

NOTA DE PRENSA 2021 - 31

Botánicos estudian la diversidad florística de las Lomas de Jicamarca durante evento de “El Niño” y advierten su desaparición

Lima, 21 de agosto de 2021. – Se ha publicado en la revista *Arnaldoa* un estudio sobre la diversidad florística de las lomas de Jicamarca (Huarochiri, Lima) asociadas al evento “El Niño” del año 2010, identificado que existe una diversidad importante de plantas con una cantidad significativa de endemismos; y que estas lomas se pueden considerar extintas a causa de la ocupación urbana. El estudio fue realizado por los biólogos Lázaro Santa Cruz Cervera, Asunción Cano Echevarría y José Campos de la Cruz, investigadores de la División Botánica del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; y Eric F. Rodríguez Rodríguez de la Universidad Nacional de Trujillo.

Este estudio tuvo como resultado la identificación de 44 especies de plantas vasculares distribuidas en 35 géneros y 18 familias. Las Dicotiledóneas (Magnoliopsida) fue el grupo con mayor presencia con 16 familias, 33 géneros y 42 especies. Las familias con mayor presencia fueron Asteraceae con 9 géneros e igual número de especies; seguido de Solanaceae con 6 géneros y 9 especies; Malvaceae con 3 géneros y 4 especies; Amaranthaceae 3 géneros y 3 especies y Heliotropiaceae con 1 género y 3 especies. Se encontraron nueve especies endémicas que representan el 20,45 % de las especies identificadas, tres de ellas pertenecen a la familia Solanaceae: *Exodecomus prostratus*, *Nolana humifusa* y *Nicotiana paniculata*.

Los investigadores concluyeron que las lomas asociadas al evento “El Niño” de Jicamarca presentaron una diversidad importante y que esta vegetación no se volverá a presentar de manera masiva en un próximo evento climático, debido a la expansión urbana irregular que ha ocupado toda la zona. Señalan que esta investigación deja en evidencia que en el pasado existían lomas donde actualmente solo hay asentamientos humanos y que es urgente tomar acciones para proteger estos ecosistemas frágiles.

Fecha de publicación del artículo científico: 31 de abril de 2021.

Santa Cruz, L., Cano, A., Campos, J. y Rodríguez, E. 2021. Diversidad florística de Lomas de Jicamarca, Huarochirí, Lima, Perú, asociadas al fenómeno de El Niño. *Arnaldoa* 28(1): 9-26. DOI: <http://doi.org/10.22497/arnaldoa.281.28101>

J. Vega / A. Cano