



### XXII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE

03 AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2015

www.socecol.cl



HOSTERÍA EL COPIHUE, OLMUÉ

**INFORMACIONES** SECRETARIASOCECOL@GMAIL.COM

## XII REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE

3-5 NOVIEMBRE, 2015. OLMUE

#### Martes 3 de Noviembre

**▼** 09:20-12:30 ACREDITACIONES

**1** 13:00-14:30 ALMUERZO

**X**<sup>®</sup> 15:00-17:00 COMUNICACIONES LIBRES ECOLOGIA

**DE COMUNIDADES** 

Presidente: Mauricio Canals Secretario: Renzo Vargas Salón: Don Federico

■ 15:00-15:15 EFECTOS CONTRASTANTES DE LA ESTRUCTURA ESPACIAL SOBRE LOS PATRONES DE DIVERSIDAD Y ACUMULACIÓN DE DESECHOS ANTRÓPICOS EN ECOSISTEMAS INTERMAREALES URBANOS (Contrasting effects of the spatial structure on diversity patterns and accumulation of anthropogenic litter in urban intertidal ecosystems) AGUILERA, MOISÉS¹., BROITMAN, BERNARDO¹.,THIEL, MARTIN².,¹Ecología Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA).²Biología Marina, Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte.

■ 15:15-15:30 MODELACIÓN DEL NICHO DE L. LAETA Y S. GLOBULA EN CHILE. (Niche modelation of Loxosceles laeta and Scytodes globula)

Canals, M¹., Taucare-Ríos, Andres²., Brescovit, Antonio³., Bizama, Gustavo²., Peña-Gómez, Francisco²., Bustamante, Ramiro²., Moreno, Lucila⁴.,¹Programa de Salud Ambiental, ESP, de Medicina, Universidad de Chile.²Ciencias Ecológicas, Ciencias, Universidad de Chile.³Instituto Butantan Universidad de Sao Paulo.⁴Zoología, Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.

■ 15:30-15:45 EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LOS MURCIÉLAGOS SOBRE LA ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN EN EL PARQUE NACIONAL FRAY JORGE. (Assessment of the effect of bats on vegetation structure in the Bosque Fray Jorge National Park.)

Vargas Rodríguez, Renzo<sup>1</sup>., Gutiérrez Camus, Julio<sup>1</sup>., Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.

■ 15:45-16:00 INTERACCIÓN ENTRE EL FUEGO Y PLANTAS INVASORAS Y SU IMPACTO EN ECOSISTEMAS DESÉRTICOS DE NORTE AMÉRICA (Interaction between fire and invasive plant species and its impact on desert ecosystems of North America)

Fuentes-Ramirez, Andres<sup>1</sup>., Holzapfel, Claus<sup>2</sup>., Moloney, Kirk<sup>3</sup>., Laboratorio de Biometria, Depto. de Ciencias Forestales, Fac. Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad de La Frontera. Department of Biological Sciences Rutgers University, The State University of New Jersey. Department of Ecology, Evolution and Organismal Biology Iowa State University.

- 16:00-16:15 DINÁMICAS GEOGRÁFICAS DE DIVERSIFICACIÓN Y EL GRADIENTE LATITUDINAL DE RIQUEZA DE ESPECIES Rivadeneira, Marcelo¹., ¹Laboratorio de Paleobiología Centro de Estudios Avanzados en Zonas Aridas (CEAZA).
- 16:15-16:30 EFECTOS DEL HOSPEDERO SOBRE LAS INTERACCIONES ENTRE UN QUINTRAL Y SUS POLINIZADORES Y HERBÍVOROS: UN ANÁLISIS DE REDES DE INTERACCIÓN (Host effects on the interactions between a mistletoe and its pollinators and herbivores: an interaction network analysis) Troncoso, Alejandra J.¹²., Valenzuela, Leonor A.³.,Niemeyer, Hermann M.⁴.,¹Santiago, Chile, Instituto de Filosofia y Ciencias de la Complejidad.²Biología, Ciencias, Universidad de La Serena.³Programa Colombia, Cali, Colombia, Wildlife Conservation Society.⁴Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- 16:30-16:45 EFECTO DE LA VARIACIÓN INTERPOBLACIONAL EN LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD DE VISITADORES FLORALES SOBRE EL ÉXITO REPRODUCTIVO DE ZINNIA PERUVIANA (ASTERACEAE) .(Effect of the interpopulational variation in the structure and composition of the community of floral visitors on the reproductive success of Zinnia peruviana (Asteraceae) Figueroa-Castro, Dulce María¹., Rivas-Arancibia, Sombra Patricia².,¹Biología Vegetal, Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.²Ecología, Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

■ 16:45-17:00 RESPUESTAS DE LAS HORMIGAS EPIGEAS (INSECTA: FORMICIDAE) A LA ALTERACIÓN DEL MATORRAL COSTERO DEL DESIERTO TRANSICIONAL DE CHILE. (Responses Of Epigean Ants (Insecta: Formicidae) To Alteration Of The Coastal Matorral Of The Transitional Desert Of Chile.) Cepeda-Pizarro, Jorge¹., Pizarro-Araya, Jaime¹.,¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de la Serena. (Sponsored by Dirección de Investigación de la Universidad de La Serena, La Serena, Chile.

▼© 15:00-17:00 SIMPOSIO: ECOLOGIA Y CONSERVACIÓN

Conservación Coordinador: Salón: Copihué 1

#### **GENETICA DE LA CONSERVACIÓN EN MÉXICO**

Eguiarte Fruns, Luis Enrique., Castellanos-Morales, Gabriela., Gasca-Pineda, Jaime<sup>1</sup>., Gutiérrez-Guerrero, Yocelyn T.<sup>1</sup>., **Souza, Valeria**<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Ecologia evolutiva, Instituto de ecologia, Universidad NAcional Autonoma de Mexico.

MATAS MICROBIANAS, MICROBIALITOS Y **ENDOEVAPORITAS EN HUMEDALES ALTO** ANDINOS: UNA FUENTE DE BIODIVERSIDAD Y DE CICLOS GEOQUIMICOS ALTERNATIVOS (Microbial mats, microbialites and endoevaporites in High Andean Wetlands: A source of biodiversity and alternative geochemical cycles) FARIAS, MARIA EUGENIA<sup>1</sup>., RASCOVAN, NICOLAS1., TONEATTI, DIEGO1., MALDONADO, JAVIER1., VASQUEZ, MARTIN P.2., KURTH, DANIEL1., RASUK, M. CECILIA1.. NOVOA, F. FERNANDO3.. CONTRERAS, MANUEL3., VISSCHER, PIETER4., <sup>1</sup>PROIMI, LIMLA, CONICET, <sup>2</sup>INDEAR INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGÍA DE ROSARIO. 3ECOLOGIA CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA LIMITADA. 4CENTER FOR INTEGRATIVE GEOSCIENCES UNIVERSITY OF CONNECTICUT

