



Hermeuptychia hermes

DINÂMICA POPULACIONAL E VARIAÇÃO COMPORTAMENTAL DE *Hermeuptychia hermes*

Simone Garcia, Paulo Enrique C. Peixoto & Woodruff W. Benson

IB UNICAMP

PIBIC CNPq

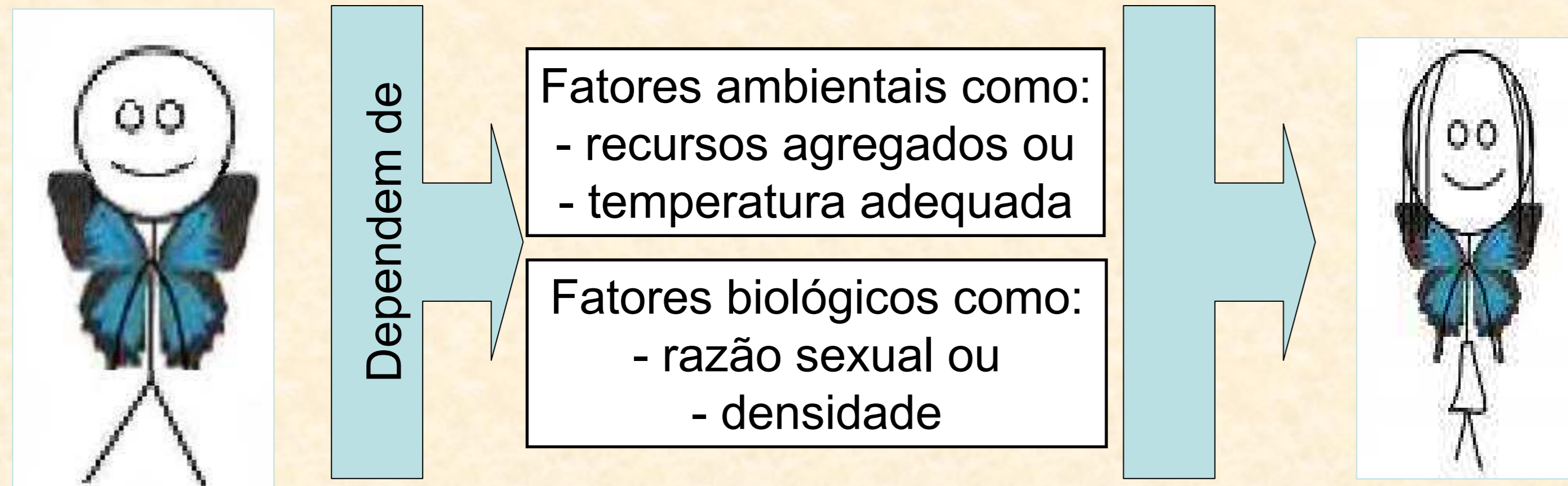
Palavras-chave: dinâmica populacional, táticas de acasalamento



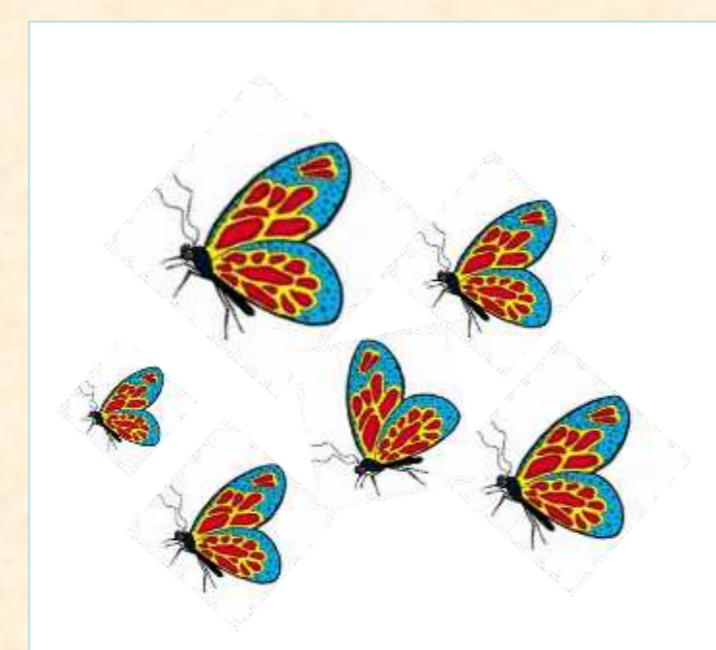
Hermeuptychia hermes

Introdução

As táticas de acasalamento utilizadas pelos machos para encontrar as fêmeas ...



