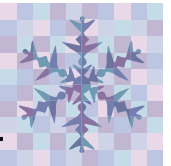
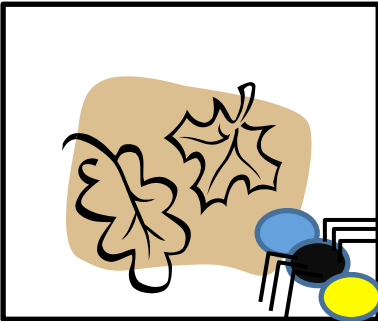
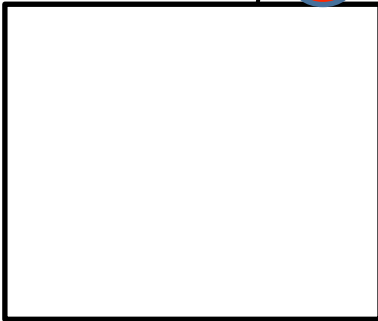
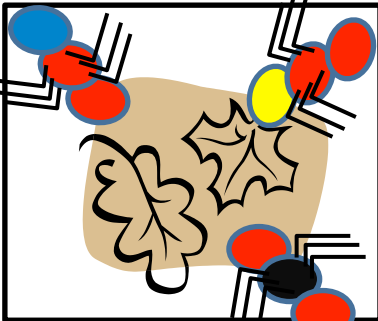
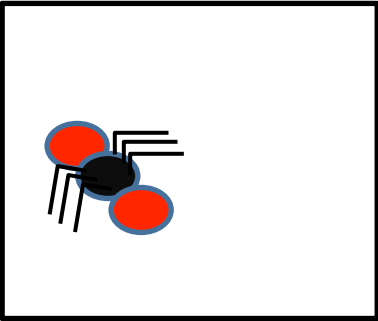
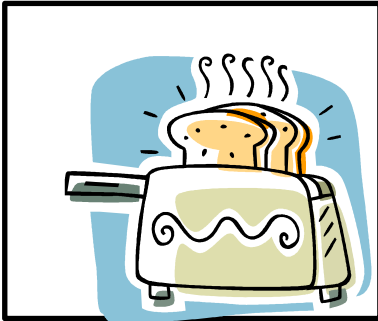
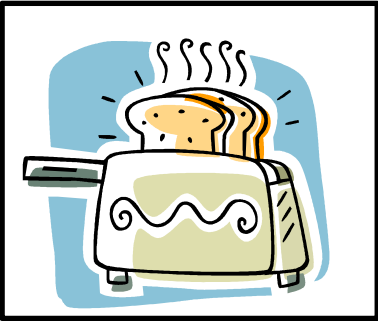
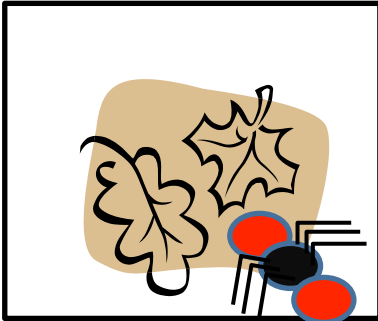


Composição e padrão de forrageamento de formigas
em *Talipariti pernambucense* (Malvaceae)
em uma área de restinga

Marina Xavier da Silva



- NEFs - importante recurso
- Inespecífico
- *Talipariti pernambucense* – 1 a 5 NEFs
- Associação mutualística

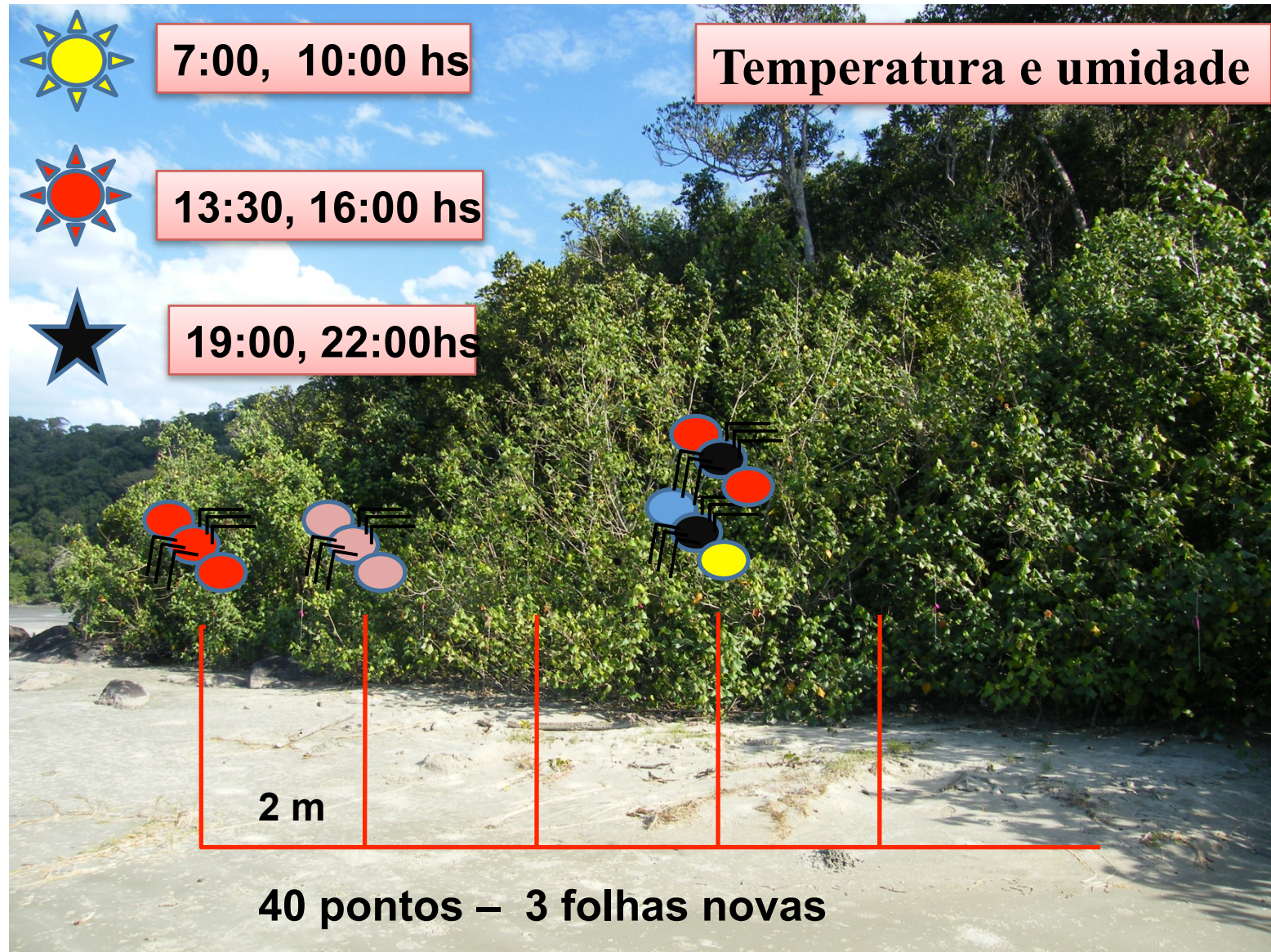


Há diferenças na atividade de patrulhamento de formigas em *T. pernambucensis* ao longo do dia?

- ✓ Dado que a produção de NEFs em plantas é um processo oneroso
- ✓ Considerando o forrageamento diferencial das formigas por recursos
- ✓ Influencia dos fatores abióticos no comportamento de formigas

Hipótese: O forrageamento e a defesa contra herbívoros ocorre constantemente na planta, mas a composição de formigas varia ao longo do dia.

