



# Psittaciformes

- Ordem que inclui 373 espécies distribuídas em três famílias: Nestoridae, Cacatuidae e Psittacidae;



# Morfologia

- Tamanho – de 8 cm (gênero *Micropsitta* – Nova Guiné) a 100 cm (*A. hyacinthinus*);



*Micropsitta geelvinkiana*



*A. hyacinthinus*

- Têm bico alto e recurvado;
- A maxila é bem móvel;
- A língua é grossa, sensível e riquíssima em papilas gustativas.



• *Crânio de arara*

# Morfologia

- O papo é grande;
- Possuem uma visão apurada;
- Pé zigodáctilo;



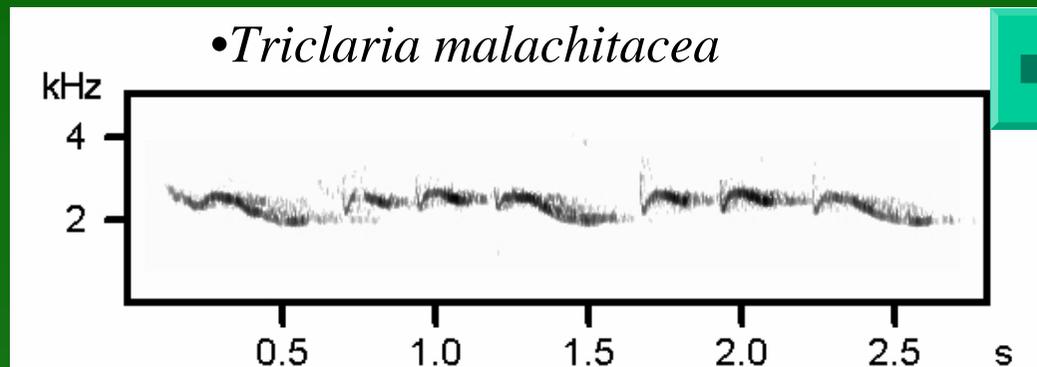
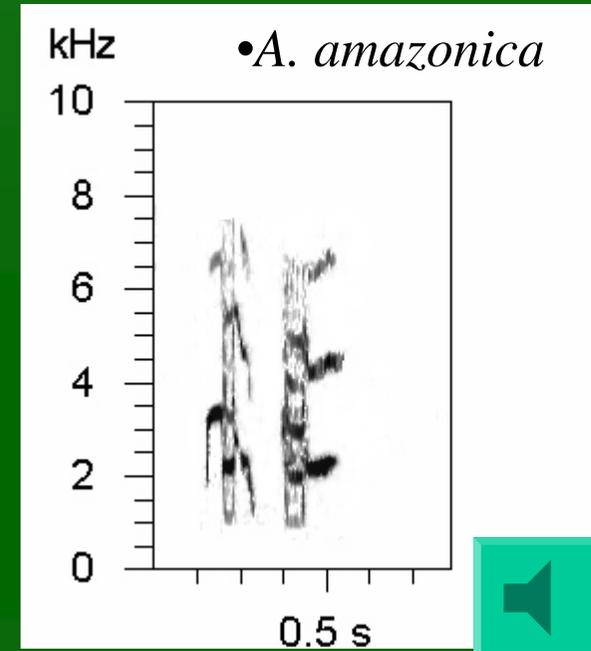
• *Ara severa*



• *Filhotes de papagaio*

# Vocalização

- São muito vocais;
- As vocalizações são fortes;
- Os psitacídeos da Austrália, *Triclaria malachitacea*.



# Vocalização

- Imitação de sons



*Amazona aestiva*



*Psittacus erithacus*

# Cognição

- Estão entre as aves mais “inteligentes” do mundo;
- “Compreendem” a situação;





Família Nestoridae

# Família Nestoridae

- Constituída de três espécies:



Kea  
*Nestor notabilis*



Kaka  
*Nestor meridionalis*



Kakapo  
*Strigops habroptilus*

# Família Nestoridae

## Kea - *Nestor notabilis*



- Localização – áreas montanhosas do Sul da Nova Zelândia;
- Alimentação – mais de 100 espécies de plantas, insetos, carcaças e lixo humano;
- Reprodução – Monogamia, nidificação em cavidade de árvore, início entre 4 e 5 anos, filhotes altriciais, permanecem 5 meses com os pais;
- Permanecem em grupos familiares até atingirem a maturidade reprodutiva;
- População estimada (1992) – 15000 indivíduos – ameaçada?

