



## Abundância de marrecas nativas (Anseriformes: Anatidae) em lagoas artificiais de Viçosa (MG)

Igor Guimarães da Conceição Fornitano (igor.fornitano@gmail.com)<sup>1</sup>; Romulo Ribon<sup>1</sup>; Lucas Mansilha Vilela de Moraes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Ornitologia - Departamento de Biologia Animal (DBA) - Universidade Federal de Viçosa -UFV

Área de conhecimento : Ciências Biológicas e da Saúde - Área tematica: Ecologia - Modalidade: Pesquisa

Palavras-chaves: Anatidae, Abundância, Ecologia de Populações

### Introdução

Um dos propósitos da Ecologia é determinar e projetar a distribuição espaço-temporal dos organismos, enquanto a Biologia da Conservação preocupa-se em usar tais informações para evitar a extinção das espécies. Sendo assim, realizamos censos de aves da família Anatidae no campus da Universidade Federal de Viçosa, Minas Gerais.

### Objetivos

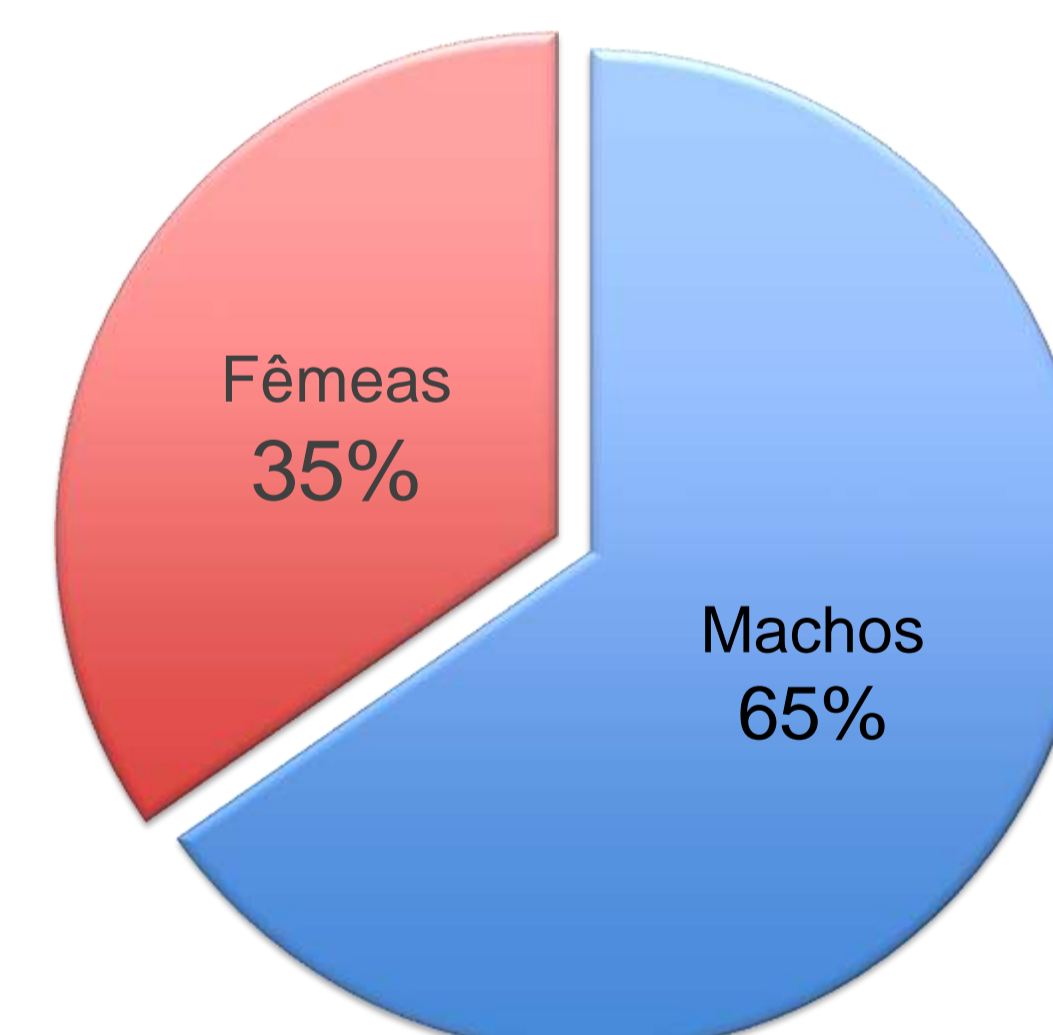
Compreender melhor a variação sazonal na abundância e riqueza das espécies da família Anatidae, com ênfase na espécie *Amazonetta brasiliensis* na cidade de Viçosa, Minas Gerais

### Material e Métodos

O censo teve início em 18/01/2021, em 14 lagoas, de 898 m<sup>2</sup> com a menor área, 37.294 m<sup>2</sup> de maior área, com uma média de lâmina d'água de 9.530 m<sup>2</sup> e uma área total de 133.422 m<sup>2</sup> estudadas. As observações periódicas realizadas cerca de duas vezes ao mês, por dois observadores. O censo iniciaram as 6hrs, começando pela primeira lagoa, que foram numeradas conforme um roteiro previamente estipulado, usando o critério dos gastos com combustível para chegar até os locais de estudos, o deslocamento para as próximas foi feita com o auxílio de uma motocicleta, cerca de 30 minutos o tempo de deslocamento e monitoramento entre cada uma das lagoas numeradas, terminando as 13hrs. As contagens foram feitas com o auxílio de binóculos olympus 10x40 mm e Pentax 10x50 mm, registrando-se os indivíduos, sempre que possível, com câmeras Canon com zoom óptico de 50x. Toda a lâmina d'água era inspecionada visualmente, pelos dois observadores em pontos estratégicos em que se tinha como fazer a varredura visual, partindo do centro para as bordas de cada lagoa, registrando-se fêmeas e machos.

### Resultados e Discussão

A única espécie observada nas lagoas foi a marreca-pé-vermelho *Amazonetta brasiliensis*, apesar de um grupo de nove irerês *Dendrocygna viduata* ter sido registrado (21/07/2021) sobrevoando uma das lagoas estudadas. Outras espécies de Anatidae registradas anteriormente por outros autores no município não foram registradas neste trabalho. Com uma média de 21,4 indivíduos de *Amazonetta brasiliensis* encontradas por monitoramento nas 14 lagoas. Ao longo de 10 monitoramentos já feitos, registrou-se 1,7 indivíduos/lagoa e uma proporção sexual de 65,3% machos e 34,7% fêmeas. Registraram-se dois casais com ninhadas nadando com os mesmos, sendo seis filhotes de 3 a 4 semanas de idade em abril/2021 e sete filhotes de 3 a 4 semanas de idade em julho/2021, indicando reprodução local no final do período das chuvas e meio do período de seca. A lagoa que recebe maior despejo de matéria orgânica na água, vindo do estábulo de gado leiteiro do Departamento de Zootecnia, apresentou 33,2% do total de indivíduos observados nos 10 monitoramentos



Indivíduos de *Amazonetta brasiliensis*



Grupo de *Dendrocygna viduata*



Filhotes de *Amazonetta brasiliensis*

### Conclusões

Com os resultados obtidos, conseguimos alguns valores interessantes como a média de indivíduos e proporção sexual, porém os dados ainda estão na fase de serem coletados, com os monitoramentos continuando até maio de 2022 a fim de se determinar a variação sazonal da espécie e o aparecimento de filhotes até o final da sua época reprodutiva.