



BIODIVERSITAS

CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL-DE-LEAR

Desafios e avanços na preservação de
uma espécie ameaçada

Referência ao estudo "Breeding to non-breeding population ratio and breeding performance of the globally Endangered Lear's Macaw
Anodorhynchus leari: conservation and monitoring implications"

Autores do estudo: ERICA C. PACÍFICO, EDUARDO A. BARBOSA, THIAGO FILADELFO, KLEBER G. OLIVEIRA, LUÍS F. SILVEIRA e JOSÉ L. TELLA

CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL-DE-LEAR

Desafios e avanços na preservação
de uma espécie ameaçada

A **Estação Biológica de Canudos** foi criada com o intuito de preservar a arara-azul-de-lear (*Anodorhynchus leari*), cuja população conhecida durante a década de 90 era de apenas 50 indivíduos.

Atualmente, essa espécie se reproduz apenas em cavidades naturais presentes em dois paredões rochosos, um dos quais está protegido pela criação da **Estação Biológica de Canudos**.



CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL-DE-LEAR

Desafios e avanços na preservação
de uma espécie ameaçada

O PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO

Nesse local, foi criado o Programa para Conservação da arara-azul-de-lear, que conta com diversos colaboradores, como grupos de pesquisa, a comunidade local e instituições parceiras.

A partir destes esforços, o número de indivíduos da espécie **cresceu para 2.548** indivíduos na natureza, segundo o censo do CEMAVE em 2024.

CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL-DE-LEAR

Desafios e avanços na preservação
de uma espécie ameaçada

POPULAÇÃO REPRODUTIVA X NÃO-REPRODUTIVA

Além do número de indivíduos conhecidos da espécie, também é crucial para o desenvolvimento de estratégias de conservação conhecer a proporção da parcela reprodutiva e não reprodutiva da população.

Essas parcelas utilizam recursos de formas diferentes e estão expostas a ameaças distintas.



CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL-DE-LEAR

Desafios e avanços na preservação
de uma espécie ameaçada

ESTUDO CIENTÍFICO E PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO

O estudo *Breeding to non-breeding population ratio and breeding performance of the globally Endangered Lear's Macaw *Anodorhynchus leari*: conservation and monitoring implications*, publicado na *Bird Conservation International* pelo Projeto arara-azul-de-lear, avaliou a proporção entre essas parcelas e, também, estimou a **taxa de sucesso de reprodução da arara-azul-de-lear em 80%**.

A arara-azul-de-lear se reproduz exclusivamente em cavidades pré-existentes de penhascos de arenito calcário. As atividades de reprodução começam em setembro-outubro com a exploração das cavidades e duram até abril, quando os últimos filhotes deixam seus ninhos (IBAMA 2006).



BIODIVERSITAS

CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL-DE-LEAR

Desafios e avanços na preservação
de uma espécie ameaçada



COMPORTAMENTO DA ESPÉCIE

Além disso, de forma distinta de outras espécies de aves, tanto a parcela reprodutiva como a não reprodutiva dessa população utilizam a área de construção de ninho para se empoleirar.

Considerando que a espécie nidifica apenas nas cavidades naturais de paredões rochosos, a disponibilidade desses espaços limita o crescimento da espécie.

Nidificação é o processo pelo qual as aves constroem ou utilizam um local específico para depositar seus ovos e criar seus filhotes. Esse local, chamado de ninho, pode ser construído em árvores, no chão, em cavidades de rochas ou em outros ambientes naturais. A nidificação é essencial para a reprodução das aves, pois oferece proteção aos ovos e filhotes contra predadores e condições ambientais adversas.



BIODIVERSITAS

CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL-DE-LEAR

Desafios e avanços na preservação
de uma espécie ameaçada

Acompanhamento

Desde 2008, os pesquisadores acompanham a reprodução das araras-azuis-de-lear. O monitoramento inclui a marcação individual dos filhotes para coletar informações sobre seu comportamento, dispersão, formação de casais, longevidade, taxas de sobrevivência e maturidade sexual.

Em vez das tradicionais anilhas de aço-inox, que são ilegíveis à distância, foram adotadas anilhas amarelas de PVC numeradas e colares com medalhas, já testados com sucesso em periquitos.

CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL-DE-LEAR

Desafios e avanços na preservação
de uma espécie ameaçada

NECESSIDADE DE NOVAS ÁREAS

Por essa razão, é necessário encontrar outras áreas potenciais para quais a parcela não-reprodutiva da população poderia migrar, permitindo a dispersão natural da espécie e evitando que haja superpopulação.

Esse estudo demonstra a importância de não focar apenas no número populacional como indicador de sucesso na conservação, mas de estabelecer também outros parâmetros para monitoramento da espécie.



CONSERVAÇÃO DA ARARA-AZUL-DE-LEAR

Desafios e avanços na preservação
de uma espécie ameaçada



Esses resultados ressaltam a importância de combinar diversas estratégias na conservação de espécies ameaçadas, incluindo:

- A **proteção** de áreas potenciais para nidificação
- A **preservação dos recursos naturais**, como as fontes de alimento utilizadas pelas araras
- E o **monitoramento contínuo** das dinâmicas populacionais



BIODIVERSITAS

Siga nosso instagram e nosso linkedin
[@fundacaobiodiversitas](#)