

DISTRIBUIÇÃO E DISTÂNCIA ENTRE NINHOS DE ARARA-AZUL (*Anodorhynchus hyacinthinus*) NO PANTANAL DA NHECOLÂNDIA, MS.

GUEDES, N.M.R.



O objetivo deste trabalho foi verificar a distribuição entre ninhos de araras-azuis (*Anodorhynchus hyacinthinus*), monitorados no Pantanal da Nhecolândia (18° 59' S, 56° 39' W), Mato Grosso do Sul, no período de 1991 a 1993. Foram tiradas as posições geográficas, com GPS, de cada árvore, plotando todos os ninhos ativos num mapa cartográfico na escala de 1:100.000. Para verificar o tipo de distribuição dos ninhos no ambiente, foi feita uma amostragem da área deste mapa, criando quadrantes de 200x200m², num total de 225 quadrantes. Foi calculada a média e variância da frequência dos ninhos por cada quadrante. Foi calculado o coeficiente de dispersão. Para calcular a distância entre os ninhos foi aplicado o Teorema de Pitágoras para as coordenadas de cada ninho. Os resultados mostraram que a distribuição dos ninhos de arara-azul na sub-região da Nhecolândia, no Pantanal é dispersa (aleatória) agrupada, segundo Odum (1988). A densidade dos 94 ninhos em toda a área monitorada foi de 0.037 ninhos por 100ha. A densidade dos ninhos que foram ativos no período estudado foi de 0.021 ninhos por 100ha. Entretanto, considerando somente 38 ninhos que foram ativos em 40.000ha, em fazendas, exaustivamente bem investigadas, observa-se que a densidade foi 0.093 ninho por 100ha. A distância média mínima de todos os ninhos (N=53) foi 2.071m, enquanto que a distância média entre todos os ninhos monitorados (N=94) foi de 1.154m. Houve caso de sucesso reprodutivo em dois ninhos distantes apenas 70m entre si. Porém, outras duas árvores que apresentaram dois ninhos cada uma, distantes 3 e 6 m uma da outra, foram exploradas por dois casais distintos, mas só tiveram sucesso reprodutivo um casal em cada árvore. Os resultados mostraram ainda, que a área útil (mata, cordilheira e capões) ocupados para reprodução das araras-azuis é pequena.

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

Referência:

GUEDES, N.M.R. Distribuição e distância entre ninhos de arara-azul (*Anodorhynchus hyacinthinus*) no Pantanal da Nhecolândia, MS. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ORNITOLOGIA, IV, Anais, Recife-PE, 1994. p.47.

