

## RESUMEN

Autor [Aguilar Anco, A.G.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Ciencias](#)  
Título Estructura de la comunidad de murciélagos en cafetales  
próximos al Santuario Nacional Pampa Hermosa (Junín, Perú)  
en noviembre 2012 y julio 2013  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala  
Tesis

[L20. A48 - T](#)

EN  
PROCESO

Descripción 116 p. : 35 fig.,  
29 cuadros, 88  
ref. Incluye CD  
ROM

Tesis Tesis (Biólogo)

Bibliografía Facultad :  
Ciencias

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [CHIROPTERA](#)  
[IDENTIFICACION](#)  
[ESTRUCTURA DE LA POBLACION](#)  
[DENSIDAD DE LA POBLACION](#)  
[IDENTIFICACION](#)  
[COFFEA ARABICA](#)  
[HABITOS ALIMENTARIOS](#)  
[PARQUES NACIONALES](#)  
[METODOS ESTADISTICOS](#)  
[EVALUACION](#)  
[PERU](#)  
[MURCIELAGOS](#)  
[CAFETALES](#)  
[CHANCHAMAYO \(DIST\)](#)  
[JUNIN \(DPTO\)](#)  
[SANTUARIO NACIONAL PAMPA HERMOSA](#)

En este estudio se describe y compara el ensamblaje de murciélagos filostómidos presente en dos cafetales, uno de los cuales está dentro de la zona de amortiguamiento y el otro fuera de ella, durante la temporada más lluviosa

(precipitación mensual > 100 mm) y menos lluviosa (precipitación mensual < 100 mm). En noviembre de 2012 (T. más lluviosa) y julio de 2013 (T. menos lluviosa) se trabajó por noche con ocho redes de 12 metros desplegado por seis horas, alcanzando un esfuerzo de muestreo de 28 224 metros de red por hora de exposición (mxh) para cada cafetal y temporada. En total el esfuerzo fue de 112 896 mxh. Se capturó 116 individuos pertenecientes a 20 especies, siendo las más abundantes *Carollia brevicauda*, *C. perspicillata* y *Sturnira lilium*. En cambio, 15 especies fueron menos abundantes con un máximo de tres individuos. Los grupos tróficos mejor representados fueron los frugívoros y en menor medida los nectarívoros. Los grupos tróficos menos representados fueron los insectívoros recogedores seguidos por los hematófagos. Por otra parte, al comparar las curvas de rarefacción basadas en individuos de los dos cafetales evaluados para cada comparación por fecha, no se evidenció diferencias estadísticamente significativas de riqueza. Asimismo, las curvas de rango-abundancia, los índices de diversidad  $\alpha$  y el índice de similitud mostraron poca diferencia entre los cafetales. Por lo tanto, los dos cafetales evaluados próximos al santuario presentaron similar estructura del ensamblaje de murciélagos filostómidos, a pesar de presentar diferente grado de influencia antrópica.

## **Abstract**

In this study, the phyllostomid bat assemblage presents in two coffee plantations is described and compared, one is inside the buffer zone and the other one is outside it, during the wetter and less wet season. In November 2012 (wetter season) and July 2013 (less wet season) the plantations were sampled at night using eight mist-nets of 12 meters long during six hours, accumulating 28 224 meters of mist net per hour on display (mxh) of sampling effort for each coffee plantation and season. In total, the sampling effort was 112 896 mxh. During the study a total of 116 individuals were captured, belonging to 20 species. The most abundant species were *Carollia brevicauda*, *C. perspicillata* and *Sturnira lilium*. On the contrary, 15 species were less abundant with a maximum of three individuals. The best ensembles represented were frugivores followed, with much less captures, by nectarivores. The ensembles less represented were gleaning insectivores followed by sanguivores. On the other hand, compare the individual-based rarefaction curves of the two assessed coffee plantations for each comparison by date, did not show evidenced of significant differences in species richness. Likewise, the rank abundance curves, the  $\alpha$  diversity indexes and the similarity index showed little difference between the coffee plantations. Therefore, both assessed coffee plantations near the sanctuary presented similar structure of phyllostomid bat assemblage, despite present different degree of anthropic influence.