

## RESUMEN

Autor [Villar Navarro, O.M.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)  
Título **Determinación de la composición del ensamblaje de quirópteros y uso del hábitat en los bosques neotropicales en el Perú**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">L20. V5 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	49 p. : 5 fig., 1 tabla, 57 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Biólogo)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumariosw (En, Es)	
Materia	<a href="#">CHIROPTERA</a> <a href="#">COMPORTAMIENTO ANIMAL</a> <a href="#">BOSQUE TROPICAL</a> <a href="#">CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA</a> <a href="#">REPOBLACION ANIMAL</a> <a href="#">MIGRACION ANIMAL</a> <a href="#">HABITAT</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a>	
Nº estándar	PE2018000592 B / M EUVZ L20	

En vista que el aumento de la frontera agrícola, el cambio uso de suelo y la deforestación están generando la pérdida de bosques usados como hábitats de innumerables especies en el neotropico, resalta la importancia de la conservación de quirópteros y en especial del ensamblaje dentro de una comunidad por su rol en el proceso de restauración ecológica, controlador de plagas, por su diversidad de hábitos alimenticios y por su capacidad de desplazarse extensas áreas entre fragmentos de bosque. Razón por la cual en este trabajo monográfico se intenta resumir información necesaria para describir y evaluar la composición del ensamblaje de los murciélagos y su hábitat como una aproximación a la conservación de los bosques neotropicales en el Perú. Se describió las principales características de los murciélagos, como únicos mamíferos voladores pertenecientes a la clase Mammalia, considerado como el segundo orden más numeroso en el mundo, siendo el primero los de orden Rodentia. Se indicó la composición en la región del Neotrópico destacando a la familia Phyllostomidae por ser la dominante en esta región del globo, siendo los frugívoros el grupo trófico más abundantes. Al definir el concepto del ensamblaje se describió los atributos que componen la estructura de una comunidad los cuales son, número de especies (riqueza), número de individuos (abundancia relativa), diversidad y relaciones alimentarias, siendo la riqueza y abundancia los que evidencian el ensamblaje. Además se resume diferentes métodos para evaluar el ensamblaje de murciélagos: captura de murciélagos, búsqueda de refugios y detectores acústicos. Finalmente, la determinación del uso de hábitat ya sea para anidación, escape, forrajeo o refugio (una de las más resaltantes) es fundamental para conservación de los quirópteros así como de los servicios que estos brindan al ecosistema, que de entre los más relevantes se encuentra la dispersión de semillas por su rol en la recuperación y conservación de los bosques neotropicales.

## **Abstract**

In view of the fact that the increase in the agricultural frontier, land use change and deforestation are generating the loss of forests used as habitats for innumerable species in the Neotropics, it highlights the importance of the conservation of chiroptera and especially the assembly within a community for its role in the process of ecological restoration and pest control, for its diversity of eating habits and for its ability to move large areas between forest fragments. Reason why this monographic work tries to summarize necessary information to describe and evaluate the composition of the assembly of the bats and their habitat as an approximation to the conservation of the Neotropical forests in Peru. The main characteristics of the bats were described, as the only flying mammals belonging to the Mammalia class, considered as the second most numerous order in the world, the first being those of order Rodentia. The composition was indicated in the Neotropic region, highlighting the Phyllostomidae family as the dominant one in this region of the globe, being the frugivores the most abundant trophic group. When defining the concept of assembly, the attributes that make up the structure of a community were described, which are: number of species (richness), number of individuals (relative abundance), diversity and food relations, being wealth and abundance the ones that show the assembly. It also summarizes different methods to evaluate the assembly of bats: capture of bats, search for shelters and acoustic detectors. Finally, the determination of the use of habitat for nesting, escape, foraging or refuge (one of the most outstanding) is fundamental for the conservation of chiroptera as well as the services they provide to the ecosystem, which among the most relevant is finds seed dispersal for its role in the recovery and conservation of Neotropical forests.