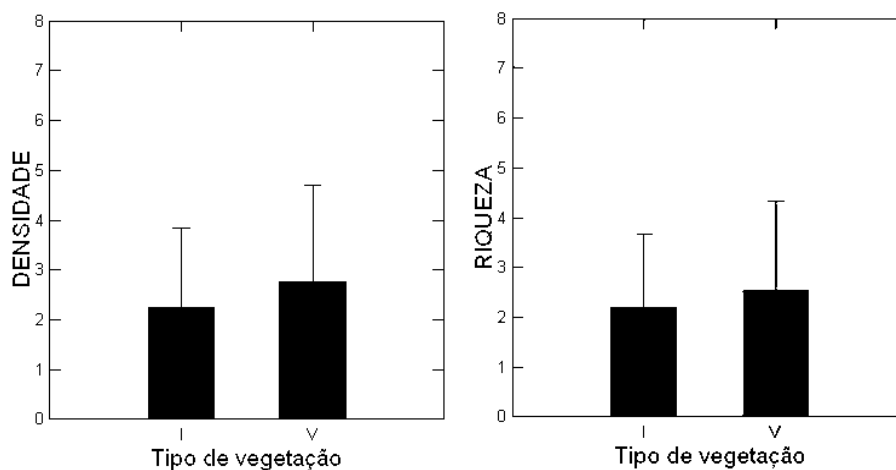


Figura 1 – Média e desvio padrão da densidade de indivíduos e da riqueza de espécies da comunidade de Fungos Poróides (Agaricomycetes) entre as florestas de igapó (I) de várzea (V) na Estação Científica Ferreira Penna, PA, Brasil

Apenas seis espécies ocorrem nos dois ambientes, 17 espécies foram exclusivas da floresta de igapó e 15 espécies foram registradas apenas nas florestas de várzea. Nenhuma das espécies encontradas nas florestas inundadas foi exclusiva destes ambientes, já tendo sido citadas para outras áreas da FLONA de Caxiuanã. Contudo, não houve diferença na composição de espécies entre as florestas de igapó (I) e várzea (V) na Estação Científica Ferreira Penna, PA, Brasil (Figura 2).

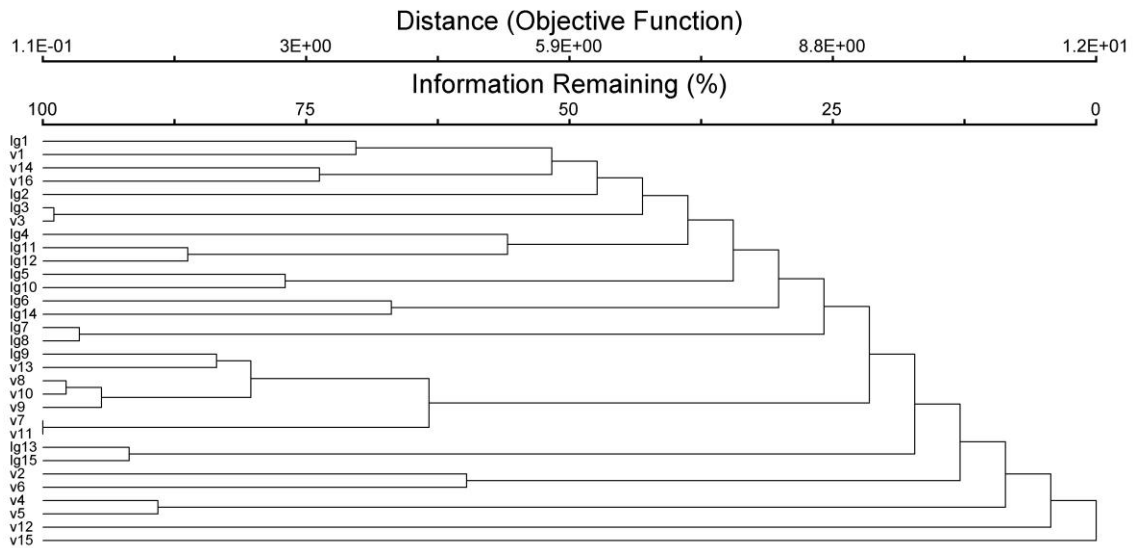


Figura 2 – Análise de agrupamento da similaridade de espécies (índice de jaccard) entre as parcelas da floresta de igapó (Ig) e várzea (v)

Tabela 1 - Lista de Fungos Poróides (Agaricomycetes) registradas para as florestas inundáveis de igapó e várzea na Estação Científica Ferreira Penna, estado do Pará, Brasil.