# Família Nestoridae

## Kaka - *Nestor meridionalis*

- Localização – florestas temperadas, altitudes menores;
- Alimentação – frutas, invertebrados, néctar (fêmeas) sementes e seiva plantas;
- Reprodução – Monogamia, nidificação em cavidade de árvores, filhotes altriciais;
- Espécie ameaçada – predação (doninhas) e competição com animais introduzidos (marsupiais, vespas e roedores), destruição do habitat e pressão da caça.



# Família Nestoridae

## Kakapo - *Strigops habroptilus*

- Localização – florestas e áreas arbustivas;
- Hábito noturno, não voa, pesa cerca de 4 kg;
- Alimentação – frutos, sementes, folhagem, talos, brotos e raízes de uma série de espécies de plantas;
- Espécie altamente ameaçada, apenas 86 indivíduos existentes (dez. 2005)

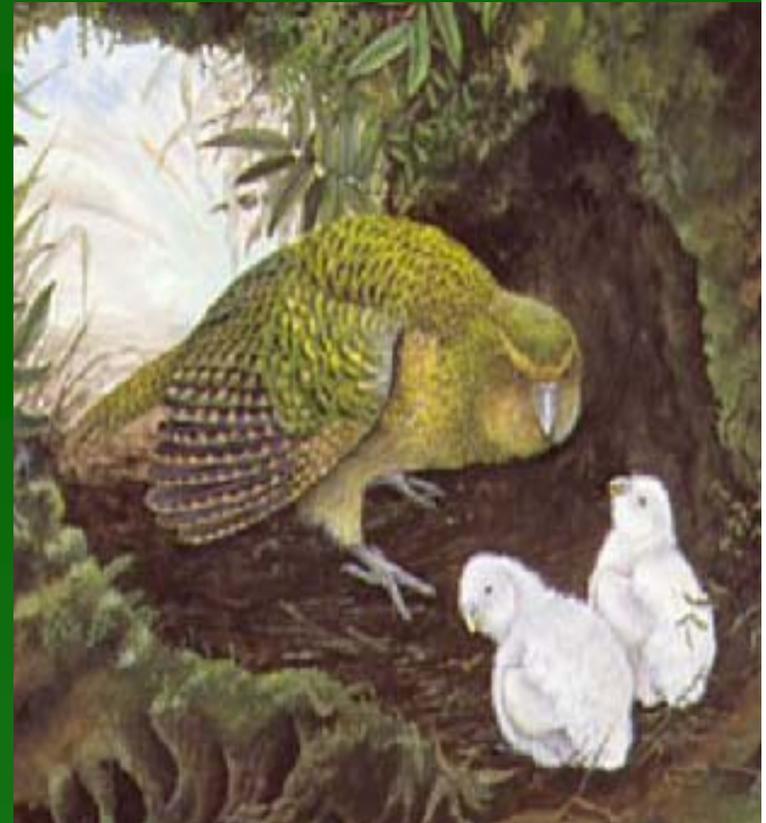


# Família Nestoridae

## Kakapo - *Strigops habroptilus*

Reprodução:

- Sistema de arenas ou *lek*;
- Nidificam em cavidades no chão;
- Postura de 1 a 4 ovos em;
- Incubação de aproximadamente 30 dias;
- Os filhotes permanecem no ninho por 10 semanas após a eclosão dos ovos;
- Taxa de sobrevivência - um ou dois filhotes por ninhada;
- A reprodução é sincrônica com o período de frutificação de coníferas (intervalos de 2 a 5 anos);





Família Cacatuidae

# Família Cacatuidae

- Constituída de 21 espécies, das quais 14 são esbranquiçados; 7 são pretos ou cinzas



