

Editorial

Con el propósito de cumplir un requisito más en la tarea de seguir posicionando la revista *Biodiversidad Neotropical* en escenarios nacionales e internacionales de indexación de revistas científicas, se incrementó de cinco (como fue en los inicios), a 13 (este número) el número de artículos. Entre otras importantes contribuciones, este ejemplar presenta la primera lista de mamíferos que se publica para el departamento del Chocó (Colombia), nuevos reportes de especies de plantas para Colombia y una más para el Océano Pacífico. Al completar el sexto año de publicación continua, la revista *Biodiversidad Neotropical* acumula una docena de números publicados, una meta propuesta cuando en el año 2011 se logró hacer realidad el sueño de crear una revista científica de calidad que presentará aportes al conocimiento de la biodiversidad de la región. Es por esta razón que en este número se publica una contribución especial, la descripción de un nuevo taxón de quiróptero para la ciencia, proveniente de uno de los sitios más fascinantes de Colombia, el Parque Nacional Chiribiquete, en la Guayana colombiana, en proceso de declaratoria como doble Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad, esperando de esta manera aportar al proceso de consolidación de esta iniciativa.

El Parque Nacional Chiribiquete fue declarado originalmente en 1989 con una extensión de un millón doscientas cincuenta mil hectáreas y en el año 2013 se amplió en más del doble hasta su extensión actual, con el propósito de garantizar la conectividad biológica y cultural entre las provincias biogeográficas Amazonia sur, Andina, Llanos de la Orinoquia y transición del norte de la Amazonia (Hernández-Camacho *et al.* 1992), además de poder garantizar la sobrevivencia de grupos indígenas no contactados o en aislamiento voluntario, que se han constituido en una gran prioridad en la política pública y para este parque en particular.

Chiribiquete, como parte integrante del Escudo de Guayanas es una de las áreas más privilegiada de Colombia en cuanto a recursos naturales se refiere, debido a su endemismo y estado de preservación y uno de los pocos lugares que quedan en la Tierra donde todavía se pueden poner en práctica todas las opciones para la conservación. Este es un aspecto crucial en el contexto amazónico colombiano, porque este parque

nacional está sirviendo de bisagra ecológica de la funcionalidad e interacción entre las diferentes provincias biogeográficas existentes (Andes, Guayanas, Orinoquia, Amazonia, sabanas del Yari) y permite en la actualidad la conectividad de sus sistemas ecológicos y las áreas protegidas de una buena parte de los sistemas naturales de toda la región noroeste de la amazonia continental.

Desde la perspectiva del ordenamiento ambiental y la conservación del país, Chiribiquete es un núcleo clave entre varios corredores ecológicos regionales de la amazonia y otras provincias biogeográficas (nodo central de un corredor altitudinal que se extiende desde la cima de la cordillera oriental de los Andes hasta el área basal en la zona de Leticia sobre el río Amazonas y el extremo occidental de un corredor horizontal que se extiende hasta la frontera colombo-brasilera, en la confluencia de los ríos Apaporis y Caquetá).

Desde el punto de vista cultural, las manifestaciones arqueológicas dentro del área del PNN Chiribiquete sorprenden por su tipología estilística que ha sido ya definida como una tradición cultural considerada entre las más importantes del país y de la región suramericana, cuya expresión más visible está relacionada con los conjuntos de arte rupestre de una belleza especial reflejado en las paredes de roca, que son consideradas como uno de los vestigios más antiguos del continente. Estas expresiones artísticas son claves para entender el estilo de vida de las primeras bandas recolectoras y cazadoras de paleoindio pero demuestran ser uno de los contextos culturales de una cosmovisión milenaria e influyente en la tradición cultural amazónica y de grandes áreas de sabana que es aun considerada como un documento invaluable de carácter ancestral en muchos pueblos indígenas de la actualidad y que constituyen un legado patrimonial que ayudó a delimitar el papel extraordinario del norte occidental de la región amazónica. Sin embargo, lo más destacado es la constatación de la presencia de grupos no contactados o en aislamiento voluntario dentro del Parque Nacional, todo lo cual reviste una importancia superlativa al patrimonio del área, en particular, conocer que estos grupos siguen haciendo uso del arte rupestre, considerándolos en sus rituales y manifestaciones culturales y sagradas.

Chiribiquete contiene una colección extraordinaria

Información del PNN Chiribiquete extractada de "El requerimiento indispensable de una política de protección y conservación estricta para el PNN Chiribiquete en el contexto actual del postconflicto: Reconocimiento de un patrimonio único e irrepetible en la continuidad de la Amazonia colombiana y continental". Castaño-Uribe Carlos y Andrade Gonzalo, 2016.

