

# Simposio de Diversidad Biológica y Conservación



**lunes, 29 de mayo de 2023 - viernes, 2 de junio de 2023**

## Programa científico

## MIÉRCOLES 31 DE MAYO DE 2023

### SALON 1. SESIÓN DE PLANTAS

MODERADORES: MSc. Aleli Morales-Martínez (Mañana)

MODERADORES: Lic. Beatriz Chávez Meriño (Tarde)

10:30 - 10:45 Integrating ecological interactions into macroevolution through the study of plant-insect mutualisms/ David Hembry

10:45 - 11:00 Erica Anna Newman

11:00 - 11:15 Diversidad criptogámica en el Parque Nacional Pico Cristal, Cuba/ Ángel Motito Marín, Kesia Mustelier Martínez, Yoira Rivera Queralta, Maite Serguera Niño, Leidis Matilde Torres Delgado

11:15 - 11:30 Composición florística, conocimientos, actitudes y prácticas (CAP), en el cantón Valle de Jesús, subcuenca del río Sumpul, Chalatenango, El Salvador/ Melvin Iván López Méndez

11:30 - 11:45 Evaluación de la calidad de la cobertura vegetal en dos sitio de estudio para el Manejo Sostenible de Tierra en la región oriental/ Dayana Morejón Rodríguez

11:45 - 12:00 Listado de las angiospermas indígenas de la provincia Granma/ Luis Catasús Guerra

12:00 - 12:15 Desarrollo de los estudios de la liquenoflora del oriente cubano/ Leidis Matilde Torres Delgado

12:15 - 12:30 POSTER Estado de conservación de la familia sphagnaceae en cuba bajo perspectivas del cambio climático/ Rogelio Muñoz Li

12:30 - 02:00 ALMUERZO

02:00 - 02:15 Filogeografía de *Phyllanthus orbicularis* en Cuba/ Thomas Borsch, Banessa Falcón Hidalgo, Luis Manuel Leyva Díaz, Leneidy Pérez Pelea, Dennys de Vales Fernández

02:15 - 02:30 Distribución potencial actual de *Begonia cubensis* Hassk. (Begoniaceae) en Cuba, implicaciones para su conservación/ Camila Leanet Cedeño Ramírez, Gretshel Triay Bolaño, José Ángel Valdés Lao, Riset Arlen Vega Sagalés

02:30 - 02:45 Estructura poblacional de *Vachellia roigii* (Fabaceae) en Bahía de Malagueta, Las Tunas, Cuba/ Álvaro Fernández, José Luis Gómez Hechavarría

02:45 - 03:00 Rasgos seminales y tratamientos germinativos en semillas de *Harrisia eriophora*, una cactácea endémica de Cuba/ Beatriz Chávez Meriño, Duniel Barrios

03:00 - 03:15 Caracterización de la población de *Ionopsis utricularioides* (Orchidaceae) en el año 2021 en el Jardín Botánico Nacional, La Habana, Cuba/ Ilianet Torres Benítez

03:15 - 03:30 Nicho climático potencial actual y futuro de *Phlegmariurus dichotomus* (Jacq.) W.H.Wagner. (Lycopodiaceae) en Cuba/ Leydis Rosa Pellicer González, Gretshel Triay Bolaño, José Ángel Valdés Lao, Raudel de Armas Louis

03:30 - 03:45 Predicciones del impacto del cambio climático en la distribución potencial de *Cattleyopsis cubensis* (Orchidaceae), especie endémica cubana En Peligro Crítico/ Aleli Morales-Martínez

Sesión posters

MODERADORES El Utowana y su papel en el funcionamiento de una red de intercambio entre jardines botánicos del Caribe (1928-1933). Un análisis desde los registros de introducción del Jardín Botánico de Cienfuegos/ Rosalina Montes Espín

### SALON 2 SESIÓN BIODIVERSIDAD MARINA

MODERADORES (Mañana): Dra. Beatriz Martínez Daranas y MSc. Jazmín Yuriria Nuñez-Luis

