



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

ECOLOGÍA PARA EL FUTURO



PROGRAMA COMPLETO



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

ECOLOGÍA PARA EL FUTURO

08-10 DE NOVIEMBRE 2023, OLMUÉ

ORGANIZA



SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE

AUSPICIADORES



Instituto
de Ecología
& Biodiversidad



SECOS
INSTITUTO MILENIO EN
SOCIO-ECOLOGÍA COSTERA



Ministerio de
Ciencia,
Tecnología,
Conocimiento
e Innovación

Gobierno de Chile





XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

MIÉRCOLES 8 DE NOVIEMBRE

11:00–13:00 REGISTRO

13:00–14:30 ALMUERZO

14:30–15:30 PLENARIA

Salón 1

Cambio en el paradigma institucional de Chile en materia de Conservación de la Biodiversidad a causa del proceso de implementación de la Ley 21.600 (SBAP)

Danisa Moya (Ministerio del Medio Ambiente)

15:30–17:00 COMUNICACIONES ORALES 1: ORGANISMOS 1

Salón 1

MESA: Fernanda Pérez & Rodrigo M. Barahona-Segovia (Presidente)

15:30 – **Diversificación de los sistemas de polinización y de la morfología floral de *Adesmia*.**

Fernanda Pérez

15:45 – **Efecto de la sequía sobre los rasgos florales y los polinizadores en un cactus endémico del desierto de Atacama.**

Daniel Piñones Tapia

16:00 – **Efecto indirecto de la sequía sobre el desempeño alimenticio del áfido *Myzus persicae*.**

Joaquín Delgado-Rioseco

16:15 – **Caracterización ambiental y del ensamble de organismos acuáticos en una turbera de *Sphagnum* con distintos grados de intervención en la isla grande de Chiloé.**

Carlos Álvarez

16:30 – **Recuperación o extinción: revelando las características adecuadas del micro y macrohábitat para salvar la críticamente amenazada y única población del borrachito de Poqui (*Sclerostomulus nitidus*).**

Rodrigo M. Barahona-Segovia

16:45 – **La proximidad al hábitat natural influye en la composición de la comunidad de polinizadores silvestres y en el servicio de polinización en huertos de palto.**

Keira Dymond

15:30–17:00 SIMPOSIO: ECOLOGÍA Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS INCENDIADOS EN CHILE

Salón 2

MESA (ORGANIZA): Jorge Pérez-Quezada

15:30 – **Incendios en ecosistemas mediterráneos chilenos: estado del arte e incertidumbres del futuro.**

Susana Paula Juliá

15:45 – **Respuestas de comunidades microbianas de suelo a incendios de baja intensidad y a enmiendas orgánicas en bosques esclerófilos de Chile central.**

Claudia Rojas



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

16:00 – **La recuperación de suelos después del manejo post-incendio: papel de la biocostras. Algunas experiencias en zonas semiáridas mediterráneas.**

Fuensanta García-Ordenes

16:15 – **Avances en la restauración socioecológica de la Quebrada de La Plata.**

Jorge Pérez-Quezada

16:30 – **Saberes tradicionales y científicos para la restauración del esclerófilo post incendio.**

Milen Duarte

15:30–17:00 COMUNICACIONES ORALES 2: EXTREMOS 1

Salón 3

MESA: Vinka Anic & Lohegrin Cavieres (Presidente)

15:30 – **Cambios en la estructura comunitaria de cactáceas asociados a la hiperaridez promueven un síndrome funcional de planta pequeña adquisitiva con raíces conservativas.**

Luis Velarde Simonini

15:45 – **Efecto del conservadurismo del nicho en la respuesta de los camélidos sudamericanos al cambio climático.**

Andrea G. Castillo

16:00 – **Humedales alto-andinos: quiebres florísticos en los Andes de Chile.**

Noemí Labra Oróstica

16:15 – **Phylogenetic and functional similarity between non-native plant species and their co-occurring native species in disturbed habitats along an elevational gradient in the central Chilean Andes.**