A densidade de artrópodes, por sua vez, é afetada tanto por variações de temperatura quanto de pluviosidade. Para borboletas tropicais, em geral...



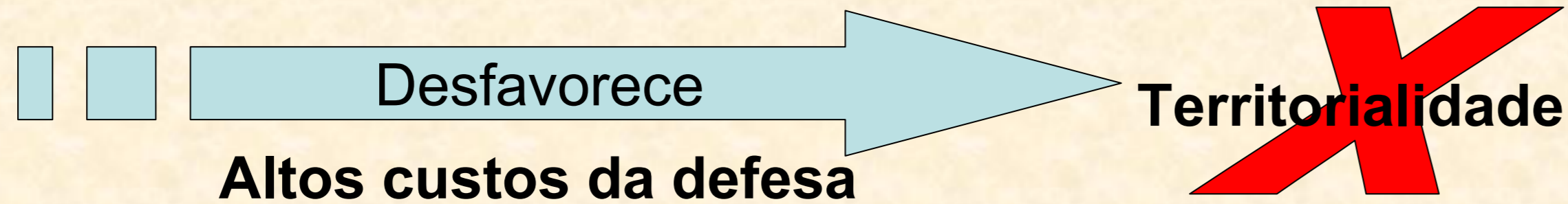
Maior facilidade de encontro entre os sexos sem a necessidade de utilização de pontos fixos

Logo, a combinação entre densidade populacional e disponibilidade de recursos pode afetar as táticas de acasalamento