MODERADORES (Tarde): MSc. Zenaida M. Navarro-Martínez y Dra. Dorka Cobián Rojas

- 10:30 - 10:45 Efecto de agentes estresantes en *Thalassia testudinum* K.D. Koenig (Hydrocharitaceae) en localidades del archipiélago cubano/ Claudia Cabrera Guerra, Beatriz Martínez-Daranas, Julia Azanza Ricardo, Ryan Betancourt Ávila y Katherine Meirama-Ross.
- 10:45 - 11:00 El fitoplancton como indicador de la calidad de las aguas, en las praderas de *Thalassia testudinum* del Paisaje Natural Protegido (PNP) del Rincón de Guanabo, al Este de La Habana/ Sandra L. Loza Álvarez, Magaly E. Sánchez Lorenzo y Claudia Caridad Tabio García
- 11:00 - 11:15 Calidad química de las aguas marinas en las praderas de la *Thalassia testudinum* del Rincón de Guanabo, La Habana, Cuba/ Oralis Alburquerque Brooks, Ana Celia Anglyn Rojas, Ileana García Ramil, Nayla Olavarrieta Pérez y Lis Bárbara Pereira Cuní
- 11:15 - 11:30 Determinación de metales en pastos marinos mediante fluorescencia de Rayos X/ Dennessé Pérez Rodríguez
- 11:30 - 11:45 Informe sobre arribazones de *Sargassum* pelágico en Cuba, 2021-2022/ Beatriz Martínez-Daranas y Ana María Suárez Alfonso
- 11:45 - 12:00 Los foraminíferos como indicadores de calidad ambiental en pastos marinos del rincón de Guanabo/ Manuel Herrera Soto y Jazmín Yuriria Nuñez-Luis
- 12:00 - 12:15 Línea base para monitoreo ambiental en aguas profundas utilizando la columna de agua, los sedimentos y las comunidades de nemátodos a lo largo del talud noroccidental de Cuba/ Maickel Armenteros, Diana Marzo-Pérez, José Andrés Pérez-García, Patrick T. Schwing, Alexei Ruiz-Abierno, Misael Díaz-Asencio, Rebekka A. Larson, Gregg R. Brooks, David W. Hastings, Adolfo Gracia, y Steven A. Murawski
- 12:15 - 12:30 Genética de las poblaciones de cobo, *Aliger gigas* (Linnaeus, 1758) (Gastropoda: Strombidae) de la plataforma insular cubana/ Ana María Hernández Vázquez, Luis Javier Madrigal Roca, Lázaro. M. Echenique Días, José Alberto Álvarez Lemus, Vicente Berovides Álvarez y Georgina Espinosa López
- 12:30 - 02:00  
ALMUERZO
- 02:00 - 02:15 Morfología craneal descriptiva del pez vela (*Istiophorus platypterus*, Shaw & Nodder, 1792) de la costa noroccidental cubana/ Josué Mario González Bernal y Carlos Arredondo Antúnez
- 02:15 - 02:30 Dieta y talla del pez león en el Parque Nacional Jardines de la Reina, Cuba/ Dorka Cobián Rojas, Laura Del Río Ramos, Zenaida Navarro Martínez, Rossally Pérez Aguila y Leandro Rodríguez Viera
- 02:30 - 02:45 Distribución de las especies de interés para la pesca recreativa al sur de Pinar del Río, Cuba/ Daniela Cantillo Dominguez, Leonardo Espinosa Pantoja, Zaimiuri Hernández y Zenaida María Navarro Martínez
- 02:45 - 03:00 Caracterización de hábitats de macabí *Albula* spp. (Actinopterygii: Albulidae) en Las Salinas de Brito, Ciénaga de Zapata, Cuba/ Gabriel Cotayo Ojeda, Leandro Rodríguez Viera, Lázaro Luis Cotayo Cedeño, Zenaida María Navarro Martínez, Lázaro Viñola Valdez, Yasiel Izquierdo, Dorka Cobián Rojas, Eddy García-Alfonso, Aaron Adams y Jorge Angulo-Valdés
- 03:00 - 03:15 Usos y disponibilidad de hábitats del sábalo (*Megalops atlanticus*) en Cuba/ Zenaida María Navarro Martínez, Dorka Cobián-Rojas, Eddy García-Alfonso, Alejandro Camejo-Vergara, Lucas Griffin, Aaron Adams y Jorge Angulo-Valdés
- 03:15 - 03:30 Utilización de camarones nativos y no nativos (Penaeidae, Dendrobranchiata) en la cría mundial de camarones/ Eduardo Luis Cupertino Ballester, Rafael Fernández de Alaiza García Madrigal, Sheila B. Leyva Estévez, Ubiratan de Assis Teixeira da Silva y Camila Prestes dos Santos Tavares
- 03:30 - 03:45 Estado actual de la pesquería de la bijaiba, *Lutjanus synagris* (Linnaeus, 1758) en el Golfo de Batabanó/ Ihosvany López Gómez y Amílcar Mitjás Sánchez
- 03:45 - 04:00 Uso de organismos marinos en las principales ferias artesanales de La Habana/ Lauren Cuevas Verdadera, Leandro Rodríguez Viera, Rossally Pérez Aguila, Vanessa Hernández Sánchez, Yovana Alejandra Rodríguez Riverón y Beatriz León Betancourt