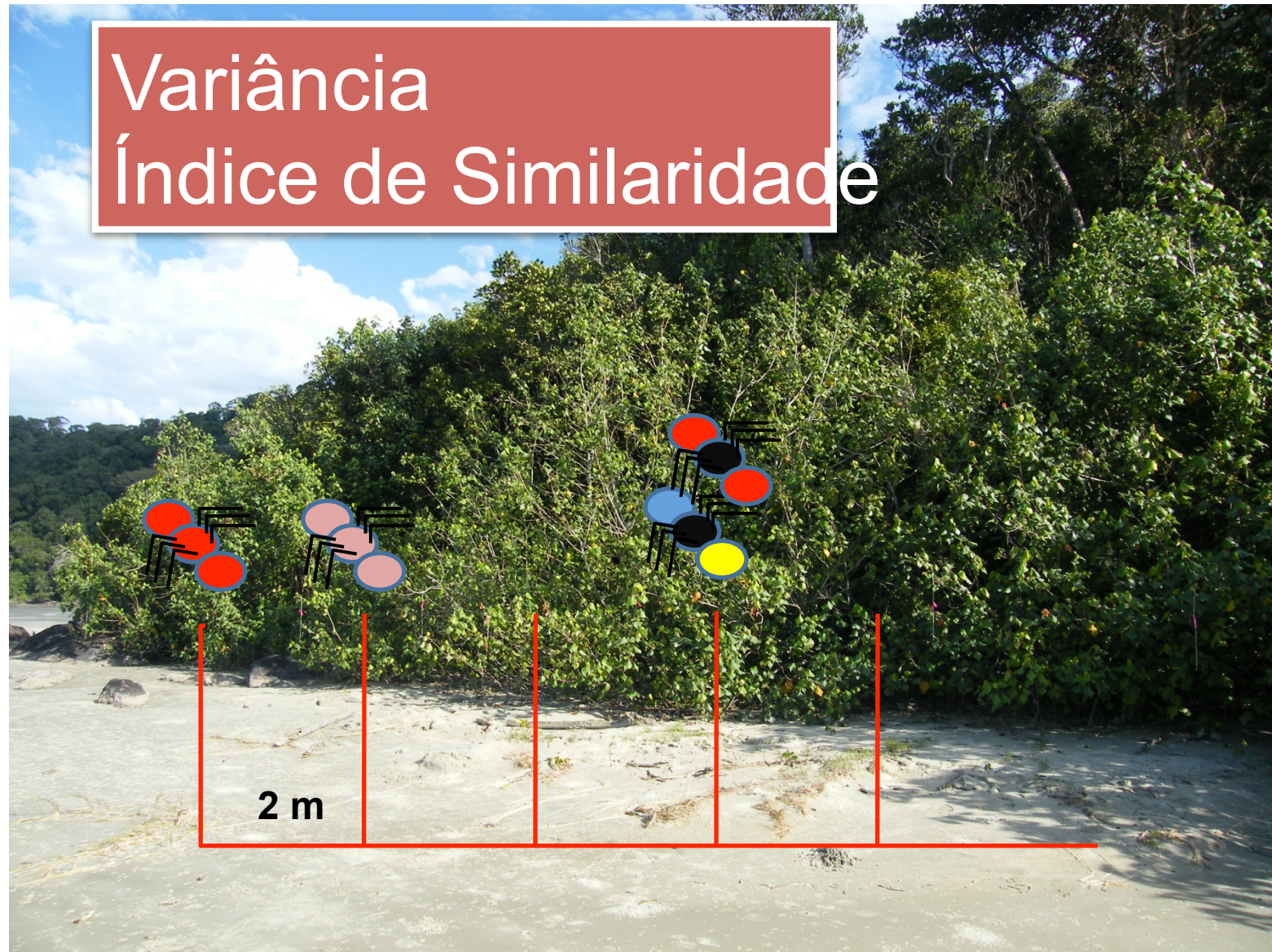
Material & Métodos



Material & Métodos



Material & Métodos



Material & Métodos



Variância

Material & Métodos

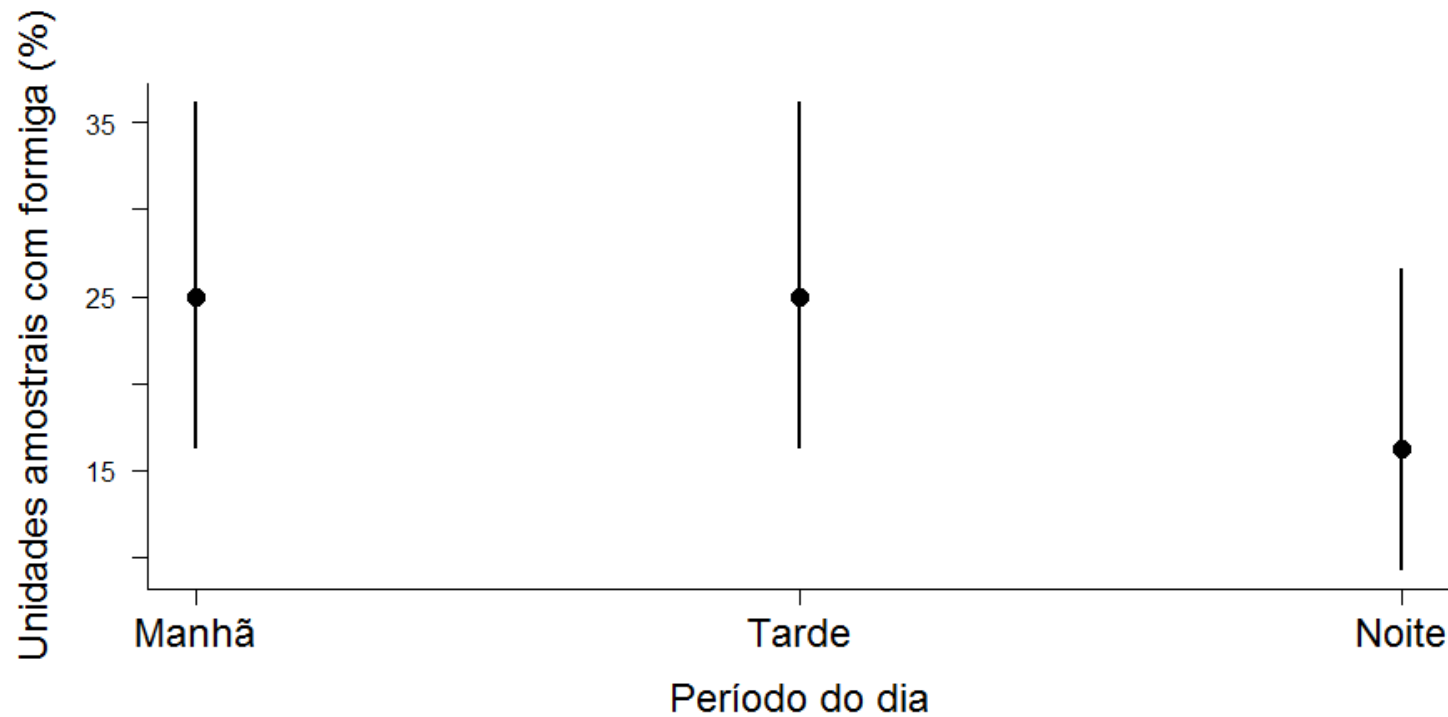
P1: A ocorrência de formigas será constante ao longo da dia

P2: Haverá substituição de espécies entre o dia e a noite

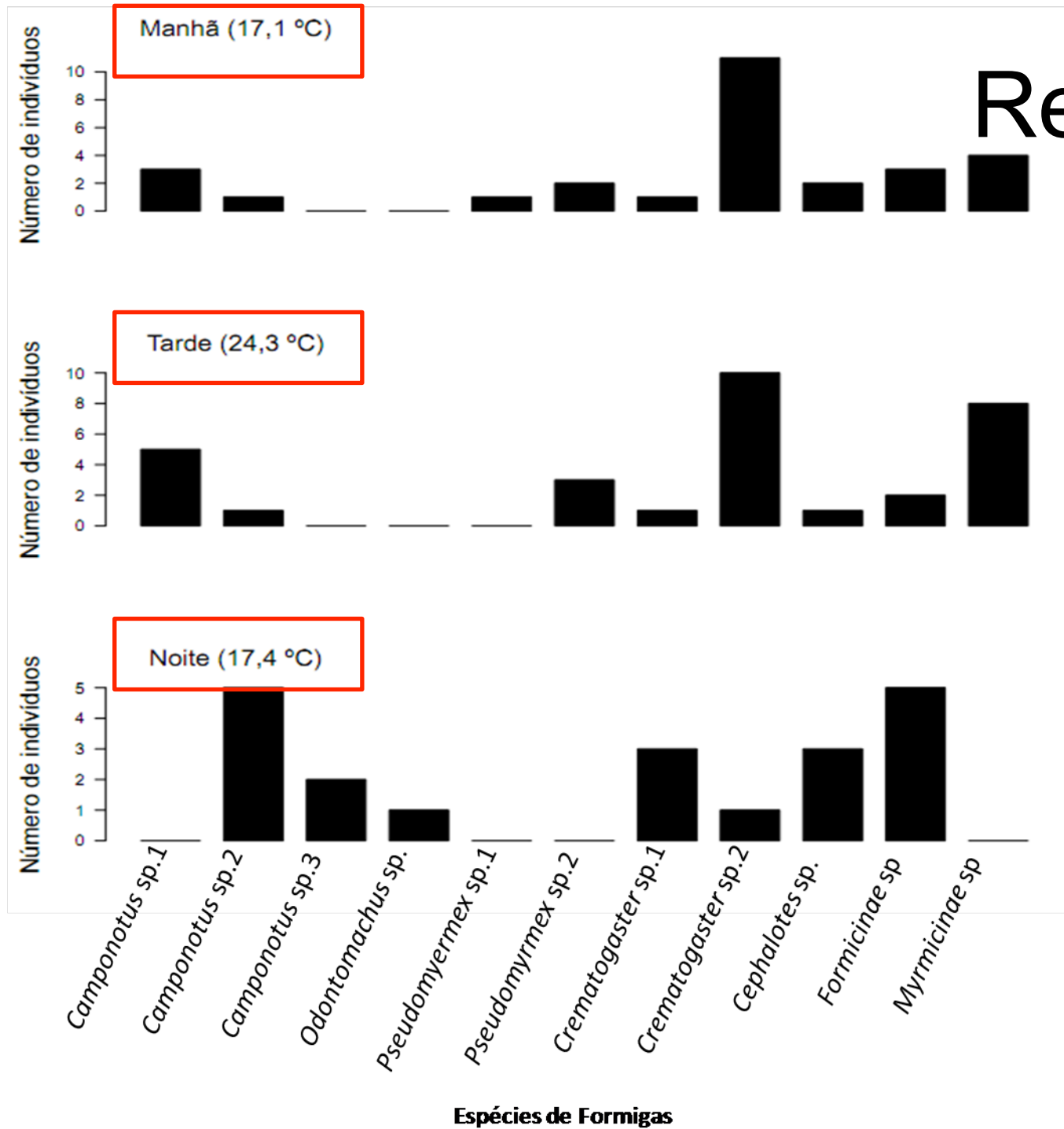
P3: A remoção de cupins será igual entre os períodos do dia

