



Relações ecológicas

Guilherme, Alex, Nolber, Luiz,
Nolber

Relações Intraespecíficas Harmônicas

- Formação de colônias
- Alimentação cooperativa entre membros da mesma espécie
- Defesa coletiva de territórios.



Colônia

- Relação ecológica em que organismos de uma mesma espécie estão unidos fisicamente
- Não podem ser separados, separação pode desencadear a morte de toda a colônia.



Sociedade

- Os organismos de uma mesma espécie não vivem unidos anatomicamente
- Apresentam um grau de cooperação, comunicação e divisão de trabalho extremamente organizado.



Relações Intraespecíficas Desarmônicas

- Conflitos territoriais
- Competição por parceiros reprodutivos e recursos escassos
- Agressões intraespecíficas e estabelecimento de hierarquias sociais
- Relações desarmônicas observadas dentro da mesma espécie.



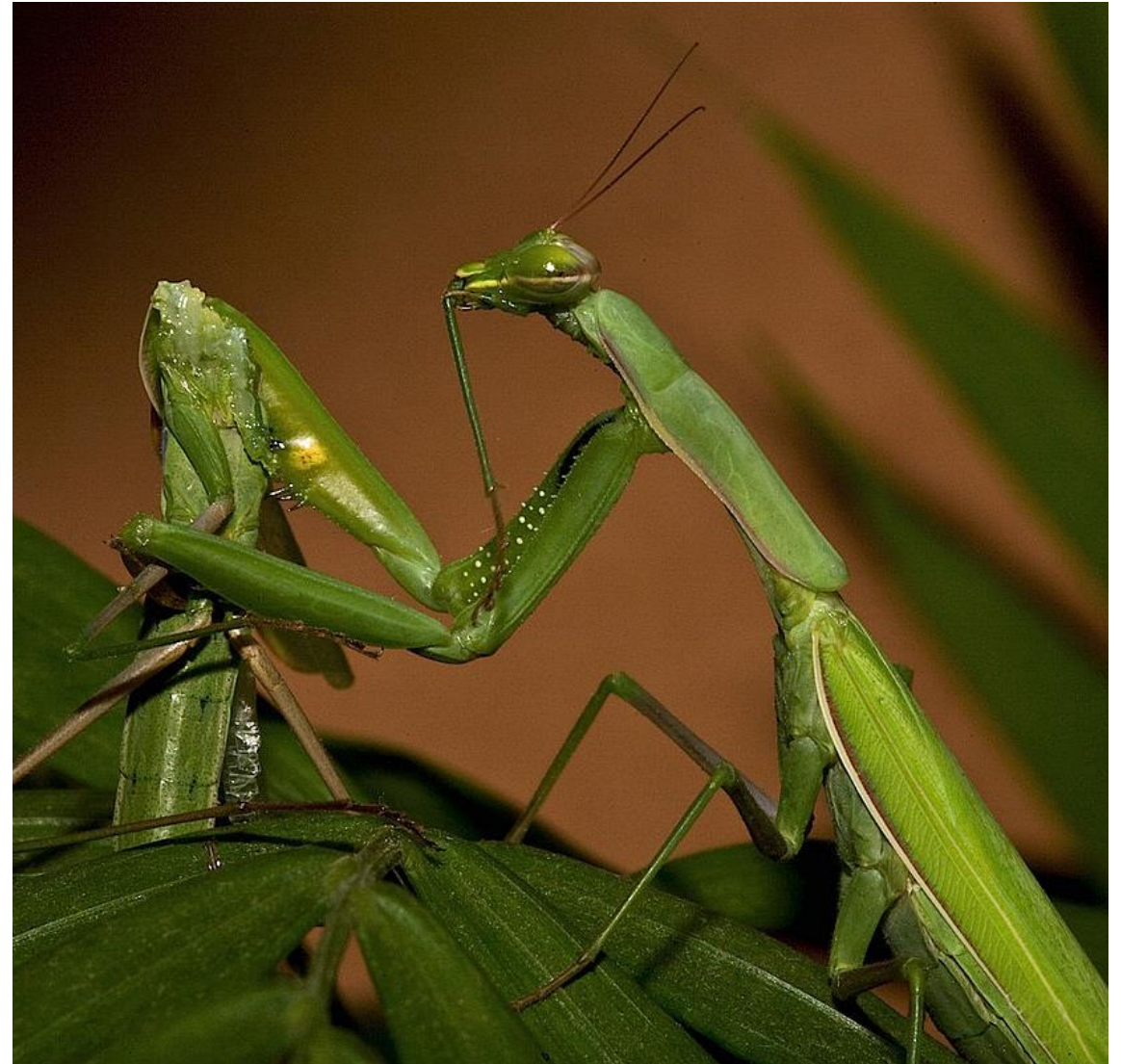
Competição intraespecífica

- Relação ecológica caracterizada pela disputa entre indivíduos de uma mesma espécie
- Competição por recursos do ambiente, tais como água, alimento, território, minerais, luz, locais para construir ninhos e parceiros reprodutivos.



Canibalismo

- Determinado organismo mata e alimenta-se de outro da mesma espécie
- Comportamento descrito em cativeiros e também em locais onde as espécies passam por momentos de estresse.



