

LIBRO DE RESÚMENES



XXVII REUNIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA

XXIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE



18 - 22 SEPTIEMBRE 2016
PUERTO IGUAZÚ



INSTITUTO DE BIOLOGÍA SUBTROPICAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES





XXVII REUNIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA

XXIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE

Les damos la bienvenida a la VI Reunión Binacional de Ecología – XXVII Reunión Argentina de Ecología – XXIII Reunión de la Sociedad Chilena de Ecología, que se realizará en la ciudad de las Cataratas, Misiones, Argentina, durante el mes de septiembre del año 2016 bajo el lema "El desafío de integrar sociedad y naturaleza: propuestas desde la Ecología".

Con su sede enclavada en el ecosistema más biodiverso de Argentina, en un entorno de exuberante vegetación y atractivos naturales, en donde los seres humanos conviven en estrecho contacto con la naturaleza, y bajo el lema "El desafío de integrar sociedad y naturaleza: propuestas desde la Ecología" confiamos en que esta reunión será un ámbito propicio para dialogar, discutir y confrontar ideas de diversas áreas de la ecología. Esperamos que esta reunión además de congregar investigadores y estudiantes de Chile y Argentina, congregar pero también a nuestros vecinos de Brasil y Paraguay, con quienes compartimos una Triple Frontera.

Sólo nos resta decirles, ¡la tierra colorada los espera!



18 - 22 SEPTIEMBRE 2016
PUERTO IGUAZÚ



Comité Directivo SOCECOL (2015-2016)

Bernardo Broitman Rojas - Presidente

Olga Barbosa Prieto - Vice- Presidenta

Marco Lardies Carrasco - Presidente saliente

Marcelo Rivadeneira - Secretario

Tatiana Manzur Castillo - Tesorera

Rocío Jaña - Directora

Marco Molina-Montenegro - Director

Rodrigo Ramos-Jiliberto - Director

Sonia Reyes Paecke - Directora

Bárbara Saavedra Pérez - Directora

Rodrigo Vásquez Salfate Director

Susana Maldonado Curti - Comisión de Membresía

Ariel Valdés Barrera - Webmaster

Comisión Directiva AsAE (2014-2016)

Javier Lopez de Casenave - Presidente

Martín Oesterheld - Vicepresidente

Enrique Chaneton - Secretario

Rodrigo Pol - Secretario de Actas

María Laura Yahdjian - Tesorera

Sylvia Fischer - Protesorero

Leonardo Galetto - Vocal Titular 1

Fernando Milesi - Vocal Titular 2

Pablo Villagra - Vocal Titular 3

Laura Ventura - Vocal Suplente 1

Esteban Jobbagy - Vocal Suplente 2

Carlos Urcelay Revisor de Cuentas Titular 1

Ana Elena de Villalobos - Revisor de Cuentas Titular 2

Gervasio Piñeiro - Revisor de Cuentas Titular 3

Irina Izaguirre - Revisor de Cuentas Suplente 1

José Hierro - Revisor de Cuentas Suplente 2

Organizan:

Asociación Argentina de Ecología

Sociedad de Ecología de Chile

Organizadores locales:

Instituto de Biología Subtropical (UNaM - CONICET)

Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA)

Facultad de Ciencias Forestales (UNaM)

Administración de Parques Nacionales (APN)

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Coordinación General:

Paula Campanello (IBS, CeIBA) - Argentina

Norma Hilgert (IBS, CeIBA) - Argentina

Andrés Bosso (DT NEA, APN) - Argentina

Mariana Villagra (IBS, CeIBA) - Argentina

Olga Barbosa (UACH) - Chile

Bernardo Broitman (CEAZA) – Chile

Mario Di Bitetti (IBS, CeIBA) - Argentina

Marcelo Rivadeneira (CEAZA) – Chile

Administración de resúmenes

Diego Gómez-Pamies (IBS, CeIBA)

Ilaria Agostini (IBS, CeIBA)

Elena Gangenova (IBS, CeIBA)

