

Mirmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) que forrageia sobre Orquídeas (Asparagales: Orchidaceae) no Parque Nacional de Itatiaia

João Gabriel Barbosa Braga; Gabriel Debs; Igor de Oliveira Abreu Quintanilha & André Barbosa Vargas

UNIFOA – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.
andrebvargas@yahoo.com.br

Evidências mostram que formigas podem veicular fungos micorrízicos no solo, proporcionando condições favoráveis ao desenvolvimento de diversas espécies de plantas. Todavia, em orquídeas pouco se sabe sobre o papel das formigas na dispersão do fungo simbiote responsável pela germinação e formação da plântula. O objetivo deste estudo foi isolar e identificar os fungos micorrízicos em orquídeas em uma região do Parque Nacional do Itatiaia (PNI) e compreender o papel das formigas nesta interação. A coleta foi realizada na chamada Parte Baixa do PNI, e as orquídeas foram fotografadas, georeferenciadas e vistoriadas a procura de formigas. Os fungos coletados serão isolados a partir do rizoma e de formigas coletadas em orquídeas no PNI. Até o momento foram avaliadas 14 espécies de orquídeas e 18 morfotipos de fungos isolados, sendo 11 pertencentes ao grupo dos Rhizoctonia-like e cinco espécies de formigas que nidificavam sob ou próximo às orquídeas. Em duas espécies de formigas (*Linepithema iniquum* e *piliferum*) foi isolado o fungo *Epulorhiza* sp. de *Gomesa praetexta* e *Bifrenaria harrisoniae*. Assim, com o isolamento dos fungos rizoctonióides em espécies de formigas em orquídeas pode-se concluir que de fato as formigas exercem papel importante, mesmo que ocasionalmente, na veiculação destes fungos. Isso demonstra o papel importante de pequenos organismos na conservação e preservação de espécies não só no bioma Mata Atlântica.