Vinka Anic

16:45 – **La importancia de la conductancia del mesófilo como limitante de la fotosíntesis en plantas alto-andinas de Chile central.**

Rodrigo Viveros Ahumada Cartes

17:00–17:30 BREAK

17:30–19:00 SIMPOSIO: ESTABILIDAD EN ECOLOGÍA: METACOMUNIDADES EN UNA ZONA DE TRANSICIÓN

Salón 1

MESA (ORGANIZA): Bernardo Broitman

17:30 – **(In)Estabilidad ecológica: una revisión conceptual y avances recientes.**

Nelson Valdivia Lahsen

17:45 – **Variación latitudinal en la estabilidad ecológica de metacomunidades intermareales.**

Claudia Betancourt Mejías

18:00 – **Patrones de convergencia y estabilidad temporal entre hábitats costeros artificiales y naturales**
Moisés Aguilera Moya.

18:15 – **Efectos independientes de la remoción de especies y la asincronía, sobre la invariabilidad de una comunidad del intermareal rocoso.**

Eliseo Fica Roja

18:30 – **Origen y dinámicas de la transición biogeográfica marina de Chile centro-norte: una perspectiva metacomunitaria**

Bernardo Broitman



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

17:30–19:00 COMUNICACIONES ORALES 4: ORGANISMOS 2

Salón 2

MESA: Martina Schmidt & Eduardo Fuentes-Lillo (Presidente)

17:30 – **¿Cuál es el rol del conejo Europeo dentro del bosque y matorral esclerófilo chileno?**

Patricia Gübelin Soza

17:45 – **Conejo Europeo en Chile: Influencia de las Precipitaciones en su Dinámica Poblacional en un Ambiente Semiárido: Reserva Nacional Las Chinchillas.**

Sergio Henríquez

18:00 – **Efecto de cabras domésticas y conejos europeos sobre la restauración de plantas en un ecosistema semiárido, Coquimbo-Chile.**

Sebastián Ramírez-Baeza

18:15 – **Distribución y abundancia de *Oryctolagus cuniculus* en la isla Robinson Crusoe por medio de datos de cámaras trampa.**

Valentina Valenzuela M.

18:30 – **Erradicar al conejo europeo ¿una decisión trivial?: Estudiando la red trófica del conejo en la isla Robinson Crusoe.**

Francisca Mann Vollrath

18:45 – **Relaciones depredador-presa en la Reserva Nacional Las Chinchillas, Coquimbo: énfasis en conejo europeo.**

Martina Schmidt

17:30–19:00 COMUNICACIONES ORALES 3: OCEANOS

Salón 3

MESA: Cristobal Villaseñor (Presidente) & Nicolás Segovia

17:30 – **Co-management in artisanal fisheries: Exploring ecological and social dimensions in the establishment of innovations in management areas.**

Francisco Contreras-Drey

17:45 – **Influencia del derretimiento glaciar en la estructura y diferenciación genética adaptativa de *Macrocystis pyrifera* en la Ecorregión sub-Antártica de Magallanes.**

Diana Coral-Santacruz

18:00 – **La interacción de aguas de bajo pH provenientes de la surgencia costera con sedimentos contaminados, afecta la fisiología y la salud de *Mytilus galloprovincialis*.**

Luisa Saavedra-Löwenberger

18:15 – **Avances y perspectivas en el estudio de genética de poblaciones en el chorito *Mytilus chilensis*: Variaciones en el éxito reproductivo e influencia del ambiente.**

Nicolás Segovia

18:30 – **Variaciones en diversidad malacológica de conchales arqueológicos: Una evaluación de los cambios en estabilidad de la surgencia sobre ecosistemas costeros chilenos durante el Holoceno (18-20°S).**

Gonzalo Macaya Sandoval



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

19:00-20:00 **PLENARIA**
Salón 1

GENÓMICA POBLACIONAL Y ADAPTATIVA DE VERTEBRADOS EN AMBIENTES EXTREMOS
DRA. JULIANA VIANA

21:00–22:00 **CENA**



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

JUEVES 9 DE NOVIEMBRE

07:00–08:30 DESAYUNO

08:30–10:00 COMUNICACIONES ORALES 5: ANTROPOCENO 1

Salón 1

MESA: Francisca Díaz (Presidenta) & Constanza Napolitano

08:30 – **La aplicación intensiva de plaguicidas promueve la proliferación de plagas en comunidades de insectos de cultivos de lechuga de la región de Coquimbo.**