#### Sesión posters

- Listado taxonómico de nemátodos acuáticos del archipiélago cubano/ José Andrés Pérez-García, Alexei Ruiz-Abierno y Maickel Armenteros

- Facing physiological constraints: the response of an intertidal gastropod to the interactive effects of ocean acidification and warming/ Robert Dellinger, Jenn B. Fields y Nyssa J. Silbiger
- Taxonomía y filogenia molecular de la familia Polycystididae (Platyhelminthes, Rhabdocoela) en Cuba/ Claudia Sanjuan Hernández y Yander Luis Diez García

## **SALON 3 (BARAGUÁ) SESIÓN DE INSECTOS Y OTROS INVERTEBRADOS**

MODERADORES: Dr. Yoandri Suárez Megna y MSc. Diego Alameda González

- 10:30 - 10:45 Dinámica temporal de la red de polinización del cuabal de Lomas de Galindo, Cuba/ Diego Alameda, Alejandro Barro, Christian A. Martínez-Adriano
- 10:45 - 11:00 Efecto de factores ambientales en la variación morfológica de *Phyllophaga insulaepinorum* (Coleoptera: Scarabaeidae) en el occidente de Cuba/ Gabriela Molina Hernández, Alejandro Barro Cañamero, Annery Serrano Rodríguez
- 11:00 - 11:15 Dimorfismo sexual en *Phyllophaga insulaepinorum* García-Vidal, 1978 (Insecta: Scarabaeidae) en tres hábitats del occidente de Cuba/ Gabriela Molina Hernández, Alejandro Barro Cañamero, Annery Serrano Rodríguez
- 11:15 - 11:30 Composición y hábitats de las especies de Dytiscidae (Coleoptera: Adepaga) en el Occidente de Cuba/ Juan C Salazar Salina, Karina Orta Jiménez, Yoandri Suárez Megna
- 11:30 - 11:45 Diversidad de mariposas en la ciudad de La Habana, Cuba en relación con la urbanización y el índice de vegetación/ Claudia Loiz Leiva, Marie-Jeanne Perrot-Minot, Alejandro Barro Cañamero
- 11:45 - 12:00 Composición y estructura de los ensambles de mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) de Puerto de Boniato y la Reserva Ecológica "Siboney-Jutici", Santiago de Cuba, Cuba/ Marian Gallardo Capó, Yosiel Álvarez Quesada
- 12:00 - 12:15 Caracterización de la diversidad de insectos recolectados en trampas Malaise en el cuabal de Lomas de Galindo, Mayabeque, Cuba/ Arianna Ponce Parrada, Diego Alameda González, Alejandro Barro Cañamero
- 12:15 - 12:30 -

12:30 - 02:00  
ALMUERZO

Sesión posters

-Estadios inmaduros de *Burca concolor concolor* (Lepidoptera: Hesperidae)/ Cary F López Lago, Arlyn P González Rodríguez, Carlos Lariot Sánchez, Nicolás Sirgado Pérez, Beatriz Concepción Rosabal, Ana M Hernández Vázquez, Alejandro Barro Cañamero

-Ceriónidos de la colección del Museo de Historia Natural Charles Ramsden de la Torre/ Sergio Esteva Pena, Marlene Soto Borrero, Amanda Fabars Torres

-Primera base de datos de macroinvertebrados acuáticos de Cuba de libre acceso/ Yusdiel Torres Cambas, Yoandri Suarez Megna

-Filogenia molecular de las planarias (Platyhelminthes, Tricladida) de Cuba oriental revela una nueva visión de la historia evolutiva del grupo/ Alejandro Catalá Jiménez, Lisandra