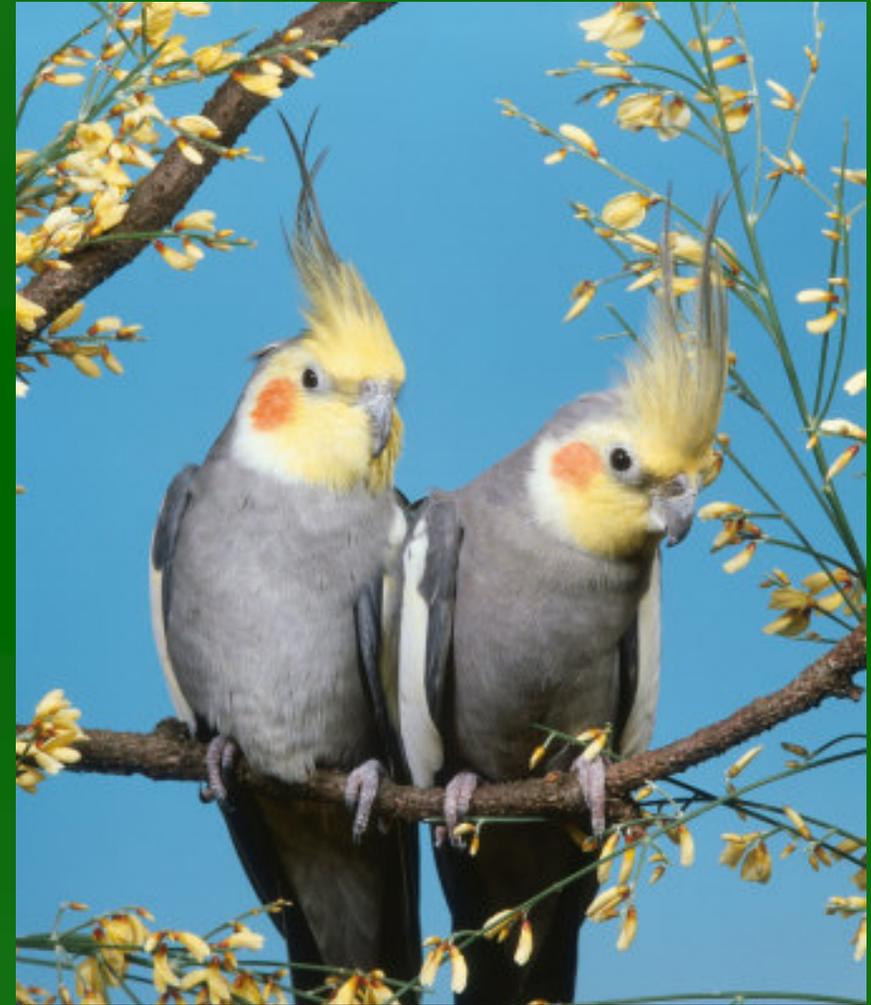
*Cacatua galerita*



*Probosciger aterrimus*

## Família Cacatuidae

- As cacatuas são aves florestais, de mata de eucaliptos, ou de campos abertos, dependendo da espécie;
- São monogâmicos;



