

RESUMEN

Autor [Lujan Leiva, J.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)
Título **Discriminación espacial de la comunidad artrópodos terrestres a diferentes niveles de resolución taxonómica en el distrito altoandino de Cajatambo**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L60. L8 - T	USO EN SALA
Descripción	91 p. : 33 fig., 6 tablas, 79 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Biólogo)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	ARTHROPODA COLECCION DE ANIMALES TAXONOMIA TAXA ECOSISTEMA DISTRIBUCION DE LA POBLACION MUESTREO EVALUACION ZONA DE MONTAÑA PERU ARTROPODOS TERRESTRES DISCRIMINACION ESPACIAL CAJATAMBO (DIST) CAJAMARCA (DPTO)	
N° estándar	PE2019000391 B / M EUVZ L60	

En la actualidad pese a la importancia ecológica que poseen los artrópodos, estos han sido excluidos de muchas investigaciones y planes de conservación debido a dilemas políticos, sociales y déficits científicos (como una taxonomía aún incompleta y en constante cambio), es así que una tarea aparentemente sencilla como la determinación de una especie presenta dificultades a lo que se ha llamado "Impedimento Taxonómico". Se han propuesto varias alternativas con diferente éxito para superar este impedimento, entre ellas el uso de niveles taxonómicos más altos (supra específicos) denominada "Suficiencia Taxonómica". El objetivo principal de la investigación fue evaluar la capacidad de discriminación espacial de la comunidad de artrópodos terrestres a diferentes niveles de resolución taxonómica (en la época húmeda del distrito altoandino de Cajatambo - Lima). Los Artrópodos terrestres fueron colectados con trampas pitfall en diferentes ecosistemas altoandinos presentes en el área de estudio. La capacidad para distinguir los ecosistemas fue comparada a tres niveles taxonómicos (clase, orden y familia) utilizando el análisis Cluster y dos índices de similitud (Jaccard y Morisita-Horn). Se encontró que la comunidad de artrópodos terrestres fue capaz de distinguir los ecosistemas presentes en el área de estudio en los 3 niveles de resolución taxonómica comparados, que el nivel taxonómico a utilizar dependerá de los objetivos planteados para cada investigación y que la agregación de matrices en niveles taxonómicos más altos facilita la aplicación de las técnicas multivariadas.

Abstract

Nowadays, despite the arthropods ecological importance, they have been excluded from many research and conservation plans. The principal reasons are political issues and the lack of scientific information like an incomplete and changing taxonomy. As a result, performing an apparently easy process becomes complicated to do, this is called "Taxonomic impediment".

Several options have been proposed to overcome this impediment like the "taxonomic sufficiency", which is the use of higher taxonomic ranks (above specie). The main objective of this research was evaluating spatial discrimination ability of arthropods community at different levels of taxonomic resolution (In rainy season in Cajatambo district in Lima). Terrestrial arthropods were collected using pitfall traps, covering all kinds of high-andean ecosystems present in the sampling area. Spatial discrimination ability of terrestrial arthropod was compared in three different taxonomic levels using Cluster analysis, as well as, two similarity indexes (Jaccard and Morisita -Horn). We conclude that terrestrial arthropods community was able to discriminate the ecosystems present in the sampling area at the three levels of taxonomic resolution used. The choice of a specific taxonomic level depends on the objectives of each research, however, using higher taxonomic levels allows a practical use of multivariate statistics.