

Project Update: October 2019

Social media profile on Instagram and Facebook

The project number 27044-1 has been renamed as “Projeto cinnamomea” (Cinnamomea project, in English), a reference to the specific epithet of the chestnut seedeater (Figure 1). With such a short name, we aimed to gather a broad audience in social networks, such as Instagram (585 followers; @projetocinnamomea – Figure 2A) and Facebook (553 followers; Projeto cinnamomea – Figure 2B). We have been strongly involved in divulging our efforts in developing science-based conservation for the species and its habitats.



Figure 1: Project logo developed for social networks. ©Jonas Rosoni

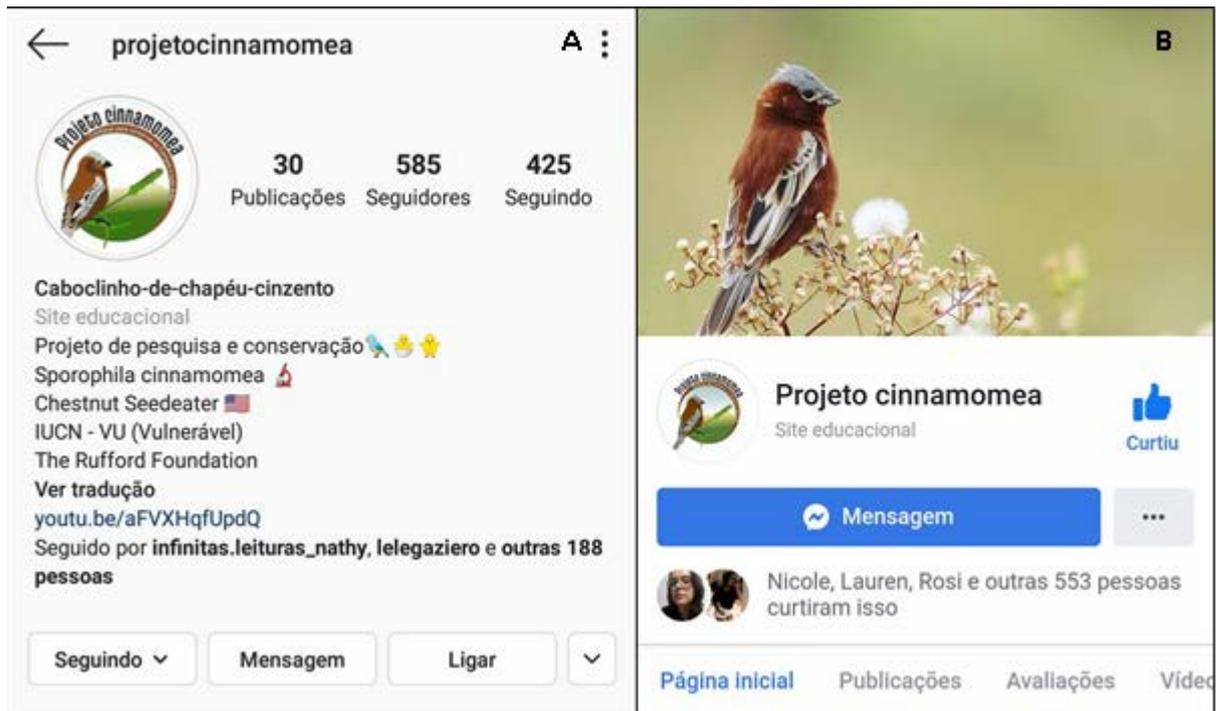


Figure 2: Social media profile on Instagram and Facebook (@projetcinnamomea).

Short communication submitted WJO

On August 24th 2019, we submitted our first manuscript entitled “Nest, eggs, nestlings, and clutch size of the Chestnut Seedeater (*Sporophila cinnamomea*), a threatened species of South America” to The Wilson Journal of Ornithology. The manuscript brings the first detailed data on the species’ reproduction.

Brazilian Congress Ornithological

On 8th July 2019, we attended the XXVI Brazilian Congress Ornithological in Vila Velha, Espírito Santo (Figure 3), to present data collected during the 1st breeding season the Chestnut Seedeater in south Brazil.