Calopsita  
*Nymphicus hollandicus*



Família Psittacidae

# Família Psittacidae

- Constituída de 349 espécies



*Lorius lory*



*Callocephalon fimbriatum*



*Trichoglossus haematodus*

# Membros da família encontrados no Brasil

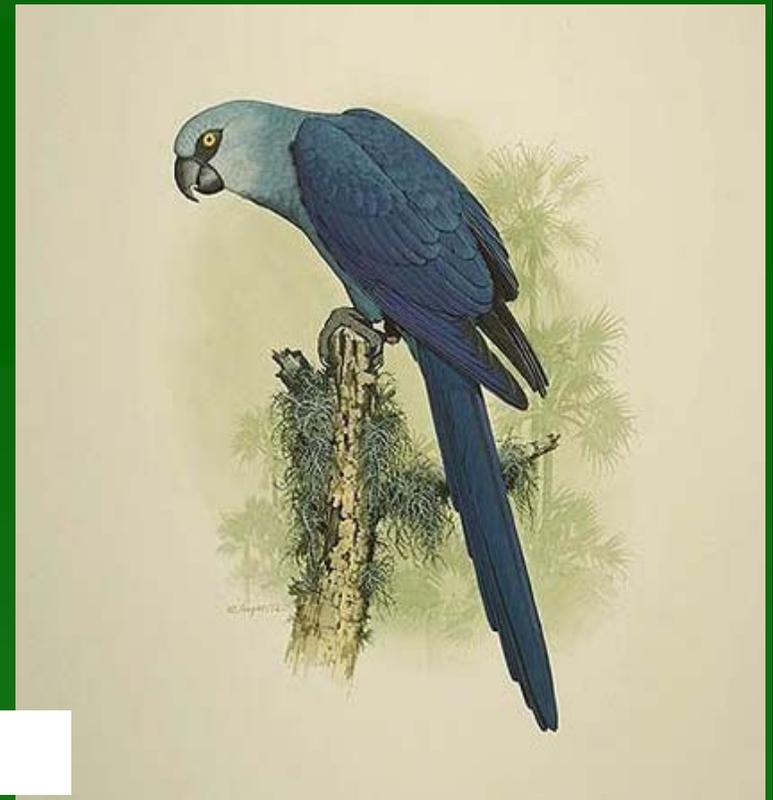
1. Araras: 57 cm (*C. spixii*) a 1m (*A. hyacinthinus*).



