

## PROJETO

### DIVERSIDADE FUNCIONAL DE OPILIÕES (OPILIONES- ARACHNIDA) NA MATA ATLÂNTICA: PADRÕES E RELAÇÃO COM OUTRAS MEDIDAS DE DIVERSIDADE

Pesquisador: Dr. André do Amaral Nogueira

Instituição: Programa Nacional de Pós-Doutorado (PNPD/CAPES) para o Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia) do Instituto de Biociências da UNESP (campus Botucatu)

Nº licença Sisbio: 79769-2

#### Descrição das atividades

Nosso trabalho tem como objetivo quantificar e analisar a diversidade funcional de comunidades de opiliões da Mata Atlântica. Já temos uma lista de espécies de opiliões registrados no PARNA Itatiaia, mas achamos que seria importante realizar uma amostragem complementar no PARNA, para poder caracterizar sua diversidade de maneira mais completa.

Nós ficamos quatro dias no PARNA – dias 8 a 13 de março de 2022 – durante os quais realizamos três noites de amostragem. Nessas noites, eu e meus três colaboradores procuramos por opiliões na mata, investigando o solo e a vegetação do subosque, sendo que os opiliões foram capturados e posteriormente fixados em álcool (92%). Todas as noites de amostragem foram realizadas em áreas de mata na beira de riachos ou rios, uma vez que esses animais são muito dependentes da umidade, e tem preferência por esse tipo de habitat.

A primeira noite de amostragem foi realizada na área de mata e na beira do riacho em torno do Alojamento 2, onde ficamos hospedados, e a coleta durou cerca de três horas, das 19 até as 22 horas, aproximadamente. A segunda noite de amostragem foi realizada ao longo das trilhas das cachoeiras do Maromba, Véu da Noiva e do Itaporani. Essa noite foi a mais produtiva da visita, provavelmente devido ao fato de que essas áreas se encontravam extremamente úmidas. Por fim, na última noite nós amostramos a mata em torno da cachoeira do Poranga.

Nós ainda estamos processando o material coletado, mas acredito que coletamos de 15 a 20 espécies de opilião. Abaixo apresentamos fotos de algumas das espécies de opiliões capturados, assim como de algumas aranhas que também registramos.

FOTOS – Todas as fotos são de autoria de Wolf Moeller



1 – Exemplar macho de espécie indeterminada da família Gonyleptidae, subfamília Gonyleptinae.



2 – Exemplar macho de espécie indeterminada da família Gonyleptidae, subfamília Pachylinae.



3 – Exemplar macho de opilião da espécie *Mischonyx cuspidatus* (Gonyleptinae – Gonyleptidae).



4 – Exemplar macho de opilião do gênero *Ampheres* (Caelopyginae – Gonyleptidae).



5 – Exemplo macho de opilião da espécie *Goniosoma macracanthum* (Goniosomatinae – Gonyleptidae).



6 – Exemplo macho de opilião da espécie *Goniosoma macracanthum* (Goniosomatinae – Gonyleptidae), vista lateral.



7 – Exemplar macho de opilião da espécie *Acutisoma longipes* (Goniosomatinae – Gonyleptidae).



8 – Exemplar macho de opilião da espécie *Ruschia maculata* (Mitobatinae – Gonyleptidae).



9 – Exemplar macho de opilião da espécie *Gonyleptellus pustulosus* (Gonyleptinae – Gonyleptidae).



10 – Exemplar macho de opilião do gênero *Camarana* (Criptogeobiidae).



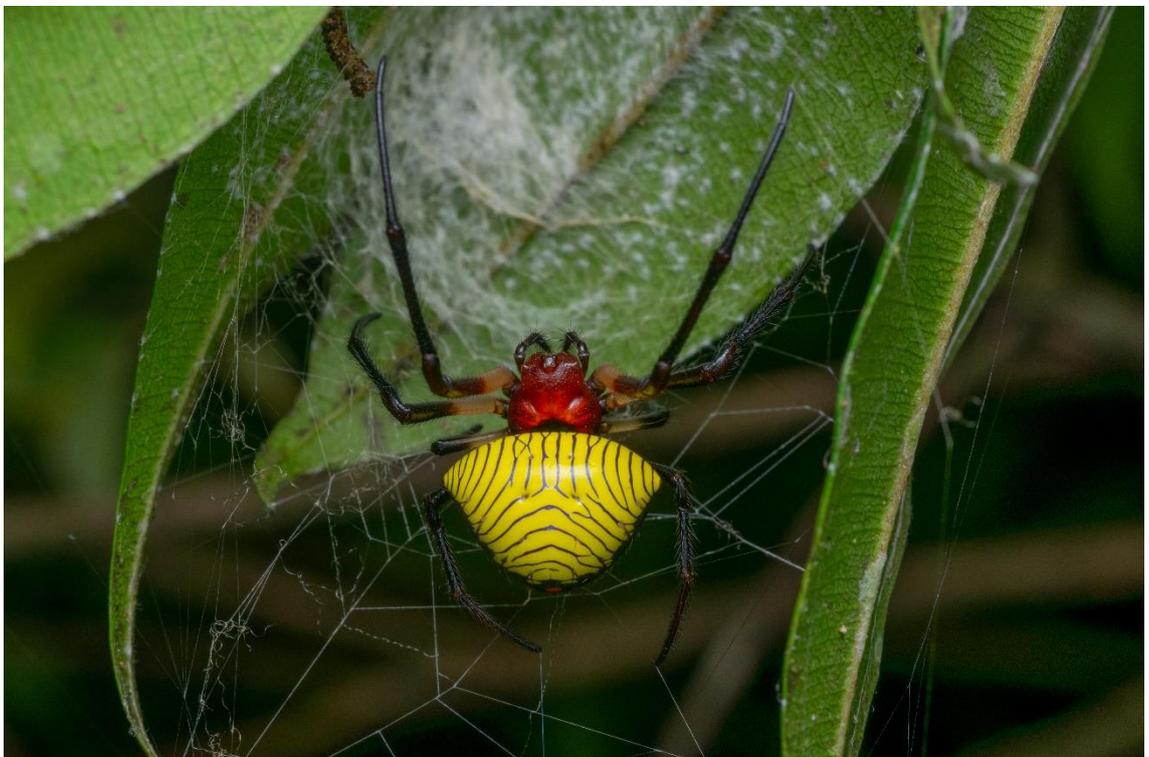
11 – Exemplar de aranha da família Lycosidae em seu abrigo.



12 – Exemplar fêmea de aranha caranguejeira do gênero *Eupalaestrus* (Theraphosidae).



13 – Exemplo macho de aranha do gênero *Paradiestus* (Corinnidae).



14 – Exemplo fêmea de aranha da espécie *Verrucosa zebra* (Araneidae).