



VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

15 al 18 de octubre de 2019 ■ La Rioja ■ Provincia de La Rioja ■ Argentina

LIBRO DE RESÚMENES





VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

15 al 18 de octubre de 2019

La Rioja ■ Provincia de La Rioja ■ Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS



APOYAN EL CONGRESO



Editores: Magdalena Brizuela, Ivana Amelotti, Segundo Núñez Campero, Carolina Rothen, Javier Torrén, Valeria Bauni y Marina Homberg.

El Congreso fue declarado:

- de Interés Departamental por el Departamento Académico de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales mediante Resolución del Consejo Departamental DACEFyN N° 284/2018.
- de Interés Institucional por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de La Rioja mediante Resolución N° 757/2018.
- de Interés Científico por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de La Rioja mediante Resolución CICyT N° 080/2018.

VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

Libro de resúmenes del VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad / compilación de Segundo Núñez Campero ; editado por Magdalena Brizuela ... [et al.]. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2023.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-8989-27-3

1. Biodiversidad. 2. Actas de Congresos. I. Homberg, Marina, comp. II. Título.
CDD 508.071

Para la inclusión de un trabajo en el libro de resúmenes se debieron cumplir los siguientes requisitos:

- El primer autor de la ponencia debió estar inscripto y haber pagado la inscripción correspondiente.
- El resumen debió haber sido corregido por un revisor y aprobado para su presentación en alguno de los dos formatos: oral o póster.
- Debió ser expuesto fehacientemente durante el VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad.
- Debió cumplir con los límites de presentación establecidos por autor: cada expositor pudo presentar como máximo dos trabajos.
- En caso contrario, no ha sido incluido en el Libro de Resúmenes.

PRÓLOGO

Con el VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad realizado en la Ciudad de La Rioja, se retomó y dio continuidad a la iniciativa de otras instituciones, que, en años anteriores, tuvieron la responsabilidad de la organización de los Congresos previos: I CNCB en 2004 (Escobar, Buenos Aires); II CNCB en 2006 (CABA); III CNCB en 2008 (CABA); IV CNCB en 2010 (Tucumán); V CNCB en 2017 (Las Grutas, Río Negro).

El VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad se desarrolló en la Universidad Nacional de La Rioja, tuvo como objetivo reunir en un espacio multidisciplinario e inclusivo a la comunidad de científicos, estudiantes, especialistas, autoridades y actores sociales involucrados con la temática de la conservación de la biodiversidad. Debido a que la sede donde se desarrolló este Congreso es una región semiárida con zonas muy antropizadas y áreas degradadas difíciles de restaurar, se priorizó el foco en estas temáticas. La propuesta de congregar tantos especialistas tuvo también como objetivo concientizar a la comunidad en general sobre la importancia de la Conservación de la Biodiversidad.

Este Congreso permitió propiciar el intercambio de experiencias y la creación de vínculos entre grupos de trabajo e instituciones de investigación, académicas, sociales, gubernamentales, empresariales y organizaciones no gubernamentales que permitieron construir una visión integrada respecto del conocimiento, aprovechamiento y conservación de la biodiversidad.

Todo comenzó cuando en 2017 decidimos concurrir algunos profesores con los alumnos de la carrera de la Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de La Rioja (UNLAR) y con el apoyo del Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR) al V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad que se desarrolló en Las Grutas, Río Negro. Los alumnos estaban fascinados por conocer los ambientes marinos, fue una experiencia enriquecedora para ellos y para nosotros. Fue en Las Grutas cuando nos propusimos organizar el VI Congreso en nuestra provincia. Era un desafío difícil, había otras provincias que también se presentaban y era el presidente



Adrián Giacchino y su equipo de la Fundación de Historia Natural Félix de Azara, quien debía evaluar si era posible realizarlo en nuestra provincia. Nos dio mucha fuerza el entusiasmo que surgió de todos, en especial de los alumnos, que estaban muy contentos de ser parte de este evento y de poder mostrar la biodiversidad de nuestra provincia.

Solicitamos desde Las Grutas el apoyo de autoridades tanto universitarias como políticas para que la Fundación sepa que había un grupo comprometido en este proyecto, fue así como salimos electos para desarrollar el VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad.

Regresamos a La Rioja ya satisfechos del nuevo proyecto, aunque sabiendo que nos esperaba un arduo trabajo. Mientras viajábamos en el micro de la universidad de regreso a La Rioja, íbamos pensando cómo encarar este evento.

Todos los convocados para conferencias, talleres, mesas redondas accedieron con mucho gusto, fueron muy pocos los que no respondieron a nuestra invitación.

Al principio, tuvimos muchas dificultades logísticas, ya que la provincia no es abundante en hotelería y el albergue universitario no está previsto para eventos de tanta envergadura, sin embargo, todo fue solucionándose.