•*A. hyacinthinus*



•*A. leari*



•*C. spixii*



•*A. chloroptera*



•*A. macao*



•*A. ararauna*

## 2. Maracanãs: de 35cm (*Diopsittaca nobilis*) a 50cm (*Ara Severa*).



•*A. severa*



•*D. nobilis*



•*A. manilata*

3. Aratingas: de 25 cm (*Aratinga pertinax* e *Aratinga cactorum*) a 34 cm (*Guaruba guarouba*).



•*A. pertinax*



•*A. cactorum*



•*G. guarouba*

#### 4. Periquitos: de 17 cm (*Brotogeris sanctithomae*) a 24,5 cm (*Brotogeris tirica*)

•*B. sanctithomae*



*B. tirica*



•*B. versicolurus*

5. Tuins: 12 cm (*Forpus xanthopterygius*, *Forpus passerinus*, *Forpus sclateri*) menores psitacídeos.



•*F. passerinus*



•*F. xanthopterygius*



•*F. sclateri*

6. Marianinhas: 23 cm (*Pionites melanocephala*,  
*Pionites leucogaster*).



•*P. melanocephala*



•*P. leucogaster*

7. Curicas: de 21 cm (*Pionopsitta pileata*) a 24 cm (*Pionopsitta caica*).



•*P. pileata*



•*P. caica*

8. Maitacas: 27 cm (*Pionus menstruus*, *Pionus maximiliani*, *Pionus fuscus*).



•*P. menstruus*

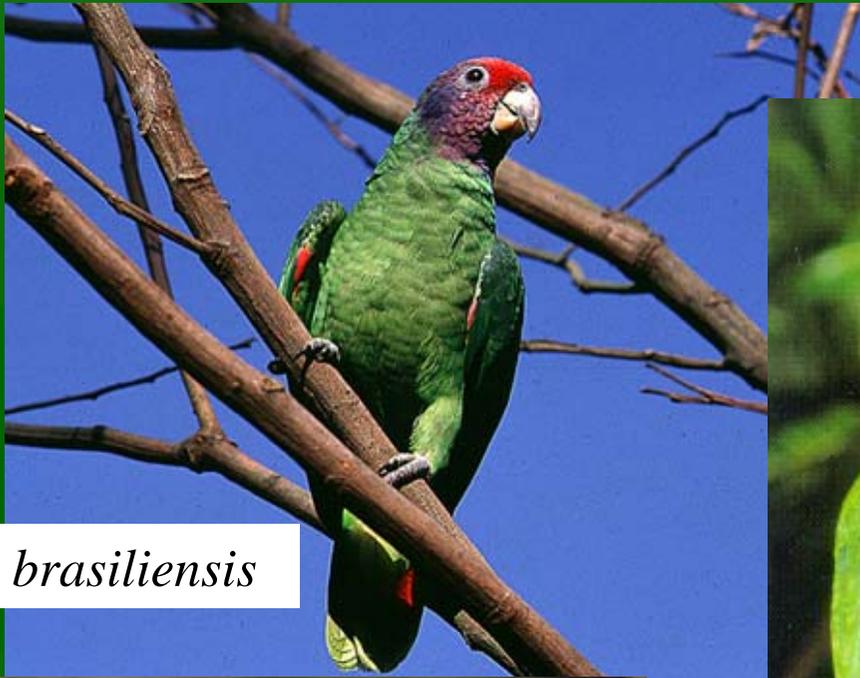


•*P. fuscus*



•*P. maximiliani*

## 9. Papagaios: de 27cm (*Alipiopsitta xanthops*) a 40 cm (*Amazona farinosa*).



•*A. brasiliensis*



•*A. xanthops*



•*A. farinosa*

# Morfologia

- Coloração;
- Região perioftalmática;



# Identificação do sexo

- Os sexos são usualmente semelhantes;
- Mas, em algumas espécies há dimorfismo sexual;



• *Amazona albifrons*



• *Triclaria*



• *Pionopsitta pileata*



• *Ara ararauna*

# Alimentação

- Geralmente gostam das sementes e não da polpa das frutas;