Mónica Maltés Ruiz

08:45 – **Efecto de perros guardianes de ganado sobre el riesgo de depredación de ovejas por zorros *Lycalopex* en la patagonia chilena.**

Ana Paola Yusti-Muñoz

09:00 – **Procesos ecosistémicos mediados por microorganismos del suelo en viñedos bajo manejo orgánico y convencional.**

Ian S. Acuña Rodríguez

09:15 – **¿Las plantaciones equivalen a bosques? Impacto del cambio de uso de suelo sobre la capacidad de secuestro de carbono orgánico.**

Catalina Guerra

09:30 – **Bosques Áridos de la Pampa del Tamarugal, un proceso antropogénico iniciado hace 13 mil años.**

Francisca P. Díaz Aguirre

09:45 – **Condiciones intermedias de complejidad del paisaje y de manejo agrícola favorecen control biológico por parte de enemigos naturales en cultivos frutales.**

Violeta Romero Gamba

08:30–10:00 SIMPOSIO: PERCEPCIÓN REMOTA PARA LA ECOLOGÍA: UNA MIRADA ACTUALIZADA

Salón 2

MESA (ORGANIZA): Gerardo Soto

08:30 – **Percepción remota para la ecología: una mirada actualizada**

Gerardo Soto

08:45 – **Estimación de flujos de aves usando visión por computador e inteligencia artificial.**

Hernan Elgueta

09:00 – **Localización precisa de delfines para la estimación de movimiento usando drones recreacionales.**

Angel Aguilar Araya

09:15 – **What and when? Relationship between Chilean dolphin (*Cephalorhynchus eutropia*) surface and acoustic behaviour using drone and hydrophones.**

Margherita Silvestri

09:30 – **Cuantificación de la recuperación del bosque esclerófilo posterior al evento de “browning” del periodo 2019-2020.**

Carol Fuentealba Escalante

09:45 – **Evaluación de la producción de semillas en árboles de humedales forestales chilenos (*Myrceugenia exsucca* y *Temu cruckshanksii*) mediante el uso de drones.**

Inao Vásquez

08 – 10 noviembre, 2023. Hotel El Copihue, Olmué.



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

08:30–10:00 COMUNICACIONES ORALES 6: ORGANISMOS 3

Salón 3

MESA: Javiera Chinga (Presidenta) & María José Diban

08:30 – **Cambios ecofisiológicos de *Proustia cuneifolia* en respuesta a la sequía en el Valle de Putaendo.**
Isadora Schneider-Valenzuela

08:45 – **Diversidad de la comunidad de hongos del suelo en bosques de *Nothofagus macrocarpa***
María José Dibán

09:00 – **Aplicación de modelos de nicho ecológico en conservación: helechos no nativos compiten con especies nativas por hábitat limitado en ecosistemas áridos de Hawái.**

Laura Jiménez-Jiménez

09:15 – **Contemporary divergent evolution of trait means and plasticity to drought in an invasive plant across an aridity gradient revealed by seed resurrection.**

Víctor M. Escobedo

09:30 – **Aproximación al volumen de hábitat de los hongos de suelo de Sudamérica.**

Felipe Figueroa

09:45 – **Integridad ecológica de las poblaciones de *Nothofagus macrocarpa* en relación a su riesgo climático.**

Vinci D. Urra

10:00–10:30 BREAK

10:30–12:00 COMUNICACIONES ORALES 7: ANTROPOCENO 2

Salón 1

MESA: Álvaro Gutiérrez (Presidente) & Camila Arriagada

10:30 – **Aproximaciones del Metabolismo Urbano para planificar socioecosistemas sustentables.**

Mariana Bruning-González

10:45 – **Efecto del aumento de temperatura en la eclosión de dos metacomunidades dormantes de zooplancton.**

