

EDITORIAL

Estimados lectores, en el número actual encontrarán cuatro interesantes investigaciones que son un importante aporte para el conocimiento científico.

Como ya es conocido *Drosophila melanogaster* es una especie modelo, esta vez se han analizado poblaciones naturales en las cuales es importante la detección de genes con efecto deletéreo, los cuales pueden afectar la fecundidad en la población y por tanto la supervivencia de la misma. Estos conceptos y experimentos de la genética clásica son relevantes en el contexto actual pues los estudios poblacionales se basan en marcadores moleculares, los cuales no pueden siempre ser asociados a fenotipos identificables.

En otro de los artículos presentamos un interesante estudio respecto a la distribución de la población de la especie *Pyrrhura orcesi* conocida como el perico de El Oro. Esta especie no solo es representativa de la región suroeste del Ecuador sino que es una especie importante dentro del equilibrio de los ecosistemas pues cumple importantes funciones. Los investigadores demuestran como el cambio climático sobre los bosques tropicales afecta la distribución del perico de El Oro, por tanto esta especie se convierte en un excelente marcador de los efectos del cambio climático.

Otro de los artículos es una investigación en la cual se analiza la floración de *Planktothrix agardhii*, una especie de cianobacteria potencialmente tóxica en la laguna de Yahuarcocha, una de las lagunas más emblemáticas del Ecuador. Los resultados de esta investigación demuestran que la laguna ha pasado por diversos períodos en los cuales el crecimiento de microorganismos está asociado a las condiciones climáticas. La importancia de este estudio radica en la necesidad de realizar monitoreos periódicos que permitan conocer el estado de la población de microorganismos de la laguna.

Finalmente se presenta el registro de especies de las colecciones de Mastozoología y Herpetología del Museo de Zoología de la Universidad del Azuay. Estos datos son de gran relevancia para dar a conocer la importancia de los museos y el minucioso trabajo que se realiza en ellos para identificar y guardar la información, en este caso de las especies de mamíferos y reptiles del Ecuador. La publicación de esta información permite compartir la misma con toda la comunidad científica internacional siendo de mayor interés para los investigadores enfocados en estos grupos biológicos.

Les invitamos a explorar la REMCB y leer estas y otras interesantes investigaciones.

Dra. Doris Vela Peralta
Editora científica REMCB