## DIVERSIDAD MICROBIANA Y RIQUEZA CULTURAL DE UN PUEBLO ALTOANDINO EN CONFLICTO.

Hengst, MB¹., Perez, V².³.,Marchant, F⁴.,Cortés, J².,Aguilar, P⁵.,Hernández, K⁶.,Molina, V7.,Herrera, Roxana³.,Ticuna, Alberto³.,Dorador, C⁰.,¹Depto Cs Farmaceuticas UCN & CEBIB.²CEBIB UA-LCMEF.³CeBiB UA.⁴CEBIB UA-CBIA.⁵Institute of Ecology Insbruck University.⁶CIMARQ UNAB.³Fac Cs Nat Exactas UPLA.⁵Lirima Comunidad Lirima.ゥCEBIB UA-FACIMAR. (Sponsored by ROCIO JAÑA)

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS MICROBIANOS:
INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA EN EL SALAR
DE HUASCO, CHILE (Microbial ecosystem services:
multidisciplinary research in Salar de Huasco, Chile)
Dorador, Cristina¹., Cruz, Carmen¹., Molina,
Verónica²., Hengst, Martha³., Hernández, Klaudia⁴.,
Cortés, Carlos¹., ¹Departamento de Biotecnología,
Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Biológicos,
Universidad de Antofagasta. ²Departamento de
Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas,
Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la
Educación. ³Departamento de Ciencias Farmaceúticas
Universidad Católica del Norte. ⁴CIMARQ Universidad
Andrés Bello. (Sponsored by Rocio Jaña)

#### VINCULANDO LA PRODUCCIÓN DE VINO CHILENO CON LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS, PARA PROMOVER LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

**Barbosa, O¹.**, Castañeda, Luis ²., Sanchez, Roland¹., ¹Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral De Chile. ²IEB-Chile Instituto de Ecologia y Biodiversidad.

#### FLORA MICROBIANA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS: RESISTENCIA. ADAPTACIÓN O **RESILIENCIA**(Microbiome from aguatic ecosystems: resistance, adaptation or resilience) Molina, Veronica<sup>1</sup>., Hernandez, Klaudia<sup>2</sup>., Elizondo-Patrone, Claudia<sup>3</sup>., Fernandez, Camila<sup>4</sup>., Levipan, Hector<sup>2</sup>., Dorador, Cristina<sup>5</sup>., Hengst, Martha<sup>6</sup>., Eissler, Yoanna<sup>7</sup>., Cornejo, Marcela<sup>8</sup>., Galvez, Maria Jesus<sup>9</sup>., Gonzalez, Jose<sup>10</sup>., <sup>1</sup>Departamento de Biologia (Observatorio de Ecologia Microbiana) Universidad de Plava Ancha De Ciencias De La Educación.<sup>2</sup>Centro de Investigación Marina Quintay Universidad Andres Bello. <sup>3</sup>Doctorado en Medicina de la Conservacion Universidad Andres Bello, <sup>4</sup>Departamento de Oceanografia, INCAR, LIA-MORFUN Universidad de Concepcion. 5Laboratorio de Complejidad Microbiana v Ecología Funcional Universidad de Antofagasta. <sup>6</sup>Departamento de Cs Farmacéuticas Universidad Catolica del Norte. <sup>7</sup>Departamento de Química y Bioquímica Universidad de Valparaiso.8 Escuela de Ciencias del Mar Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso. 9 Observatorio de Ecologia Microbiana Universidad de Playa Ancha De Ciencias De La Educación. <sup>10</sup>Departamento de Matemática y Estadística Universidad de Playa Ancha De Ciencias De La Educación. (Sponsored by Rocio Jaña)

**X**<sup>®</sup> 15:00-16:00 COMUNICACIONES LIBRES

**ECOFISIOLOGIA I** 

Presidente: Marco Lardies Secretario: Natalia Ricote

Salón: Copihué 2

**X**<sup>®</sup> 15:00-15:15 **EFECTO DEL SISTEMA** REPRODUCTIVO Y LA VARIABILIDAD GENÉTICA EN LA TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO EN DOS ESPECIES HERBÁCEAS DE LOS ANDES (Mating system and genetic variability effect on drought tolerance in two herbaceous species in South American Andes) Ricote, Natalia<sup>1</sup>., Crespo B, Cristina<sup>2</sup>., Valladares, Fernando<sup>2</sup>., Pérez T, Fernanda<sup>1</sup>., Bozinovic K. Francisco<sup>1,3</sup>., <sup>1</sup>Ecología, Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile. 2 Departamento de Biogeografía v Cambio Global MNCN-CSIC, Madrid. Spain. 3 Center of Applied Ecology & Sustainability (CAPES), Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.

- **I**O 15:15-15:30 LA DENSIDAD DE LA MADERA COMO INDICADOR DE TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO: ¿DEPENDE DEL BIOMA? (Wood density as a proxy of water stress tolerance: It depends on the biome?) Winkler-Pérez, Jessica1., Lobos-Catalán, Paulina<sup>1</sup>..Solano-Iguaran, Jaiber J.<sup>1</sup>..Paula, Susana<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Ciencias, Universidad Austral De Chile.
- **ACIDIFICACIÓN DEL OCÉANO** Y LA VARIACIÓN EN RASGOS FISIOLÓGICOS DE MOLUSCOS A TRAVÉS DE QUIEBRES BIOGEOGRÁFICOS.

**I** 15:30-15:45

Lardies, M.1., 1Ciencias, Facultad de Artes Liberales, Universidad Adolfo Ibáñez.

**T** 15:45-16:00 **ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS Y** FISIOLÓGICAS PARA ENFRENTAR LA SEQUÍA DE DOS ESPECIES DE CALCEOLARIA EN RELACIÓN A SU FORMA DE VIDA (Reproductive and physiological strategies to deal with drought of two species of genus Calceolaria and its relationship with their life form)

Sáez, Nicolás R.1., Murúa, Maureen1., Pérez, Fernanda<sup>1,2</sup>.,¹Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.<sup>2</sup>IEB Instituto de Ecología y Biodiversidad.

**1**© 16:00-17:00 COMUNICACIONES LIBRES POBLACIONES I

Presidente: Alejandra González Secretario: María José Pérez-Alvarez

Salón: Copihué 2

IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES **X**<sup>(2)</sup> 16:00-16:15 POBLACIONALES E INFERENCIA DEMOGRÁFICA EN EL DELFÍN CHILENO: HISTORIA DE UNA RECOLONIZACIÓN POSTGLACIAL EN LA PATAGONIA CHILENA (Identification of population units and demographic inference in the chilean dolphin: A postglacial recolonization history in Patagonia) Pérez-Alvarez, María José<sup>1,2</sup>., Olavarría, Carlos<sup>2</sup>., Moraga, Rodrigo<sup>2</sup>., Baker, C. Scott<sup>3</sup>., Hamner, Rebecca<sup>3</sup>., Canals, Mauricio<sup>4</sup>., Poulin, Elie<sup>5</sup>., <sup>1</sup>Ecología, Universidad de Chile, Instituto de Ecología v Biodiversidad, Universidad de Chile, <sup>2</sup>Ecología Centro de Investigación Eutropia. 3 Marine Mammal Institute and Department of Fisheries and Wildlife Oregon State University. 4Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. 5 Ecología, Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Universidad de Chile.