rt 2003  
Stafford

•*Anodorhynchus leari*

•*Ara (Orthopsittaca) manilata*

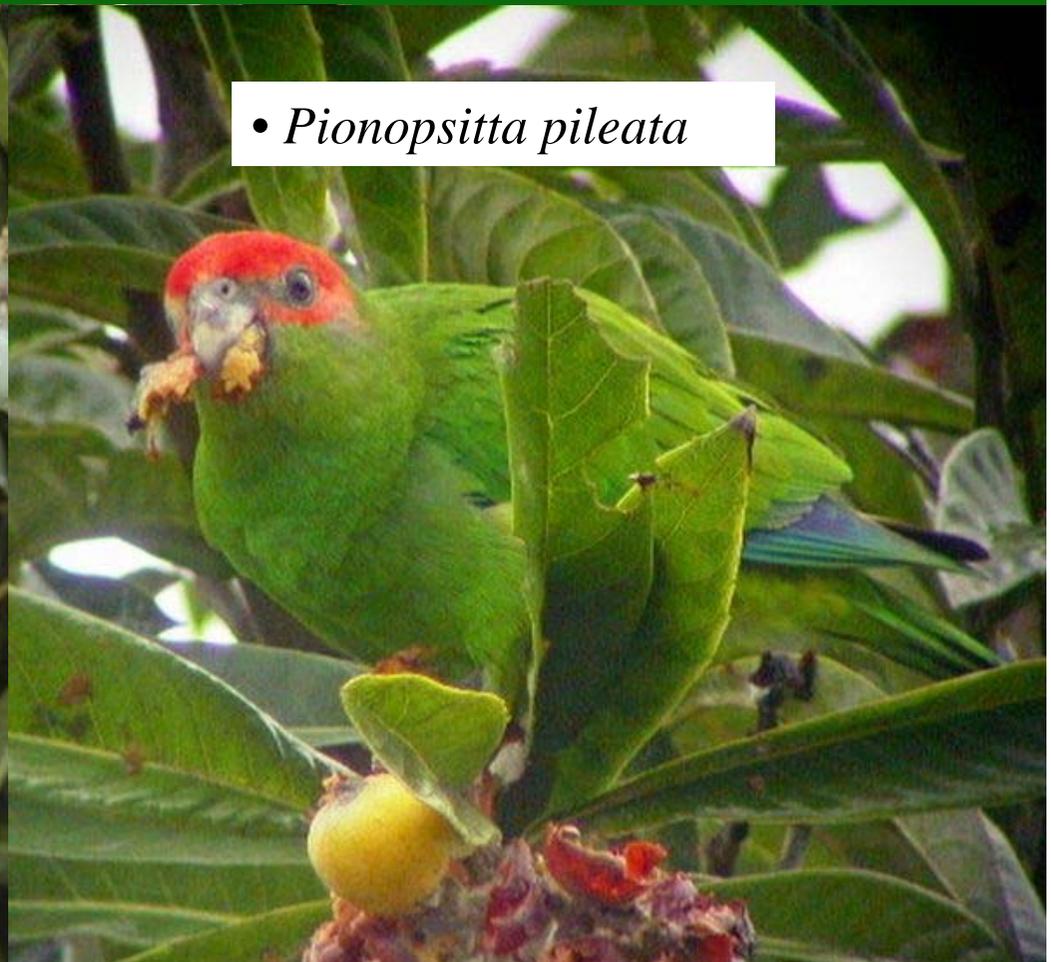


# Alimentação

- Mas alguns comem polpas de frutas



• *Nandayus nenday*

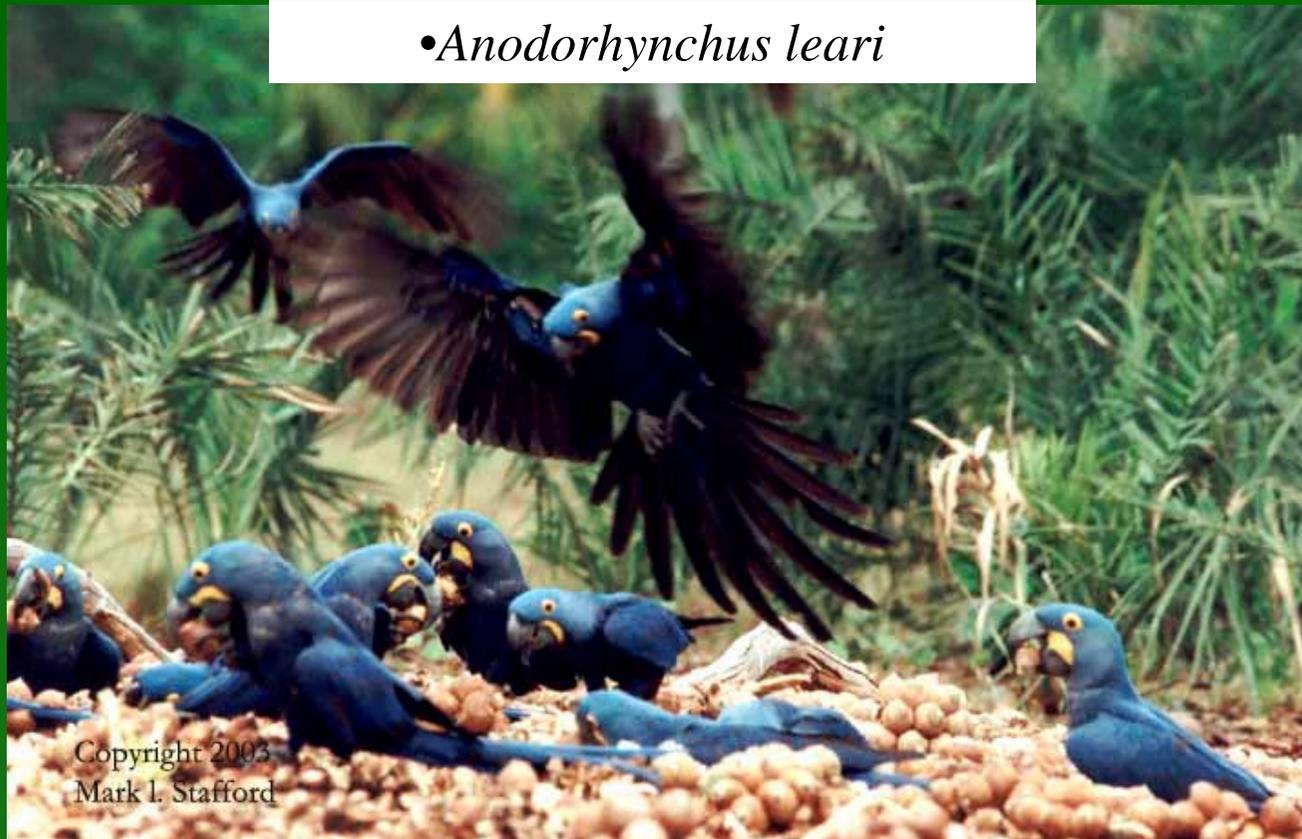


• *Pionopsitta pileata*

# Alimentação

- Frequentam certas fruteiras por anos a fio, exigindo uma boa orientação e às vezes extensos deslocamentos;
- Às vezes descem ao solo para colher os alimentos.

