

Estudo da taxocenose de insetos em troncos de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Kuntze, no Centro de Pesquisa e Conservação da Natureza - Pró-Mata, São Francisco de Paula, Rio Grande do Sul, Brasil - Curadoria

Douglas da Rocha Sebben¹, Gervásio Silva Carvalho¹ (orientador)

¹Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; Faculdade de Biociências; Departamento de Biodiversidade e Ecologia; Laboratório de Entomologia.

Resumo

A realização de trabalhos relacionados à fauna de artrópodes que utilizam como habitat fixo ou temporário a *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze é de suma importância, pois assim será possível a compreensão e, por consequência, a preservação deste ecossistema.

Esse projeto objetiva identificar, catalogar, montar, preservar e acondicionar espécimes de Formicidae (Insecta: Hymenoptera), coletadas em tronco de *A. angustifolia* no Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza - Pró-Mata, Município de São Francisco de Paula, Rio Grande do Sul, Brasil.

Introdução

O estudo da biodiversidade está diretamente ligado à preservação de espécies e ecossistemas. Analisar e monitorar a diversidade biológica de um ecossistema nos proporciona a compreensão dele, podendo assim conservá-lo. Portanto, o acondicionamento ideal do material coletado é de extrema importância, tanto quanto os dados de coleta exatos, tornando-se assim um material biológico para futuros estudos.

Metodologia

As coletas ocorreram entre Agosto de 2001 e Julho 2002, utilizando-se fotoeclétores arbóreos descendentes e ascendentes, instalados em 30 árvores com circunferência de 1 a 1,6m, nas alturas de 1,20m e 5m respectivamente, no Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza - Pró-Mata, e os animais coletados foram separados em nível de Ordem e mantidos em álcool 70%. O material de Hymenoptera está sendo triado e, os espécimes de Formicidae, separados e identificados em nível de Gênero, com auxílio de literatura especializada (Bolton,

1994). Após a triagem e identificação os exemplares foram montados em alfinetes entomológicos, catalogados, separados por grupo genérico e acondicionados em gavetas na coleção entomológica do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS (MCTP).

Resultados

Os resultados preliminares indicam a ocorrência de 11 gêneros e 743 espécimes listados como segue: *Acromyrmex* (3 espécimes / 1 espécie), *Anochetus* (170 / 1), *Brachymyrmex* (40 / 1), *Camponotus* (41 / 3), *Crematogaster* (332 / 1), *Eciton* (3 / 1), *Hypoponera* (2 / 1), *Nomamyrmex* (4 / 1), *Pachycondyla* (32 / 1), *Pheidole* (28 / 5) e *Pseudomyrmex* (101 / 2) (Figura 1). Ao longo do ano de coleta (2001/2002) verificou-se que a maior ocorrência (229 espécimes) ocorreu em Fevereiro/2002, logo seguido pelo mês de Março/2002 (159 espécimes) (Figura 2).