■ 16:15-16:30 RESISTENCIA A BAJAS

TEMPERATURAS DE PAPPOSTIPA SP. EN RESPUESTA

AL INCREMENTO EN LA DISPONIBILIDAD DE AGUA

Y NUTRIENTES. (Low temperature resistance of Pappostipa sp. to high water and nutrient availability)

Carbonell Silletta, Luisina Marta¹., Arias, Nadia

Soledad¹.,Garré, Analía¹.,Agrelo, José Luis¹.,Goldstein,

Guillermo².,Bucci, Sandra Janet¹.,Scholz, Fabián

Gustavo¹.,¹GEBEF, Facultad de Ciencias Naturales,

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan

Bosco.²Laboratorio de Ecología Funcional, Facultad de

Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos

Aires.

■ 16:30-16:45 DISCOS QUIMÉRICOS DE MACROALGAS PARDAS COMO RESERVORIOS DE DIVERSIDAD GENÉTICA Y SU IMPORTANCIA EN CONSERVACIÓN (Chimeric holdfast in kelp as reservoirs of genetic diversity and its importance in conservation) Gonzalez, Alejandra V.¹., Beltran, Jessica²., Flores, Veronica²., Santelices, Bernabe²., ¹Ciencias Ecologicas, Ciencias, Universidad de Chile. ²Ecologia, Ciencias Biologica, Pontificia Universidad Católica De Chile.

■ 16:45-17:00 PLANTAS INTRODUCIDAS EN EL BOSQUE SECO TROPICAL DEL CARIBE COLOMBIANO Negritto Chebel, Maria A.¹., Estrada Castillo, Sandra Milena²., Nuñez Ricardo, Samuel G.²., ¹Flora, Fauna y Ecosistemas Neotropicales, Ciencias Básicas, Universidad del Magdalena.² Flora, Fauna y Ecosistemas Neotropicales, Facultad de Ciencias Básicas. Universidad del Magdalena.

**▼**<sup>®</sup> 17:00-17:20 BREAK

**I**<sup>®</sup> 17:00-18:00 COMUNICACIONES LIBRES

**ECOSISTEMAS** 

Presidente: Blas Lavandero Secretario: Jocelyn Esquivel

Salón: Don Federico

▼ 17:00-17:15 IMPACTO DEL NIVEL FREÁTICO SOBRE LA COBERTURA VEGETAL Y LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN LA ESTEPA PATAGÓNICA (Impact of groundwater level on plant cover and evapotranspiration in Patagonian steppe)

Agrelo, José Luis¹., Carbonell Silletta, Luisina³., Garré, Analía³., Goldstein, Guillermo²., Arias, Nadia Soledad³., Bucci, Sandra Janet³., Scholz, Fabián Gustavo³., Pereyra, Daniel³., ¹GEBEF- Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco-Sede Comodoro Rivadavia-Chubut-Argenina. ²Laboratorio de Ecología Funcional, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. ³GEBEF-Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

■ 17:15-17:30 RELACIÓN ENTRE DIVERSIDAD FUNCIONAL Y EVAPOTRANSPIRACIÓN A NIVEL DE ECOSISTEMA: UN ANÁLISIS ANUAL DE TRES BOSQUES TEMPLADOS CHILENOS (Relationship Between Functional diversity and evapotranspiration at ecosystem level: an annual analysis of three temperate chilean forests)

**ESQUIVEL, JOCELYN¹.**, PAÚCHARD, ANIBAL¹.,SALDAÑA, ALFREDO².,¹DEPARTAMENTO MANEJO DE BOSQUES, FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES, Universidad de Concepción.²DEPARTAMENTO DE BOTANICA, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS, Universidad de Concepción.

T7:30-17:45 FUNCIONES ECO-HIDROLÓGICAS A TRAVÉS DE LA SUCESIÓN FORESTAL EN PEQUEÑAS CUENCAS DEL SUR DE CHILE. (Eco-hydrological functions during forest succession in small catchments of southern Chile)
Frêne, Cristián¹., Armesto, Juan J.¹., Dörner, José³.²., Zuñiga, Felipe³,².⁴.,¹Ecología, Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.²Centro de Investigación en Suelos Volcánicos Universidad Austral De Chile.³Ingeniería Agraria y Suelos, Ciencias Agrarias, Universidad Austral De Chile.⁴Programa Doctorado Ciencias Agrarias, Escuela de Graduados Universidad Austral De Chile. (Sponsored by Instituto De Ecología Y Biodiversidad Chile)

IO 17:45-18:00 ENTENDIENDO LA CONTEXTO DEPENDENCIA DEL EFECTO DEL CONTROL BIOLÓGICO EN AGROECOSISTEMAS (Understanding the context dependency of biological control in real agroecosistems)

**Lavandero, B¹.**, Raymond, Lucie²., Zepeda-Paulo, Francisca¹., Ortiz-Martínez, Sebastián¹., ¹Instituto de ciencias biologicas Universidad de Talca. ²Station d Ecologie Expérimentale du CNRS à Moulis CNRS.

**X** 17:00-18:00 COMUNICACIONES LIBRES INVASIONES

Presidente: Gustavo Bizama

Secretario: Víctor Manuel Escobedo

Salón: Copihúe 1

■ 17:00-17:15 INTERACCIÓN ESPACIAL POTENCIAL ENTRE LA ESPECIE INVASORA HARMONIA AXYRIDIS Y LAS OTRAS ESPECIES DE COCCINÉLIDOS EN CHILE (Potential spatial interaction between the invasive species Harmonia axyridis and the other coccinellids species in Chile)

Alaniz, Alberto<sup>1</sup>., Grez, Audrey<sup>1</sup>., Zaviezo, Tania<sup>2</sup>., <sup>1</sup>Departamento de Ciencias Biológicas Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. <sup>2</sup>Departamento de Fruticultura y Enología, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica De Chile.

