Julia Stuart

Formada em Ciências Biológicas pela UNESP Rio Claro (2006), ingressei no mestrado em Ecologia pela USP no início de 2008, após um ano de vivência no LabTrop. Tenho interesse em entender as relações de interação entre plantas, principalmente aquelas ligadas à facilitação. No mestrado pretendo estudar possíveis relações de facilitação entre árvores adultas de leguminosas fixadoras de nitrogênio e juvenis árboreos sob suas copas.

Currículo Lattes

Projeto de Mestrado

Leguminosas fixadoras de nitrogênio facilitam o desempenho de juvenis de espécies arbóreas em uma floresta de restinga?

O conhecimento dos efeitos positivos de determinadas espécies sobre o estabelecimento e/ou crescimento de outras em ambientes com condições físicas severas (calor, salinidade, baixa disponibilidade de nutrientes) é fundamental para explicar e interpretar padrões observados na diversidade das comunidades e também para o desenvolvimento de ferramentas apropriadas para

apoiar ações de manejo, tais como a restauração.
A presente proposta de estudo é co-orientada pelo pesquisador Dr. Christopher Lortie da Universidade de York, Canadá, que atua na área de Ecologia de Comunidades e possui uma série de estudos sobre interações planta-planta, facilitação e restauração de sistemas locais, o que representa uma ótima oportunidade para intercâmbio de conhecimentos na área em diferentes sistemas no mundo. O projeto integra, além disso, o projeto temático "Recuperação e Conservação dos Ecossistemas de Restingas na região de Cananéia, SP" – Rede Temática "Conservação e Recuperação de Ecossistemas e Remediação de Áreas Impactadas", financiado pela Petrobrás, do qual fazem parte uma série de estudos em ecologia de plantas na restinga.

Objetivos

O projeto tem como objetivo geral investigar se a presença de indivíduos adultos de leguminosas facilita o desempenho de juvenis de espécies arbóreas, em ambientes com baixa fertilidade, através do incremento na quantidade de nitrogênio no solo.
As hipóteses testadas serão:
1.**Há maior disponibilidade de nitrogênio no solo sob copas de árvores adultas de leguminosas.**
2.**Há maior diversidade de espécies juvenis sob copas de árvores adultas de leguminosas.**
3.**O desempenho dos juvenis é maior quanto maior a disponibilidade de nitrogênio.**

Links

A história das coisas
Ecological Society of America
National Science Foundation
The tree of life
Flora brasiliensis
Sociedade Botânica de São Paulo
Restinga net

Orientador

Prof. Dr. Alexandre Adalardo de Oliveira

Contatos

stuart.julia@gmail.com jucastuart@yahoo.com

From:
http://labtrop.ib.usp.br/ - **Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais**

Permanent link:
http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=equipe:antigos:julia_stuart

Last update: **2019/09/13 16:33**