

En el presente número tenemos el gusto de presentar nuevas investigaciones sobre la diversidad biológica de Ecuador y la aportación de un investigador extranjero.

La investigación realizada por Rea y colaboradores, muestra nuevos datos de *Magnolia arroyoana* los cuales son una importante contribución al conocimiento de esta especie, registrada por primera vez en la provincia de Zamora Chinchipe y catalogada como una especie en riesgo. De ella se describen nuevos datos sobre sus flores, frutos y su distribución, los cuales incrementan la comprensión de la taxonomía del género *Magnolia*.

Rodríguez y colaboradores realizan un estudio detallado del oso andino *Tremarctos onatus* en la provincia de Napo. Se enfocan en analizar el uso del suelo como un factor determinante para la distribución de las poblaciones. Para ello realizan un estudio multitemporal analizando diversas variables ambientales que les ha permitido modelar la distribución potencial del oso andino asociada a las características del suelo.

La descripción de nuevas especies de cualquier grupo biológico es una clara demostración de cuan diversa es la flora y fauna del Ecuador. Muestra de ello son las tres especies nuevas del género *Drosophila* que son descritas en este número por Llangarí y sus colaboradoras. Estas nuevas descripciones son un gran aporte al conocimiento y a la vez abren nuevas preguntas sobre las relaciones filogenéticas de las especies del género *Drosophila*.

Ya que *Drosophila* es un modelo experimental relevante, Salceda nos describe su estudio con *Drosophila melanogaster* en el cual se realizan cruzamientos para de identificación de alelos letales en poblaciones naturales. Este experimento, también es un guía interesante que puede ser aplicada en la docencia de la genética básica.

Les invitamos a revisar los interesantes contenidos de este número.

Doris Vela<sup>1</sup>