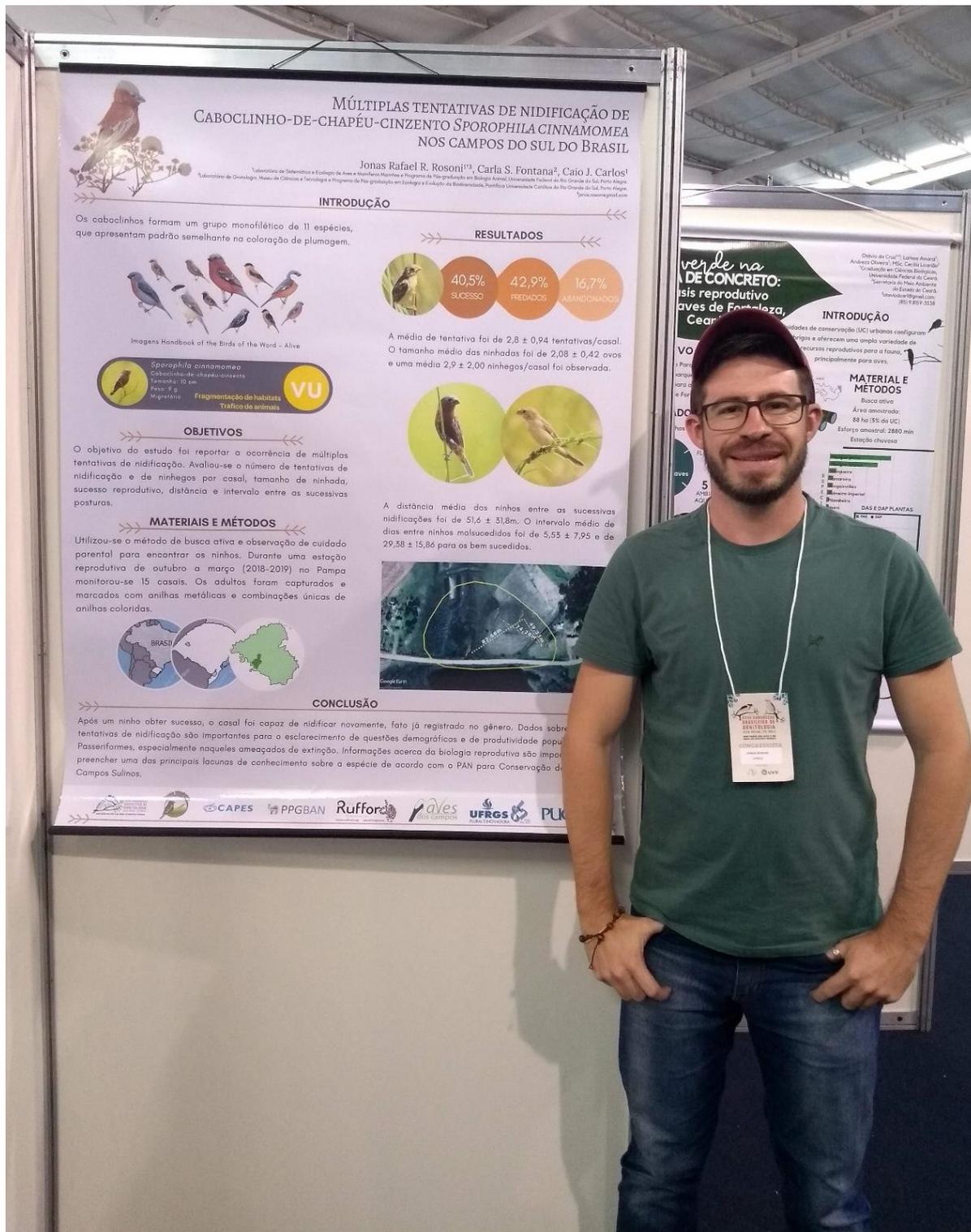


Figure 3: Ornithologist Jonas Rosoni at the XXVI Brazilian Congress Ornithological on July 8th 2019.

Poster 1: We present the first information about re-nesting in the Chestnut Seedeater and your importance for breeding biology of species.



MÚLTIPLAS TENTATIVAS DE NIDIFICAÇÃO DE CABOCLINHO-DE-CHAPÉU-CINZENTO *SPOROPHILA CINNAMOMEA* NOS CAMPOS DO SUL DO BRASIL

Jonas Rafael R. Rosoni^{1,3}, Carla S. Fontana², Caio J. Carlos¹

¹Laboratório de Sistemática e Ecologia de Aves e Mamíferos Neotrópicos e Programa de Pós-graduação em Biologia Animal, Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
²Laboratório de Ornitologia, Museu de Ciências e Tecnologia e Programa de Pós-graduação em Ecologia e Evolução de Biotropos, Pontifícia Universidade Católica de Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
³jonas@cas.ufgr.br

INTRODUÇÃO

Os caboclinhos formam um grupo monofilético de 11 espécies, que apresentam padrão semelhante na coloração de plumagem.



Imagens Handbook of the Birds of the World - Alive



Sporophila cinnamomea
Caboquinho-de-chapéu-cinza
Tamanho: 10 cm
Peso: 9 g
Migratório

VU

Fragmentação de habitats
Tráfego de animais

RESULTADOS



40,5%
SUCESSO

42,9%
PREADOS

16,7%
ABANDONADOS

A média de tentativa foi de $2,8 \pm 0,94$ tentativas/casal. O tamanho médio das ninhadas foi de $2,08 \pm 0,42$ ovos e uma média $2,9 \pm 2,00$ ninhegos/casal foi observada.



A distância média dos ninhos entre as sucessivas nidificações foi de $51,6 \pm 51,8$ m. O intervalo médio de dias entre ninhos mal-sucedidos foi de $5,53 \pm 7,95$ e de $29,58 \pm 15,86$ para os bem-sucedidos.



