



Explorando as Conexões entre Espécies

Trio: Lucas, Vitor Soligo, Kauã

Sumario:

1. **Introdução**
2. **Competição**
3. **Predação**
4. **Parasitismo**
5. **Mutualismo**
6. **Comensalismo**
7. **Amensalismo**
8. **Protocooperação**
9. **Herbivoria**
10. **Passatempo**
11. **Referências Bibliográficas**

Introdução

As relações ecológicas são interações entre organismos de diferentes espécies que compartilham o mesmo habitat. Essas interações podem ser benéficas, neutras ou prejudiciais para os organismos envolvidos. Nesta revista, exploraremos oito tipos de relações ecológicas com exemplos específicos da fauna brasileira.

Competição

Conceito: A competição ocorre quando duas ou mais espécies disputam os mesmos recursos limitados, como alimento, espaço ou luz.

Exemplo:

- Espécies: Onça-pintada (*Panthera onca*) e Puma (*Puma concolor*)
- Descrição: Ambas as espécies competem por presas semelhantes em áreas onde seus territórios se sobrepõem, como capivaras e veados.



Predação:

Predação

Conceito: Predação é uma relação em que um organismo (predador) captura e se alimenta de outro organismo (presa).

Exemplo:

- Espécies: Jacaré-açu (*Melanosuchus niger*) e Capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*)
- Descrição: O jacaré-açu, um dos maiores predadores da Amazônia, frequentemente caça capivaras que se aproximam dos corpos d'água.



Parasitismo

Parasitismo

Conceito: O parasitismo é uma relação onde um organismo (parasita) vive à custa de outro (hospedeiro), causando-lhe prejuízo.

Exemplo:

- Espécies: Carrapato-estrela (*Amblyomma cajennense*) e Cavalo (*Equus ferus caballus*)
- Descrição: O carrapato-estrela se alimenta do sangue dos cavalos, podendo transmitir doenças como a febre maculosa.



Mutualismo

Mutualismo

Conceito: Mutualismo é uma relação em que ambos os organismos envolvidos se beneficiam.

Exemplo:

- Espécies: Formiga (*Camponotus* spp.) e Acácia (*Acacia* spp.)
- Descrição: As formigas protegem a acácia de herbívoros e, em troca, obtêm alimento e abrigo nas estruturas da planta.



Comensalismo

Comensalismo

Conceito: Comensalismo é uma relação onde um organismo se beneficia enquanto o outro não é afetado.

Exemplo:

- Espécies: Urubu-de-cabeça-preta (*Coragyps atratus*) e Onça-pintada (*Panthera onca*)
- Descrição: O urubu se alimenta dos restos das presas deixadas pela onça-pintada.



Amensalismo

Conceito: Amensalismo é uma relação em que um organismo é prejudicado enquanto o outro não é afetado.

Exemplo:

- Espécies: Elefante (*Loxodonta africana*) e plantas pequenas
- Descrição: Elefantes podem esmagar plantas pequenas ao se moverem, sem serem afetados por isso. (Nota: embora o elefante não seja da fauna brasileira, este exemplo ilustra bem o conceito.)



Protocooperação

Protocooperação

Conceito: Protocooperação é uma interação benéfica entre espécies, mas que não é obrigatória para a sobrevivência de nenhuma delas.

Exemplo:

- Espécies: Pássaro-palito (*Buphagus africanus*) e Jacaré-do-papo-amarelo (*Caiman latirostris*)
- Descrição: O pássaro-palito limpa os dentes do jacaré-do-papo-amarelo de restos de comida, obtendo alimento enquanto o jacaré tem uma higiene bucal.



Herbivoria

Herbivoria

Conceito: Herbivoria é uma relação em que um organismo se alimenta de plantas.

Exemplo:

- Espécies: Bugio (*Alouatta* spp.) e Folhas de Árvores
- Descrição: Os bugios se alimentam de folhas de diversas árvores na floresta tropical, desempenhando um papel importante na dispersão de sementes.



caça palavras palavras

E C O L O G I A L C A S A L
T U A D A E B I O D I V E R S
E I A N C T M U T U A L I S M O
I D O M E N S A L I S M O E H
A D A E P O R T U G A L O R A
L T N I I E A T I O S S C E M
C I D I U M O N O C L E U T N
A A I E A E O E E C O L O G I
F L I A A N O I T A C O L E S
A T A I O N D P R E D A C A O
R I I L A I T A T R P A C I T
T M I A I S O B I O T I C A S
I S M O U L T R A P R E D A C
O O I E S N U T R I E N T E S
N I R P E S N E U L A I I O S

Fontes:

- **Begon, M., Townsend, C. R., & Harper, J. L. (2006). Ecology: From individuals to ecosystems. Blackwell Publishing.**
- **Odum, E. P., & Barrett, G. W. (2005). Fundamentals of Ecology. Brooks/Cole.**
- **Almeida, W. R. (2020). Ecologia das Interações. Editora Universitária.**
- **ICMBio. (2023). Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Disponível em: ICMBio**
- **Fundação SOS Mata Atlântica. (2023). Disponível em: SOS Mata Atlântica**