▼® 17:15-17:30 ESTABLECIENDO EL ESTADO DE INVASIÓN DE HARMONIA AXYRIDIS (PALLAS) EN EEUU, EUROPA Y CHILE (Assessing the invasive stage of Harmonia axyridis (Pallas) in USA, Europe and Chile) Bizama, G¹., Bustamante, Ramiro O.²., Grez, Audrey A.³.,¹Ciencias ecologicas, Ciencias, Universidad de Chile.²Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Universidad de Chile. Departamento de ecología, Facultad Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

IT:30-17:45 PROCESOS OPUESTOS DE ENSAMBLE EN ECOSISTEMAS ÁRIDOS BAJO PERTURBACIÓN NATURAL DEL SUELO: PATRONES FILOGENÉTICOS Y FENOTÍPICOS A ESCALA DE PARCHE Y METACOMUNIDAD. (Opposing assembly processes in an arid ecosystem under natural soil disturbance: Phylogenetic and phenotypic patterns at the patch and metacommunity scale).
Escobedo, Víctor M.¹., Ríos, Rodrigo S.¹., Salgado-Luarte, Cristian¹., Stotz, Gisela C.²., Gianoli, Ernesto¹.³., ¹Biología, Ciencias, Universidad de La Serena.
¹Department of Biological Science University of Alberta.³Departamento de Bota?nica Universidad de Concepcio?n. (Sponsored by Ernesto Gianoli)

■ 17:45-18:00 CAN INVASIBILITY OF AZOREAN HABITATS OVERCOME THE INVASIVENESS OF HARMONIA AXYRIDIS PALLAS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE)? (Can invasibility of Azorean habitats overcome the invasiveness of Harmonia axyridis Pallas (Coleoptera: Coccinellidae)?) Borges, Isabel²., Magro, Alexandra¹.,Gil, Artur²., Soares, António Onofre²., ¹Laboratoire Evolution et Diversité Biologique University of Toulouse. ²Biology University of the Azores. (Sponsored by Fundo Regional Para A Ciência, Governo Regional Dos Açores, Programa Pro Emprefo E Fundo Social Europeu)

**I**Ø 17:00-18:00 COMUNICACIONES LIBRES

CONSERVACIÓN I

Presidente: Nicole Galindo Secretario: Macarena Santos-

Carvallo

Salón: Copihúe 2

■ 17:00-17:15 DISPERSIÓN DE SEMILLAS EN EL CACTUS LEUCOSTELE CHILOENSIS: EVALUANDO LA EFECTIVIDAD DE LAS ESPECIES DE FRUGÍVOROS. (Seed dispersal in the cactus Leucostele chiloensis: assessing the effectiveness of frugivore species.) Cares, Rocío A.¹., Valiente-Banuet, Alfonso²., Medel, Rodrigo¹., Rojas-Didier, Ana¹., Botto-Mahan, Carezza¹., ¹Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. ²Instituto de Ecología Universidad Nacional Autónoma de México.

- ▼ 17:15-17:30 EFECTO DE LA DENSIDAD DE SEMILLAS Y LA COBERTURA DE HOJARASCA SOBRE LA DEPREDACIÓN DE SEMILLAS, DESPUÉS DE LA DISPERSIÓN, EN UN BOSQUE DE Beilschmiedia miersii (Gay) Kosterm, REGIÓN METROPOLITANA (Effect of the seed density and litter coverage on seed predation after seed dispersion in a Beilschmiedia miersii (Gay) Kosterm forest, Metropolitan Region) Galindo, Nicole¹., Promis, Alvaro¹.,¹Departamento de Silvicultura y Conservación de la Naturaleza, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.
- 17:30-17:45 ABUNDANCIA Y MOVIMIENTO DEL HUED-HUED CASTAÑO (PTEROPTOCHUS CASTANEUS: RHINOCRYPTIDAE) EN TALA RASA (Abundance and movement of Chestnut-throated Huet-huet (Pteroptochus castaneus:Rhinocryptidae) in clearcut) Ramirez-Collio, Karla¹., Vergara, Pablo M².,Simonetti, Javier A¹.,¹Departamento de Ciencias Ecologicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.²Departamento de Gestión Agraria, Facultad Tecnologica, Universidad de Santiago De Chile.
- 17:45-18:00 EFECTOS DE LAS ACTIVIDADES TURÍSTICAS SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LA BALLENA FIN (BALAENOPTERA PHYSALUS) EN LA COSTA CENTRO-NORTE DE CHILE. (Effects of tourism activities on the behavior of the whale fin (Balaenoptera physalus) in the central-north coast of Chile)

Santos-Carvallo, Macarena<sup>1,2</sup>., Pérez-Álvarez, María José<sup>2,3</sup>., Barilari, Fernanda<sup>4</sup>., Pavez, Guido<sup>4,2</sup>., Sepúlveda, Maritza<sup>4</sup>., <sup>1</sup>Silvicultura y Conservación de la Naturaleza, Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile. <sup>2</sup>Conservación Centro de Investigación Eutropia. <sup>3</sup>Ecología y Biodiversidad, Ciencias, Universidad de Chile. <sup>4</sup>Centro de Investigación y Gestión en Recursos Naturales (CIGREN), Instituto de Biología, Ciencias, Universidad de Valparaíso.

**I**<sup>®</sup> 18:00-19:00 CONFERENCIA

Preside: Marco A. Molina-

Montenegro Salón: Plenario

CO-INVASIÓN DE PINOS Y HONGOS MICORRÍZICOS Martín Núñez. Grupo de Ecologia de Invasiones, INIBIOMA, CONICET-Universidad del Comahue, Bariloche, 8400, Argentina, nunezm@gmail.com

**19:00-20:00** CENA

#### MIERCOLES 4 DE NOVIEMBRE

**№** 09:20: 10:20 COMUNICACIONES LIBRES SOCIO-

**ECOLOGÍA** 

Presidente: Solange Vargas Secretario: Francisco Zorondo-

Rodríguez

Salón: Don Federico

▼ 09:20-09:35 ¿ESTAMOS REALIZANDO EDUCACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE FORMA EFECTIVA? UNA EVALUACIÓN EMPÍRICA DE TALLERES DE BIODIVERSIDAD PARA VITICULTORES. (Are we conducting effective conservation education? An empirical evaluation of biodiversity workshops for winegrowers)

Marquez-Garcia, Marcela<sup>1</sup>., Jacobson, Susan<sup>2</sup>., Barbosa, Olga<sup>3</sup>., <sup>1</sup>School of Natural Resources and Environment University of Florida. <sup>2</sup>Wildlife Ecology and Conservation University of Florida. <sup>3</sup>Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas Universidad Austral de Chile.

- 09:35-9:50 EXPLORANDO HETEROGENEIDAD EN ATRIBUTOS SOCIO-ECOLÓGICOS EN ORGANIZACIONES DE PESCA ARTESANAL CON DIFERENTE COMPOSICIÓN DE GÉNERO.

  Vargas, Camila¹,²., Gelcich, Stefan¹,²., Castilla, Juan Carlos¹,²., ¹Centro de Conservación Marina, Departamento de Ecología, Pontificia Universidad Católica De Chile. ²Center of Applied Ecology and Sustainability (CAPES), Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.
- 09:50-10:05 EL GUANACO COMO ESPECIE

  CULTURAL CLAVE EN ATACAMA (The guanaco as
  cultural keystone specie in Atacama)

  Vargas, S¹., Petitpas, Robert²., Kalazich, Fernanda³.,
  Bonacic, Cristian²., ¹Biología Universidad de La Serena.

