

RELATÓRIO: Levantamento da flora liquênica da Ilha do Mel, Paraná.

Autorização IAP: 145/09

EQUIPE: Sionara Eliasaro, UFPR, Coordenadora

Emerson Luiz Gumboski, UFPR, Mestrando PPG/Botânica

SÍNTESE DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Como não obtivemos os apoios financeiros pleiteados e os custos seriam muito altos realizamos apenas uma coleta na ilha, nos dias 27 e 28 de agosto de 2009. Foi realizado um esforço amostral priorizando a coleta de exemplares da família Cladoniaceae, a qual está sendo objeto de estudo do estudante de mestrado Emerson L. Gumboski (após a conclusão e posterior defesa da mesma, será enviada ao IAP uma cópia da dissertação bem como de artigos que contenham exemplares coletados na Ilha do Mel). Foram coletados exemplares nos seguintes pontos: **1-** Proximidades do trapiche Nova Brasília (25° 32' 34,1"; 48° 17' 45,5"); **2-** próximos da praia na direção da Fortaleza (25° 31' 36,8"; 48° 18' 38,7"); **3-** sobre costão próximo a Fortaleza (25° 30' 39,7"; 48° 18' 37,8"); **4-** sobre costão na praia do farol (25° 32' 25,9"; 48° 17' 34,2").

Os exemplares coletados foram levados ao laboratório de Liquenologia da UFPR e secos a temperatura ambiente, ou quando muito úmidos foram secos em estufa a baixa temperatura. Após secagem foram acondicionados em envelope padrão ou em caixas com papel macio com seus dados de coleta transcritos. Os exemplares herborizados estão sendo, após identificação, incorporados ao Herbário UPCB da Universidade Federal do Paraná.

Os exemplares ainda estão em estudo visando sua identificação para tanto, foram ou estão sendo analisadas estruturas morfológicas de importância taxonômica, tais como: forma e tamanho do talo; presença, forma e dimensões de estruturas vegetativas como: lobos, máculas, cílios, rizinas; presença, forma e localização de propágulos simbióticos (sorédios, isídios, pústulas, dáctilos); presença ou ausência de pruína; pigmentos da medula; presença, tipo, forma e localização de estruturas reprodutivas do micobionte (apotécios, ascósporos e picnídios). Nos exemplares que apresentam estruturas reprodutivas do micobionte, são feitos cortes à mão livre destas estruturas, as quais serão analisadas sob microscópio óptico (400-1000X) e realizadas medições de ascósporos e conídios. Para a identificação de metabólitos secundários de importância taxonômica foram ou estão sendo realizados: testes de coloração de córtex e medula sob microscópio estereoscópico, teste K (hidróxido de potássio a 10%) e teste C (hipoclorito de sódio a 40%); observação do talo sob lâmpada ultra-violeta e cromatografia de camada delgada.

RESULTADOS Preliminares:

Foram coletados 165 exemplares assim distribuídos: Parmeliaceae- 26; Cladoniaceae 111; Ramalinaceae 11; Collemataceae 4; Physciaceae 4; Lobariaceae 2; Teloschistaceae 1; Usneaceae 1; Graphidaceae 1; Dictyonemataceae 1; Não identificados 03.

Apresentamos na tabela 1 todos os exemplares coletados incluindo além de sua identificação dados de coleta.

Tabela 1 – Líquens coletados na Ilha do Mel, Paranaguá, Paraná, nos dias 27 e 28 de agosto de 2009

Família	Espécie	Latitude	Longitude	Observações
Ramalinaceae	<i>Ramalina sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre árvores, próximo ao trapiche Nova Brasília
Ramalinaceae	<i>Ramalina sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre árvores, próximo ao trapiche Nova Brasília
Ramalinaceae	<i>Ramalina sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre árvores, próximo ao trapiche Nova Brasília
Ramalinaceae	<i>Ramalina sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre árvores, próximo ao trapiche Nova Brasília
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre arbustos, restinga
Dictyonemataceae	<i>Dictyonema sericeum</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre árvores, restinga, local sombreado.
Collemataceae	<i>Leptogium sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre árvores restinga, local sombreado
Collemataceae	<i>Leptogium sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre árvores restinga, local sombreado
Lobariaceae	<i>Sticta sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre árvores restinga, local sombreado
Lobariaceae	<i>Sticta sp.</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Epífita sobre árvores restinga, local sombreado
Cladoniaceae	<i>Cladonia polystomata</i>	25° 32' 34,1"	48° 17' 45,5"	Sobre Mourão de cerca
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia subradiata</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia subradiata</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia didyma</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia polystomata</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre restos vegetais em solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia polystomata</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia ceratophylla</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia didyma</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo na trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo na trilha