María Eugenia Iezzi (IBS, CeIBA)

Romina Pfoh (IBS, CeIBA)

Melina Brivido (IBS, CeIBA)

Nardia Bulfe (INTA Montecarlo)

Iris Figueredo (INTA Montecarlo)

Administración de pagos e inscripciones

Analía Bardelás (CeIBA)

María Paula Tujague (IBS, CeIBA)

Celia Baldovino (IBS, CeIBA)

Tatiana Manzur Castillo (CEAZA) - Chile

Macarena Bravo (SOCECOL) – Chile

Página web y facebook

Andrés Gómez-Cifuentes (IBS, CeIBA)

Diego Gómez-Pamies (IBS)

Mariana Villagra (IBS, CeIBA)

Sabrina Rodríguez (CeIBA)

Eventos

Lía Montti (IIMYC, CeIBA)

María Eugenia Iezzi (IBS, CeIBA)

Juan Arrabal (INMET, CeIBA)

Yamil Di Blanco (IBS, CeIBA)

Analía Bardelás (CeIBA)

Guillermo Gil (CIES, APN)

Ezequiel Vanderhoeven (INMET, CeIBA)

Coordinación de cursos

Mariana Villagra (IBS, CeIBA)

Paula Cruz (IBS, CeIBA)

Paula Campanello (IBS, CeIBA)

Sabrina Rodríguez (CeIBA)

Colaboradores

Adela Panizza (IBS)

Agustín Paviolo (IBS, CeIBA)

Agustín Solari (IBS, CeIBA)

Ana Eleuterio (UNILA)

Carlos De Angelo (IBS, CeIBA)

Diego Varela (IBS, CeIBA)

Ezequiel (INMET, CeIBA)

Fernando Niella (FCF, UNaM)

Genoveva Gatti (IBS, CeIBA)

Laureano Oliva Carrasco (IBS)

Nahuel Valente (CIES, APN)

Paula Cruz (IBS, CeIBA)

Piedad Cristiano (IEGEBBA)

Verónica Mugnaschi (IBS)

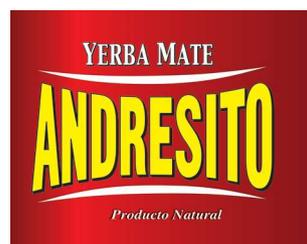
Comité científico:

Adriana Rovere, CONICET, CRUB, SC Bariloche
Ana Ladio, INIBIOMA, SC Bariloche
Carlos De Angelo, IBS, Puerto Iguazú
Carolina Miño, IBS, Puerto Iguazú
Diego Baldo, IBS, Posadas
Ernesto Gianoli, Universidad de la Serena, La Serena
Fabian Scholz, UNPSJB, CONICET, Comodoro Rivadavia
Facundo Luna, IIMyC, UNMDP, Mar del Plata
Gonzalo Rubio, IBS, Puerto Iguazú
Guillermo Goldstein, IEGEBA, Ciudad de Buenos Aires.
Guillermo Martínez Pastur, CADIC, Ushuaia.
Gustavo Martínez, IDACOR, Córdoba.
Gustavo Zurita, IBS, Puerto Iguazú
Javier Simonetti, Universidad de Chile
José Camilo Bedano, CONICET, Universidad de Río Cuarto, Río Cuarto
Laura Yahdjian, IFEVA, Ciudad de Buenos Aires
Leonardo Galetto, IMBIV, Córdoba
Lucía Vivanco, IFEVA, Ciudad de Buenos Aires
Luciana Oklander, IBS, Puerto Iguazú
Luis Lucifora, IBS, Puerto Iguazú
Marcelo Arturi, Universidad de La Plata, La Plata
Marcelo Barrera, Universidad de La Plata, La Plata
Mariana Fernández Honaine, IIMyC, UNMDP, Mar del Plata
Mylthon Jiménez Castillo, Universidad Austral de Chile, Valdivia
Natacha Chacoff, CONICET, IER, Tucumán
Pablo Villagra, IANIGLA, Mendoza
Pedro Blendinger, CONICET, IER, S. M. Tucumán
Roberto Fernández, IFEVA, Ciudad de Buenos Aires
Romina Ituarte, IIMyC, UNMDP, Mar del Plata
Roxana Aragón, CONICET, IER, Tucumán
Sandra Bucci, UNPSJB, CONICET, Comodoro Rivadavia
Soledad Molares, CIEMEP, Esquel
Susana Bravo, CIEMEP, Esquel
Victor Cueto, CIEMEP, Esquel