Resultados

P1: A ocorrência de formigas será homogênea ao longo da dia

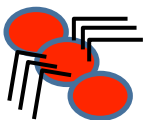
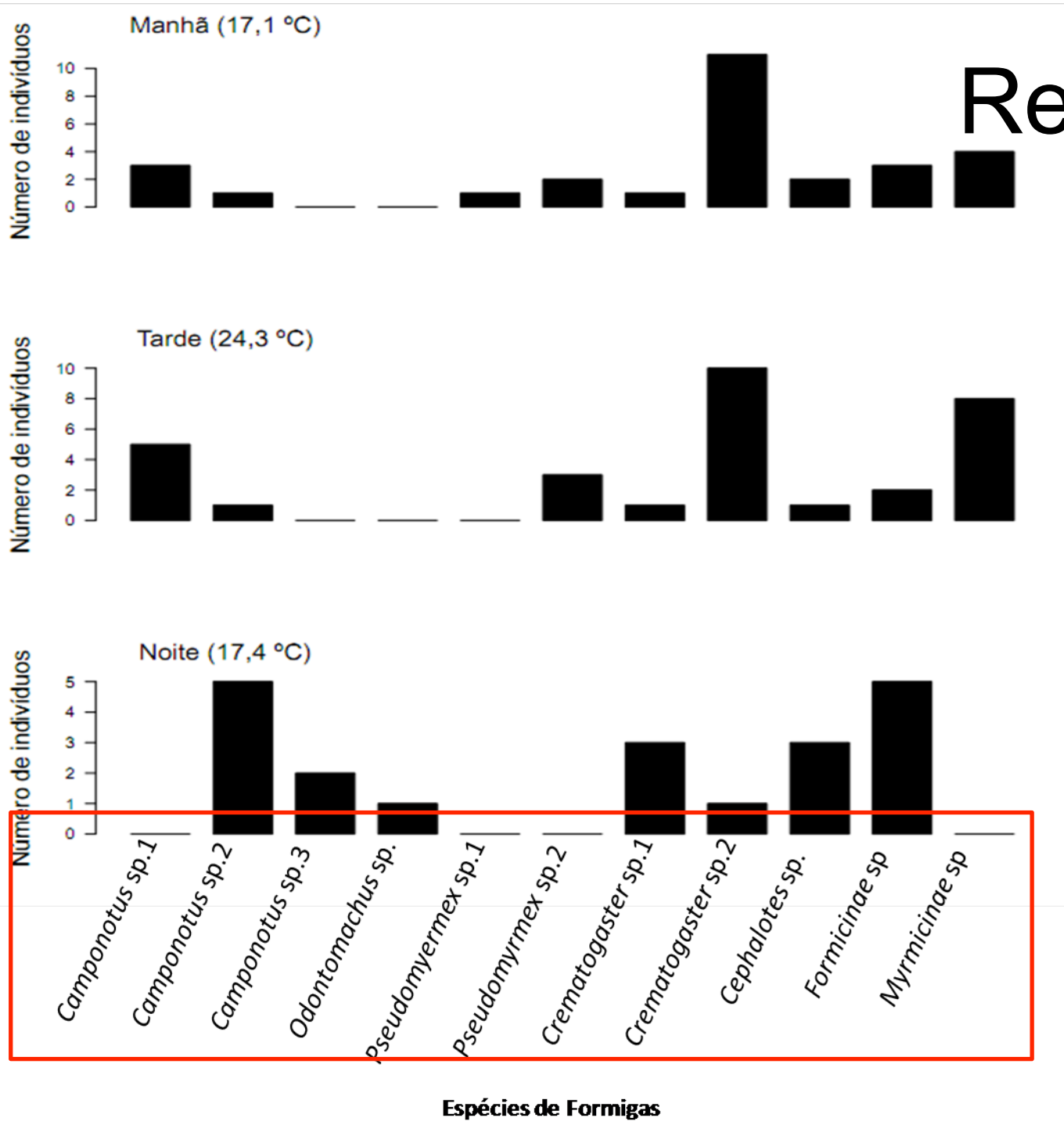


