

RESUMEN

Autor **Velásquez Espinoza, M.**
 Autor corporativo **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Escuela de Post Grado, Maestría en Ecología Aplicada**
 Título **Validación de la composición florística de las Lomas de Tacahuay desde el pleistoceno hasta la actualidad (Tacna - Perú)**
 Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F70. V44 - T	USO EN SALA
	Descripción 162 p. : 15 ilus., 32 fig., 26 cuadros, 103 ref. Incluye CD ROM Tesis Tesis (Mag Sc) Bibliografía Posgrado : Ecología Aplicada Sumario Sumarios (En, Es) Materia TACNA (DPTO) JORGE BASADRE (PROV) ITE (DIST) LOMAS COSTERAS PRADERAS COMPOSICION BOTANICA POBLACION VEGETAL HISTORIA IDENTIFICACION DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECOLOGIA VEGETAL EVALUACION PERU LOMAS DE TACAHUAY	
	Nº estándar PE2016000165 B / M EUVZ F70	

Este estudio se realizó con el objetivo de determinar la variación de la composición florística de las lomas de Tacahuay desde el Pleistoceno tardío hasta la actualidad. Se realizaron colectas botánicas durante los periodos (2010-2011) para elaborar el inventario florístico de la vegetación actual. Se analizaron muestras de sedimento arqueológico de 17 pozos, para conocer la vegetación del pasado se realizaron análisis paleopalinológicos empleando la metodología de Traverse (1988). En la flora actual se determinó un total de 58 especies, 45 géneros y 23 familias, mientras que en los análisis palinológicos se determinó 56 tipos de pólenes de 34 géneros y 27 familias. Las familias Asteraceae, Malvaceae, Solanaceae y Amaranthaceae han sido las más representativas desde finales del Pleistoceno tardío hasta la actualidad, las

familias Betulaceae, Bignoniaceae, Cucurbitaceae, Onagraceae, Podocarpaceae y Rosaceae, en la actualidad ya no forman parte de este ecosistema. Las lomas de Tacahuay con la composición florística que conocemos, se desarrolló a mediados del Holoceno siendo las especies *Caesalpinia spinosa*, *Fuertesimalva peruviana*, *Nolana* sp., *Baccharis* sp., *Althernanthera* sp., *Bidens* sp., *Grindelia* sp., *Conyza* sp., *Senecio* sp. y *Croton* sp., las que ocuparon estas lomas por periodos de tiempo más largos. Las especies *Sonchus oleraceus*, *Erodium* sp., *Olea europea*, *Erigeron* sp., *Heliotropium* sp., *Solanum* sp. y *Fuertesimalva chilensis* estuvieron presentes desde periodos Inca/Hispanico, estas lomas albergaron especies arbóreas que en la actualidad no se desarrollan, tales como *Alnus acuminata*, *Tecoma* sp., *Pouteria* sp. y Podocarpaceae. Las lomas de Tacahuay están relacionadas con especies altoandinas, actividades de pastoreo, transhumancia y eventos climáticos, que han determinado de manera importante los biotipos vegetales que en la actualidad se desarrollan en este ecosistema.

Abstract

This study was conducted with the objective of determine the variation in the floristic composition of the lomas de Tacahuay since the late Pleistocene to the present. Botanical collections were made during the period 2010-2011 to develop the floristic inventory of current vegetation. Sediment samples were analyzed from 17 wells archaeological, to know past vegetation, paleopalynological analysis was performed, using the methodology of Traverse (1988). In the current flora was determined a total of 58 species, 45 genera and 23 families, whereas in the palynological analysis was determined 56 pollen types, 34 genera and 27 families. The families Asteraceae, Malvaceae, Solanaceae and Amaranthaceae were the most representative since the late Pleistocene to the present, the families Betulaceae, Bignoniaceae, Cucurbitaceae, Onagraceae, Podocarpaceae, and Rosaceae, now are no longer part of this ecosystem. The floristic composition of The Lomas de Tacahuay, that we know, was developed since the mid-Holocene being the

species *Caesalpinia spinosa*, *Fuertesimalva peruviana*, *Nolana* sp., *Baccharis* sp., *Althernanthera* sp., *Bidens* sp., *Grindelia* sp., *Conyza* sp. *Senecio* sp. and *Croton* sp. which occupied this place for longer time periods. The species *Sonchus oleraceus*, *Erodium* sp., *Olea europea*, *Erigeron* sp., *Heliotropium* sp., *Solanum* sp. and *Fuertesimalva chilensis* were present from periods Inca/Spanish, These lomasharbored tree species that currently do not develop, such as *Alnus acuminata*, *Tecoma* sp., *Pouteria* sp. and Podocarpaceae. The lomas de Tacahuayis related to Andean species, activity of pastoralism, transhumance and climatic events determined significantly plant biotypes that currently take place in this ecosystem.