Camila López Allendes

11:00 – **Evidenciando el evento de mortalidad en masa de los bosques de *Cryptocarya alba* a causa de los años hipersecos 2019 y 2021.**

Pablo Paredes-Berríos

11:15 – **Rol de la biodiversidad en procesos ecosistémicos de los bosques emergentes periurbanos de Concepción metropolitano (Bío-Bío, Chile).**

Camila Arriagada

11:30 – **Fenología de *Adesmia bedwelli* y su sensibilidad a las variaciones de precipitación y temperatura en Fray Jorge**

Javiera Cartes

11:45 – **Exposición, accesibilidad y segregación en parques y áreas verdes de Chile. Uso de bigdata para su análisis.**

Diego Calbuqueo González



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

10:30–12:00 SIMPOSIO: AVANCES Y DESAFÍOS EN EL ESTUDIO DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS COSTEROS (SECOS)

Salón 2

MESA (ORGANIZA): Bernardo Broitman

10:30 – **Cambio global en nuestro océano: Implicancias en el sistema socio-ecológico de la acuicultura.**
Valeska San Martin Montoya

10:45 – **Vulnerabilidad Socio-ecológica en la pesca artesanal: toma de decisiones para la sostenibilidad costera.**

Nicolás Latorre Padilla

11:00 – **En búsqueda de la proteína del futuro: ecología fisiológica aplicada a la acuicultura sostenible de moluscos bivalvos.**

Sebastián Martel Alarcón

11:15 – **Avanzando la transdisciplina en los sistemas socio-ecológicos costeros de Chile: experiencias de co-creación en el sur del Golfo de Arauco.**

Steven Mons

11:30 – **Explorando las percepciones de los ciudadanos hacia la conservación de la biodiversidad en parques urbanos.**

Javiera Chinga Chamorro

10:30–12:00 COMUNICACIONES ORALES 8: FUEGO

Salón 3

MESA: Horacio Samaniego (presidente) & Ariel Muñoz

10:30 – **Probabilidad de ocurrencia de incendios en Chile modelado con Machine learning (Gradient Boosted Machine) y su impacto en las reservas de carbono irrecuperable.**

Horacio Samaniego

10:45 – **Cambios en la historia de incendios del último milenio a partir de múltiples proxys en bosques de *Araucaria araucana*.**

Ariel Muñoz Navarro

11:00 – **Recuperación de la integridad ecológica luego de 7 años de restauración en bosques siempreverdes afectados por fuego e invasión de *Ulex europaeus*.**

Natalia Cáceres Novoa

11:15 – **Bosques de referencia para la restauración de bosques siempreverdes en las islas menores de la Región de Los Lagos, Chile.**

Javier Fuenzalida Carrión

11:30 – **Efecto de grandes incendios históricos sobre la estructura y funciones del paisaje austral.**

Angela Hernández Moreno

11:45 – **Recuperación post-incendio de los ecosistemas forestales de Chile Central.**

Pablo Becerra Osses

12:00–13:00 PLENARIA

Salón 1

REDES DE INTERACCIONES ECOLÓGICAS, AUGES DEL MEZCAL Y COLAPSO ECOSISTÉMICO
DR. ALFONSO VALIENTE-BANUET

08 – 10 noviembre, 2023. Hotel El Copihue, Olmué.



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

13:00–14:00 **ALMUERZO**

14:00–15:10 **ASAMBLEA DE SOCIOS Y SOCIAS DE SOCECOL**
Salón 3

15:30–17:00 **COMUNICACIONES ORALES 9: FUEGO Y ANTROPICO**
Salón 1

MESA: Álvaro G. Gutiérrez (Presidente) & Aurora Gaxiola

15:30 – **Impacto de los megaincendios 2023 en tres leñosas endémicas y amenazadas: *Gomortega keule*, *Pitavia punctata* y *Gaultheria renjifoana*.**

Paola Poch

15:45 – **Una mirada a la rizosfera de *Gaultheria poeppigii* como promotora de la actividad microbiana del suelo a 8 años de un incendio en China Muerta.**

