

## Editorial

Nos complace presentar a la comunidad académico-científica, un número más de la revista Biodiversidad Neotropical, y con ello los nuevos avances que esta ha venido dando. Recientemente la revista adquirió su propio código DOI (Digital Object Identifier, identificador de objeto digital) 10.18636, con el que a partir de la fecha, cada artículo podrá ser identificado en la web con su propia dirección electrónica. De igual manera, nuevas plataformas de indexación y visibilización de producciones científicas han incluido nuestra revista, tal es el caso de la Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento científico REDIB, Dialnet, MIAR y Sciary, lo que favorece la internacionalización, mayor divulgación y las posibilidades de que los resultados que aquí se presentan, impacten en mayor medida en la sociedad, el ambiente y su biodiversidad.

En este número, incluimos de manera muy especial, un estudio realizado entre prestigiosas instituciones científicas de Estados Unidos (IHRC-Georgia Tech Applied Bioinformatics Laboratory, School of Biology, Georgia Institute of Technology, National Center for Biotechnology Information, National Institute of Health) y Colombia (PanAmerican Bioinformatics Institute, Biomedical Research Institute de la Universidad Libre, BIOS Centro de Bioinformática y Biología Computacional, Centro de Investigaciones en Biodiversidad y Hábitat de la Universidad Tecnológica del Chocó), que pretendió caracterizar la ancestralidad, el mestizaje y la diversidad genética de la población del Chocó colombiano.

Los resultados que se presentan, sostienen que la población del Chocó tiene una ancestralidad genética predominantemente africana, con aportes similares de ancestralidad europea y de nativos americanos, y sugieren un patrimonio genético único para la población del Chocó. Luego entonces, el reconocimiento al Chocó, como uno de los sitios más biodiversos del planeta, estará desde ahora también soportado por la significativa diversidad genética humana que se encuentra en la región.

Nueve contribuciones más, completan el contenido de la revista, incluyen una caracterización florística de tres bosques húmedos tropicales con edades diferentes, en el Jardín Botánico del Pacífico, en Bahía Solano, Chocó (Colombia); se evalúa la actividad repelente de seis extractos totales contra insectos adultos de *Tribolium castaneum*; un análisis sobre la ecología trófica de *Ceratophrys calcarata*; se describe la ecología térmica de la rana de hojarasca *Craugastor stejnegerianus* en Costa Rica; dos inventarios de aves, uno para el campus de la Universidad de la Amazonia y el otro para la reserva natural Laguna Blanca, en Paraguay; un estudio sobre el desempeño de un collar GPS en el seguimiento a un oso andino (*Tremarctos ornatus*) en los Andes Colombianos y finalmente se incluyen notas y nuevos sitios de encuentro de *Caluromys derbianus* en Honduras.

Esperamos entonces que disfruten la revista.

*Alex Mauricio Jiménez-Ortega*  
Editor

## Editorial

We are pleased to present to the academic and scientific community, a number else of the journal *Biodiversidad Neotropical*, and thus the new advances that this has been taking place. The journal recently has acquired its own DOI (Digital Object Identifier,) 10.18636, which, from this time each item can be found on the web with its own internet address. Similarly, new platforms indexing and visibility of scientific productions have included our magazine, as in the case of Iberoamerican Network for Innovation and Scientific Knowledge REDIB, Dialnet, MIAR and Sciary, favoring the internationalization, greater disclosure and the chances that the results presented here, hitting in a high level society, environment and biodiversity.

In this issue, we include in a very special way, a study done by some prestigious scientific institutions from the United States (IHRC-Georgia Tech Applied Bioinformatics Laboratory, School of Biology, Georgia Institute of Technology, National Center for Biotechnology Information, National Institute of Health) and Colombia (Pan American Bioinformatics Institute, Biomedical Research Institute of the Universidad Libre, BIOS Centro de Bioinformática y Biología Computacional, Centro de Investigaciones en Biodiversidad y Hábitat of the Universidad Tecnológica del Chocó), which aimed to characterize ancestry, crossbreeding and genetic diversity from Chocó Colombian population. The results

presented, argue that the population of Chocó has a genetic predominantly African ancestry, with similar contributions from European and Native American ancestry, and suggest a unique genetic heritage for people from Chocó. Thereupon the Chocó recognition as one of the most bio-diverse places on the planet, is now also supported by the significant human genetic diversity found in the region.

Nine more contributions, complete the content of the journal, include a floristic characterization of three tropical rain forests of different ages, in the Botanical Garden of the Pacific in Bahía Solano, Chocó, Colombia; repellent activity six total extracts against insect *Tribolium castaneum* adults is evaluated; an analysis about the trophic ecology *Ceratophrys calcarata*; where, is described the thermal ecology of the litter frog in Costa Rica *Craugastor stejnegerianus* described; two inventories of birds, one for the campus of the Universidad de la Amazonia and the other for the nature reserve Laguna Blanca in Paraguay; a study on the performance of a GPS tracking collar on an Andean bear (*Tremarctos ornatus*) in the Colombian Andes. Finally notes and new meeting places for *Caluromys derbianus* in Honduras are included.

Then we hope you enjoy the journal.

*Alex Mauricio Jiménez-Ortega*  
Editor