  ²Laboratorio Fauna Australis, Facultad de Agronomía
  e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica
  De Chile. ³Sin dpto. Fundación Desierto de Atacama.
- ▼● 10:05-10:20 CAMBIOS EN SERVICIOS
  ECOSISTÉMICOS Y LA PÉRDIDA OCULTA DE
  BIENESTAR HUMANO (Changes of ecosystem services and the hidden loss of human well-being)
  Zorondo-Rodriguez, Francisco¹¹²., Alfonso, Amanda¹., Simonetti, Javier¹¹²., ¹Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
  ²Asociación Kauyeken.

**▼**© 09:20: 10:20 COMUNICACIONES LIBRES

**CONSERVACIÓN II** 

**Presidente: David Uribe** 

Secretario: Taryn Fuentes-Castillo

Salón: Copihué 1

**X**<sup>®</sup> 09:20-09:35 ANÁLISIS DE VELOCIDAD DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL SECTOR SUR DE SUDAMÉRICA.

Fuentes-Castillo, Taryn¹., Pliscoff, Patricio²., Hernández, H. Jaime¹., ¹Gestión Forestal y su Medio Ambiente. Laboratorio de Geomática y Ecología del Paisaje, Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza. Santa Rosa 11315, La Pintana, Santiago., Universidad de Chile. ²Instituto de Geografía, Departamento de Ecología., Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política, Av. Vicuña Mackenna 5860, Santiago. Facultad de Ciencias Biologicas, Av. Libertador Bernardo OHiggins 340, Santiago., Pontificia Universidad Católica De Chile.

- 09:35-09:50 EJERCICIO DE APLICACIÓN DE LOS CRITERIOS Y CATEGORÍAS DE LA LISTA ROJA DE ECOSISTEMAS DE LA IUCN PARA CHILE. (Application of criteria and categories of IUCN red list of Ecosystems in Chile)

  Pliscoff, Patricio<sup>1,2</sup>.,¹Insituto de Geografía, Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política, Pontificia Universidad Católica De Chile.²Departamento de Ecologia, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.
- **I** 09:50-10:05 HACIA UN IMPACTO NETO POSITIVO EN LA MINERÍA (Towards net positive impact in mining)

Sfeir, R<sup>1</sup>., Vallone, Andrés<sup>1,2</sup>., Olivares, Marcelo<sup>1</sup>., Zepeda, Marcelo<sup>3</sup>., <sup>1</sup>Escuela de Ciencias Empresariales Universidad Católica del Norte. <sup>2</sup>Departamento de Economía Aplicada, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Autónoma de Madrid. <sup>3</sup>Departamento de Medio Ambiente Compañía Minera Teck Carmen de Andacollo.

■ 10:05-10:20 EFECTOS DE LA INCORPORACIÓN DE PROCESOS DE DISPERSIÓN Y EXTRAPOLACIÓN AMBIENTAL SOBRE LA PRECISIÓN PREDICTIVA DE MODELOS DE DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES. (Effects of dispersal processes and environmental extrapolation on predictive accuracy of species distribution models across time.)

**Uribe R., David E.**<sup>1,2</sup>., Valenzuela-Sanchez, Andrés<sup>3,2</sup>., Bizama, Gustavo<sup>1</sup>., Soto-Azat, Claudio<sup>3</sup>., Simonetti,

Javier A.¹., Pliscoff, Patricio⁴,⁵., ¹Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. ²Departamento de Investigación ONG Ranita de Darwin. ³Centro de Investigación para la Sustentabilidad, Facultad de Ecología y Recursos Naturales, Universidad Andrés Bello. ⁴Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile. ⁵Instituto de Geografía Pontificia Universidad Católica De Chile. (Sponsored by Javier Andrés Simonetti Zambelli)

**I**<sup>®</sup> 09:20: 10:20 COMUNICACIONES LIBRES

**ETOLOGÍA** 

**Presidente: Nicolette Thompson** 

Secretario: Laura Pérez Salón: Copihué 2

■ 09:20-09:35 EFECTO DEL TAMAÑO DEL FRUTO DE MYRCIANTHES COQUIMBENSIS SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE DISPERSIÓN Y DEPREDACIÓN DE TRES ESPECIES DE ROEDORES NATIVOS (The effect of Myrcianthes coquimbensis fruit size on the seed dispersal and seed predation behaviour of three species of native rodents

Luna, Claudia¹., Loayza, Andrea P.¹., Squeo, Francisco A.¹., ¹Biologia, Ciencias, Universidad de La Serena. (Sponsored by Francisco Antonio Squeo Porcile)

- 09:35-09:50 INFLUENCIA DEL RIESGO
  DEPREDATORIO SOBRE LA SELECCIÓN DE RUTAS
  DE FORRAJEO EN OCTODON DEGUS (Predatory
  risk influence on the selection of foraging routes
  in Octodon degus )
  Pérez, Laura¹., Vasquez, Rodrigo¹.,¹Instituto de
  - **Pérez, Laura**<sup>1</sup>., Vasquez, Rodrigo<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Instituto de Ecología y Biodiversidad, Departamento de Ciencias Ecologicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- **I**(®) 09:50-10:05 EFECTO DE LA GEOMETRIA ESPACIAL EN LA CONDUCTA EXPLORATORIA DE *OCTODON DEGUS* (Efect Of Geometry Space In Exploratory Behavior Of Octodon Degus)

Polania Caviedes, Diana M.¹.,Vasquez, Rodrigo¹.,¹Instituto de Ecología y Biodiversidad, Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

■ 10:05-10:20 EFECTO DEL SEXO Y LA

TEMPORADA REPRODUCTIVA EN LA CONDUCTA

EXPLORATORIA DEL MARSUPIAL CHILE THYLAMYS

ELEGANS (DIDELPHIDAE) (The effect of sex and reproductive season on the exploratory behaviour of Thylamys elegans (Didelphidae))

Thompson, N¹., Vásquez Salfate, Rodrigo²., Bazán

León, Enrique<sup>2</sup>., <sup>1</sup>Ciencias Ecológicas, Ciencias, Universidad de Chile. <sup>2</sup>Instituto de Ecología y Biodiversidad, Ciencias, Universidad de Chile.

**X**(10:20-11:20 BREAK

**11:20-12:30** CONFERENCIA

Preside: Rodrigo Ramos-Jiliberto

**SALÓN: PLENARIO** 

LÍMITES DE LA COMPLEJIDAD EN LAS REDES ECOLÓGICAS

**Daniel B. Stouffer**, School of Biological Sciences, University of Canterbury, New Zealand

**X**<sup>®</sup> 13:00-14:30 ALMUERZO

**I**<sup>®</sup> 15:00-17:00 SIMPOSIO: ESTACIONES DE

INVESTIGACIÓN Y SITIOS DE ESTUDIOS DE LARGO-PLAZO Coordinadores: Rodrigo Vásquez-

Bernardo Broitman SALÓN: DON FEDERICO

## ESTACIONES DE INVESTIGACIÓN Y SITIOS DE ESTUDIOS DE LARGO-PLAZO

**Vásquez, R¹.**, Broitman, B².,¹IEB, Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.²(CEAZA) Centro de Estudios Avanzados en Zonas Aridas.

