

COMUNIDADE E PARTILHA ECOLÓGICA DE TURDÍDEOS (AVES: PASSERIFORMES) EM UM FRAGMENTO URBANO DE FLORESTA COM ARAUCÁRIAS EM GUARAPUAVA NO SUL DO BRASIL

Huilquer Francisco Vogel¹
Rafael Metri²
Cláudio Henrique Zawadzki³

VOGEL, H. F.; METRI, R.; ZAWADZKI, C. H. Comunidade e partilha ecológica de turdídeos (aves: passeriformes) em um fragmento urbano de floresta com Araucárias em Guarapuava no sul do Brasil. *Arq. Ciênc. Vet. Zool. UNIPAR*, Umuarama, v. 17, n. 2, p. 151-152, abr./jun. 2014.

RESUMO: Mecanismos ecológicos que permitem a coexistência de sabiás do gênero *Turdus* (Turdidae) parecem não ser tão facilmente explicáveis. Neste sentido, o presente trabalho buscou compreender como está estruturada a comunidade dessas aves e investigar possíveis padrões e mecanismos que tornam possível a coexistência entre duas espécies aparentadas e relativamente semelhantes, *T. leucomelas* e *T. rufiventris*, que compartilham um fragmento florestal urbano. Por meio de capturas utilizando redes ornitológicas, foi possível descrever a estrutura da comunidade, obtendo dados ecológicos e morfológicos de cinco espécies do gênero. Para a análise da coexistência entre *T. leucomelas* e *T. rufiventris*, os parâmetros amostrados foram a abundância média por ambiente amostrado em relação às estações, estrato florestal utilizado pelas aves, aspectos morfológicos e a dieta. Os resultados apontaram que *Turdus rufiventris* é o mais abundante dos sabiás ocorrentes na área e também o mais constante ao longo do estudo, estando presente em 66% dos eventos de captura. *Turdus leucomelas* aparece em segundo lugar nas capturas com frequência de ocorrência de 55%. *Turdus amaurochalinus*, com 84% de ocorrência na primavera (57% anual), pode apresentar sobreposição de populações migrantes sobre populações residentes durante a mesma estação. Por sua vez, *Turdus albicollis* foi considerada acessória com frequência máxima de 30% no inverno. Quanto a sua dominância, *Turdus subalaris* foi considerada recessiva e ocasional em sua constância nas capturas. Comparações efetuadas entre *T. leucomelas* e *T. rufiventris* demonstram grande semelhança de massa corpórea, enquanto em outras variáveis, como comprimento, houve diferença significativa. Entretanto, *T. rufiventris* apresenta maiores amplitudes de variação e bico mais fino e comprido. As duas espécies possuíram ocorrência muito semelhante nos ambientes amostrados – borda exposta, transição e interior florestal. As espécies apresentaram uma dieta generalista com amplitude de nicho trófico superior para *T. rufiventris*, com sobreposição de alguns recursos alimentares. Certa segregação quanto aos estratos florestais ocupados foi detectada, principalmente na borda do fragmento, porém este não deve ser o fator fundamental para a coexistência.

PALAVRAS CHAVE: Coexistência; Floresta; Ombrófila Mista; Turdidae.

COMMUNITY AND ECOLOGICAL PARTITIONING OF TURDID (PASSERINES) IN AN ARAUCARIA URBAN FOREST FRAGMENT IN GUARAPUAVA, SOUTHERN BRAZIL