Família	Nome científico	Várzea	Igapó
<i>Ganodermataceae</i> Donk	<i>Amauroderma omphalodes</i> (Berk.) Torrend	X	
	<i>Ganoderma stipitatum</i> (Murrill) Murrill		X
<i>Hymenochaetaceae</i> Imazeki & Toki	<i>Phellinus baccharidis</i> (Pat.) Pat.		X
	<i>Phellinus fastuosus</i> (Lév.) Ryvarden	X	X
	<i>Phellinus gilvus</i> (Schwein.) Pat.	X	X
<i>Meripilaceae</i> Jülich	<i>Rigidoporus biokoensis</i> (Bres. ex Lloyd) Ryvarden		X
	<i>Rigidoporus lineatus</i> (Pers.) Ryvarden	X	
	<i>Rigidoporus microporus</i> (Sw.) Overeem	X	X
	<i>Rigidoporus vinctus</i> (Berk.) Ryvarden		X
<i>Meruliaceae</i> P. Karst.	<i>Flavodon flavus</i> (Klotzsch) Ryvarden	X	
<i>Phanerochaetaceae</i> Jülich	<i>Antrodiella</i> sp.	X	
<i>Polyporaceae</i> Corda	<i>Abundisporus roseoalbus</i> (Jungh.) Ryvarden		X
	<i>Coriolopsis caperata</i> (Berk.) Murrill	X	
	<i>Earliella scabrosa</i> (Pers.) Gilb. & Ryvarden	X	X
	<i>Favolus tenuiculus</i> P. Beauv.	X	X
	<i>Fomes fasciatus</i> (Sw.) Cooke	X	X
	<i>Fomitopsis lilacinogilva</i> (Berk.) J.E. Wright & J.R. Deschamps		X

Tabela 1 – continuação

Família	Nome científico	Várzea	Igapó
	<i>Hexagonia hydroides</i> (Sw.) M. Fidalgo	X	X
	<i>Megasporoporia cavernulosa</i> (Berk.) Ryvarde	X	
	<i>Megasporoporia setulosa</i> (Henn.) Rajchenb.	X	
	<i>Microporellus dealbatus</i> (Berk. & M.A. Curtis) Murrill	X	
	<i>Microporellus obovatus</i> (Jungh.) Ryvarde		X
	<i>Nigrofomes melanoporus</i> (Mont.) Murrill		X
	<i>Nigroporus rigidus</i> Ryvarde		X
	<i>Pachykytospora alabamiae</i> (Berk. & Cooke) Ryvarde		X
	<i>Perenniporia martia</i> (Berk.) Ryvarde		X
	<i>Perenniporia sinuosa</i> Ryvarde		X
	<i>Perenniporia stipitata</i> Ryvarde	X	
	<i>Polyporus dictyopus</i> Mont.	X	
	<i>Polyporus ianthinus</i> Gibertoni & Ryvarde	X	
	<i>Polyporus leprieurii</i> Mont.		X
	<i>Pycnoporus sanguineus</i> (L.) Murrill	X	
	Sp1		X
	Sp2	X	
	<i>Tinctoporellus epimiltinus</i> (Berk. & Broome) Ryvarde	X	X

Tabela 1 – continuação

Família	Nome científico	Várzea	Igapó
	<i>Trametes cubensis</i> (Mont.) Sacc.		X
	<i>Trametes lactinea</i> (Berk.) Sacc.	X	
	<i>Trametes modesta</i> (Kunze ex Fr.) Ryvarde		X
	<i>Trichaptum sector</i> (Ehrenb.) Kreisel		X
	<i>Trichaptum sprucei</i> (Berk.) Rajchenb. & Bianchin.	X	
<i>Schizoporaceae</i> Jülich	<i>Schizopora flavipora</i> (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Ryvarde	X	X
TOTAL	41	24	26