



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### **Biomassa de roedores encontrados em egagrópilas de *Asio clamator* (coruja-orelhuda) encontrada no Campus da Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL**

Leandro José Conaco<sup>1</sup>, Rodrigo Ávila Mendonça<sup>1</sup>

1. Zoologia e Ecologia de Vertebrados - ZEV, Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL, Tubarão, 88704-900, Brasil. \*E-mail: Leandro.conaco@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Populações/Pôster

A *Asio clamator* (Vieillot, 1808) pertence a ordem Strigiformes, aves popularmente conhecidas como corujas. Ocorre em todo o Brasil, Venezuela, Bolívia, Paraguai, Argentina e Uruguai. Geralmente está associada a habitats abertos com algum arbusto ou em cobertura de árvores. Sua biologia e comportamento são pouco estudados e existem poucos dados sobre seus hábitos alimentares. Neste trabalho, foi analisado a dieta de um exemplar presente no campus da Universidade do Sul de Santa Catarina – UNISUL (28°28'5645", 49°01'0951"). Durante o período em que o exemplar permaneceu no campus, todas as egagrópilas encontradas foram recolhidas e conduzidas ao laboratório de Zoologia. No laboratório as egagrópilas foram pesadas e levadas a estufa a 50° em um período mínimo de 24 horas. Assim que passado o período mínimo eram pesadas novamente e triadas com auxílio de lupa eletrônica. Foram recolhidas um total de 24 egagrópilas, no período de 29 de agosto de 2016 á 06 de outubro de 2016. Para cada uma delas, foram retirados o peso e medidas biométricas. Nas amostras foram identificados 19 exemplares da ordem rodentia. Para cálculo de biomassa foram aplicados os procedimentos utilizados por Hamilton (1980). De acordo com a análise das mandíbulas a biomassa correspondente total foi de 3,434 kg, o peso médio foi de 190,815g, variando entre 3,463 e 547,221g, correspondendo diariamente o consumo de 88,069g. Para estes cálculos, foram utilizadas apenas mandíbulas esquerdas, com exceção de um exemplar, que possuía somente a direita. Além dos pequenos mamíferos, também foram encontrados restos de aves, insetos e materiais de origem vegetal, mas estes dois últimos foram desconsiderados da pesquisa.