•*Anodorhynchus leari*



# Alimentação

- Geralmente destroem as sementes, tornando-se “predadores”; não contribuindo à dispersão das plantas;
- Visitam barreiros para suprir suas necessidades minerais;



• *Amazona farinosa*



• *Ara ararauna*, *A. chloroptera*, *A. macao*

# Hábitos

- Defesa;
- Canhotos;

• *Ara ararauna*



• *Brotogeris versicolurus*

# Hábitos

- Para dormir reúnem-se em bandos;



- *Ara severa e Ara ararauna*

# Reprodução, Predação

- São monogâmicos; ▶
- Podem se reproduzir de julho a março;
- Cópula; 📹
- Nos locais de ninho, o casal mostra-se cauteloso



# Reprodução, Predação

- Nidificam em ocos de palmeiras e outras árvores ou em cupinzeiros;

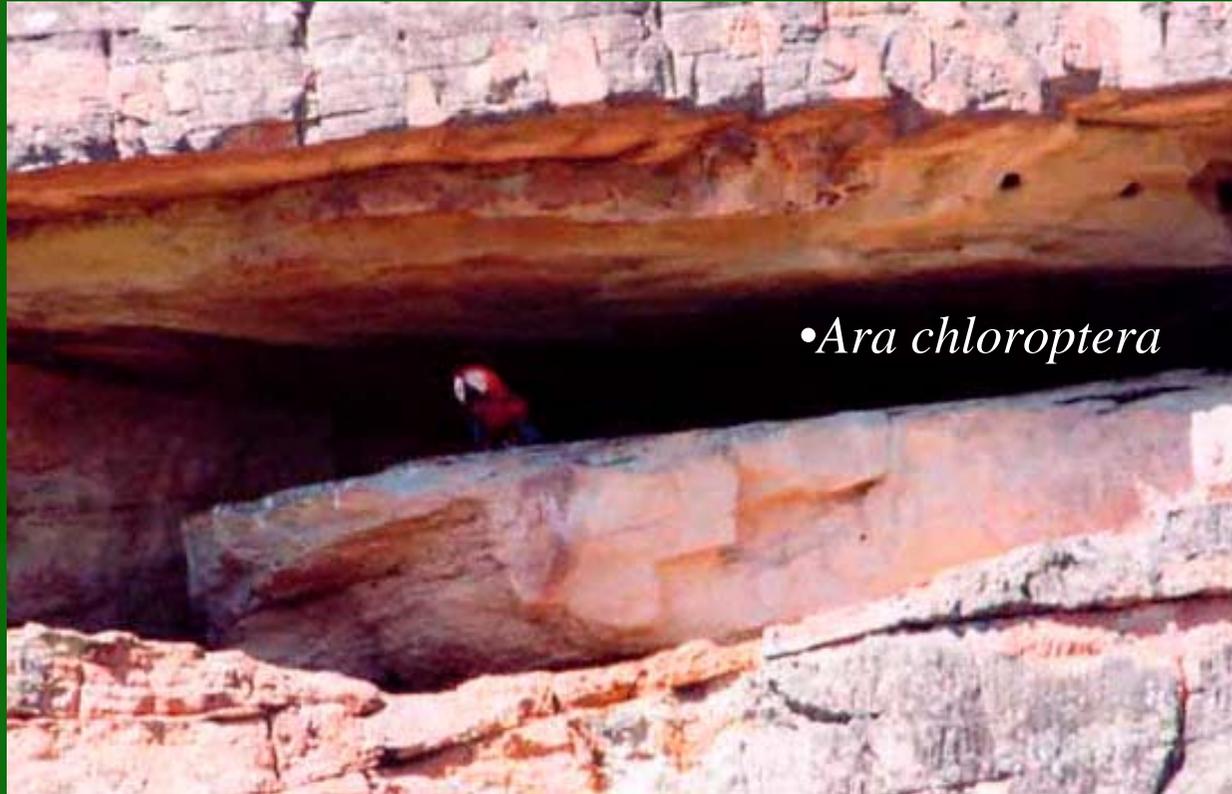


- A falta de ocos utilizáveis pode ser um fator limitante.



