

Comunicação sonora

Canto aprendido: Aves canoras, beija-flores e psitacídeos;

Versatilidade - sabiás, canários, entre outros;

Diferenças individuais;

Dialetos vocais - psitacídeos, tico-tico;

Imitação - "psitacídeos", sabiá-poliglota, tem-tem, ave lira, mynahs.









Comunicação sonora

❖ Experimento de playback: é um método eficiente para o entendimento do significado de um sinal acústico;

❖ As aves frequentemente respondem a estímulos naturais com respostas previsíveis.

❖ Defesa territorial em resposta a uma simulação de intruso;

❖ Reconhecimento individual entre parceiros.





Comportamento e especialização das Aves

Sistema social

- Organização social: tamanho de grupo, composição e coesão;
- ❖ Sistemas de acasalamento (seleção social): padrão de relações sociais e reprodutivas;
- Estrutura social (seleção de parentesco): rede de relações entre indivíduos.

Comportamento e especialização das Aves

Sistema de acasalamento

❖ Diferentes estratégias de machos e fêmeas para maximizar o sucesso reprodutivo;



❖Monogamia e poligamia;

❖ Aves - 90% monogamia, 6% promiscuidade, 2% poliginia e 0,4% poliandria:



Comportamento e especialização das Aves

Sistema de acasalamento

- Monogamia ligação por parte de uma estação reprodutiva, uma estação inteira ou por toda a vida:
- Monogamia em aves Sucesso reprodutivo limitado pela taxa de entrega de alimento no ninho - importância do cuidado biparental;
- ❖ Reduz o risco de predação;
- Intensificada quando há desproporção sexual.

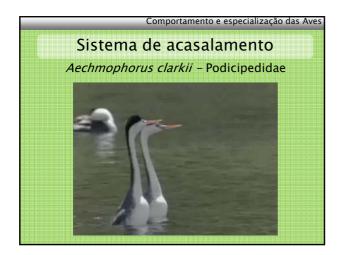


Comportamento e especialização das Aves

Sistema de acasalamento













Sistema de acasalamento

Poliginia de defesa de recursos – os machos controlam às fêmeas monopolizando os recursos críticos;
Poliginia de dominância dos machos – os machos não defendem as fêmeas, nem os recursos que elas necessitam;
Lek ou arena – Machos agregam-se em territórios e exibem-se na tentativa de atrair fêmeas para o acasalamento;









Reprodução Cópula • Não apresentam órgãos copulatórios; •Exceções: patos, gansos, inambus e avestruzes.







Maturidade no momento da eclosão Precocial (nidífugos): emplumados, olhos abertos; • Independentes dos pais: Megapodiidae;









































Estudo dirigido

1. Descreva os principais sistemas de acasalamento das aves.

2. Como podemos classificar a maturidade das aves no momento de eclosão do ovo? Caracterize-as.

3. Qual a diferença entre canto inato e aprendido? Exemplifique.