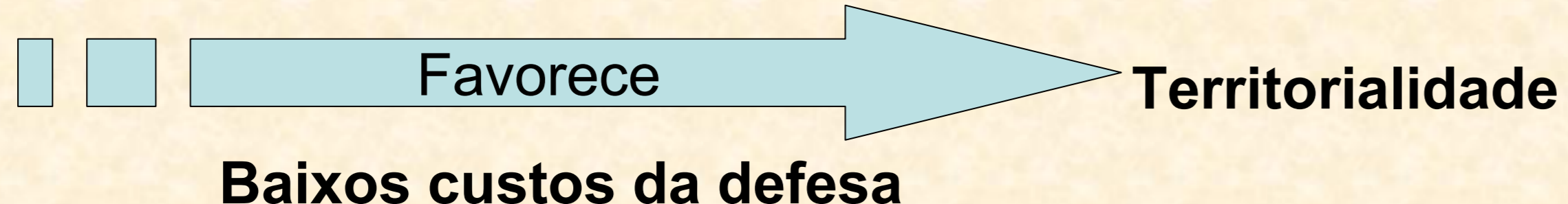


Alta densidade

Altas chances de encontro com fêmeas



Baixas chances de encontro com fêmeas



Baixa densidade

Objetivo

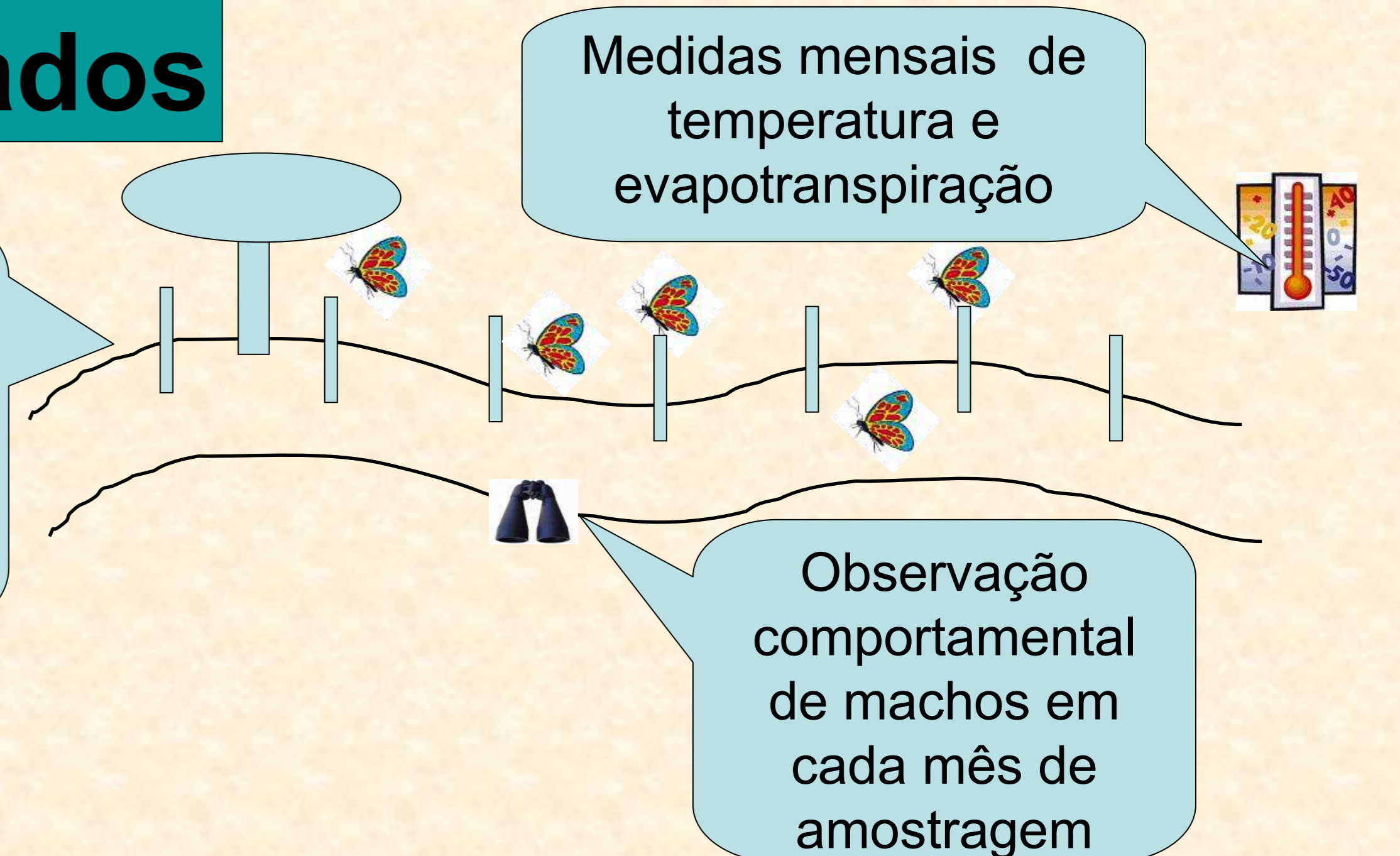
Descrever a dinâmica populacional ao longo do ano, relacionando variações na abundância populacional com fatores climáticos e com possíveis mudanças nas táticas de acasalamento dos machos.