Resultados

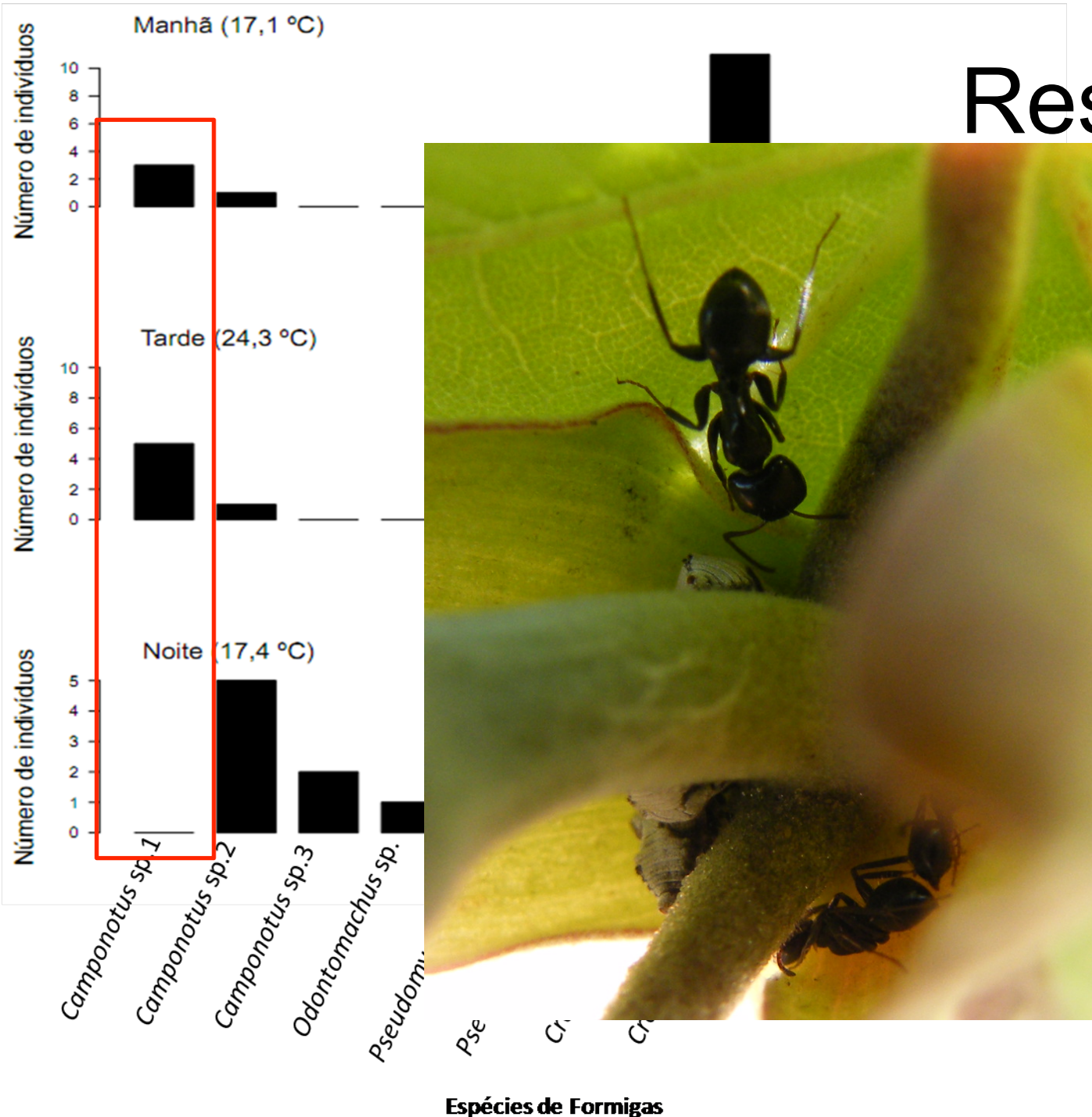


Crédito: Tauana

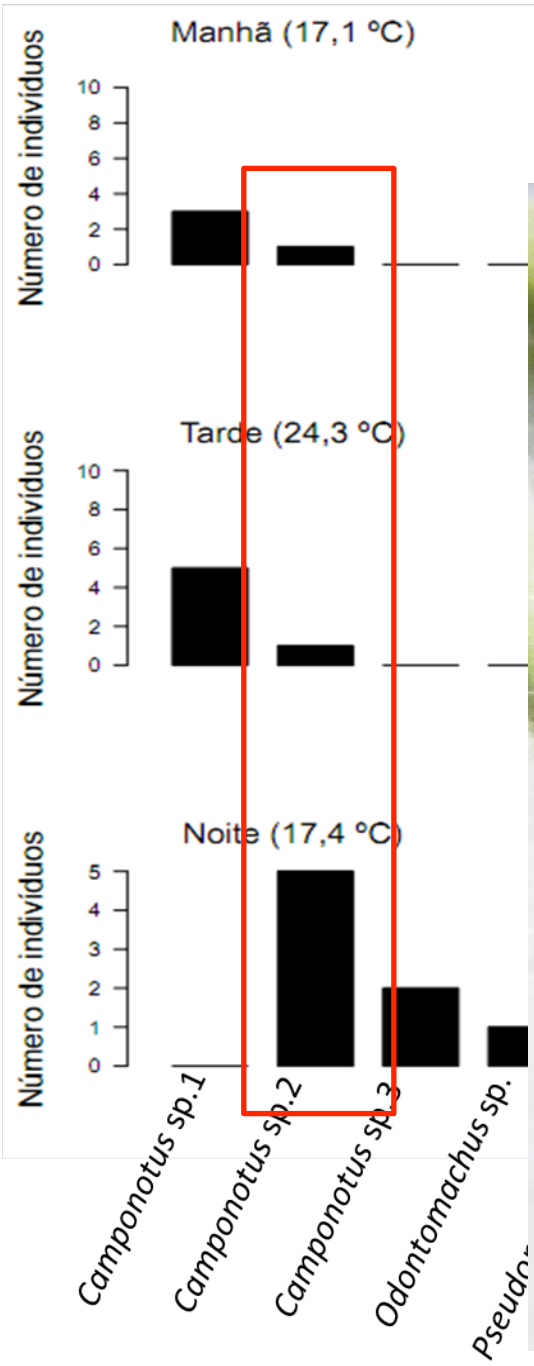
Resultados



Resultados

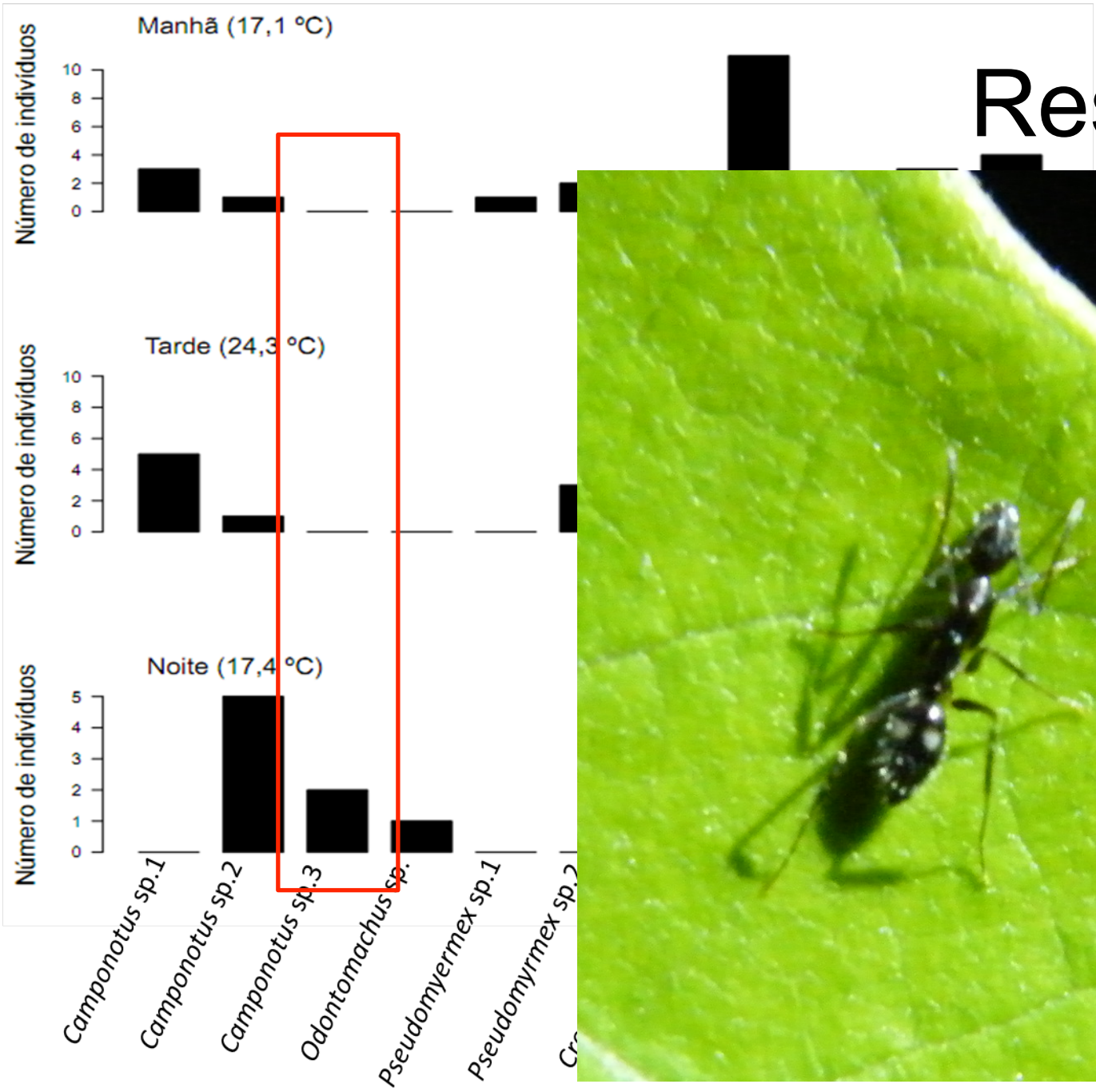


Resultados



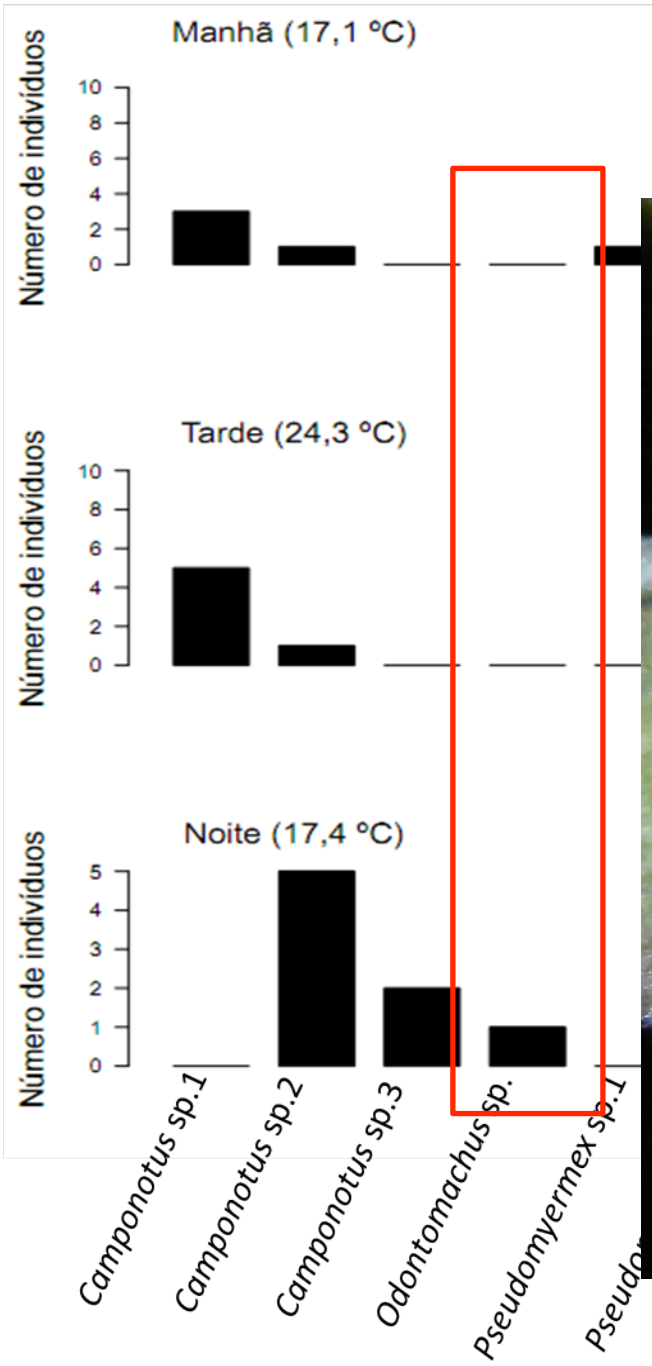
Espécies de Formigas

Resultados



Espécies de Formigas