Camila Cifuentes

16:00 – **Objetos de Conservación Biológicos y Culturales del Parque Nacional La Campana: Desafíos para su conservación y puesta en valor**

Irene Arévalo Nazrala, CONAF

16:15 – **Testing the hypothesis of precipitation control on forest structural complexity.**

Daniel P. Soto

16:30 – **Vulnerabilidad al cambio climático de los bosques templados de Chile.**

Álvaro G. Gutiérrez

16:45 – **Evaluación del estado de alteración de los bosques Maulinos costeros mediante series temporales. Landsat y LiDAR satelital GEDI**

Sebastián Landeros Espina

15:30–17:00 **COMUNICACIONES ORALES 10: ORGANISMOS 4**
Salón 2

MESA: Francisco del Basto & Leonel Sierralta (Presidente)

15:45 – **The ecology of fear under human disturbance in feral pigeons (*Columba livia*).**

César González Lagos

15:45 – **Beyond the change in metabolic rate: energetic adjustment to face a short-term thermal challenge in a passerine bird.**

Francisco del Basto Llancaqueo

16:00 – **Especiación ecológica en el desierto de Atacama: Un estudio genómico comparativo de dos especies del género *Eriogyne* (Cactaceae)**

María P. Melo

16:15 – **Homofilia como consecuencia de selección de compañeras de grupo en hembras de *Octodon degus* bajo condiciones ambientales y ecológicas adversas.**

Antonia Aspillaga

16:30 – **Especiación ecológica en el desierto de Atacama: Un estudio genómico comparativo de dos especies del género *Eriogyne* (Cactaceae)**

María P. Melo



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

16:45 – **Aplicación de rasgos funcionales para estudiar patrones de biodiversidad en la cuenca del río Aconcagua.**

Carla Quinteros Martínez

15:30–17:00 SIMPOSIO: EL USO DE LA INFERENCIA BAYESIANA EN ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN: BASES CONCEPTUALES Y NUEVOS AVANCES

Salón 3

MESA (ORGANIZA): Ramiro Bustamante

15:30 **La dualidad paramétrico-Bayesiana en estadística**

Mauricio Canals

15:50 – **El tipo de distribución a priori importa en inferencia bayesiana: un ejemplo ecológico usando proporciones binomiales.**

Ramiro Bustamante

16:10– **Eco-epidemiología de enfermedades infecciosas. Modelo bayesiano BYM para la distribución espacial del riesgo de contagio.**

Mauricio Canals

17:00–17:30 BREAK

17:30–19:00 SIMPOSIO: DINÁMICA DE SISTEMAS ABIERTOS Y CERRADOS EN ECOLOGÍA TEÓRICA

Salón 1

MESA (ORGANIZA): Pablo Marquet

17:30 – **On first principles, the origin of life and the emergence of ecologies.**

Pablo A. Marquet

17:45 – **A stochastic model to understand non-compliance behaviors in the harvested a kelp *Lessonia spicata*.**

Isidora M. Ávila-Thieme & Kerlyns Martínez

18:00 – **Propagación del caos y la ecuación de McKean-Vlasov: Implicancias y aplicaciones en construcción de nicho**

Cristóbal Quiñinao Montero

18:15 – **Open system dynamics in metacommunities**

Mauricio Tejo Arriagada

18:30 – **The replicator dynamics: deterministic, stochastic and McKean-Vlasov versions**

Leonardo Videla

18:45 – **Behavior change and control and mitigation strategies for epidemic outbreaks.**

Jorge X. Velasco Hernández

17:30–19:00 SIMPOSIO: GANADORES Y PERDEDORES ANTE EL CAMBIO GLOBAL EN LOS ANDES: IMPLICACIONES PARA LA BIODIVERSIDAD Y LA CONSERVACIÓN

Salón 2

MESA (ORGANIZA): Eduardo Fuentes-Lillo

17:30 – **Going up the Andes: patterns and drivers of non-native plant invasions across latitudinal and elevational gradients.**

08 – 10 noviembre, 2023. Hotel El Copihue, Olmué.



