

Roteiro de estudos: Comportamento social

Muitas espécies animais são solitárias, com indivíduos apenas se encontrando para a procriação. Apesar disto, boa parte dos estudos etológicos se concentra em espécies que vivem em sociedades durante todo o ciclo de vida. Este enfoque no social se justifica, pelo menos em parte, pela relevância destas espécies para a compreensão de nosso próprio comportamento. Somos animais sociais, e para entendermos nossa socialidade é necessário uma abordagem comparativa, que leve em conta a diversidade social no reino animal, e os fatores ecológicos relevantes a esta diversidade.

Os dois capítulos de Deag (1981), escolhidos para leitura, tratam de questões básicas mas extremamente relevantes. No capítulo 3, Deag discute a diversidade de sociedades e agrupamentos animais. No capítulo 8, o autor discute esta diversidade sob o ponto de vista dos custos e benefícios da vida social: "por que ser social 7".

Deag, IM (1981). O comportamento social dos animais. EPUIEDUSP. São Paulo

Capítulo 3 - Agrupamentos animais - pgs 23 -31

1. Quais são as características de uma sociedade, e como diferenciar uma sociedade de grupos anônimos e agregações?
2. Quais são as vantagens e desvantagens de uma espécie animal ser social?
3. Quais tipos de sociedades o autor apresenta no texto? O tipo de sociedade é uma característica específica, que pode ser usada para descrever uma espécie? Animais de uma mesma espécie podem apresentar mais de um tipo de sociedade?
4. Qual a dificuldade que oferece grupos promíscuos de vários machos para o problema da paternidade e parentesco? Será que hoje em dia há métodos mais eficientes dos que os descritos por Deag em 1981?
5. Viver com parentes é uma estratégia interessante do ponto de vista da aptidão? Por quê? E como lidar então com o problema de cruzamento entre parentes?

Capítulo 8 - Por que ser social 7 - pgs 96 -116

1. Discutir: "A discussão desta questão, de o comportamento social ser ou não adaptativo, levará em conta os indivíduos e não populações, uma vez que a aplicabilidade geral da seleção de populações foi descartada" (pg 96). Isto significa que viver em sociedade não é adaptativo para todos os membros do grupo?
2. Quais são as dificuldades apontadas pelo autor em se medir o sucesso reprodutivo em determinados tipos de sociedade? Quais as alternativas sugeridas?
3. Quais são as vantagens e desvantagens (ou custos e benefícios) da vida social? Estas vantagens são universais, ou dependem de outros fatores?
4. Como explicar as diferenças de organização social entre babuínos comuns e babuínos sagrados? Quais fatores estão associados à formação de haréns na segunda espécie?
5. Discutir a inter-relação de fatores ecológicos e sociais na evolução da territorialidade e sociabilidade animal. Qual a relação da dieta de uma espécie com estes fatores?