

Carlos Eduardo Alencar Carvalho

Biologia reprodutiva de *Ictinia plumbea* (Falconiformes – Accipitridae) em Minas Gerais, Sudeste do Brasil

RESUMO

O estudo da biologia reprodutiva é fundamental para o conhecimento da história natural e é subsídio para a conservação e manejo das espécies. Este estudo objetivou caracterizar os ninhos, ovos, filhotes e ambientes de nidificação de Gavião-Sovi (*Ictinia plumbea*) no município de Cabeceira Grande/MG. O sovi é uma espécie de Accipitridae (falconiformes) migratório que se reproduz no Brasil em diferentes ambientes (campestre e florestal). Foram encontrados 30 ninhos nos dois ambientes diferentes monitorados nas estações reprodutivas de 2002 e 2003. Os ninhos possuíam formato de tigela rasa em forquilha a uma altura média de $8.7 \text{ m} \pm 2.6$ (N=30) do solo, sendo que os extremos eram de 4,6m e 16m. Dos 13 ninhos monitorados no ano de 2002 e dos 17 em 2003, 56,8% foram registrados em *Myracrodruon urundeuva*, 10% em *Ceiba boliviana*, 6,7% *Machaerium opacum* e *Albizia polycephala*, 3,3% *Copaifera langsdorffii*, 3,3%, *Pera glabrata* 9,9% em árvores não identificadas. A probabilidade de sobrevivência dos ninhos calculada através do protocolo de Mayfield foi 33,03%. Constatou-se que os ninhos situados em ambientes florestais apresentavam maior sobrevivência que os localizados em ambientes campestres. As fêmeas que se reproduziam no começo da estação obtiveram maior sucesso reprodutivo (53%) e as que reproduziam mais tarde alcançaram menor sucesso (9,5%). Outras causas do fracasso foram: o abandono (13,3%), a predação (26,7%), fatores climáticos e outros (23,3%). A *I. plumbea* obtém maior sucesso se reproduzindo no começo da estação reprodutiva e em ambientes florestais. A probabilidade de sobrevivência dos ninhos foi similar a dos estudados na América Central em ambientes amazônicos.

ABSTRACT

The study of breeding biology it's basic for the knowledge of natural history and is a subsidy for the conservation and management of the species. This study it objectified to characterize the nests, eggs, nestlings and sites of nest building of the Plumbeous Kite (*Ictinia plumbea*) in the Cabeceira Grande county / MG. The plumbeous Kite is a migratory species of Accipitridae (Falconiformes) that breeds in Brazil in different environments (savanna and Forest). It had been found 30 nests in the two different environments that had been monitored in the breeding seasons of 2002 and 2003. The nests had a flat bowl format in a pitchfork to an average height of 8.7 meters \pm 2,6 (N=30) of the ground , being that the extremities were of 4,6 meters and 16 meters. 13 nests (2002) and 17 in 2003 had been monitored, 56,8% of the nests had been found in *Myracrodruon urundeuva*, 10% in *Ceiba boliviana*, 6,7% in *Machaerium opacum* and *Albizia polycephala*, 3,3% *Copaifera langsdorffii*, 3,3%, *Pera glabrata* and 9,9 % weren't identified. The probability of survival of the nests calculated through the protocol of Mayfield was 33,03%. It was evidenced that the nests situated in the Forest environment presented greater survival rate that the savanna ones. The females that had breed in the beginning of the season had gotten greater breeding success (53%) and the ones that had breed later had gotten a minor success (9,5%). Other causes of failure had been the abandonment (13,3%), climatic factors and others (23,3%) and predation (26,7%). *Ictinia plumbea* gets greater success if reproducing in the beginning of the breeding season and in Forest environments. The probability of survival of the nests was similar to those studied in Central America, in Amazonian environments.