ESTUDIOS ECOLÓGICOS DE LARGO PLAZO EN EL PARQUE NACIONAL BOSQUE FRAY JORGE

**Gutiérrez**, **J**<sup>1</sup>., Kelt, D<sup>2</sup>., Meserve, P<sup>3</sup>., <sup>1</sup>., ., Universidad de La Serena.<sup>2</sup>., ., University of California, Davis, USA.<sup>3</sup>., ., University of Idaho, USA.

PARQUE ETNOBOTÁNICO OMORA SESELP: INTEGRANDO LAS CIENCIAS ECOLÓGICAS Y LA ÉTICA AMBIENTAL EN LA INVESTIGACIÓN SOCIO-ECOLÓGICA A LARGO PLAZO EN CHILE.

Contador, T¹., Rozzi, R²., Massardo, F³., Kennedy, J⁴., Ojeda, J¹., Rendoll, J¹., Crego, R⁵., Mendez, M¹., Rijal, R¹., Jimenez, J¹., ¹Programa de Conservación Biocultural Subantártica, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Universidad de Magallanes. ²University of North Texas, Department of Philosophy and Religion Studies, Universidad de Magallanes. ³Programa de Conservación Biocultural Subantártica, ., Universidad de Magallanes. ⁴University of North Texas, Department of Biology, Programa de Conservación Biocultural Subantártica, Instituto de Ecología y Biodiversidad. ⁵Department of Biology, Programa de

Conservación Biocultural Subantártica, Instituto de Ecología y Biodiversidad, University of North Texas.

LA IMPORTANCIA DE ESTUDIOS DE LARGO PLAZO Y LA OBSERVACIÓN IN SITU DEL OCÉANO COSTERO PARA ENTENDER LAS CONSECUENCIAS DE ESTRESORES DE CAMBIO GLOBAL EN ECOSISTEMAS MARINOS

**Escobar, J<sup>1</sup>.**, Navarrete, S<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Estación Costera de Investigaciones Marinas, Las Cruces Pontificia Universidad Católica de Chile.

#### PLAN ESTRATÉGICO DE LA RED CHILENA DE SITIOS DE ESTUDIOS SOCIO-ECOLÓGICOS DE LARGO PLAZO

(A strategic plan for the Chilean Long Term Socio - Ecological Research Network 2015-2016) **Armesto, Juan J.**<sup>4</sup>., Rozzi, Ricardo<sup>1</sup>., Gutierrez, Julio<sup>2</sup>., Núñez-Ávila, Mariela<sup>3</sup>., Frêne, Cristián<sup>4</sup>., <sup>1</sup>Ciencias, Ciencias, Universidad de Magallanes. <sup>2</sup>Biología, Ciencias, Universidad de La Serena. <sup>3</sup>Manejo de Bosques y Medio Ambiente, Ciencias Forestales, Universidad de Concepción. <sup>4</sup>Ecología, Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile. (Sponsored by Instituto De Ecología y Biodiversidad - Chile)

**X**<sup>®</sup> 15:00-17:00

SIMPOSIO - INVASIONES BIOLÓGICAS EN AMBIENTES EXTREMOS: CHILE COMO EXPERIMENTO NATURAL Coordinador: Marco A. Molina-Montenegro SALÓN: COPIHUÉ 1

EFECTOS DE LAS ESPECIES EXÓTICAS SOBRE PATRONES ESPACIALES DE VEGETACIÓN Y FUNCIONAMIENTO Y DINÁMICA DE ECOSISTEMAS SEMIÁRIDOS. (Consequences of exotic species on the spatial structure, function and dynamics of semiarid ecosystems.)

**Gaxiola, A<sup>1</sup>.**, <sup>1</sup>Ecología, Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile - Instituto de Ecología y Biodiversidad.

ESPECIES INTRODUCIDAS EN LOS ANDES DE CHILE CENTRAL: PATRONES, MECANISMOS Y CONSECUENCIAS (Alien species in the Andes of central Chile: patterns, mechanisms and consequences)

**Cavieres, L**<sup>1</sup>., Mihoc, Maritza<sup>2</sup>., Pauchard, Anibal<sup>3</sup>., <sup>1</sup>Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción. <sup>2</sup>Departamento de Botánica, Fac. Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción. <sup>3</sup>Dpto. Manejo de Bosques, Fac. Ciencias Forestales, Universidad de Concepción.

PLANTAS INVASORAS EN EL SOTOBOSQUE OSCURO: VARIACIÓN FENOTÍPICA FUNCIONAL VS. RESTRICCIONES ECOLÓGICAS Y FILOGENÉTICAS. (Invasive plantas in the dark understory: functional phenotypic variation vs. ecological and phylogenetic constraints)

Gianoli, Ernesto¹., Canessa, Rafaella².,Saldaña, Alfredo².,Ríos, Rodrigo¹.,¹Departamento

Alfredo<sup>2</sup>.,Rios, Rodrigo<sup>1</sup>., Departamento de Biología Universidad de La Serena.<sup>2</sup>Departamento de Botánica Universidad de Concepción.

#### CUANTIFICANDO LOS IMPACTOS Y EL LEGADO DE LA INVASIÓN DE PINOS USANDO OBSERVACIONES Y EXPERIMENTOS: *PINUS CONTORTA* EN EL SUR

**DE CHILE.** ( Quantifying pine invasions impacts and legacies using observations and experiments: Pinus contorta in southern Chile.)

García, RA<sup>1,2</sup>., Pauchard, Anibal<sup>2,1</sup>.,Cobar-Carranza, Ana<sup>2</sup>.,Nuñez, Martin<sup>3</sup>.,Fraenzese, Jorgelina<sup>3</sup>.,Cavieres, Lohengrin<sup>4,2</sup>.,¹Facultad de Ciencias Forestales Universidad de Concepción.²Institute of Ecology and Biodiversity (IEB).³CONICET Universidad de Comahue (Argentina).⁴Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas Universidad de Concepción.

#### EVALUANDO EL ROL DE LOS FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS SOBRE EL PROCESO DE INVASIÓN EN LA ANTÁRTICA Y SUS CONSECUENCIAS SOBRE LA FLORA NATIVA

Molina-Montenegro, M¹., Torres-Díaz, Cristian².,Oses, Rómulo³.,Razeto-Barry, Pablo⁴.,Convey, Peter⁵.,¹, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad De Talca.². Universidad del Bio-Bio.³. Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA).⁴. Instituto de Filosofía y Ciencia de la Complejidad.⁵. British Antarctic Survey. (Sponsored by Marco A. Molina-Montenegro)

INVASIONES EN AMBIENTES EXTREMOS: ¿CÓMO REDUCIR SUS IMPACTOS EN LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS? (Invasions in extreme environments: How to reduce their impact on biodiversity and ecosystem services?)