OBJETIVOS

O objetivo do estudo foi reportar a ocorrência de múltiplas tentativas de nidificação. Avaliou-se o número de tentativas de nidificação e de ninhegos por casal, tamanho de ninhada, sucesso reprodutivo, distância e intervalo entre as sucessivas posturas.

MATERIAIS E MÉTODOS

Utilizou-se o método de busca ativa e observação de cuidado parental para encontrar os ninhos. Durante uma estação reprodutiva de outubro a março (2018-2019) no Pampa monitorou-se 15 casais. Os adultos foram capturados e marcados com anilhas metálicas e combinações únicas de anilhas coloridas.



CONCLUSÃO

Após um ninho obter sucesso, o casal foi capaz de nidificar novamente, fato já registrado no gênero. Dados sobre múltiplas tentativas de nidificação são importantes para o esclarecimento de questões demográficas e de produtividade populacional em Passeriformes, especialmente naqueles ameaçados de extinção. Informações acerca da biologia reprodutiva são importantes para preencher uma das principais lacunas de conhecimento sobre a espécie de acordo com o PAN para Conservação das Aves dos Campos Sulinos.









Poster presented on XXVI Brazilian Congress Ornithological in July 8th 2019. ©Jonas Rosoni

Poster 2: In this poster, we present and disseminate the objectives of the “Projeto cinnamomea” with breeding biology, geographic distribution, migration, and conservation in the neotropical grasslands.



PROJETO SPOROPHILA CINNAMOMEA (THRAUPIDAE)

BIOLOGIA REPRODUTIVA, DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA, MIGRAÇÃO E CONSERVAÇÃO

Jonas Rafael R. Rosoni^{1,3}, Carla S. Fontana², Caio J. Carlos¹

¹Laboratório de Sistemática e Ecologia de Aves e Mamíferos Neotrópicos e Programa de Pós-graduação em Biologia Animal, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, ²Laboratório de Ecologia, Museu de Ciências e Tecnologia e Programa de Pós-graduação em Ecologia e Evolução de Biologia, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, ³Yemas, www.yemas.com.br

INTRODUÇÃO

Sporophila cinnamomea conhecida popularmente como caboclinho-de-chapéu-cinzento é uma espécie ameaçada de extinção que se reproduz no Pampa e migra para o Cerrado no período contranupcial.



Sporophila cinnamomea
Caboclinho-de-chapéu-cinzento
Tamanho: 10 cm
Peso: 9 g
Migratório

Fragmentação de habitats
Tálamo de animais

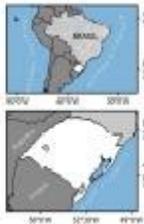
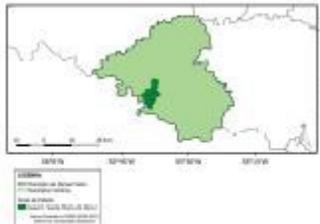
VU

OBJETIVOS

O presente estudo, desenvolvido no Pampa e no Cerrado está em seu primeiro ano de execução (2018-2022) e visa investigar a biologia reprodutiva: sucesso reprodutivo, tamanho de ninhadas, cuidado parental e tamanho de território.

MATERIAIS E MÉTODOS

Utilizou-se o método de busca ativa e observação de cuidado parental para encontrar os ninhos. Durante uma estação reprodutiva de outubro a março (2018-2019) no Pampa monitorou-se 49 ninhos.

RESULTADOS PARCIAIS



49
NINHOS

30%
SUCESSO

As ninhadas foram compostas de dois (83,5%), três (14,5%) e um ovo (2,4%).



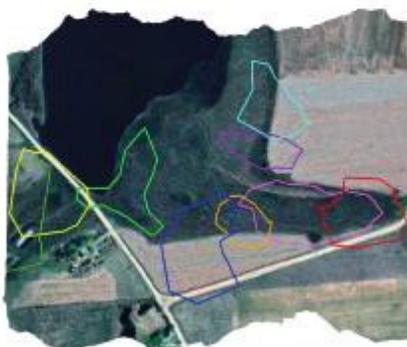


Somente as fêmeas constroem os ninhos (n=6) e incubam os ovos (n=9), enquanto o cuidado é biparental (n=7).





O tamanho médio dos territórios foi de 1,90 ± 0,88 ha (n=21).



OBJETIVOS FUTUROS

O Projeto investigará evidências reprodutivas no Cerrado, migração e distribuição geográfica. Dados reprodutivos no Cerrado estão sendo coletados, onde adultos e juvenis em plumagem pré-formativa, foram observados em janeiro. Rotas migratórias e áreas contranupciais serão identificadas com geolocalizadores. Modelos de distribuição geográfica serão gerados considerando remanescentes campestres.

CONCLUSÃO

O Projeto vai ao encontro com objetivos/metabolos do PAN para Conservação das Aves dos Campos Sulinos, onde almeja-se: apoiar a criação de áreas protegidas e desenvolver programas de educação ambiental, destacando a importância das aves campestres e seus habitats.









Poster presented on XXVI Brazilian Congress Ornithological in 8th July 2019. ©Jonas Rosoni