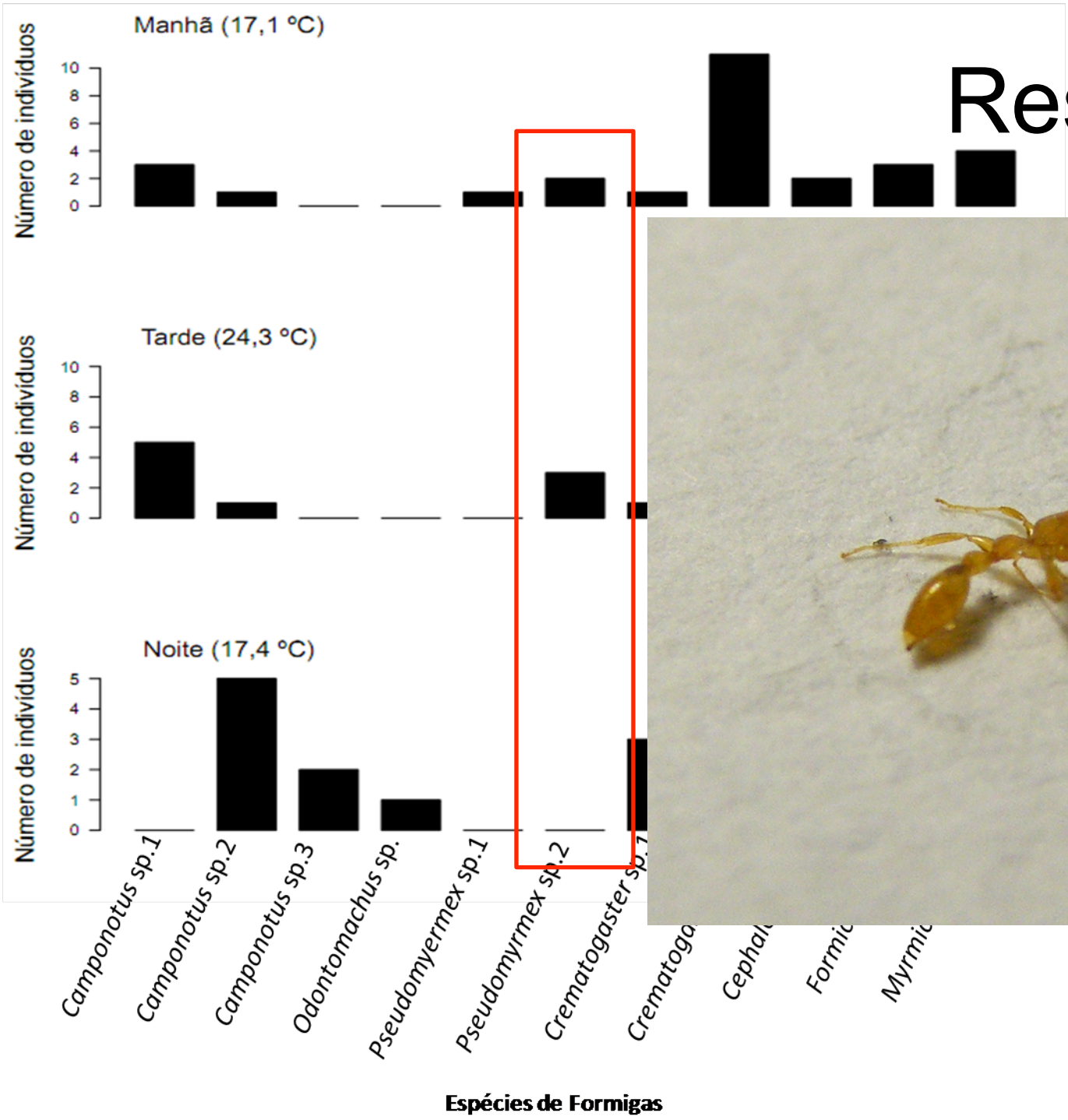
Resultados



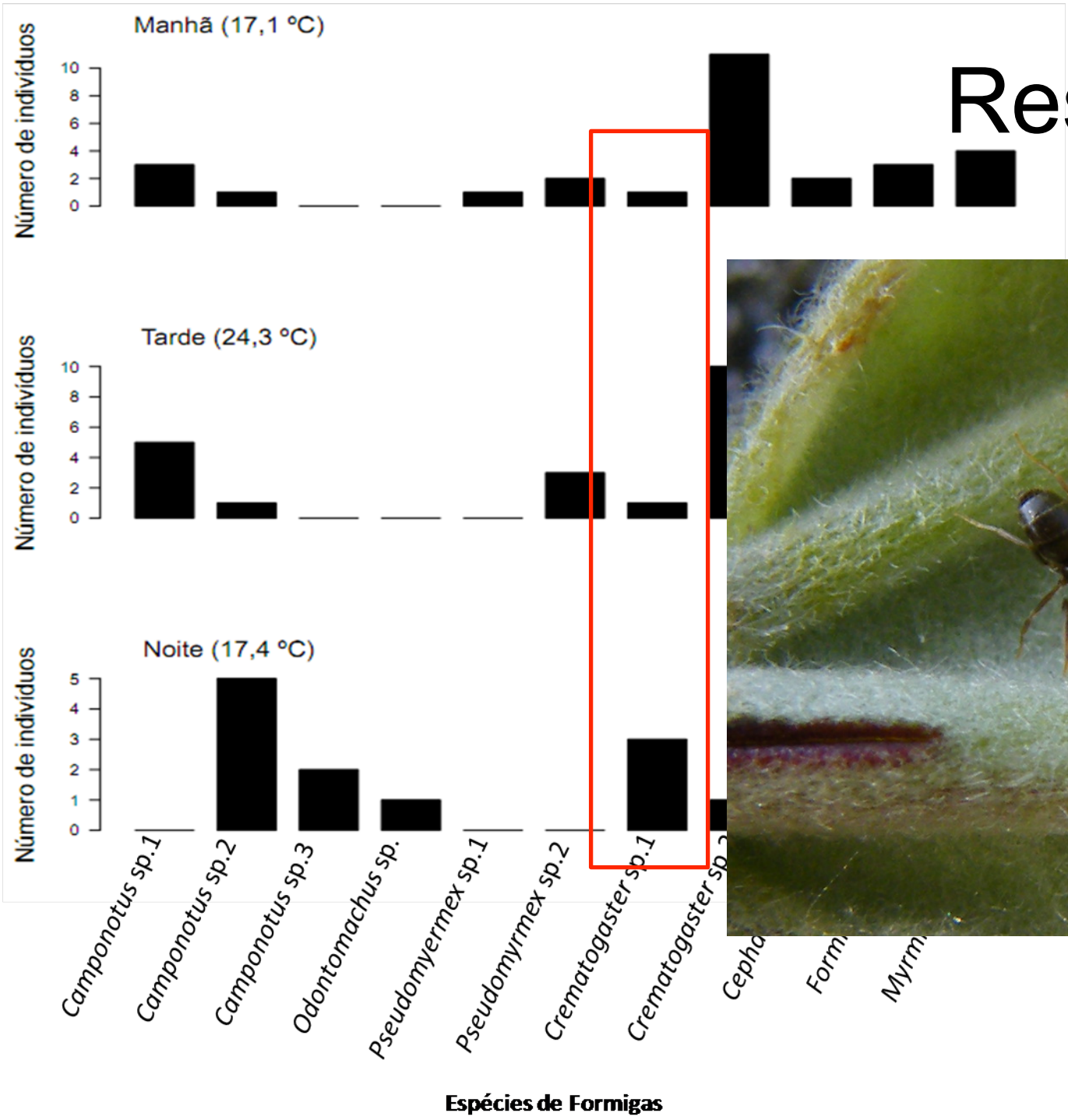
Espécies de Formigas



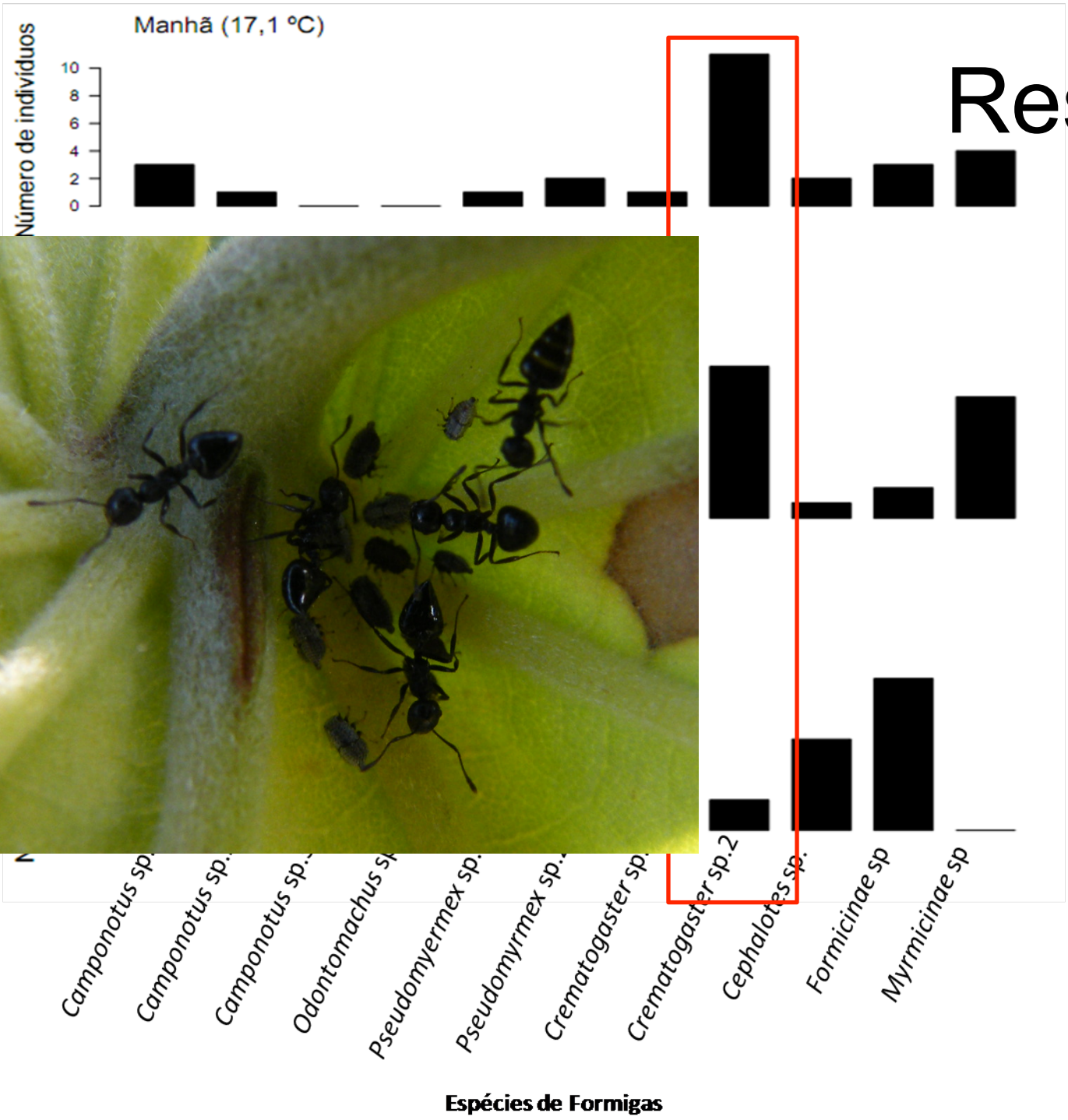
Resultados



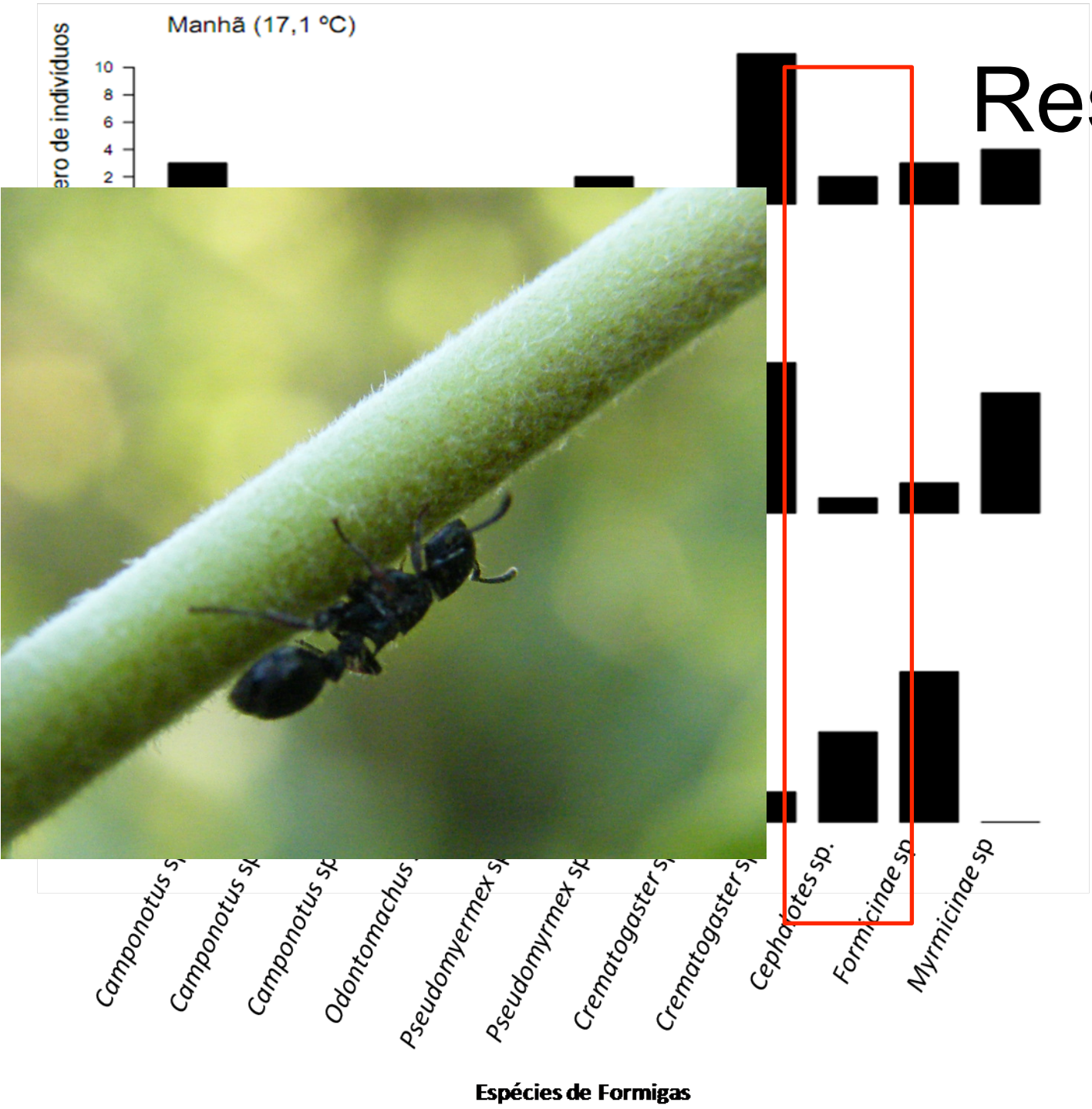
Resultados



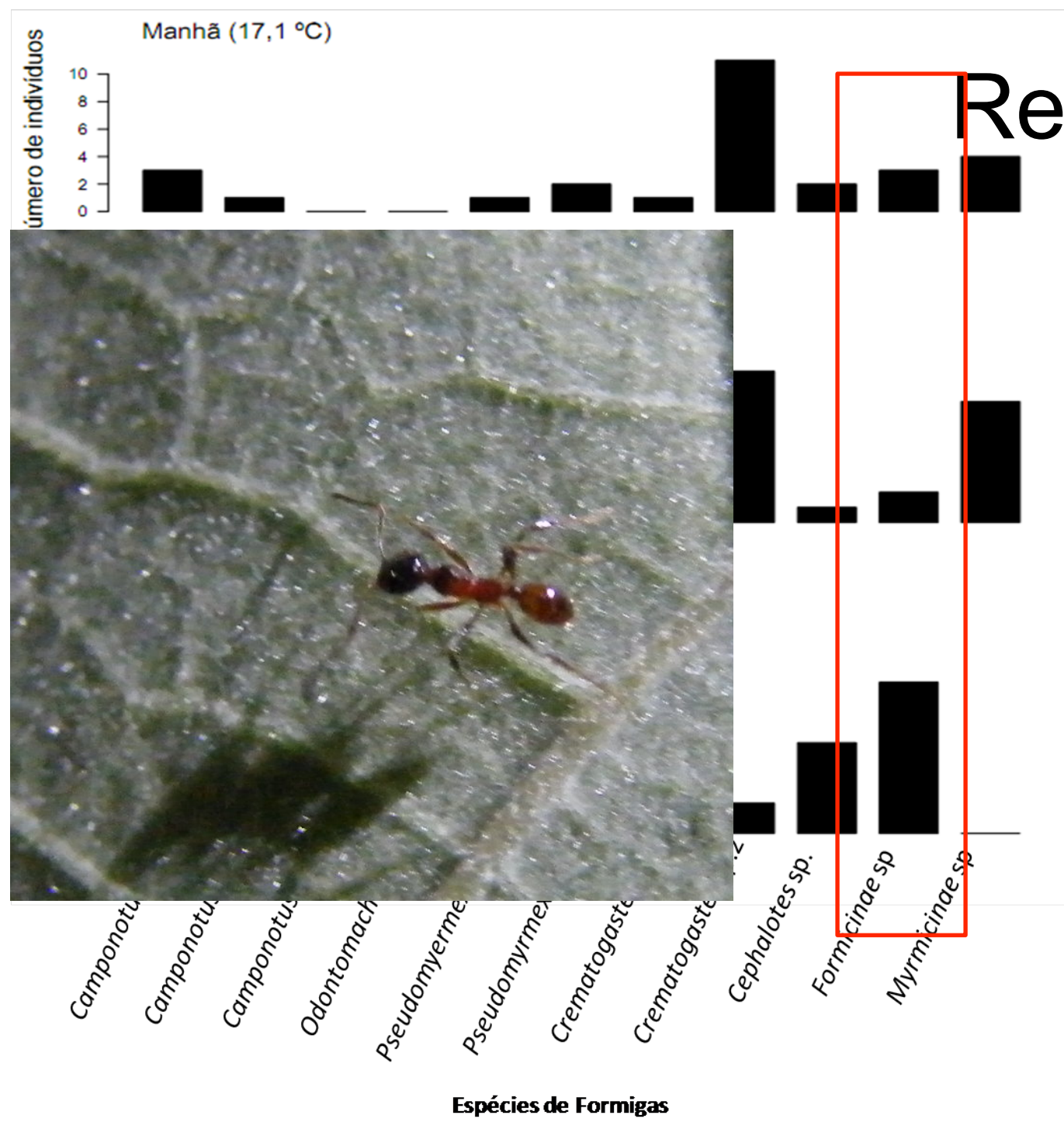
Resultados



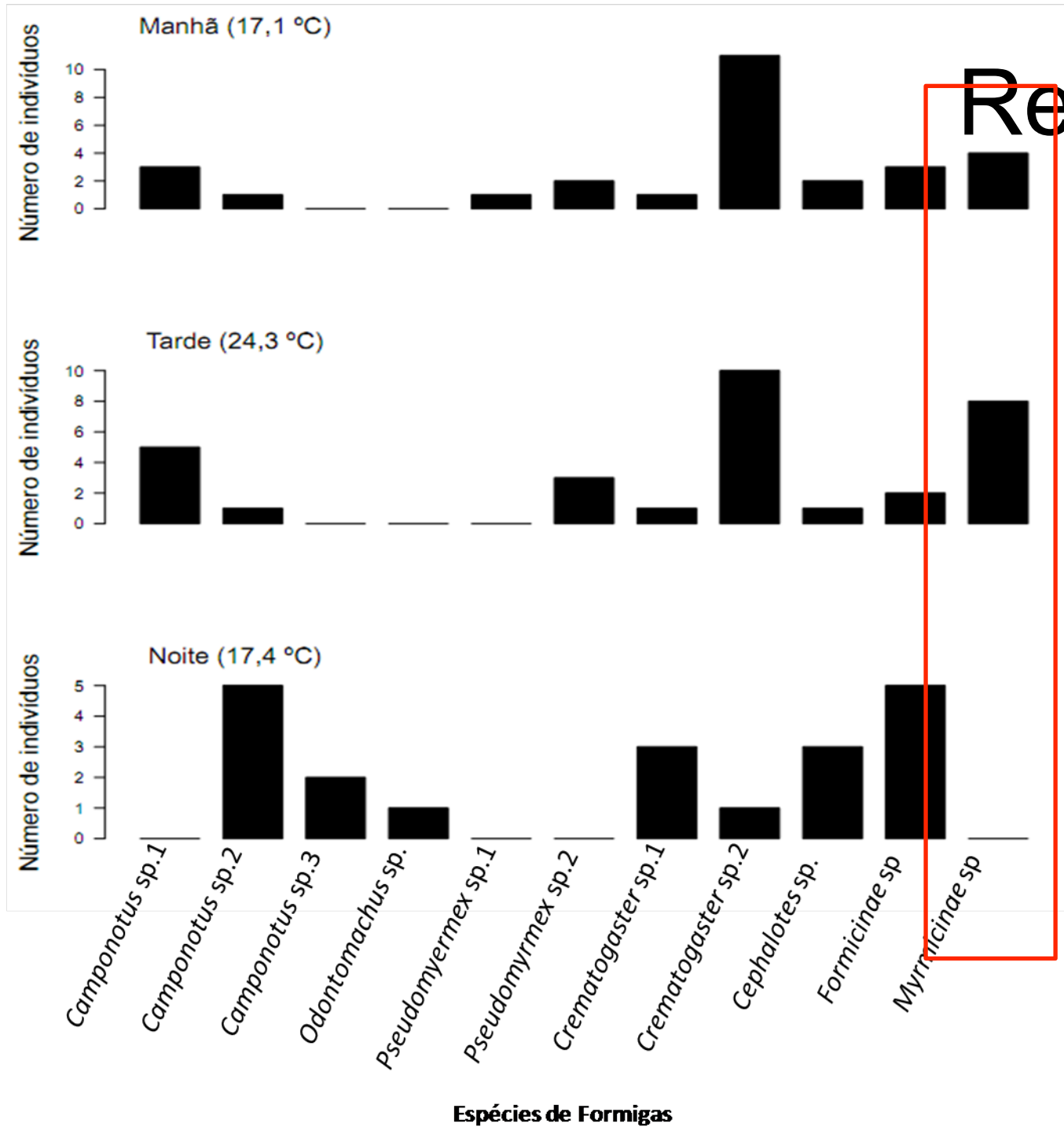