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

Eduardo Fuentes-Lillo

17:45 – **Dinámica interanual de la vegetación en el área de retroceso del Glaciar Pichillancahue monitoreado con imágenes satelitales y trabajos in situ.**

Angélica Casanova-Katny

18:00 – **Ganadores y perdedores tras 15 años de monitoreo de especies de plantas nativas y exóticas en un gradiente altitudinal en Chile central.**

Lohegrin Cavieres

18:15 – **Diferente respuesta en rasgos funcionales de nativas y exóticas al gradiente de elevación y de disturbio en los Andes áridos de Mendoza, Argentina.**

María Alisa Álvarez

18:30 – **Historical and contemporary factors influencing spatial patterns of taxonomic and phylogenetic diversity and endemism of the high Andean flora of Chile.**

Paola Poch

17:30–19:00 COMUNICACIONES ORALES 11: EXTREMOS, ANTROPICO Y ORGANISMOS

Salón 3

MESA: Pablo Becerra Osses (presidente) & Mauricio Oróstica

17:30 – **Long term surveys shed light on factors in setting warm-water species poleward range-edges.**

Mauricio Oróstica

17:45 – **Thermal Mortality and Phenotypic Selection on a Crayfish.**

Cristian A. Zamora

18:00 – **Plasticity cannot fully compensate evolutionary differences in heat tolerance across fish species.**

Andrés N. Molina

18:15 – **Determinantes climáticos de la fauna de lagos Antárticos y Subantárticos.**

Francisco Correa-Araneda

18:30 – **Efecto de la herbivoría de mamíferos exóticos en la comunidad vegetal del matorral xerofítico pre-andino del norte chico de Chile.**

Pablo Becerra Osses

19:00–20:00 PLENARIA

Salón 1

ENTREGA PREMIO PATRICIO SÁNCHEZ.

DR. JUAN J. ARMESTO ZAMUDIO

Presentación: Pablo Marquet

Oradores/as: 1. Fernanda Pérez

2. Olga Barbosa

3. Álvaro Gutiérrez

4. Aurora Gaxiola

5. Carolina Villagran



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

20:00–21:00 SESION DE POSTERS

ORGANIZA: MILEN DUARTE – RODRIGO BARAHONA – BERNARDO BROITMAN – RAFAEL GARCÍA – ANGELICA CASANOVA-KATNY - NELSON VALDIVIA

1. **Cambios en la diversidad arbórea en respuesta al cambio climático en los bosques templados de Chile** (Javier Ortega-Reyes).
2. **A gusto entre espinas: ¿cuánto se puede mejorar la calidad de hábitat en el Matorral y Bosque Espinoso?** (Álvaro Plaza Valencia).
3. **Identificación de gradientes de perturbación socio-ecológicos en poblaciones de *Nothofagus macrocarpa* de Chile Central** (Carla Rivera Rebella).
4. **Biodiversidad génica de *Cryptocarya alba* presente en zonas urbanas de la Región Metropolitana** (Santiago García Cornejo).
5. **Efecto diferencial de la aplicación de tipos de enmiendas en el desempeño funcional de *Vitis vinífera*** (Bárbara Silva)
6. **Efecto de la alteración del hábitat sobre la diversidad de briófitas en el sur de Chile** (Felipe Osorio).
7. **Consumo hídrico como indicador de la sustentabilidad en socioecosistemas de Chile** (Mariana Bruning González).
8. **Identificación de marcadores methylRAD asociados a variables ambientales en poblaciones naturales del efemeróptero *Andesiops torrens* en la cuenca del río Limarí** (Ana María Notte).
9. **Efectos de la contaminación: diversidad y contenido de Isótopo estable N-15 en los grupos funcionales de macroinvertebrados de la cuenca del río Maipo** (María Paz Briones Alburquerque).
10. **Efecto de la perturbación humana del paisaje en la diversidad y composición de la microbiota gastrointestinal de fauna silvestre: una revisión global** (Carolina Ugarte).
11. **Influencia de la edad de los olivares en la diversidad de artrópodos no insecta en el Valle de Huasco, Atacama, Chile** (Britt Wallberg Nuñez).
12. **Gremios de arañas asociados a huertos de manzano en Chile central** (Enrique Maldonado Santos)
13. **Con los ojos en el suelo: ¿Cómo cambia la diversidad y abundancia de invertebrados del suelo post incendio en la reserva China Muerta?** (Francisca Machuca Inostroza)
14. **What is behind the success of terrestrial bromeliads as microhabitat for the sylvatic triatomine *Mepraia spinolai*?** (Juan Valenzuela Basualto)
15. **Efecto de la variación interanual de las precipitaciones en el tamaño y sobreposición de nicho isotópico en un ensamble de aves passeriformes en Chile Central** (Pablo Arancibia).

