

## RESUMEN

Autor [Paliza García, E.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)  
Título **Pertinencia de los mamíferos como indicadores de diversidad biológica en las evaluaciones ambientales**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">L20. P34 - T</a>	EN PROCESO
Descripción	53 p. : 62 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Biólogo)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	<a href="#">MAMIFEROS</a> <a href="#">ORGANISMOS INDICADORES</a> <a href="#">BIODIVERSIDAD</a> <a href="#">ECOSISTEMA</a> <a href="#">FACTORES AMBIENTALES</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">DIVERSIDAD BIOLOGICA</a> <a href="#">EVALUACIONES AMBIENTALES</a>	
Nº estándar	PE2018000766 B / M EUVZ L20	

Los mamíferos es un grupo con una gran diversidad morfológica, su capacidad para adaptarse a diferentes ambientes ha hecho que puedan ocupar casi todos los ecosistemas del planeta. Esta variedad de formas les permite utilizar diferentes recursos, formando parte de varios grupos funcionales. La pérdida de biodiversidad se ha convertido en una preocupación para los conservacionistas ya que el deterioro de los ecosistemas afecta su capacidad para brindar servicios ambientales. Es por esto que actualmente se elaboran diferentes evaluaciones para describir el estado del ambiente en un espacio determinado y sus posibles variaciones en el tiempo. Para la caracterización del estado de la diversidad biológica de un ambiente, se suelen evaluar solo algunos componentes del sistema, ya que el esfuerzo necesario relacionado principalmente a los aspectos económicos, de información y tiempo, es limitante para su ejecución. Esta situación ha llevado al uso de indicadores de diversidad, los cuales facilitan la obtención de información sobre el estado del ecosistema, en términos de diversidad biológica. La importancia de los mamíferos como indicadores de diversidad aún es un tema en debate. En el presente documento se ha realizado una revisión bibliográfica del uso de los mamíferos como indicadores. De acuerdo a lo encontrado en la bibliografía se puede decir que la utilidad de los mamíferos como indicadores de diversidad depende del nivel de diversidad biológica que se esté midiendo y del grupo de mamíferos considerado. Los mamíferos pequeños (roedores o quirópteros) parecen ser más útiles para predecir la diversidad total en el estudio de la diversidad alfa de una comunidad. De la misma manera, en el estudio de la diversidad beta, los mamíferos pequeños, que tiene alta tasa de recambio de especies a escala espacial, son muy útiles para indicar diversidad de hábitats. Los mamíferos mayores, por otro lado, parecen no detectar muy bien cambios en el ambiente, o predecir la diversidad de otros grupos biológicos, pero son muy útiles para establecer

programas de conservación. Mammals possess great morphological diversity. The capacity of the species of this group to adapt to different environments, has allowed them to inhabit almost every ecosystem on earth. This variety of forms, allows them to use different resources, belonging to different functional groups.

## **Abstract**

Biodiversity loss has become a rising concern to conservationists because the ecosystem deterioration affects its capacity of offering ecosystem services. Is because of this that currently environmental assessments are made in all fields of development, in order to describe the state of the environment in a determinate area and its variations over time. To characterize the state of the biological diversity on an environment is common to evaluate only some ecosystems components, because the effort, not only economically but in information and time are limiting factors for its accomplishment. This situation has led to the use of diversity indicators which facilitate obtaining information on the state of the ecosystem, in terms of biological diversity. Importance of mammals as biodiversity indicators is still a subject under debate. A bibliographic review of the use of mammals as indicators is presented in this document. According to what is found in the literature, the usefulness of mammals as indicators of diversity depends on the level of biological diversity that is being measured, and the group of mammals considered. Small mammals seem to be more useful for predicting total diversity in the study of a community's alpha diversity. In the same way, in the study of beta diversity, small mammals, are very useful to indicate diversity of habitats, because they have a high rate of species turnover on a spatial scale. Larger mammals, on the other hand, do not seem to detect changes in the environment or to predict the diversity of other biological groups, but they are very useful to establish conservation programs.