Benítez-Álvarez, Yander Luis Diez, Marta Riutort

-Secreciones de estructuras glandulares accesorias al aparato del dardo del caracol pintado de Cuba: potenciales conductas de transferencia y efectos in vitro/ Ianna Y Benavides Oro, Mario J Gordillo Pérez, Joris M Koene, Doyle Montoya Tamayo, Bernardo Reyes Tur

## **XX TALLER DE LA FLORA DE CUBA (BIBLIOTECA JBN)**

MODERADORES: Dr. Carlos Sánchez y Lic. Luis M. Leiva  
Moderadores: Dr.C. Angel Motito y Lic. Ana G. López-García

10:30 - 10:45 Presentación del Fascículo 27 de la Flora de la República de Cuba / Pedro A. González Gutiérrez, Rosa Rankin Rodríguez

10:45 - 11:00 Avances en el inventario de las antocerotas (Anthocerotophyta) y hepáticas talosas (Marchantiophyta) de Cuba/ Yoira Rivera-Queralt

11:00 - 11:15 La familia Phyllogoniaceae (Bryophyta) en Cuba

11:15 - 11:30 El género Neckeropsis Reichardt (Neckeraceae, Bryophyta) en Cuba

11:30 - 11:45 Discusión

11:45 - 12:00 El subgénero Anemiorrhiza (Anemiaceae) en Cuba

12:00 - 12:15 El género Elaphoglossum (Dryopteridaceae) sección Elaphoglossum en Cuba

12:15 - 12:30 Delimitación de las especies de Danaea en Cuba mediante caracteres morfológicos cuantitativos

12:30 - 02:00

ALMUERZO

02:00 - 02:15 Un nuevo registro de Lepanthes (Pleurothallidinae: Orchidaceae) endémico de Cuba, con un gran labelo en forma de disco

02:15 - 02:30 Determinación de la localidad tipo de Copernicia yarey Burret (Arecaceae)

02:30 - 02:45 Notas sobre la tribu Scirpae (Cyperaceae) en Cuba

02:45 - 03:00 Propuesta para el nuevo tratamiento taxonómico de Hypericum L. (Hypericaceae Juss.) en Cuba

03:00 - 03:15 La familia Burseraceae en Cuba

03:15 - 03:30 Estado de la revisión de Varronia (Boraginaceae) para la Flora de la República de Cuba

03:30 - 03:45 Una nueva especie de Psidium (Myrtaceae) en Cuba Oriental

03:45 - 04:00 Filogeografía de Phyllanthus orbicularis en Cuba

## **IV TALLER DE ORNITOLOGÍA (SALA DE CONFERENCIAS EDIFICIO CIENTÍFICO DOCENTE)**

10:30 - 10:45 Una década de anillamiento en la Oficina Juan C. Gundlach: resultados y perspectivas/ Freddy Rodríguez Santana, Carmen Plasencia León, Yasit Segovia Vega, Leydis Sánchez Zaldívar, Arelis Mustelier Lescay

10:45 - 11:00 Aportes de los estudios de Ecología de aves al conocimiento de los riesgos actuales de la gripe aviar/ Martin Acosta, Lourdes Mugica, Beatriz Delgado, Frank Pérez, Damaris Montano, Yandy Abreu, Yoel Ayala, María Irian Percedo, Pastor Alfonso1

11:00 - 11:15 Monitoreo y reavistamientos de individuos anillados de Charadrius melodus (Aves: Charadriiformes) en Cuba/ Alieny González Alfonso, Jen Rock, Ariam Jiménez Reyes, Martín Acosta Cruz, Lourdes Mugica Valdés

11:15 - 11:30 Estación de anillamiento de aves del Jardín Botánico Nacional: resultados y perspectivas futuras/ Daniela Ventura, Saul González Rosales, Martín Acosta Cruz, Laura Arañaburo Acosta, Lourdes Mugica Valdés, Jean Michel de Jongh González

11:30 - 11:45 Resultados del monitoreo de la migración de rapaces en la temporada otoñal del 2022 en Caleta, Maisí, Cuba/ Abraham Daniel Jiménez Vargas, José Enrique Lluch Sacerio, Carmen Plasencia León, Freddy Rodríguez Santana, Leydis Sánchez Saldívar, Karen Gallardo Capo

11:45 - 12:00 Selección de hábitat de *Cathartes aura* residentes en Cuba mediante rastreo de movimientos con GPS/ Saul González Rosales, Daniela Ventura, Alejandro Rodríguez Ochoa, Anne Scharf, Martina Scacco, Kamran Safi, Lourdes Mugica, Martin Wikelski

