



RE
MCB

e-ISSN 2477 - 9148
<http://remcb-puce.edu.ec/remcb/>

Revista Ecuatoriana de Medicina
y Ciencias Biológicas
Volumen 44. No. 2, Noviembre 2023

EDITORIAL

En tiempos en que la deforestación, la conversión de hábitats y el cambio climático son temas de gran relevancia para nuestra Sociedad, este número de la Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas sirve como escenario para la documentación de la biodiversidad y de información primaria que guían esfuerzos de conservación y reforestación.

Tres nuevas especies de Magnolias pertenecientes a la sección neotropical Talauma son descritas en base a caracteres morfológicos. Cada descripción incluye la categoría de amenaza propuesta para la especie. Estas magnolias, nuevas para la ciencia, son nativas de los bosques nublados, húmedos tropicales y subtropicales de Guatemala, los cuales están severamente amenazados. Para una de las especies descritas no se han encontrado nuevas poblaciones en más de 56 años, por lo que podría tratarse de una especie extinta. Este artículo hace evidente la importancia y urgencia de documentar la biodiversidad.

González-Nivelo y colaboradores ofrecen esfuerzos guiados para reforestar los matorrales andinos del sur del Ecuador utilizando especies nativas. Este artículo de investigación primaria monitorea la supervivencia y el crecimiento de tres especies leñosas y su correlación con las variables físicas del terreno. El manuscrito reporta resultados del experimento y monitoreo realizado durante un año, y los resultados son un valioso preámbulo para el monitoreo y uso de estas especies para la reforestación a largo plazo.

El uso de carábidos como bioindicadores de cambio climático y transformación de hábitats en Ecuador es propuesto por Atiencia-Puca *et al.*, en base al conocimiento del grupo, la abundancia de colecciones históricas y la facilidad para coleccionar especímenes para obtener datos de investigación. Una detallada revisión histórica y el catálogo de la familia Carabidae (Coleoptera) en los Andes del Ecuador, son presentados y tienen por objetivo servir como marco para diversos tipos de investigación.

La integración de biología molecular y medicina se encuentra representada en este volumen por una revisión de los trabajos y literatura de los genes homeobox y más específicamente, del conjunto de genes HOX. El carácter exhaustivo e integrador de este artículo guía hábil y eficazmente al lector a comprender los complejos de genes HOX en diferentes organismos, la relación de estos genes y su expresión con diferentes tipos de cáncer y enfermedades humanas y acentúa la importancia de la investigación en esta familia de genes.

Lorena Endara PhD.
Clemson University,
Department of Biological Sciences