

Engenharia Florestal

Composição florística de áreas de ninhais de *Bubulcus íbis* (Linnaeus, 1758), garça-vaqueira

wagner gustavo zuffi - 8º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Aloysio Souza de Moura - Coorientador, Doutorando em Ecologia Florestal, Laboratório de Ecologia Florestal, Departamento de Ciências Florestais (DCF), Universidade Federal de Lavras (UFLA).

Felipe Santana Machado - Pós Doutor em Ecologia Florestal, Laboratório de Ecologia Florestal, Departamento de Ciências Florestais (DCF), Universidade Federal de Lavras (UFLA).

Marco Aurélio leite Fontes - Orientador, Professor, Laboratório de Ecologia Florestal, Departamento de Ciências Florestais (DCF), Universidade Federal de Lavras (UFLA). - Orientador(a)

Resumo

Em ecossistemas florestais se compreende que a interação entre elementos da fauna e flora são um forte componente na estrutura da comunidade, o que pode afetar a composição da coleção arbórea, pois as árvores muitas vezes são utilizadas pelas aves como poleiros naturais para alimentação, abrigo e áreas de reprodução, e algumas espécies de aves ocorrentes no Brasil, como a garça-vaqueira, *Bubulcus íbis* (Linnaeus, 1758), possuem o hábito de permanecer em um determinado local por extensos períodos, podendo chegar a grandes populações formando um ninhal (área de nidificação, e ou pernoite). Esta interação, devido a defecação das aves, pode alterar a estrutura e composição química do solo, e por consequência a coleção arbórea. Este estudo tem por objetivo avaliar a composição florística de um ninhal. Para o inventário florístico, foram implantadas quatro parcelas (10x20 metros) em dois fragmentos florestais, sendo duas parcelas implantadas nas áreas de influência direta do ninhal, e outras duas fora da área de influência direta. Em cada uma das parcelas, foram inventariadas as espécies arbóreas. Os fragmentos florestais estudados situam-se no campus da Universidade Federal de Lavras, no município de Lavras, sul do estado de Minas Gerais. Após o inventário florístico, foram registradas nas parcelas de influência direta do ninhal seis famílias botânicas, e nas parcelas de influência indireta oito famílias, demonstrando um resultado muito similar entre as duas áreas. Para maior compreensão e confirmação deste fato, novos estudos são sugeridos em outras regiões onde haja ninhais desta espécie em questão.

Palavras-Chave: ecologia de comunidades, relação planta-animal, avifauna.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/5KptG4iYmkl>