08 – 10 noviembre, 2023. Hotel El Copihue, Olmué.



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

16. **Efectos in vivo e in vitro de un pesticida organofosforado en especies no-objetivo: Un análisis de sensibilidad enzimática en Chincoles y Diucas** (Felipe Álvarez-Vergara).
17. **Estudio preliminar de estructuración genética del gato andino (*Leopardus jacobita*) a través de su rango de distribución: Identificando unidades para conservación** (Camila Stuardo).
18. **Relación entre integración y plasticidad fenotípica en respuesta a la sequía en *Arabidopsis thaliana*** (Renata Orellana-García).
19. **Explorando la relación entre la actividad bioquímica de los glóbulos rojos y la tasa metabólica en *Xenopus laevis* aclimatados a diferentes temperaturas** (Diego Landaeta).
20. **Respuesta de la regeneración natural de raulí (*Nothofagus alpina*) en un bosque antiguo floreado en la comuna de Panguipulli, Región de Los Ríos** (Bárbara Lara Riquelme).
21. **Efecto de la producción de semillas en la regeneración natural de cuatro poblaciones de *Nothofagus macrocarpa* (A.DC.) Vaszqz. Et Rodr. (Nothofagaceae)** (Javiera Chinga Chamorro).
22. **Análisis de redes de co-ocurrencia del microbioma fúngico radicular como herramientas para explicar las respuestas funcionales diferenciadas en variedades contrastantes de Quinoa** (Roberto Miño Ortiz)
23. **La disponibilidad de nutrientes en el suelo como factor clave para la tolerancia a la sombra y patrones de regeneración en ecosistemas boscosos** (Vicente Robinson).
24. **Localización de hierro en estructuras florales y frutos de *Tristerix corymbosus*** (Tomás Bernal).
25. **Efectos de la micorrización sobre el diámetro de raíz en especies con distintos tiempos evolutivos** (Victoria Rupayán Aguila).
26. **Tolerancia Térmica de helechos epífitos del bosque valdiviano** (Martín Bennett Escalona)
27. **Estructura genética en poblaciones naturales y de cultivo de *Mytilus chilensis* a pequeña escala geográfica en Sistema Reloncaví, Patagonia Norte.** (Charel González Salinas)
28. **¿Existe diferenciación genética entre cohortes de *Mesodesma donacium* en poblaciones locales de la Región de Coquimbo?** (Carmen R. Liza)
29. **Ocurrencia de la ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en Punta Dungeness, boca orientada del estrecho de Magallanes, Chile** (Francisca Bordón Guerra).
30. **Macroalgas introducidas en la costa chilena y el rol de la heteromorfía en el éxito de la invasión** (Cristóbal Villaseñor-Parada)
31. **Native species better adapted for predicted climate change than non-natives in the central Chile Andes** (Lisbeth van den Brink)