Esta reunión fue declarada de interés provincial por la Cámara de Representantes de la Provincia de Misiones, y recibió el auspicio institucional del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Agradecemos a todas las instituciones que ofrecieron apoyo financiero, donaciones o contribuyeron a la organización de la reunión:



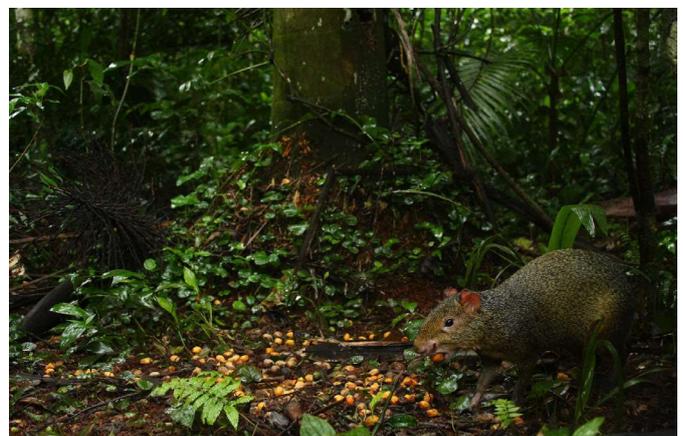
La VI Reunión Binacional de Ecología eligió el logo diseñado por Pablo E. Ruiz a través de un concurso en el que participó junto a otros colegas. Pablo Ruiz es estudiante de la Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente - FCF - UNSE.
Muchas gracias Pablo!



VI Reunión Binacional de Ecología

“El desafío de integrar sociedad y naturaleza: propuestas desde la Ecología”

La página web de la reunión contó con la ilustración fotográfica de Diego Varela y de Emilio White.
Todas las imágenes del libro de resúmenes son propiedad de Emilio White.
Muchas gracias Diego y Emilio por su colaboración!



(SIG) son una herramienta muy relevante y utilizada en los estudios ecológicos. En este estudio se trabajó con la base de datos PostgreSQL y su extensión espacial PostGIS, y con el programa QGIS para visualizar y analizar los datos, en el contexto del proyecto Quantarctica (www.quantarctica.org). Los análisis estadísticos se realizaron con R y los modelos predictivos de distribución con el algoritmo MaxENT. Los resultados muestran que: (1) *P. steinenii* habita principalmente en lagos de Bahía Fildes (Isla 25 de Mayo/Isla Rey Jorge), lagos y ríos de Península Byers (Isla Livingston) y en lagos de Isla Decepción; (2) *P. steinenii* prefiere hábitats permanentes a no permanentes encontrando principalmente en las orillas de lagos profundos, bajo rocas y sedimento fino o entre musgos y líquenes sumergidos; (3) los modelos predictivos de distribución generados para *P. steinenii* muestran la probabilidad que esta especie se encuentre en otras zonas de la Antártida y permiten reflexionar sobre su posible distribución frente un escenario de cambio global. Por lo tanto, *P. steinenii* tiene una distribución agrupada y probablemente no sea generalista en su elección de hábitat. Esta especificidad permitiría que esta especie pueda ser utilizada como indicadora de los procesos asociados al cambio climático global, pues un cambio en las condiciones actuales induciría un cambio en su distribución y generaría cambios fenológicos observables.