12:00 - 12:15 Anillamiento en la península de Guanahacabibes, 2019-2022/ Alina Pérez Hernández Alejandro Llanes Sosa, José. M. de la Cruz Mora, Hiram J. González Alonso y Karina Velazco Pérez

12:15 - 12:30 -

12:30 - 02:00

ALMUERZO

## **JUEVES 1 DE JUNIO DE 2023**

### **SALON 1 SESIÓN DE PLANTAS**

MODERADORES: MSc. Aleli Morales-Martínez, Lic. Beatriz Chávez Meriño y DrC. Dubiel Alfonso González

10:30 - 10:45 Marie Selby Botanical Gardens Nearly Half a Century of Neotropical Orchid Research and Exploration/ Tatiana Arias

10:45 - 11:00 Horticultura y Paisajismo/ Larisa Castillo Rodríguez

11:00 - 11:15 Hongos fitopatógenos asociados a la colección ex situ de la especie amenazada *Fraxinus caroliniana* subsp. *cubensis* (Griseb.) Borhidi del Jardín Botánico de Matanzas/ Luis Arnold Clark Torres, Lenia Robledo Ortega, Mabelkis Terry Rosabal

11:15 - 11:30 Estudio etnobotánico de las plantas ruderales urbanas de La Habana, Cuba/ Fernando Franco Flores

11:30 - 11:45 Diversidad fúngica en la atmósfera de La Habana/ Michel Almaguer Chávez, Teresa Rojas Flores, Kenia C Sánchez Espinosa, Lilivet Díaz Vásquez, Xiomara Fernández Valenciano, Reynier Cruz Santana

11:45 - 12:00 Biodiversidad polínica en ambientes interiores de casas de niños asmáticos en La Habana/ Roberto Rodríguez

12:30 - 02:00

ALMUERZO

Sesión posters

-Comparación de indicadores de la fotosíntesis en variedades cubanas de arroz (*Oryza sativa* L.) en el estadio vegetativo/ Daniel Tejeda Gómez

### **SALON 2 SESIÓN CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ARRECIFES DE CORAL (Mañana)**

MODERADORES (Mañana): Dra. Patricia González y MSc. Amanda Ramos

10:30 - 10:45 Diversidad del fitoplancton en dos arrecifes al NW de La Habana, durante el período de desove de la especie coralina *Diploria labyrinthiformis*

10:45 - 11:00 Cobertura de las algas en arrecifes coralinos mesofóticos de Cuba

11:00 - 11:15 Diversidad de nemátodos marinos asociados a esponjas en arrecifes costeros de La Habana, Cuba/ Patricia Rodríguez García, José Andrés Pérez García, Maickel Armenteros Almanza

11:15 - 11:30 Conservación y manejo de los arrecifes de coral: una alternativa para el desarrollo local de la comunidad de Cocodrilo en la Isla de la Juventud/ Reinaldo Borrego Hernández, Patricia González Díaz, Yemmy Morejón Andrés, Magdalis Adamet Ruiz y Miguel Borrego Asquiriz

11:30 - 11:45 Salud y composición por tallas de especies ingenieras de corales en el PN Jardines de la Reina, Cuba/ Gabriela Aguilera-Pérez y Silvia Patricia González-Díaz

11:45 - 12:00 Cultivo de coral para la restauración de arrecifes en el Parque Nacional Guanahacabibes, Cuba/ Dorka Cobián Rojas, Pedro P. Chevalier Monteagudo, Daniela Pérez Castillo, Marileidy Albertus Estévez, Xavier Domínguez Fong, Raúl Igor Corrada Wong, Alejandro Camejo Vergara, Lázaro Márquez Govea, Miguel A. Pino, Víctor Isla, Lázaro Márquez Llauger.