Área de estudo

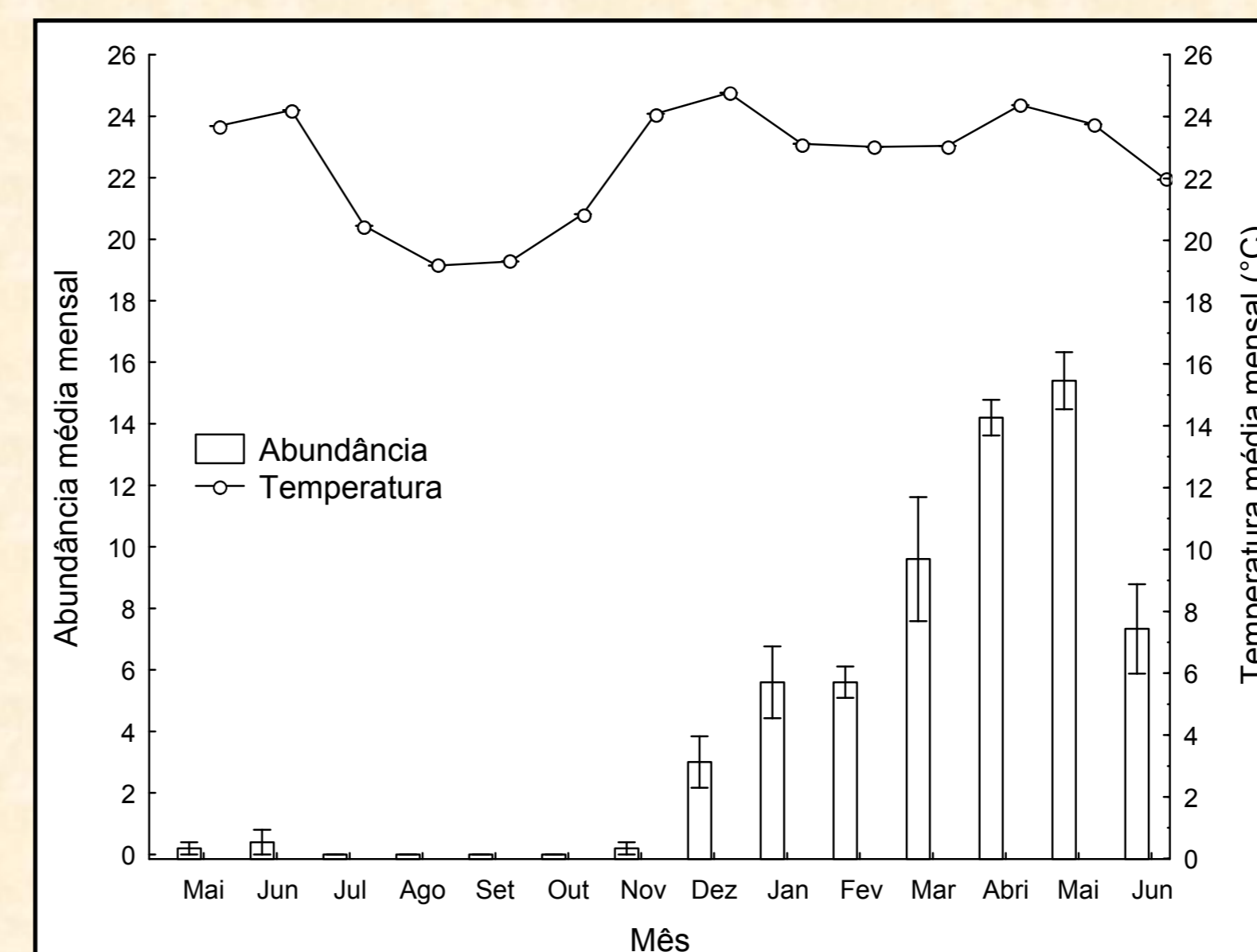


Coleta de dados

Contagens mensais de borboletas ao longo de um transecto (intervalo entre as barras representam segmentos de 3m).