El equipo conformado trabajó coordinadamente, cada uno en lo que más conocía. Se presentaron muchos palos en las ruedas sin embargo algo nos indicaba que todo iba a salir bien. Así fue y logramos concretar este Congreso, donde se logró difundir y debatir temas relevantes relacionados con el conocimiento, uso, manejo y conservación de la biodiversidad, abarcando una amplia variedad de seres vivos. Durante el encuentro se fomentó la recuperación de saberes ancestrales sobre el uso sustentable de los recursos naturales y promovió la difusión de desarrollos tecnológicos que permiten optimizar la utilización sostenible de los ecosistemas.

Entre los participantes se generaron ideas y acciones concretas para evitar la desertificación y la pérdida de especies nativas por desconocimiento y falta de planificación en su utilización. Para lograr este objetivo, el Congreso contó con la presencia de científicos destacados en el plano nacional e internacional invitados como conferencistas, autoridades de organismos nacionales y provinciales responsables de las áreas de gestión ambiental y expertos nacionales invitados para la coordinación de talleres y mesas redondas. Las áreas temáticas fueron: 1) Monitoreo de biodiversidad, 2) Biodiversidad y su relación con el hombre, 3) Desarrollo sustentable, 4)

Gestión de la conservación de la biodiversidad, 5) Amenazas para la conservación de la biodiversidad, y 6) Educación, divulgación y concientización sobre la conservación de la biodiversidad.

Es gratificante saber que hubo más de 400 inscriptos, dentro de ellos muchos alumnos de nivel universitario (incluso algunos de nivel secundario). Se desarrollaron 9 conferencias con expositores de universidades nacionales e internacionales, 11 simposios, 1 taller y 2 mesas redondas. Se incluyeron temas que en los anteriores Congresos Nacionales de Conservación de la Biodiversidad no se habían tratado, como etnobiología, certificación de normas del Instituto Argentino de Normalización y certificación para el desarrollo de sostenibilidad, cronobiología, domesticación de especies nativas de interés ornamental. Quizás una de las mayores innovaciones respecto a un congreso netamente científico fue la participación de las empresas locales donde se invitó al diálogo entre los empresarios y los científicos para plantear problemáticas y posibles soluciones relacionadas a temas de conservación de la biodiversidad.

La cena que tuvimos en la misma Universidad nos unió a todos y pudimos degustar muchos productos riojanos que caracterizan a la economía zonal, vinos y aceitunas de los que no escuchamos quejas, sino solo halagos. Estos periódicos Congresos de Conservación de la Biodiversidad que circulan por la Nación desde 2004 permiten fomentar el conocimiento de los paisajes y la cultura de provincias del interior de nuestro país que merecen ser más conocidas y valoradas por la comunidad.

Para lograr la realización del Congreso hubo momentos de mucha presión y trabajo, fueron dos años difíciles pero el logro obtenido nos dio mucha satisfacción.

Cumplimos el objetivo propuesto: convocar un espacio multidisciplinario y diverso a la comunidad de científicos, estudiantes, especialistas, autoridades y actores sociales involucrados con la temática de la biodiversidad debatiendo temas relevantes relacionados con su conocimiento, uso, manejo y conservación de la biodiversidad.

El Congreso fue el marco adecuado para generar ideas y acciones concretas para difundir en la sociedad el conocimiento de la biodiversidad y su importancia como sostén del bienestar humano y la necesidad de diseñar e implementar estrategias para su uso sustentable, manejo y conservación.

Por último, el reconocimiento a las instituciones que organizaron el VI Congreso: la Universidad Nacional de La Rioja, la Fundación de Historia Natural Félix de Azara y el Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja. Por la Universidad Nacional de La Rioja (UNLAR) participaron: el Centro de



Investigación e Innovación Tecnológica (CENIIT), la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT), el Instituto de Biología de la Conservación y Paleobiología (IBICOPA) y el Departamento Académico de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (DACEFyN).

Especialmente quiero agradecer a las autoridades de la Universidad, a la Fundación Azara y a CRILAR por el compromiso y la colaboración para llevar a cabo el Congreso, también a los alumnos de todos los cursos de la carrera de Ciencias Biológicas que se pusieron la camiseta del Congreso y trabajaron con su natural calidez, ellos estuvieron dispuestos a guiar a los participantes para cualquier solicitud.

En lo personal quiero agradecer especialmente a la Dra. Ivana Amelotti, estuvo al lado mío en todo momento.

El próximo Congreso será en Misiones un ambiente muy diferente. Un colega y exalumno presentó a su provincia como sede y esperamos encontrarnos nuevamente en ese VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad.