12:00 - 12:15 Métodos de repoblación del erizo negro de espinas largas *Diadema antillarum* (Philippi, 1845) en el Parque Nacional Jardines de la Reina, Cuba/ Jennifer Suárez Ramos1 y Silvia Patricia González Díaz

12:15 - 12:30 Conducta alimentaria de los grandes peces loros en arrecifes de Jardines de la Reina, Cuba/ Patricia Vicente-Castro, Silvia Patricia González-Díaz, Fabián Pina Amargos, Ariandy González González y Alain Durán

12:30 - 02:00

ALMUERZO

Sesión posters

-Diversidad de nemátodos marinos de vida libre en el sistema arrecifal Jardines de la Reina, Cuba  
-Estructura ecológica de la macro- y meiofauna en el sistema arrecifal Jardines de La Reina (Cuba) y su relación con el megabentos/ Yarima Díaz-Delgado, José Andrés Pérez García, Maickel Armenteros

-Estado de las poblaciones de *Acropora palmata* (Lamarck, 1816) en dos crestas arrecifales de la región noroccidental de Cuba

-Estado actual de las comunidades de corales en arrecifes del Parque Nacional Jardines de la Reina/ Silvia Patricia González-Díaz, Claudia María Cruz Pérez, Amanda Ramos Romero, Gabriela Aguilera-Pérez

-Simbiosis de limpieza en arrecifes de coral de Parque Nacional "Jardines de la Reina"/ Andy Joel Corso de la Vega, Leandro Rodríguez Viera, Fabián Pina Amargós

## **SALON 2 SESIÓN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE VERTEBRADOS (Tarde)**

MODERADORES: Dr. Roberto Alonso Bosch y Margarita Sánchez Losada

12:30 - 02:00

ALMUERZO

02:00 - 02:15 La presencia de ranas del género *Eleutherodactylus* en zonas soleadas: ¿un factor que afecta la producción de células sexuales?/ Yamilka Rodríguez Gómez, Ana C. Sanz-Ochotorena, María de Lourdes Segura-Valdes, Reyna Lara Martínez, y Luis Felipe Jiménez-García

02:15 - 02:30 Monitoreo acústico de un anfibio cubano en peligro crítico: Un enfoque de paisaje sonoro/ Mariam Curbelo Cruz, Sergio Luis del Castillo Domínguez, Leandro Galano Machado, Alejandro Herrera Rodeiro, Carlos A. Mancina González, y Roberto Alonso Bosch

02:30 - 02:45 Un sonido más que mil imágenes: La bioacústica como herramienta en estudios sobre taxonomía, biología y conservación de anfibios cubanos/ Roberto Alonso Bosch, Sergio L. del Castillo Domínguez, Mariam Curbelo Cruz, L. Yusnaviel García Padrón, y Yibril Massip Veloso

02:45 - 03:00 El perrito de costa, habitante común de costas y playas: ¡alerta!/ Ana Sanz Ochotorena, Yamilka Rodríguez Gómez, María de Lourdes Segura Valdés, Reyna Lara Martínez, Luis Felipe Jiménez García, y Ana Sanz Ochotorena

03:00 - 03:15 Más que una fuente de agua: Mamíferos medianos y grandes en un fragmento de bosque húmedo premontano en Atenas, Costa Rica/ Araiz Gascón Pérez, Milena Cambroner, Rodney Lobo, y Ricardo Sánchez-Calderón

03:15 - 03:30 Efecto de la luz lunar en los patrones de actividad nocturna de dos filostómidos cubanos: *Artibeus jamaicensis* y *Monophyllus redmani*/ Desiré Larramendi Casal

03:30 - 03:45 Análisis de la reserva ecológica "Lomas de Banao", Cuba. Frugivoría por murciélagos/ Mónica Morales Magdaleno y Abel Hernández Muñoz

03:45 - 04:00 Registro del Almiquí (Atopogale cubana) con cámaras-trampa en el Parque Nacional Pico Cristal, Cuba/ Margarita Sánchez Losada, Abel Almarales Castro, Ines L. Rodríguez Gonzales, Carlos A. Mancina Gonzales, y Davi Teles

## SALON 3 SESIÓN OTROS

MODERADORES: Dra. Annele Roque Quintero y Yoandri S. Megna (Mañana)

MODERADORES: MSc. Daily Borroso y Maybel Almenares (Tarde)

10:30 - 10:45 Biodiversidad dulceacuícola de Cuba: representación en el sistema de áreas protegidas y prioridades para su conservación/ Yusdiel Torres-Cambas y Yoandri S. Megna

10:45 - 11:00 Acuarios: ¿herramientas efectivas para la conservación de la biodiversidad y la educación ambiental?/ Carlos Santacruz y Jaime Polania

11:00 - 11:15 Frutales Panameños Huérfanos, importante elemento de la riqueza fitogenética nacional, en grave riesgo/ Wong Vega Luis