Relações Interespecíficas Harmônicas

- Interações mutualísticas:
- Polinização entre flores e insetos
- Limpeza simbiótica entre peixes e limpadores de pele
- Simbiose entre líquens formados por fungos e algas



Protocoperação

- Organismos envolvidos são beneficiados com a interação
- Não são prejudicados com o fim da interação
- Relação ecológica facultativa.



Mutualismo

- Associação entre dois indivíduos
- Gera benefício mútuo entre os participantes
- Cada integrante responsável por uma atividade específica na relação



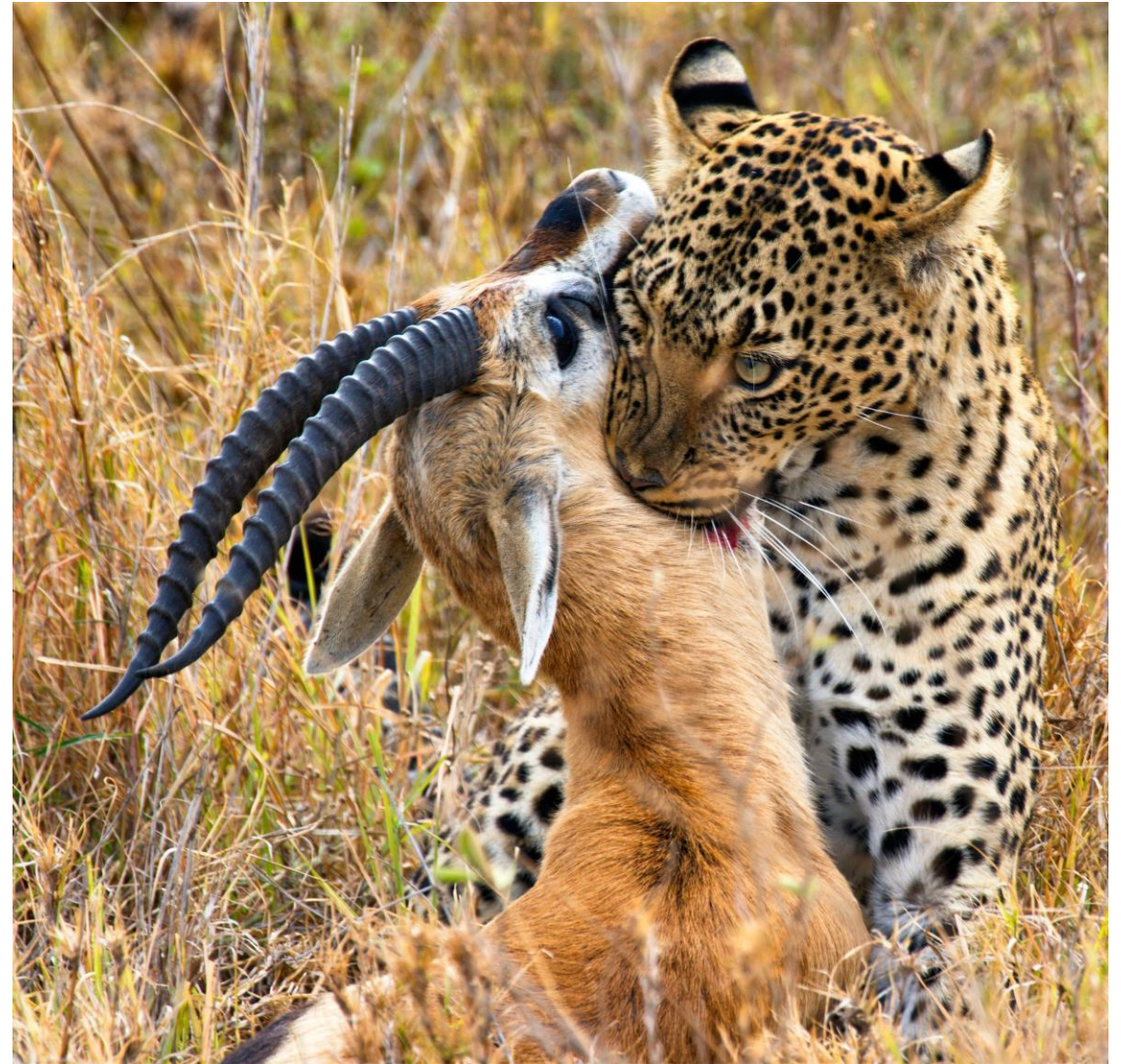
Comensalismo

- Apenas um organismo é beneficiado
- O outro não sofre nenhum malefício
- Nenhum organismo vivo sobrevive sem interagir com o outro



Relações Interespecíficas Desarmônicas

- Predação, em que uma espécie se alimenta da outra
- Competição interespecífica por recursos limitados
- Parasitismo, no qual uma espécie se beneficia às custas da outra



Inquilinismo

- Indivíduos de espécies diferentes interagem
- Apenas uma espécie beneficia-se da interação
- A outra não é prejudicada nem beneficiada.



Competição interespecífica

- Duas espécies de uma comunidade disputam os mesmos recursos do ambiente
- Exemplo: raízes de plantas competindo por água e nutrientes; gafanhotos e gado competindo por capim etc.