Hernández-Camacho J, Hurtado-Guerra A, Ortiz-Quijano R, Walschburger TH. 1992. Unidades Biogeográficas de Colombia. *En*: Haffer G. (Comp.). *La diversidad biológica de Iberoamérica I*. México, DC: Acta Zoológica Mexicana (ns); 390 pp.



Figura 1. Pictograma representando la “gente murciélago” en el área del PNN Chiribiquete (Arango J 2015).

de arte rupestre que muestra un uso ininterrumpido de sus manifestaciones pictóricas durante muchos siglos hasta nuestros días y la que hasta hace muy pocos años se continuaba realizando en faenas de uso ritual por parte de grupos no contactados. Desde el punto de vista cultural e histórico, Chiribiquete es un elemento clave por su antigüedad porque la secuencia de fechas documenta la actividad de los primeros cazadores recolectores amazónicos durante el período paleoindio americano hasta nuestros días (19.500 AP-1980 dC).

La representación de los quirópteros en la pictografía de Chiribiquete es importante. Los habitantes ancestrales, consistentemente realizaron dibujos de lo que se ha identificado como “la gente murciélago” (Figura 1). En las páginas de *Biodiversidad Neotropical* ha sido escrito un nuevo capítulo sobre la documentación de quirópteros por dos investigadores que han contribuido a dilucidar las relaciones filogenéticas de los murciélagos del parque: H. Mantilla-Meluk (Universidad del Quindío), líder del componente de mamíferos en las dos expediciones recientemente realizadas a Chiribiquete y OL Montenegro (Universidad Nacional) quien trabajó en la parte sur del parque en la década de 1990. Las investigaciones de estos científicos reportan que la diversidad quiróptera contenida en esta porción del país es elevada cuando se le compara con otras localidades también diversas para este grupo en Colombia y el Neotrópico. De igual manera, sus análisis evidencian que una por-

ción importante de la diversidad de murciélagos del Chiribiquete, corresponde a especies raras, pobremente representadas en colecciones científicas. También se celebra el descubrimiento de una nueva especie de murciélago en el género *Lonchorhina* para el área del PNN Chiribiquete por Mantilla-Meluk y Montenegro, cuya descripción se incluye en este número. La nueva especie posee adaptaciones morfológicas especiales, incluyendo la pina y hoja nasal más largas conocidas en la familia Phyllostomidae, indicando una trayectoria evolutiva única para este linaje. Este hallazgo se constituye en una contribución relevante en el propósito de la conservación del patrimonio cultural y natural de Chiribiquete y un tributo al pueblo Karijona, habitantes originales de esta porción del territorio nacional, que fue decimado a causa de guerras con otros grupos indígenas y el holocausto asociado con el comercio de caucho a comienzos del siglo XX en la Amazonia.

Carlos Castaño Uribe

Director Fundación Herencia Ambiental

Lider Expediciones PNN Chiribiquete

Gonzalo Andrade

Miembro de número Academia Colombiana de Ciencias

Exactas, Físicas y Naturales, Curador Lepidópteros

Instituto de Ciencias Naturales

Universidad Nacional de Colombia

Alex Mauricio Jimenez Ortega

Editor

Editorial

With the purpose of fulfilling one more requirement in the task of positioning *Biodiversidad Neotropical* in national and international scenarios of scientific indexation, we couple our goal of increasing the number of contributions from five (first numbers) to 13 articles (this issue). Among other important contributions, in the current issue we include the first list of mammals published for the department of Chocó (Colombia), new reports on plant species for Colombia and one more for the Pacific Ocean. In celebrating our sixth volume, *Biodiversidad Neotropical* reached a dozen of published numbers, a goal that was set in 2011 when we succeeded in making through our dream of creating a scientific journal of quality, dedicated to disseminate contributions to the knowledge of the biodiversity of our region. In this issue, we bring a special contribution, the description of a new bat species for the science, from one of the most fascinating places of Colombia, the Natural National Park Chiribiquete, in the Colombian Guayana, which is in the process of being proposed as World Cultural and Natural Heritage Site. We hope, our work help with the consolidation of this initiative.

The National Park Chiribiquete was founded in 1989 with an initial area of 1'250.000 Ha, area that was duplicated in 2013. This increment in area had the purpose of assuring the conservation of its biological and cultural diversity, providing connectivity among the Northern and Southern Amazon, South Andean, and Oriniquian biogeographic provinces (Hernández-Camacho *et al.* 1992). In addition, the area of the park is crucial to assure the survival of non contacted indigenous groups that decided to voluntarily live in isolation, action that has become a priority of the public policy of the park.

