

## RESUMEN

Autor [Pellón Palacios, J.J.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Ciencias](#)  
Título **Relaciones tróficas del ensamblaje de murciélagos frugívoros en el bosque secundario del fundo Santa Teresa, Satipo - Perú**  
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[L20- P4 - T](#)

EN PROCESO

Descripción 64 p. : 7 fig., 5 tablas, 138 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Biólogo)

Bibliografía Facultad :  
Ciencias

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [CHIROPTERA](#)  
[FRUTAS](#)  
[DIETA](#)  
[CADENA](#)  
[ALIMENTARIA](#)  
[NIVELES](#)  
[TROFICOS](#)  
[ANALISIS DE](#)  
[DATOS](#)  
[BOSQUE](#)  
[SECUNDARIO](#)  
[ZONA](#)  
[TROPICAL](#)  
[EVALUACION](#)  
[PERU](#)  
[MURCIELAGOS](#)  
[FRUGIVOROS](#)  
[RELACIONES](#)  
[TROFICAS](#)  
[FUNDO SANTA](#)  
[TERESA](#)  
[SATIPO](#)  
[\(PROV\)](#)  
[JUNIN \(DPTO\)](#)

Nº PE2020000083 B  
estándar / M EUVZ L20

Actualmente, Perú posee una considerable extensión territorial deforestada y de bosques en regeneración debido a actividades antropogénicas. No obstante, los mecanismos para la regeneración natural de ecosistemas, como la

dispersión de semillas, son aún poco estudiados. En este contexto, los murciélagos son vertebrados importantes para el proceso de sucesión secundaria como dispersores de semillas de especies pioneras. Esta investigación analizó las relaciones tróficas del ensamblaje de murciélagos frugívoros presente en un bosque secundario perteneciente al IRD - Fundo Santa Teresa entre Enero del 2015 y Setiembre del 2016. Se capturó un total de 418 murciélagos, siendo *Carollia*, *Artibeus* y *Sturnira* los géneros de murciélagos frugívoros más abundantes; a nivel de especie, las especies de *Carollia* fueron dominantes, especialmente *Carollia perspicillata*. La dieta de los murciélagos frugívoros consistió principalmente en al menos 33 especies de plantas, siendo *Piper*, *Cecropia*, *Solanum* y *Ficus* los géneros más frecuentes en su dieta. El solapamiento de nicho alimenticio fue alto entre los murciélagos filogenéticamente cercanos; sin embargo, fue bajo entre murciélagos no emparentados, lo cual sugiere una posible exclusión competitiva por recursos a nivel de género y tribu. La estructura trófica del ensamblaje de murciélagos frugívoros presentó tres módulos principales: [*Sturnira* - Solanaceae], [*Ectophyllini* - *Cecropia/Ficus*] y [*Carollia* - *Piper/Otros*]; y dos sub-módulos dentro del último módulo: [*C. perspicillata/C. brevicauda* - *Piper/Otros*] y [*C. benkeithi* - *Piper/Banara/Cyclanthaceae*]; sugiriendo la existencia de una organización basada en su alimentación. Así, también se observa que las relaciones tróficas definen la importancia relativa de las especies dentro de un ensamblaje de murciélagos frugívoros, aspecto que debe ser considerado al analizar la función de los murciélagos en los ecosistemas.

## ABSTRACT

Currently, Peru has a great extension of deforested and regenerating forests due to anthropogenic activities. However, natural regeneration mechanisms of ecosystems, such as seed dispersal, are still little studied. In this context, bats are important vertebrates for the secondary succession due to their role as seed dispersers of pioneer species. This research analyzed the trophic relationships of the frugivorous bat assemblage in a secondary forest of the "IRD - Fundo Santa Teresa" between January 2015 and September 2016. A total of 418 bats were captured, the most abundant genera of frugivorous bats were *Carollia*, *Artibeus* and *Sturnira*, regarding to the species level, species of *Carollia* were more frequent, especially *Carollia perspicillata*. Frugivorous bats' diet consisted mainly on, at least, 33 species of plants, the most frequent genera were *Piper*, *Cecropia*, *Solanum* and *Ficus*. Trophic niche overlapping for resource was high between closely related bats, however, it was low between non-related species, suggesting a possible competitive exclusion for resources at genus and tribe level. The trophic structure of the frugivorous bat assemblage presented three modules: [*Sturnira* - Solanaceae], [*Ectophyllini* - *Cecropia/Ficus*] and [*Carollia* - *Piper/Others*]; and two submodules within the [*Carollia* - *Piper/Others*] module: [*C. perspicillata/C. brevicauda* - *Piper/Others*] and [*C. benkeithi* - *Piper/Banara/Cyclanthaceae*]; suggesting an organization based on their diet. Thus, it is also shown that trophic relationships define the relative importance of the species within a frugivorous bat assemblage, an aspect that must be considered in the assessments of bats functions in ecosystems.