



PRESENTATION OF SPECIAL VOLUME: THE XITH NEOTROPICAL ORNITHOLOGICAL CONGRESS, SAN JOSÉ, COSTA RICA, JULY 28TH TO AUGUST 1ST 2019

Luis Sandoval¹ · Paulo César Pulgarín-R²

¹Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, San Pedro, San José, Costa Rica, CP-2090

²Facultad de Ciencias y Biotecnología, Universidad CES, Medellín, Colombia.

E-mail: Luis Sandoval · biosandoval@gmail.com

The XIth Neotropical Ornithological Congress (XI NOC), organized by the Neotropical Ornithological Society (NOS) and by the Unión de Ornítólogos de Costa Rica, as host organization, was held in San José, Costa Rica, from July 28 to August 1, 2019. The conference hosted 171 scientific talks, 5 plenaries, 52 posters and 221 participants including students, professionals, and birdwatchers. As is custom for previous NOS conferences we decided to publish a special volume in the society journal, highlighting some of the work presented during the congress. A call for papers was completed and a scientific committee of volunteers for the volume edition and review of the manuscripts present in this special volume were created.

The conference included symposiums on bioacoustics in the Neotropics, shorebird conservation, owl ecology and conservation, citizen science, birds and coffee, migration, and ecotourism. The five plenaries delivered at the conference were very exciting and covered a diverse array of topics. The inaugural talk delivered by Nathaniel T. Wheelwright “A review of knowledge of large frugivorous birds in Costa Rica montane forests”, and was followed by four subsequent plenaries each morning of the conference: 1) “Genital evolution in birds: losing the penis and winning the battle” by Patricia Brennan; 2) “Tropical mountains: biodiversity hotspots and hotbeds for studying evolutionary diversification” by Daniel Cadena; 3) “Migratory connection and conservation” by Pete Marra; and 4) “40 Years of evolution. Darwin’s Finches on Daphne Major Island” by Peter R. Grant and Rosemary Grant. This diversity of plenaries and symposium topics reflected the broad of fields that are currently being studied in the Neotropics. The research presented during the conference reflects how quickly Neotropical bird studies are growing, in particular how more widely available and accessible new technologies are becoming for investigators from the Neotropics.

This special volume included several investigations in bioacoustics, migration, ecotourism, or species distribution. Some of the manuscripts present an overview of past studies and present new ideas about the future directions that some fields (e.g. bioacoustics and migration) will take. Manuscripts focusing on species distribution indicate that a lot of research remains in the Neotropics in order to determine the dynamics and effects that climate and habitat change will have across the diverse areas found in the new world tropics.

We would like to acknowledge all the reviewers, collaborators and Ornitología Neotropical copy-editing team for make this special issue possible. We also thank all of the authors of this volume and all conference participants that share the front line of ornithological science conducted in the Neotropics.

Presentación de Volumen Especial:

El XI Congreso Ornitológico Neotropical, San José, Costa Rica, 28 de julio al 1 de agosto de 2019

El XI Congreso de Ornitología Neotropical (XI CON), organizado por la Sociedad de Ornitología Neotropical (NOS) y por la Unión de Ornítólogos de Costa Rica, como organización anfitriona, se llevó a cabo en San José, Costa Rica, del 28 de julio al 1 de agosto de 2019. La conferencia acogió 171 charlas científicas, 5 plenarias, 52 posters y 221 participantes entre estudiantes, profesionales y observadores de aves. Como es costumbre, decidimos publicar un volumen especial en la revista de la sociedad, destacando algunos de los trabajos presentados durante el congreso. Se completó una convocatoria de artículos y se creó un comité científico de voluntarios para la edición del volumen y la revisión de los manuscritos presentes en este volumen especial.

La conferencia incluyó simposios sobre bioacústica en el Neotrópico, conservación de aves playeras, ecología y conservación de búhos, ciencia ciudadana, aves y café, migración y ecoturismo. Las cinco plenarias presentadas en la conferencia fueron muy emocionantes y cubrieron una amplia gama de temas. La charla inaugural dictada por Nathaniel T. Wheelwright “Revisión del conocimiento

Online publication 17 Dec 2024

Copyright © 2024 by the author(s)



de las grandes aves frugívoras en los bosques montanos de Costa Rica”, fue seguida por cuatro plenarias posteriores cada mañana de la conferencia: 1) “Evolución genital en aves: perdiendo el pene y ganando la batalla” de Patricia Brennan; 2) “Montañas tropicales: focos de biodiversidad y semilleros para estudiar la diversificación evolutiva” de Daniel Cadena; 3) “Conexión migratoria y conservación” de Pete Marra; y 4) “40 Años de evolución. Los pinzones de Darwin en la isla Daphne Major” de Peter R. Grant y Rosemary Grant. Esta diversidad de plenarias y temas de simposios reflejó la amplitud de campos que actualmente se están estudiando en el Neotrópico. La investigación presentada durante la conferencia refleja la rapidez con la que están creciendo los estudios de aves neotropicales, en particular, cómo las nuevas tecnologías están cada vez más disponibles y accesibles para los investigadores del Neotrópico.

Este volumen especial incluye varias investigaciones en bioacústica, migración, ecoturismo o distribución de especies. Algunos de los manuscritos presentan una descripción general de estudios anteriores y presentan nuevas ideas sobre las direcciones futuras que tomarán algunos campos (por ejemplo, en bioacústica y migración). Los manuscritos que se centran en la distribución de las especies indican que queda mucha investigación en el Neotrópico para determinar la dinámica y los efectos que tendrán los cambios climáticos y de hábitat en las diversas áreas que se encuentran en los trópicos del nuevo mundo.

Queremos agradecer a todos los revisores, colaboradores y al equipo de edición de *Ornitología Neotropical* por hacer posible este número especial. También agradecemos a todos los autores de este volumen ya todos los participantes de la conferencia que comparten la primera línea de la ciencia ornitológica realizada en el Neotrópico.