Due to its endemic nature as part of the Guianan Shield and its conservation status, Chiribiquete is considered privileged in terms of its natural resources and one of the few places on Earth in which still feasible to implement all sorts of conservation actions. Geographically, the park acts as a hinge among the five biogeographic units that surround its area (Andean, Guianan, Orinoquian, and Yari Savannas), it is also placed in the core of important Amazon ecological corridors, providing both regional and elevational ecological and functional connectivity among natural systems enclosed

in a significant number of areas of conservation of the Northern Continental Amazon. These corridors connect the highlands of the Eastern Cordillera of the northern Andes to the lowlands of the Amazon river in Leticia and the lowlands of the Apaporis river, at the boundary between Colombia and Brazil, with the lowlands along the Caquetá River on the Andean piedmonts.

From a cultural stand point, the astonishing and unique stylistic typology of the archeological manifestations found in the area, have already been defined as one of the most important anthropological treasures of the country and South America. The remarkably beautiful representations of its extensive collection of rock art, are also considered the oldest cultural vestiges in the subcontinent (19.500 AP-1980 dC).

These artistic manifestations are crucial to understand the life style of the first collecting-hunters groups of the Paleoindio period and seemed to be part of a millenary cosmology and tradition that derived and/or strongly influenced a number of native Amazon groups, being a patrimonial legacy that help us to understand the important anthropological role that historically have played the groups of the Northern Amazon.

The most remarkable aspect of Chiribiquete, is the evidence of the presence of non-contacted indigenous groups inside the limits of the National Park, that still performing the rock art in rituals that are part of their sacred manifestations; in that sense, the pictograms constitute a constant documentation of the history of humans in the Amazon from the first groups of hunters up to date.

Representations of chiropterans are important in the pictography of Chiribiquete. The ancestral cultures that inhabited the area, consistently performed drawings of what has been identified as "bat people" (Figure 1). In the pages of this number of *Biodiversidad Neotropical* a new chapter on the documentation of chiropterans of Chiribiquete is written in by two researchers that have contributed to the elucidate the phylogenetic relationships of bats present in the park: H. Mantilla-Meluk (Universidad del Quindío), leader of the mammal component in the recent surveys to the area, and OL Montenegro (Universidad Nacional), who worked in the southern portion of the park in the 1990's. The investigations of

Information of the PNN Chiribiquete extracted from "El requerimiento indispensable de una política de protección y conservación estricta para el PNN Chiribiquete en el contexto actual del postconflicto: Reconocimiento de un patrimonio único e irreplicable en la continuidad de la Amazonia colombiana y continental". Castaño-Urbe Carlos y Andrade Gonzalo, 2016.

Hernández-Camacho J, Hurtado-Guerra A, Ortiz-Quijano R, Walschburger TH. 1992. Unidades Biogeográficas de Colombia. In: Haffer G. (Comp.). *La diversidad biológica de Iberoamérica I*. México, DC: Acta Zoológica Mexicana (ns); 390 pp.



Figure 1. Pictogram representing the “bat people” in the area of the Natural National Park Chiribiquete (Arango J 2015).

these scientists, shows that bat diversity contained in this portion of the country is high when compared with other localities in Colombia and the Neotropics. In addition, their analyses reveal that a significant portion of the bat diversity documented for the park, corresponds to rare species, poorly represented in scientific collections. We also celebrate the discovery of a new bat species in the genus *Lonchorhina* for the area of the National Natural Park Chiribiquete by Mantilla-Meluk and Montenegro, description included in this number. The new species has a unique morphology, including the largest ear pinna and nose leaf known in the family Phyllostomidae, suggesting a very distinct evolutionary trajectory for this lineage. These findings, constitute a relevant contribution to the conservation of both the cultural and biological

legacy contained in Chiribiquete and also represent a tribute to the Karijona people, the original inhabitants of this portion of the country that unfortunately were decimated by wars with other indigenous groups and by the holocaust associated with rubber trading at the beginning of the XX century in the Amazon.

Carlos Castaño Uribe

Director Fundación Herencia Ambiental

Leader Expeditions PNN Chiribiquete

Gonzalo Andrade

Member of the Academia Colombiana de Ciencias

Exactas, Físicas y Naturales, Curator of Lepidoptera

Instituto de Ciencias Naturales

Universidad Nacional de Colombia

Alex Mauricio Jimenez Ortega

Editor