Pauchard, Aníbal¹., Cavieres, Lohengrin²., García, Rafael³., Gaxiola, Aurora⁴., Gianoli, Ernesto⁵., Molina-Montenegro, Marco⁶., ¹Laboratorio de Invasiones Biológicas, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad De Concepción. ²Departamento de

Botánica Universidad De Concepción. Laboratorio de Invasiones Biológicas Universidad De Concepción. Departamento de Ecología Pontificia Universidad Católica De Chile. Departamento de Biología Universidad De La Serena. Instituto de Ciencias Biológicas Universidad de Talca.

**X**∅ 15:00-17:00 SIMPOSIO: BANCO DE COMPENSACIÓN

SALÓN: COPIHUÉ 2

ÁREAS DE ALTO VALOR PARA LA CONSERVACIÓN Y BANCOS DE COMPENSACIÓN DE BIODIVERSIDAD

(High Conservation Value Areas and Biodiversity banking)

**Squeo, FA¹.**, ¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena; Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) & Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA).

**X**(1) 17:00-17:20 BREAK

**▼**<sup>®</sup> 17:00-18:00 CONFERENCIA

Preside: Ernesto Gianoli SALÓN: PLENARIO

CONSECUENCIAS ECOLÓGICAS DE LOS DESAJUSTES FENOLÓGICOS ENTRE POLINIZADORES Y SUS RECURSOS FLORALES (Ecological consequences of phenological mismatches for pollinators and their floral resources)

**Vázquez, D**<sup>1</sup>., <sup>1</sup>, Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, CONICET-Universidad Nacional de Cuyo.

**X**<sup>®</sup> 18:00-19:00 Asamblea General de Socios

Salón: Plenario

**X**<sup>®</sup> 19:00-20:0 Cena

**▼**© 21:30-22:30 SESIÓN DE POSTERS

Coordinadores: Javier Simonetti-Marco Lardies-Francisco Squeo

1) Conservación, educación y comportamiento: Nuevos desafíos para el "Programa Vino, Cambio Climático y Biodiversidad"

Alruiz, Constanza<sup>1</sup>., Marquez-Garcia, Marcela<sup>2</sup>., Barbosa, Olga<sup>3</sup>., Facultad de Ciencias Universidad de Chile. Department of Wildlife Ecology and Conservation University of Florida. Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas Universidad Austral de Chile.

2) INFLUENCIA DE LA COBERTURA ARBÓREA, HOJARASCA Y RIEGO SOBRE LA GERMINACIÓN DE CUATRO ESPECIES LEÑOSAS EN BOSQUE DE QUILLAJA SAPONARIA – LITHRAEA CAUSTICA: UN EXPERIMENTO DE CAMPO (Effect of the tree coverage, litter and water availability on the seed germination of four tree species in the Quillaja saponaria – Lithraea caustica forest: A field experiment)

**Herrera, Renato**<sup>1</sup>., PROMIS, Alvaro<sup>1</sup>., Departamento de Silvicultura y Conservación de la Naturaleza Universidad de Chile.

#### 3) OPTIMIZACIÓN DE UN PORTAFOLIO DE CONSERVACIÓN MARINO-TERRESTRE PARA CHILE

**Martínez-Tilleria, K.¹**., Squeo, F. A.¹., Gaymer, C. F.².,¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena.²Departamento de Biología Marina, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte.

- 4) DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE ERIOSYCE CHILENSIS (CACTACEAE), UNA ESPECIE EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN. (Distribution and abundance of *Eriosyce chilensis* (Cactaceae), a Critically Endangered species) Munso, Camila E.<sup>1,6</sup>., Carvallo, Gastón O.<sup>2</sup>., Villagra, Cristian A.<sup>3</sup>., Tamburrino, Italo<sup>4</sup>., Guerrero, Pablo C.<sup>5,6</sup>., <sup>1</sup>Facultad de Ciencias Forestales Universidad de Concepción. <sup>2</sup>Instituto de Biología Pontificia Universidad Católica De Valparaíso. <sup>3</sup>Instituto de Entomología Universidad Metropolitana De Ciencias De La Educación. <sup>4</sup>Depto de Ciencias Ecológicas. Universidad de Chile. <sup>5</sup>Departamento de Botánica Universidad de Concepción. <sup>6</sup>BIOMAS Instituto de Ecologia y Biodiversidad.
- 5) EVALUACIÓN DE LA FRECUENCIA DE REGISTRO Y HORARIOS DE ACTIVIDAD DE 3 ESPECIES DE MAMÍFEROS AMENAZADOS SEGÚN EL NIVEL DE USO TURÍSTICO EN PARQUE TANTAUCO (Evaluation of the detection rate and time of activity of 3 threatened mammal species according to the level of human trail use in Parque Tantauco, Chiloé.) Olivos, Juan A.¹., Chirgwin, Catherine²., Moreira, Dario³., ¹Escuela de Medicina Veterinaria, Ciencias Silvoagropecuarias, Universidad Mayor.²Investigación Parque Tantauco.³Wildlife Ecology University of Alberta. (Sponsored by Darío Moreira Arce)

- 6) OPCIONES DE GESTIÓN DEL CONFLICTO GANADO-CARNÍVOROS (Management options for the livestock-carnivore conflict) Simonetti , Javier A.<sup>2,1</sup>., Peñaranda, Diego A.<sup>2</sup>., Zorondo-Rodríguez, Francisco<sup>2,1</sup>., Crespín, Silvio J.<sup>2</sup>., Simonetti-Grez, Gabriela<sup>1</sup>., Stipicic, Gregor<sup>1,3</sup>., Moncada, Macarena<sup>1</sup>., Moreira , Dario<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Asociación Kauyeken. <sup>2</sup>Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. <sup>3</sup>Estancia Anita Beatriz.
- 7) ¿Son considerados los murciélagos en el Sistema de Evaluación Ambiental de Chile? Confrontando el desarrollo con la conservación. (Are bats considered in the Environmental Assessment System in Chile? Confronting development with conservation.) Gómez, Nicolás <sup>1,2</sup>., Peñaranda, Diego A.<sup>2,1</sup>., León, Constanza<sup>3</sup>., Peña, Francisco<sup>2,1</sup>., <sup>1</sup>Programa para la Conservación de los Murciélagos de Chile, ., Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad. <sup>2</sup>Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. <sup>3</sup>Fenner School of Environment & Society, ., The Australian National University.
- PREDICCIÓN DEL HÁBITAT POTENCIAL DEL HUEMUL A LO LARGO DE SU ÁREA DE **DISTRIBUCIÓN.** (Predicting huemul potential habitat throughout its distribution range) Riquelme, Carlos<sup>3,4</sup>., Quevedo, Paloma<sup>1,4</sup>., Pastore, Hernán<sup>2</sup>., Paula, Susana<sup>3</sup>., Estay, Sergio<sup>3</sup>., Corti, Paulo<sup>4,5</sup>., <sup>1</sup>Instituto de Patología Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral De Chile.<sup>2</sup>Centro Regional Universitario Bariloche Universidad Nacional del Comahue.3 Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral De Chile. Programa de Investigación Aplicada en Fauna Silvestre, Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Austral De Chile.⁵Instituto de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral De Chile. (Sponsored by Paulo Corti González)
- 9) AVANCES EN GESTIÓN PÚBLICA CHILENA PARA IMPLEMENTACIÓN DE COMPENSACIONES APROPIADAS EN BIODIVERSIDAD. (Chilean progress in public management for implementing appropriate biodiversity offsets)
  Figueroa, Alejandra<sup>1</sup>.,Rovira, Jaime<sup>2</sup>., <sup>1</sup>División de Recursos Naturales y Biodiversidad, Jefe de División, Ministerio del Medio Ambiente. <sup>2</sup>Planificación y Políticas en biodiversidad, Profesional, Ministerio del Medio Ambiente de Chile.

