

# Comparação das observações de comportamento feitas em um ninho natural e num ninho artificial de dois casais de arara-azul (*Anodorhynchus hyacinthinus*) no Pantanal de Miranda-MS

BERNARDO, V.M.<sup>2</sup>, CARDOSO, M.R.F.<sup>2</sup>, PEREIRA, C.R.<sup>2</sup> & GUEDES, N.M.R.<sup>1</sup>

1 UNIDERP - Universidade para o Desenvolvimento do Estado e Região do Pantanal. projetoararaazul@uol.com.br

2- Bolsistas e estagiários do Projeto Arara Azul.

A arara-azul (*Anodorhynchus hyacinthinus*) caracteriza-se por ser uma ave bastante atraente, curiosa, conspicua e residente. O período reprodutivo varia de julho a março e os casais são monogâmicos, sedentários, com certa fidelidade aos sítios de nidificação e fáceis de serem avistados. Os estudos foram realizados de julho a dezembro de 1999 no Refúgio Ecológico Caiman onde também localiza-se a base do Projeto. Com o objetivo de comparar e quantificar as variações do comportamento reprodutivo de casais durante o desenvolvimento do filhote analisaram-se o comportamento de um casal de um ninho natural (casal1) e de um ninho artificial (casal 2). As observações foram realizadas sob uma barraca montada a 40m do ninho, de forma a não interferir no comportamento do casal. Foram utilizados telescópio Bauch e Lomb 60mm e binóculos 7x50 e 10x42. Em média foram feitas 90 horas de observações para cada fase do desenvolvimento: filhote recém-nascido (fase 1), filhote com 1 mês (fase 2) e filhote com 2 meses (fase3). Foram anotadas todas as informações referentes a movimentação, hábitos e comportamentos visíveis em geral, juntamente com o momento (hora e minuto) e a duração do fato ocorrido. Paralelamente, numa outra ficha previamente categorizada, foram anotados comportamento e localização, a cada 5 minutos, pelo método *scan sampling*, onde cada registro foi considerado um *bout*. Foram realizados em 66 dias, 459 horas de observações totalizando 6588 *bouts*. O comportamento geral foi dividido em categorias: repouso (alerta (parado sem atividade aparente) e cochilo (olhos fechados)), alimentação, interação social (regurgitação, Aðpreening@ð (limpeza de penas uma da outra) e cópula) e defesa de território (comportamento inter e intra-específicos ativo e passivo). Foi considerado repouso todas as ocasiões onde o indivíduo foi observado com os olhos fechados (cochilo) ou sem nenhuma atividade aparente (alerta). Próximo ao ninho artificial o alimento disponível e visível era a bocaiúva (*Acrocomia aculeata*), enquanto que no ninho natural encontrava-se também o acuri (*Scheelea phalerata*), sendo estes dois frutos responsáveis por 99% da alimentação das araras-azuis na região do Pantanal. Em atividades onde houve necessariamente o contato físico entre o casal ou entre algum membro do casal e o filhote consideramos interação social. Comportamento intra e inter-específicos ativo ocorreu em todas as ocasiões em que houve aproximação, perseguição e/ou expulsão de um indivíduo da mesma espécie ou de outra espécie, respectivamente, onde presumiu-se a intenção de espantar o outro indivíduo. Já o comportamento inter e intra-específico passivo caracterizou-se pela defesa do ninho pela simples vigilância, porém sem que algum outro indivíduo fosse expulso. Os casais demonstraram ser muito cuidadosos com seus respectivos filhotes, permanecendo a maior parte do tempo observado próximo ao ninho, defendendo os filhotes de possíveis predadores. Mas conjuntamente ao desenvolvimento do filhote foi observado um aumento de ambos os casais no tempo de permanência longe do ninho.

## Referência:

BERNARDO, V.M., CARDOSO, M.R.F., PEREIRA, C.R. & GUEDES, N.M.R. Comparação das observações de comportamento feitas em um ninho natural e num ninho artificial de dois casais de arara-azul (*Anodorhynchus hyacinthinus*) no Pantanal de Miranda-MS. In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, XVIII, Resumos, Florianópolis-SC, 2000, p.152.



INSTITUTO ARARA AZUL  
Rua Klaus Sturk, 178  
Jd Mansur - 79051-660  
Campo Grande - MS  
CNPJ: 05.910.537/0001-02  
Inscr. Estadual: Isento  
projetoararaazul@uol.com.br



[www.projetoararaazul.org.br](http://www.projetoararaazul.org.br)