11:15 - 11:30 Sistemas importantes del patrimonio agrícola mundial. Consideraciones sobre la Sierra del Rosario/ Damaysa Arzola Delgado, Alejandro González Álvarez y Olyra Guzmán

11:30 - 11:45 Género *Phyllanthus*, una alternativa natural para la obtención de compuestos con actividad antiviral/ Annele Roque Quintero, Dailys Acosta Pérez, Banessa Falcón Hidalgo, Iraida Spengler Salabarría, y Luis Morier Díaz

11:45 - 12:00 Determinación de flavivirus y coronavirus en murciélagos de la especie *Molossus milleri* en una zona periurbana de La Habana/ Juan Carlos Guerra Pérez, Maritza Pupo Antúnez, Brian A. Mondeja, Hector M. Días Perdomo, Camilo Hernández Bertot, Carlos A. Mancina, Greilys Morejón García, y Luis A. Piedra O'Farril

12:00 - 12:15 Evaluación del riesgo ambiental y humano de los plaguicidas utilizados en el municipio Güines/ Marcel Montano Pérez

12:15 - 12:30 -

12:30 - 02:00

ALMUERZO

02:00 - 02:15 Resultados de las acciones de adaptación basadas en ecosistemas en el Parque Nacional Caguanes/ Daily Y Borroso Escuela, Idania Hernández Ramos



02:15 - 02:30 Gestión ambiental en el humedal Ciénaga de la Guayabera, Parque Nacional Caguanes/ Noelia Pujol Luna

02:30 - 02:45 Propuesta de acciones de Educación Ambiental para la adaptación al cambio climático en comunidades costeras/ Midiala Rodríguez Reyes

Sesión posters

-Clasificación taxonómica de aislados de Trichoderma provenientes de la rizosfera de Theobroma cacao L. en la localidad de Baracoa/ Maybel Almenares, Beatriz Fernández millares, Cony Decock, Acela Díaz de la Osa, Annia Hernández Rodríguez

-El enfoque de paisaje en la conservación de la biodiversidad y el desarrollo local: Corredor Nipe-Cristal, proyecto "Conectando Paisajes" (GEF/PNUD)/ Yoira Rivera Peralta, Adonis Martínez Nieves

## **XX TALLER DE LA FLORA DE CUBA IV TALLER DE ORNITOLOGIA (Salón de reuniones del Centro Científico Docente JBN)**

10:30 - 10:45 Los incendios como factor de amenaza para las poblaciones de aves en la Sierra de Nipe. Holguín, Cuba/ Carlos Peña, Sergio Sigarreta y José Luis Gómez

10:45 - 11:00 Efecto potencial del Cambio Climático en la distribución del Flamenco (Phoenicopterus ruber) en Cuba/ Susana Aguilar Mugica, Karen Aguilar, Lourdes Mugica, Martín Acosta Lilian Tonelli Manica

11:00 - 11:15 Reproducción del Gavilán Colilargo (Accipiter gundlachi) en el Jardín Botánico Nacional de Cuba/ Jean Michel De Jongh Gonzalez, Nils Navarro Pacheco, Randy Simon Vallejo, Ernesto Vergara Llano

11:15 - 11:30 Alimentación de la Siguapa y la Lechuza en el Jardín Botánico Nacional/ Ernesto Vergara Llano, Lourdes Mugica Valdés, Carlos Arredondo, Martín Acosta Cruz

11:30 - 11:45 Aportes de los proyectos FONADEF a la conservación de las aves en el IBA Humedal Sur de Pinar del Río/ Rodolfo Castro Alvarez, Yosleidy Valle Fernández, Gloria E. Alvarez Morales, Lourdes Mugica y Martín Acosta

11:45 - 12:00 Campaña Elevando la conciencia y uso sostenible de los humedales en 3 comunidades costeras cubanas: lecciones aprendidas 20 años después/ Lourdes Mugica Valdés, Martín Acosta Cruz, Rodolfo Castro Alvarez, Gloria E. Alvarez Morales, Alieny Gonzalez Alonso

12:00 - 12:15 Determinantes de la reutilización de nidos por el Vencejo de Collar (Streptoprocne zonaris) en el centro sur de Cuba / Rosalina Montes Espín Josabel Belliure Ferrer, Rubén J. Chamizo Pérez

12:15 - 12:30 -

12:30 - 02:00

ALMUERZO