Resultados



Resultados

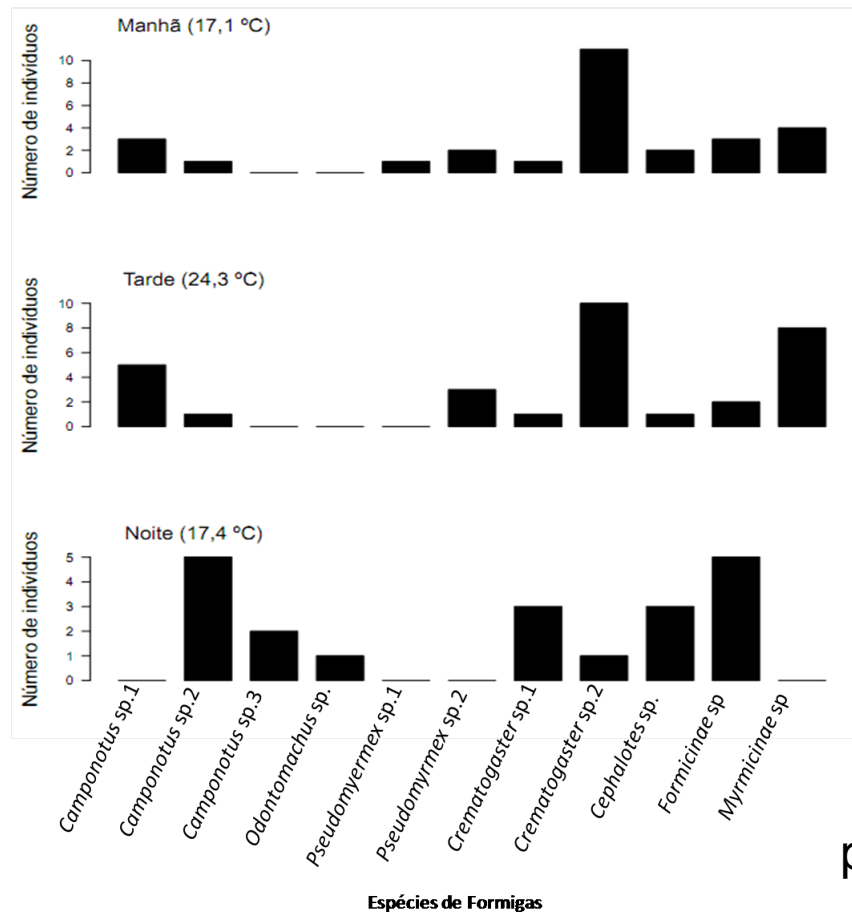


Resultados



Resultados

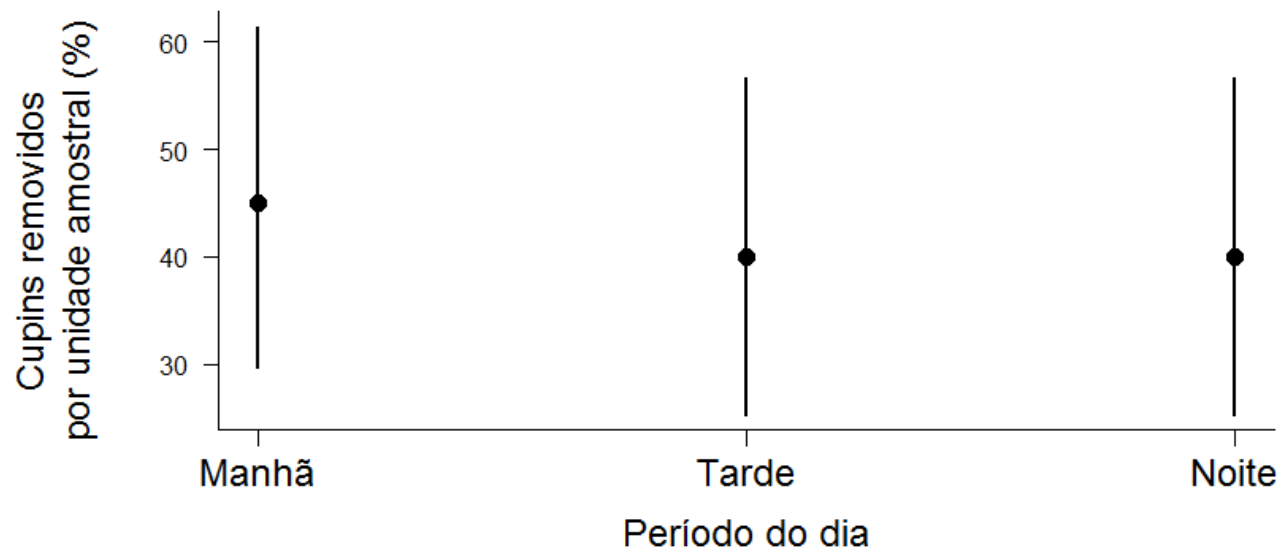
P2: Haverá substituição de espécies entre o dia e a noite



$p < 0,01$

Resultados

P3: A defesa contra herbívoros será igual entre os períodos

