

34. ESTIMATIVAS POPULACIONAIS DE AVOANTES *ZENAIDA AURICULATA* (AVES COLUMBIDAE, DESMURS, 1847) EM COLÔNIAS REPRODUTIVAS NO NORDESTE DO BRASIL

Elivan A. de Souza¹, Wallace R. Telino-Júnior², João L. X. do Nascimento¹, Rachel M^a. de Lyra-Neves², Severino M. de Azevedo Júnior³, Carlos Leal Filho⁴ e Albano Schulz Neto⁵.

¹IBAMA/CEMAVE www.ibama.gov.br/cemave; ² UFRPE Campus II; ³ UFRPE Campus I; ⁴ FLONA do Araripe - CE. ⁵ Consultoria Ambiental Ltda.

Zenaida auriculata é uma ave que no período reprodutivo institui hábitos gregários, reunindo-se em colônias de milhares de indivíduos. Tornando-se uma espécie de potencial cinegético, em se constituindo num recurso que sofre permanente pressão de caça, faz-se necessário o estabelecimento de métodos de monitoramentos que indiquem, em tempo real, estimativas populacionais da espécie. Objetivando quantificar a população de avoantes durante o período reprodutivo, realizou-se no período de 1991 a 2005 a quantificação dessas aves, através de duas metodologias de contagens, na população de 20 colônias reprodutivas instaladas em 6 estados da região Nordeste: Bahia, Ceará, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Paraíba. O primeiro método consistiu em conhecer as linhas de passagens das aves, entre as áreas de procriação, alimentação e dessedentação no período matutino e vespertino, em seguida proceder a contagem de uma amostra dos indivíduos que se deslocam por estas linhas. Já no segundo método, delimitaram-se algumas áreas dentro da colônia, correspondendo a um mínimo de 5% da área total, onde quantificou-se ninhos, ovos e filhotes, presentes em cada quadrante. Como resultados, verificou-se que a metodologia de contagem direta dos indivíduos em vôo, mostrou-se eficiente para avaliações e tomadas de decisões rápidas, entretanto a metodologia de contagem por quadrantes responde de forma mais eficiente em longo prazo, pois permite a adição de outras informações como: taxas de natalidade, mortalidade, recrutamento, predação entre outras, que permitem a avaliação dos impactos de uso em médio e longo prazo. Concluindo-se que uma das metodologias pode apresentar resultados mais reais não só do quantitativo populacional, mas de toda dinâmica reprodutiva.

Palavras Chaves: Avoantes, Censos, Monitoramento.

Financiamento: IBAMA/CEMAVE