María Magdalena Brizuela

Presidente del VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad



COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente: Ing. Agr. y Lic. María Magdalena Brizuela

Vicepresidente: Mgtr. José Alejandro Agüero

Tesorero: Dra. Ivana Amelotti

Comité Editorial:

Dra. Ivana Amelotti

Ing. Agr. y Lic. Magdalena Brizuela

Dr. Segundo Núñez Campero

Dra. Carolina Rothen

Dr. Javier Torréns

Grupo Promotor:

Dr. Juan Amaya

Lic. Valeria Bauni

Lic. Analía Dalia

Lic. Álvaro Galbán

Mgtr. Marina Homberg

Lic. Juan Manuel Meluso

Est. Eliana Meneza

Dr. Segundo Núñez Campero

Mgtr. Tania Rogel

Dra. Carolina Rothen

Est. Luciana Sotomayor

Dr. Javier Torréns

Dra. Verónica Valentinuzzi

Dr. Andrés Visintin



ÍNDICE DE CONTENIDOS

13	AGENDA DEL CONGRESO
17	CONFERENCIAS MAGISTRALES
27	SIMPOSIOS
77	MESAS REDONDAS
81	DISERTACIONES
85	COMUNICACIONES ORALES Y PÓSTERES
311	TALLERES Y CURSOS
315	PREMIOS



AGENDA DEL CONGRESO



MARTES 15 DE OCTUBRE

8 a 10		ACREDITACIÓN		
10 a 11		ACTO DE APERTURA (Auditorio 17 de octubre)		
11 a 12		CONFERENCIA INAUGURAL: Peter Feinsinger (Auditorio 17 de octubre)		
12 a 14		ALMUERZO Y SESIÓN DE POSTERS (Hall Rectorado)		
14 a 16		Presentaciones orales (Cine Azul)	"Ritmos biológicos y Biodiversidad" (Patricia Tachinardi) (Cine Rojo)	SIMPOSIO: Las aves frente al impacto del cambio en el uso del suelo. (Rebeca Lobo) (Auditorio 17 de octubre)
16 a 16.30		Coffee Breack		
16.30 a 18	Presentaciones orales (Microcine)	Presentaciones orales (Cine Azul)	Presentaciones orales (Cine Rojo)	SIMPOSIO: Interacción mutualista planta-animal (Adriana Aranda) (Auditorio 17 de octubre)
18 a 19		CONFERENCIA: Sebastián Fracchia (Auditorio 17 de octubre)		
19.30 a 22		BRINDIS DE BIENVENIDA (Salón OSUNLAR)		

MIÉRCOLES 16 DE OCTUBRE

9 a 11	Taller Introducción al diseño de investigaciones en la conservación de la biodiversidad y campos afines (Peter Feinsinger- Iralys Ventosa Rodríguez) (Microcine)	Presentaciones orales (Cine Azul)	Presentaciones orales (Cine Rojo)	MESA REDONDA: Como las normas del TC207 Environmental Management contribuyen a los Objetivos de Desarrollo de Sostenibilidad de Naciones Unidas (Aurora Agullo-IRAM). Intercambio de saberes entre empresarios y académicos con soluciones implementadas a problemáticas concretas: Tetra Pak/ Serrano/ Toyota (Auditorio 17 de octubre)
11 a 11.30 Coffee Break				
11.30 a 12.30 CONFERENCIA: L. Corso y D. Duverges - Sec. de Ambiente de la Nación (Auditorio 17 de octubre)				
12.30 a 14.30 ALMUERZO Y SESIÓN DE POSTERS (Hall Rectorado)				
14.30 a 16.30	Taller Introducción al diseño de investigaciones en la conservación de la biodiversidad y campos afines	Presentaciones orales (Cine Azul)	Presentación del Proyecto de Ley de Biodiversidad - Organizado por la Secretaria de Ambiente La Rioja (Cine rojo)	SIMPOSIO: Biodiversidad en agroecosistemas (Peter Searles) (Auditorio 17 de octubre)
16.30 a 17 Coffee Break				
17 a 19.00	Taller Introducción al diseño de investigaciones en la conservación de la biodiversidad y campos afines	Presentaciones orales (Cine Azul)	SIMPOSIO: "Los Algarrobo especies promisorias para mitigar la desertificación " (Maria Pia Mom) (Cine Rojo)	MESA REDONDA: Intercambio de saberes entre empresarios y académicos para proyectar soluciones a problemáticas concretas (Auditorio 17 de octubre)
19 a 20 CONFERENCIA: Renée Fortunato (Auditorio 17 de octubre)				