	<i>sphacelata</i>			
Cladoniaceae	<i>Cladonia crispatula</i>	25° 31' 54,9"	48° 18' 35,4"	Sobre solo, em clareira dentro da restinga
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre arbustos, próximos a praia.
Collemataceae	<i>Leptogium sp.</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre arbustos, próximos a praia.
Collemataceae	<i>Leptogium sp.</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre arbustos, próximos a praia.
Ramalinaceae	<i>Ramalina sp.</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre arbustos, próximos a praia.
Ramalinaceae	<i>Ramalina sp.</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre arbustos, próximos a praia.
Ramalinaceae	<i>Ramalina sp.</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre arbustos, próximos a praia.
Não identificado	Não identificado	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Talo crustoso, Sobre arbustos, próximos a praia
Não identificado	Não identificado	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Talo crustoso, Sobre arbustos, próximos a praia
Não identificado	Não identificado	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Talo crustoso, Sobre arbustos, próximos a praia
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia didyma</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia subradiata</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia ceratophylla</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia didyma</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sp2</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia polystomata</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia crispatula</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo de restinga próximo a trilha
Cladoniaceae	<i>Cladonia subsquamosa</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre mourão de cerca em local sombreado
Cladoniaceae	<i>Cladonia crispatula</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre mourão de cerca em local sombreado
Cladoniaceae	<i>Cladonia</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre mourão de cerca em local sombreado
Cladoniaceae	<i>Cladonia furfuracea</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo a beira mar (área atingida por ressacas)
Cladoniaceae	<i>Cladonia ceratophylla</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo a beira mar (área atingida por ressacas)
Cladoniaceae	<i>Cladonia subradiata</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo a beira mar (área atingida por ressacas)
Cladoniaceae	<i>Cladonia ochracea</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo a beira mar (área atingida por ressacas)
Cladoniaceae	<i>Cladonia ochracea</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Sobre solo a beira mar (área atingida por ressacas)
Cladoniaceae	<i>Cladonia ochracea</i>	25° 31' 36,8"	48° 18' 38,7"	Beira mar (sobre tronco caído ocupando aprox. 80cm)
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão

Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Xanthoparmelia sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Physciaceae	<i>Heterodermia sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre arbusto próximo ao costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre arbusto próximo ao costão
Graphidaceae		25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre arbusto próximo aom costão
Ramalinaceae	<i>Ramalina sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre arbusto próximo ao costão
Ramalinaceae	<i>Ramalina sp.</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Ramalinaceae	<i>Ramalina gracilis</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Ramalinaceae	<i>Ramalina cf. usnea</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Teloschistaceae	<i>Teloschistes flavicans</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Usneaceae	<i>Usnea</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia polystomata</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão - local com escoamento de água
Cladoniaceae	<i>Cladonia polystomata</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia furfuracea</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia latiloba</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia squamosa</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia ceratophylla</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia flagellaris</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia flagellaris</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia flagellaris</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia flagellaris</i>	25° 30' 39,7"	48° 18' 37,8"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Xanthoparmelia sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Parmotrema sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Parmeliaceae	<i>Hypotrachyna sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Physciaceae	<i>Physcia sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Physciaceae	<i>Physcia sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Physciaceae	<i>Physcia sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia ramulosa</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia polystomata</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia polystomata</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia didyma</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão

Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia polystomata</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia sp1</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia sp2</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia furfuracea</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia sphacelata</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia sp1</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia didyma</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia didyma</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia didyma</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia sp1</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia confusa</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia crispatula</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia confusa</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia ochracea</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia sp.</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia crispatula</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão
Cladoniaceae	<i>Cladonia crispatula</i>	25° 32' 25,9"	48° 17' 34,2"	Sobre costão

Curitiba 02 de agosto de 2010

Sionara Eliasaro