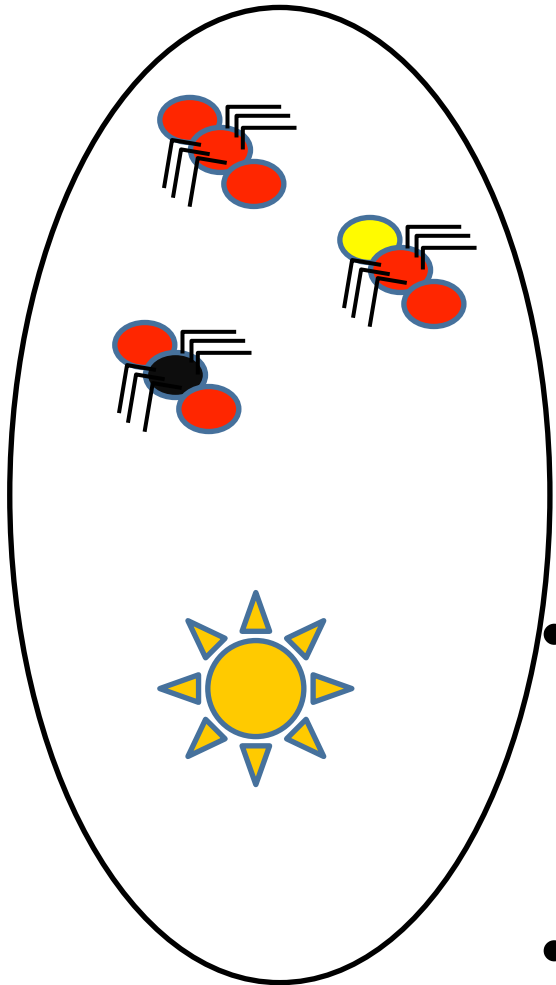


Discussão

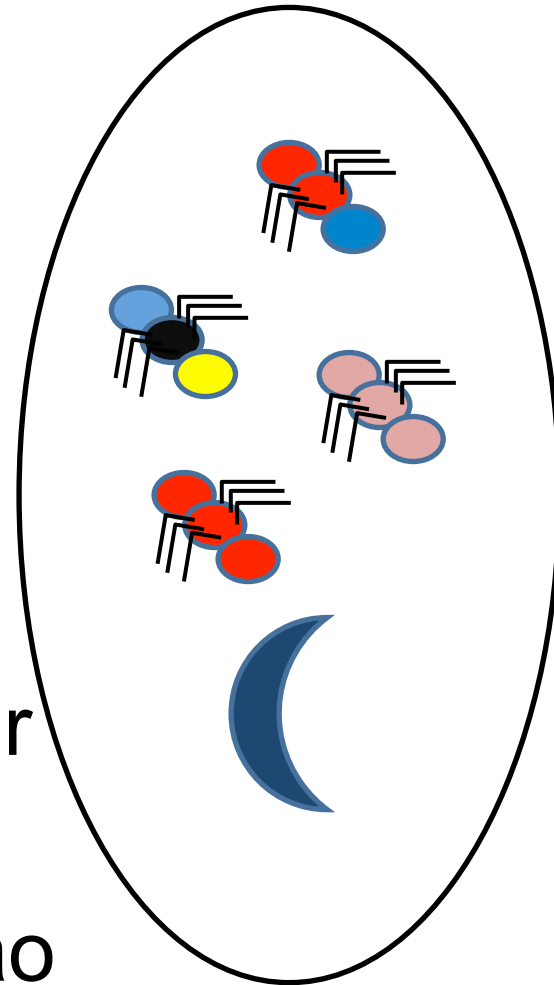
- Houve ocorrência de formigas em todos os períodos;
- Temperatura não influi na ocorrência de formigas
- Disponibilidade de recurso é constante
- Investimento em NEFs é benéfico para a planta



Discussão



- Temperatura
- Competição



Discussão

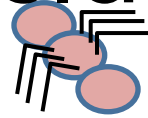
- Espécies diurnas



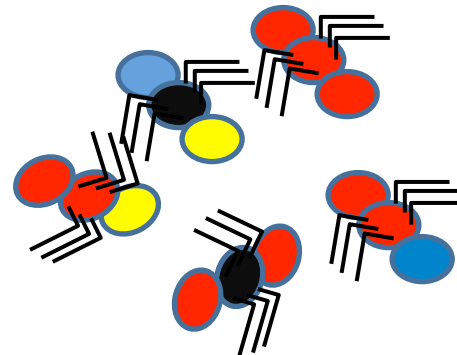
- Espécies noturnas



Conclusão



- *Talipariti pernambucense* possui defesa garantida por espécies distintas de formigas ao longo do dia



Obrigada!