ABSTRACT: Ecological mechanisms that allow the coexistence of five Thrush species from the *Turdus* (Turdidae) genus in an urban forest fragment in southern Brazil seem to be difficult to explain. In this context, the present paper tried to understand how the bird community is structured, as well as to investigate possible patterns and mechanisms that make the coexistence of two related and relatively similar species - *T. leucomelas* and *T. rufiventris* – possible. Mist nets were used for sampling, which allowed the description of the community structure with ecological and morphological data on five species of the genus. For the coexistence analysis between *T. leucomelas* and *T. rufiventris*, the parameters surveyed were the average abundance per sampled environment in relation to seasons, forest stratum used by birds, morphological aspects, and diet. Results indicated that *Turdus rufiventris* is the most abundant thrush in the area and is the most constantly found throughout this study, present in 66% of captures. *Turdus leucomelas* occurred in 55% of captures. *Turdus amaurochalinus*, with 84% occurrence in spring (57% yearly), may present an overlapping of migrant populations over resident ones in the same season. *Turdus albicollis* was considered supplementary, with maximum frequency of 30% in winter. As for its dominance, *Turdus subalaris* was regarded as recessive and occasional in its constancy in captures. Comparisons made between *T. leucomelas* and *T. rufiventris* showed great resemblance of body mass, while in other variables, such as length, there were significant differences. However, *T. rufiventris* presents higher degrees of variation, as well as thinner and longer beaks. Both species were also very similar in occurrence in the surveyed environments – exposed border, transition, and inner forest. The species exhibited a generalist diet, with trophic niche amplitude higher for *T. rufiventris* with the overlapping of some food resources. Certain level of segregation regarding the occupied forest strata was detected, mainly in the fragment borders, though this must not be considered the key factor for coexistence.

KEYWORDS: Moist Araucaria Forest; Coexistence; Turdidae.

DOI: <https://doi.org/10.25110/arqvet.v17i2.2014.4934>

¹Biólogo, Dr. Ciências Ambientais, professor da Universidade Estadual do Paraná, campus de União da Vitória. huilquer@yahoo.com.br;

²Biólogo, Dr. Zoologia, professor da Universidade Estadual do Paraná, campus de Paranaguá.

³Biólogo, Dr. Ciências Ambientais, professor da Universidade Estadual de Maringá.

COMUNIDAD Y REPARTO ECOLÓGICO DE TURDIDAE (AVES PASERIFORMES) EN UN ESPACIO URBANO DE BOSQUE CON ARAUCARIAS EN GUARAPUAVA EN EL SUR DE BRASIL

RESUMEN: Mecanismos ecológicos que permiten la coexistencia de aves del género *Turdus* (Turdidae), parecen no ser tan fácilmente explicables. Este estudio ha buscado comprender como está estructurada la comunidad de esas aves e investigar posibles estándares y mecanismos que hacen posible la coexistencia entre dos especies aparentadas y relativamente semejantes, *T. leucomelas* y *T. rufiventris*, que comparten un espacio de bosque urbano. A través de capturas utilizando redes ornitológicas, ha sido posible describir la estructura de la comunidad, obteniendo datos ecológicos y morfológicos de cinco especies del género. Para el análisis de la coexistencia entre *T. leucomelas* y *T. rufiventris*, los parámetros muestreados fueron la abundancia promedia por ambiente estudiado en relación a las estaciones, estrato del bosque utilizado por las aves, aspectos morfológicos y la dieta. Los resultados apuntaron que *Turdus rufiventris* es el más abundante de los zorzales ocurrientes en el área y también el más constante a lo largo del estudio, estando presente en 66% de los eventos de captura. *Turdus leucomelas* aparece en segundo lugar en las capturas con frecuencia de ocurrencia de 55%. *Turdus amaurochalinus*, con 84% de ocurrencia en la primavera (57% anual), puede presentar superposición de poblaciones migrantes sobre poblaciones residentes durante la misma estación. Por su vez, *Turdus albicollis* ha sido considerada accesoria con frecuencia máxima de 30% en el invierno. Cuanto a su dominancia, *Turdus subalaris* ha sido considerada recesiva y ocasional en su constancia en las capturas. Comparaciones efectuadas entre *T. leucomelas* y *T. rufiventris* demuestran gran semejanza de masa corpórea, mientras en otras variables, como de largo, hubo diferencia significativa. Entretanto, *T. rufiventris* presenta mayores amplitudes de variación y pico delgado y largo. Las dos especies poseían ocurrencia muy similar en los sitios de estudio – borde expuesto, transición e interior de bosque. Las especies presentaron una dieta generalista con amplitud de nicho trófico superior para *T. rufiventris*, con superposición de algunos recursos alimentares. Cierta segregación cuanto a los estratos de bosques ocupados se ha detectado, principalmente en el borde del fragmento, pero éste no debe ser el factor fundamental para la coexistencia.

PALABRAS CLAVE: Coexistencia; Bosque Ombrófilo Misto; Turdidae.

Recebido em: 12/08/2014

Aceito em: 20/08/2014