JUEVES 17 DE OCTUBRE

9:00 a 10:30	SIMPOSIO: Murciélagos: Biodiversidad y su relación con el hombre (Tatiana Sanchez) (Microcine)			DISERTACIONES: 9:00 Juan Carlos López Acosta 9:30 Claudio Bertonatti y Valeria Bauni 10:00 Luis Calcaterra (Auditorio 17 de octubre)
10.30 a 11.00	Coffee Break			
11.00 a 12.00	CONFERENCIA : Gabriela Facciuto (Auditorio 17 de octubre)			
12.00 a 14.00	ALMUERZO Y SESIÓN DE POSTERS (Hall Rectorado)			
15.00 a 16.30		Presentaciones orales (Cine Azul)	Presentaciones orales (Cine Rojo)	SIMPOSIO: Conservación de la biodiversidad en las Yungas Australes: diagnóstico y estrategias a distintas escalas (Natalia Politi) (Auditorio 17 de octubre)
16.30 a 17.00	Coffee Break			
17.00 a 18.30			Presentaciones orales (Cine Rojo)	SIMPOSIO: Etnobiología y la conservación de la biodiversidad cultural. (María Eugenia Suarez) (Auditorio 17 de octubre)
19.00 a 20.00	CONFERENCIA: Verónica Lema (Auditorio 17 de octubre)			
21:00	CENA DE CAMARADERIA (Salón OSUNLAR)			

VIERNES 18 DE OCTUBRE

9.00 a 10.30	Presentaciones orales (Microcine)	Presentaciones orales (Cine Azul)	Presentaciones orales (Cine Rojo)	SIMPOSIO: Biología de los Anfibios y Reptiles: Biodiversidad, Ecología y Conservación. (Gabriela Gallardo) (Auditorio 17 de octubre)
10.30 a 11.00	Coffee Break			
11.00 a 12.00	CONFERENCIA: Fabiana Cuezco (Auditorio 17 de octubre)			
12.00 a 14.00	ALMUERZO Y SESIÓN DE POSTERS (Hall Rectorado)			
14.00 a 16.00	Presentaciones orales (Microcine)		SIMPOSIO: "Paleobiodiversidad y Conservación del Patrimonio Paleontológico" Lucas Fiorelli (Cine Rojo)	SIMPOSIO: Conservando para diversificar y diversificando para conservar (Adriana Salvo) (Auditorio 17 de octubre)
16.00 a 17.00	CONFERENCIA: Marcelo Cabido (Auditorio 17 de octubre)			
17.00 a 17.30	Coffee Break			
17.30 a 18.30	CONFERENCIA DE CIERRE: Verónica Di Stilio (Auditorio 17 de octubre)			
18.30	ACTO DE CIERRE			



DIVERSIDAD DE HONGOS FITOPATÓGENOS ASOCIADOS A *ARAUJIA HORTORUM* (APOCYNACEAE) EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

● **Anderson, F. E.(1); Ramírez, G. H.(1) y Bianchinotti, M. V.(1,2)**

⁽¹⁾ Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), Camino La Carrindanga km 7, Bahía Blanca, Argentina.

⁽²⁾ Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Argentina.

Los mayores esfuerzos en conservación se han centrado tradicionalmente en animales y plantas. Los hongos en cambio han recibido menor atención, aunque enfrentan los mismos riesgos frente al cambio climático, sobreexplotación, destrucción y fragmentación de hábitat. La magnitud de la diversidad fúngica a nivel global es desconocida, estimándose que las especies descritas formalmente representan menos del 6 % de las existentes. Mayor investigación es necesaria para revertir la situación. Nuestro objetivo fue contribuir al conocimiento de la diversidad de hongos patógenos asociados al tasi, *Araujia hortorum* (Apocynaceae), una planta nativa utilizada tradicionalmente con fines medicinales, alimenticios y ornamentales, invasora en otros lugares del mundo. Se visitaron 18 poblaciones en la provincia de Buenos Aires entre el invierno y la primavera de 2015, y se tomaron muestras de tejido enfermo de hojas, tallos y frutos, a partir de los cuales se realizaron aislamientos en medios de cultivo. Las especies fúngicas resultantes fueron descritas e identificadas en base a sus caracteres morfológicos y culturales, además de técnicas moleculares. Se identificaron en total nueve especies, de las cuales *Ascochyta araujiae* fue la más frecuente y, en algunas poblaciones, la única presente. Las comunidades de hongos patógenos de cada población se caracterizaron considerando: la riqueza de especies, la heterogeneidad de la comunidad y la equidad de especies. Se compararon mediante el índice de riqueza (S), el índice de dominancia (D) y el índice de Shannon-Wiener (H'). La mayor diversidad se registró en algunas poblaciones del norte de la provincia (S=4-5; H'=1,09-1,27). Se observó que la diversidad se relaciona positivamente con las precipitaciones y en forma inversa con el disturbio antrópico. Resulta importante preservar las poblaciones naturales de tasi como refugios de su microdiversidad asociada.

E-mail: anderson@criba.edu.ar