

Conhecendo a diversidade ectomicorrízica na restinga



Ernzen JP^{1*}, Furtado ANM², Slodkowski MC¹, Neves MA¹

¹Laboratório de Micologia, Departamento de Botânica, Universidade Federal de Santa Catarina. ²Laboratório de Genética Evolutiva Paulo Leminski, Departamento de Biologia Molecular, Universidade Federal da Paraíba. *Autor para correspondência: joao.ernzen@hotmail.com

Micorrizas, interações entre raízes de plantas e micélio de fungos, têm importância nos ambientes porque ajudam na manutenção dos organismos envolvidos nessa simbiose. Ectomicorrizas são um tipo que modifica a ponta da raiz da planta simbionte e impactam a diversidade vegetal de florestas. Porém pouco se conhece sobre fungos associados às plantas nativas da restinga. Este trabalho mostra a morfologia de ectomicorrizas e identifica os parceiros planta-fungo encontrados na restinga da Ilha de Santa Catarina. Foram coletadas amostras de solo, as ectomicorrizas foram morfotipadas, fotografadas e descritas. Os simbiontes foram identificados por sequências da região ITS do rDNA.

Sessenta e nove morfotipos foram reconhecidos, 37 ainda sem identificação dos simbiontes. Os fungos identificados incluem: *Amanita* viscidolutea Menolli, Capelari & Baseia, Austroboletus festivus (Singer) Wolfe, Russula puiggarii (Speg.) Singer, Tomentella e outros da família Thelephoraceae, outras Amanitaceae, e ainda Boletaceae, Clavulinaceae, Inocybaceae, outras Russulaceae, Sclerodermataceae, Suillaceae e Trechisporaceae. A continuidade desse estudo é importante para que a diversidade de ectomicorrizas da restinga seja melhor conhecida.

Ectomicorrizas guapirioides



Amanita viscidolutea + Guapira opposita



Austroboletus festivus + Guapira opposita



Clavulina sp.+ Guapira opposita



Eurotiales + Guapira opposita



Inocybe sp. + Guapira opposita



Russula puiggarii + Guapira opposita



Russula sp. + Guapira opposita



Thelephoraceae + Guapira opposita



Tomentella sp1 + Tomentella sp2 + Guapira opposita



Tomentella sp3 + Guapira opposita



Tomentella sp4 + Guapira opposita



Tomentella sp5 + Guapira opposita



Tomentella sp6 + Guapira opposita



Tomentella sp7 + Guapira opposita



Cenococcum geophilum + ???



Sordariales + ???



Telephoraceae + ???



Trechispora sp1 + ???

Exóticas Invasoras



Trechispora sp2 + ???



Oidiodendron maius + Lauraceae



Russulaceae + Moraceae



Pisolithus sp. +???



Scleroderma sp. + ???



Suillus sp. +???



M11



M31

M49

M65

→ Tomentella sp1 (M36) → Tomentella sp2 (M36')

Colaboradoras Msc. Mary Luz Vanegas-Léon e Msc. Carina Czerencha Genebra. Instituições de fomento





