# Reprodução, Predação

- Às vezes em paredões rochosos;



- Podem reutilizar os ninhos por várias estações reprodutivas;

# Reprodução, Predação

- Afofam o fundo de suas cavidades com madeira triturada;
- Os ovos arredondados, brancos e relativamente pequenos;



•Ovo de *A. amazonica*



•Ovos de *Anodorhynchus hyacinthinus*

## Reprodução, Predação

- Postura assincrônica e incubação feita pela fêmea;
- Periquitos : 05 a 08 ovos
- Papagaios : 01 a 04 ovos
- Araras: 01 a 03 ovos
- Incubação:

Periquitos : 26 dias

Papagaios : 28 dias

Araras: 30 dias



# Reprodução, Predação

- Eclosão assincrônica;
- Os pais cevam os filhotes regurgitando-lhes comida;
- A mandíbula do ninhego é muito larga na base facilitando a recepção do alimento;



• *Anodorhynchus hyacinthinus*



• *Deropterus accipitrinus*



• *Neophema chrysogaster*

# Reprodução, Predação

- Os filhotes freqüentemente sofrem de “bernes de passarinhos”
- Abandonam o ninho:  
Periquitos : 05 semanas  
Papagaios : 08 semanas  
Araras: 15 semanas



•*Anodorhynchus hyacinthinus*

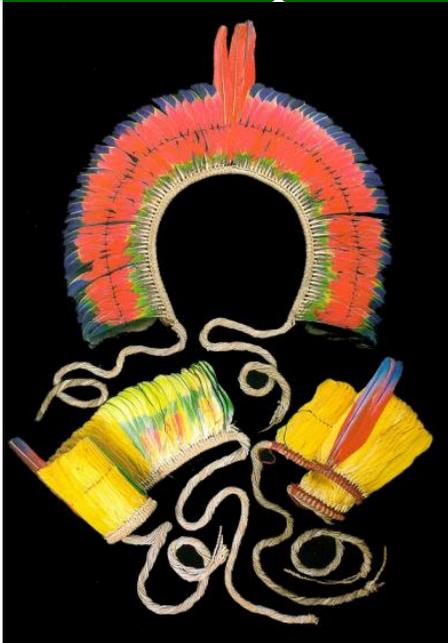
# Reprodução, Predação

- Baixa sobrevivência de filhotes
- As espécies maiores começam a se reproduzir tarde;
- Predadores: macacos, iraras, cobras, tucanos e gaviões;
- Abelhas africanas.



# Popularidade, longevidade, utilização

- Aves de estimação mais cotadas devido:
  - ✓ Habilidade em imitar a voz humana;
  - ✓ Aves companheiras;
  - ✓ Longevidade.
- Suas penas possuem valor decorativo;



# Comércio, declínio, extinção

- No Brasil os psitacídeos são muito traficados;
- Não existe estatística oficial, uma vez que o comércio é proibido;
- Consta que em 1982 saíram ilegalmente do Brasil 1000 *Anodorhynchus hyacinthinus*;



## Comércio, declínio, extinção

- Quantas dezenas de milhares de aves tiveram de ser capturadas e de morrer para que tal quantidade chegasse a ser vendida?



## Comércio, declínio, extinção

- Entre as mais ameaçadas estão espécies grandes e florestais: *A. brasiliensis*, *A. pretrei*, *A. rhodocorytha*, *A. vinacea*, *Guaruba guarouba*, *Anodorhynchus hyacinthinus* e *A. leari*;
- A *Anodorhynchus glaucus* e a *Cyanopsitta spixii* estão extintas da natureza.
- A família é a que apresenta maior número de espécies na lista de espécies ameaçadas de extinção;
- A situação de algumas dessas espécies não é tão séria, mas poderá se agravar caso continuem a destruição ambiental e a perseguição de que são objeto.