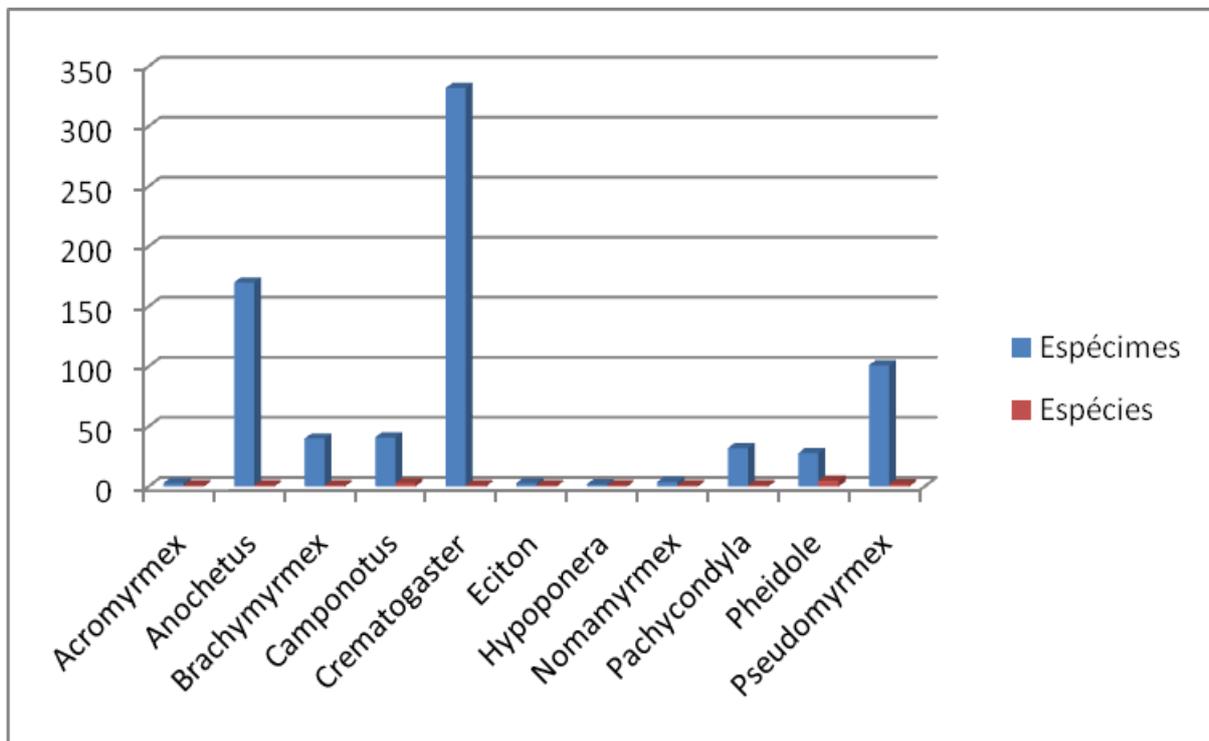


Figura 1 Quantidade de espécimes e espécies por gênero.

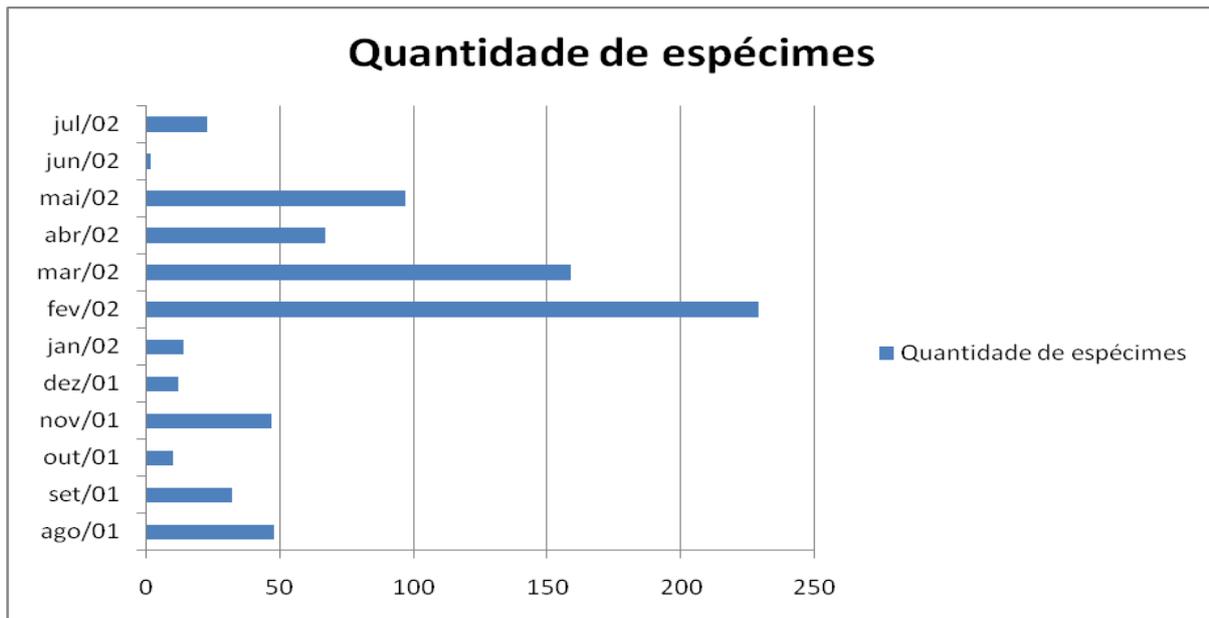


Figura 2. Ocorrência ao longo do ano 2001/2002 de espécimes de Formicidae em tronco de *A. angustifolia*.

Conclusão

Esta análise preliminar possibilitou reconhecer e quantificar a biodiversidade de gêneros e de morfoespécies de Formicidae que utilizam a *A. angustifolia* como habitat fixo ou temporário.

Referência

BOLTON, B., **Identification Guide to the Ant Genera of the World**. United States of America: Harvard College. 1994.