Patrones de diversidad de coleópteros y su relación con variables ambientales a lo largo de un gradiente latitudinal en Patagonia

GARCÍA, ANDRÉS

CERZOS, CONCIET, Bahía Blanca; garciaan@agro.uba.ar

GRAFF, PAMELA

IFEVA, CONICET

AGUIAR, MARTÍN R

IFEVA, CONICET

El conocimiento de la distribución de la diversidad biológica, y de los factores que la controlan, es necesario para diseñar estrategias de conservación. Los gradientes latitudinales permiten estudiar el efecto de un gran número de variables ambientales a la vez sobre la abundancia y la distribución de especies. Para explorar las hipótesis de limitación térmica y de productividad sobre la abundancia y diversidad de coleópteros se muestrearon seis sitios a lo largo de 5 grados de latitud en el distrito occidental en Patagonia. En cada uno de los sitios se colocaron 20 trampas de caída, 10 en una matriz de suelo desnudo con pastos interdispersos y 10 debajo de arbustos rodeados por un anillo de pastos, cubriendo la heterogeneidad espacial de la vegetación. Se realizaron dos muestreos independientes durante el verano. Los datos de variables ambientales se obtuvieron de estaciones meteorológicas y de imágenes satelitales. Se estimó la abundancia de especies y la diversidad por medio del índice Shannon. La relación entre estos índices y las variables ambientales se examinó con análisis de regresión

simple. La abundancia y la diversidad se asociaron de forma positiva con la temperatura, y negativamente con las horas de luz. Ambas variables abióticas parecerían ser las que mejor explican los patrones de diversidad en el gradiente latitudinal. Los resultados también mostraron la existencia de especies exclusivas en distintos sitios, y que los ensambles de especies variaron entre sitios y en los periodos de muestreo. Esto remarca la necesidad de un estudio más a fondo sobre cómo estos cambios en las variables ambientales modifican la estructura y la composición específica de las comunidades, haciendo hincapié en la identidad de cada especie o grupo funcional y la importancia de tener en cuenta la diversidad a escala regional para la elaboración de políticas de manejo y monitoreo adecuadas.

Recuperación de la vegetación luego de un incendio natural en las Sierras de la Ventana, Buenos Aires

GARCÍA, ANDRÉS

LOYDI, ALEJANDRO

FUNK, FLAVIA

DISTEL, ROBERTO A

CERZOS-CONCIET. Bahía Blanca

garciaan@agro.uba.ar

En enero de 2014 ocurrió un incendio natural en las Sierras de la Ventana, que se extendió sobre una superficie total de aproximadamente 30.000 hectáreas en la cual alternaron áreas quemadas y no quemadas. El objetivo de nuestro trabajo fue evaluar la recuperación de la vegetación en comunidades de pastizal y arbustal durante un período de dos años. Para ello se establecieron cuatro sitios de estudio para cada comunidad y se evaluó la vegetación en áreas quemadas y no quemadas dentro de cada sitio. Los muestreos se realizaron a 1, 4, 8, 11 y 23 meses luego del incendio. La disminución del suelo desnudo y el avance de la cobertura vegetal en las áreas quemadas fueron similares en el arbustal y en el pastizal, mientras que la riqueza de especies aumentó a mayor velocidad en el arbustal que en el pastizal. Un año después del incendio las parcelas de arbustal quemadas mostraron mayor cobertura de dicotiledóneas ($t(3)=3,20$; $p0,20$). La vegetación se recuperó rápidamente luego del incendio, disminuyendo así los riesgos de erosión del suelo. Sin embargo, las comunidades de estudio no se recuperaron de la misma manera. El arbustal recuperó su riqueza de especies a mayor velocidad, y la composición específica fue similar a las áreas no quemadas sólo dos años luego del incendio. El pastizal por su parte siguió mostrando diferencias en composición dos años después de ocurrido el incendio, lo cual estuvo asociado a la dominancia de *Nasella trichotoma* en las áreas quemadas y de *Amelichloa caudata* en las áreas no quemadas. Las comunidades de arbustal fueron más resilientes al efecto del fuego, mientras que los pastizales cambiaron su composición específica luego del incendio.