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

32. **Importancia de los factores climáticos para explicar la distribución de plantas exóticas a través de la cordillera de los andes** (Nicólas Rivas Mota)
33. **Facilitación especie-específica de plantas en cojín y sus consecuencias funcionales en una comunidad de plantas altoandinas de los Andes de Chile central** (Benjamín Morong Alegría)
34. **Evaluación de tolerancia térmica en condiciones de sequía en especies nativas del bosque esclerófilo de Chile Central** (Martín Molina Jalilie).
35. **Senderos de montaña en áreas protegidas y su rol en la redistribución de plantas exóticas en ecosistemas andinos del centro sur de Chile** (Tomás Arellano Contardo)
36. **Patrones del espectro económico foliar se invierten promoviendo cambios en estrategias de adquisición de recursos de plantas leñosas en un gradiente hiperárido** (Paula Formas Fuentes)
37. **Factores antropogénicos que explican la distribución de plantas exóticas en gradientes altitudinales de la cordillera de los Andes** (Francisca Ortega)
38. **Efectos de la megasequía en ecosistemas de bosques y sistemas hidrológicos de la transición semiárida - mediterránea de Chile central** (Marcelo Madariaga Burgos)
39. **Changes in pairwise woody species co-occurrence across communities are associated with a hyper aridity gradient within the Atacama Desert** (Rodrigo S. Ríos)
40. **Regeneración en plantaciones de *Pinus radiata* colindantes con remanentes de bosque nativo afectados por incendios forestales en la comuna de Santa Juana** (Vicente Vergara).
41. **Avances en la reconstrucción de la historia de incendios de los bosques de *Fitzroya cupressoides* de la Cordillera de la Costa Valdiviana** (Karín Klock-Barría).
42. **Are alien plants more flammable than native plants? A global meta-analysis of laboratory essays** (Korina Ocampo-Zuleta)
43. **Respuesta de los bosques costeros de *Nothofagus glauca* (Phil.) Krasser a un gradiente de severidad de incendios** (Daniel Koda Barrera)
44. **Potencial de recuperación natural de remanentes de bosque nativo colindantes a plantaciones forestales afectadas por incendios forestales** (Héctor Barra Celedón)
45. **Efecto de disturbios antrópicos sobre un bosque siempreverde costero de *Aextoxicon punctatum* (Ruiz y Pav.) en la provincia de Valdivia, Los Ríos, Chile.** (Nicólas Carrasco Ilabaca).
46. **Rasgos morfológicos y resistencia al fuego de las ramillas terminales en *Araucaria araucana* (Mol.) K. Koch.** (Felix Zapata Loyola).
47. **Estructura genética en la hierba perenne *Phacelia secunda* a lo largo de tres gradientes de elevación en los Andes de Chile central** (Cristian Torres Díaz).



XXIX REUNIÓN ANUAL SOCECOL

Ecología para el Futuro

21:00–23:00 CENA/FIESTA

VIERNES 10 DE NOVIEMBRE

08:00–09:30 DESAYUNO

09:30–10:30 CHECK-OUT HOTEL

10:00 **VISITA PARQUE NACIONAL LA CAMPANA**

Nombre de la visita: Patrimonio Cultural y Natural en el Parque Nacional La Campana.

Lugar: Parque Nacional La Campana, sector Granizo (no incluye traslado).

Facilitadores: Guardaparques CONAF/ Guías acreditados.

Cupos: 15.

Fecha: 10 de noviembre, 10:00 am.

Tiempo de duración: 90 minutos.

Lugar de reunión: Parque Nacional La Campana, acceso sector Granizo.

Objetivo: Realizar un recorrido por un sendero interior del Parque Nacional, observando patrimonio natural y cultural resguardado en la unidad. Fotografías.

15:00 **VISITA MONTEMAR**

Nombre de la visita: Montemar: una ventana a la ecología experimental.

Lugar: Reserva Marina Montemar (no incluye traslado).

Facilitadores: Bernardo Broitman/Nelson Valdivia.

Cupos: 10.

Fecha: 10 de noviembre, 15:00 PM (dependiendo de las condiciones del mar).

Tiempo de duración: 90 minutos.

Lugar de reunión: Entrada Facultad de ciencias del Mar Universidad de Valparaíso.

Objetivo: Conocer la biodiversidad de la zona intermareal rocosa y algunos experimentos en curso (FONDECYT 1221966-1230286).

Observación: Ir preparados para mojarse. Si se pone nervios@ en situaciones de riesgo, recomendamos abstenerse de la actividad.