Resultados

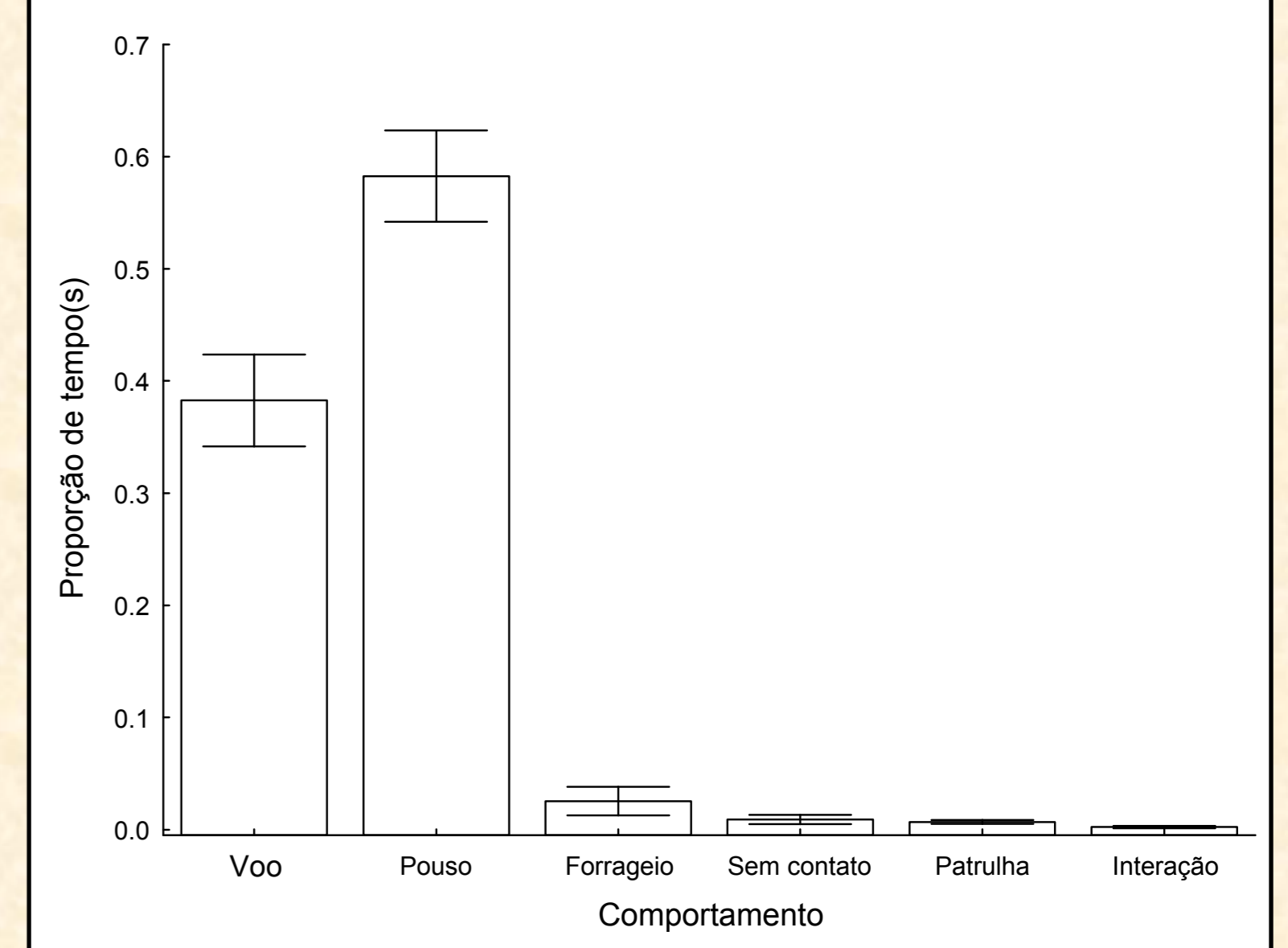


•A abundância de machos decresceu entre junho e julho de 2007, voltou a aumentar em novembro de 2007, sendo seus maiores valores em maio de 2008.

• A densidade populacional estava correlacionada com a temperatura média mensal (°C) com defasagem de dois meses.

•Machos passam a maior parte do tempo em pouso, seguido por vôo e forrageio.

•Machos não defenderam territórios em nenhum período do ano.



Discussão

Apesar da grande variação de densidade ao longo do ano, os machos não sofreram fortes alterações comportamentais. Isto sugere que a variação de densidade populacional não foi um forte determinante comportamental dos machos. Em outra reserva, machos de *H. hermes* defendem territórios localizados em pequenas reentrâncias formadas por entradas de trilhas na borda da mata. Como estas estruturas ambientais não estão presentes na Mata de Santa Genebra, os machos podem não ter encontrado marcadores ambientais adequados para estabelecimento dos territórios.