10) PATRONES DE USO DE REFUGIOS POR COLONIAS DE MURCIÉLAGOS URBANOS EN LA REGIÓN DEL MAULE DURANTE 2010-2012. (Patterns Of Use Of Refuges For Urban Bat Colonies In The Maule Region During 2010-2012.) Vargas, R<sup>1,2</sup>., Villlalobos Barria, Rodrigo <sup>3,2</sup>., Villanueva Rodriguez, Luis Arturo 3., Contreras Santana, Mario <sup>4</sup>.,Zapata González, Eduardo <sup>5</sup>.,Santos, Claudio 5..1Departamento de Biología, Ciencias, Universidad de La Serena.<sup>2</sup>Departamento de Ecología y Medio Ambiente, Programa para la Conservación de Murciélagos de Chile, Instituo de Filosofía y Ciencias de la Complejidad.<sup>3</sup>Regional Maule Servicio Agrícola v Ganadero. Región del Maule. Gobierno de Chile. Secretaría Regional Ministerial de Salud. Ilustre Municipalidad de Talca Depto. Zoonosis.

- 11) VARIACIÓN ESTACIONAL EN LA COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA DE HEMBRAS Y CRÍAS DEL LANGOSTINO COLORADO, PLEURONCODES MONODON (Seasonal variation in the biochemical composition of females and offsprings of the red squat lobster, Pleuroncodes monodon) Bascur, Miguel¹., Guzmán, Fabián¹.,Badilla, Nicole¹.,Reyes, Esthefany¹.,Olavarría, Luis².,Urzúa, Ángel¹.,¹Ecología, Ciencias, Universidad Católica De La Santísima Concepción.²Evaluación de Pesquerías Instituto de Fomento Pesquero. (Sponsored by Ángel Urzúa)
- 12) LA HOJARASCA COMO FACTOR VITAL EN LA SUPERVIVENCIA DE SEMILLAS EN EL BOSQUE ESCLERÓFILO DE QUILLAJA SAPONARIA LITHRAEA CAUSTICA (Litter as a vital factor for the seed survivorship in the *Quillaja saponaria Lithraea caustica* sclerophyll forest)
  Caceres, Luis¹., Promis, Alvaro¹., ¹Departamento de Silvicultura y Conservación de la Naturaleza Universidad de Chile.
- 13) ESTRUCTURA COMUNITARIA DE ROEDORES EN AMBIENTES AGRÍCOLAS DE CHILE CENTRAL (Community structure of rodents in agricultural environments in Central Chile)
  Correa, Juana Paola²., Bacigalupo,
  Antonella¹., Garcia De Cortazar, Rodrigo²., Llanquin, Francisco²., Ramírez-Estrada, Juan³., Sáez-Cordovez, Consuelo²., ¹Departamento
  Ciencias Biológicas Animales Universidad de Chile. ²Departamento Ciencias Ecológicas Universidad

de Chile.<sup>3</sup>Departamento de Ecología Pontificia Universidad Católica De Chile.

- 14) RESPUESTA DE TENEBRIÓNIDOS EPÍGEOS A LA ALTERACION DEL MATORRAL COSTERO DEL DESIERTO TRANSICIONAL DE CHILE (Tenebrionids epigean response to the alteration of the Coastal scrub of thetransitional desert of Chile) Lozada, A¹., Cepeda, Jorge¹., Pizarro, Jaime¹., Squeo, Francisco².¹., ¹Biología, Ciencias, Universidad de La Serena. ²Biología IEB.
- 15) VARIACIÓN TEMPORAL DE LA DIVERSIDAD DE ENSAMBLES SÉSILES ASOCIADOS A DINÁMICAS SEDIMENTARIAS INTERMAREALES (Temporal variation of sessile assemblages associated to intertidal sedimentary dynamics)
  Parra, L<sup>1</sup>., Sepúlveda, Roger D<sup>1,2</sup>., Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Ciencias, Universidad Austral De Chile. Ecología de Comunidades, Ciencias, Universidad Austral De Chile. (Sponsored by Roger Danny Sepúlveda Salgado)
- 16) VARIACIÓN ESTACIONAL INTRA-ANUAL DE LA DIVERSIDAD DE MURCIÉLAGOS EN EL BOSQUE NATIVO FRAGMENTADO DEL SUR DE CHILE (Intraannual seasonal variation of bat diversity in the native fragmented forest of southern Chile) Retamal, Pedro G.¹., Sepúlveda, Roger D.²., Soto-Gamboa, Mauricio²., ¹Programa de Magíster en Ecología Aplicada, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile.²Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile.
- 17) CULTIVOS DE TRIGO EN ESTRUCTURAS DE PAISAJE CONTRASTANTES GENERAN VARIABILIDAD TEMPORAL EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE ÁFIDOS (Temporal variability on aphids biological control is generated by contrasting landscape context in wheat crops)

Ortiz-Martínez, Sebastián A.¹., Raymond, Lucie²., Lavandero, Blas¹.,¹Laboratorio de Interacciones Insecto-Planta, Instituto de Ciencias Biológicas Universidad De Talca, Chile.²Station d´Ecologie Expérimentale de Moulis CNRS, France

18) EFECTOS DEL PASTOREO SOBRE EL CONTENIDO DE AGUA EN EL SUELO Y LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN LA ESTEPA PATAGÓNICA (Effects of grazing on soil water content and evapotranspiration in Patagonian steppe)

Agrelo, José Luis¹., Pereyra, Daniel²., Arias, Nadia Soledad²., Goldstein, Guillermo³., Bucci, Sandra Janet²., Scholz, Fabián Gustavo²., ¹GEBEF-Geología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco-Sede Comodoro Rivadavia-Chubut-Argenina.²GEBEF-Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.³Laboratorio de Ecología Funcional, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

- 19) FITOPLANCTON Y ZOOPLANCTON
  ESTACIONAL A LO LARGO DE UN GRADIENTE
  DE CONCENTRACIÓN DE SALES EN EL SALAR DE
  ASCOTÁN, II REGIÓN, CHILE. (Seasonal phitoplankton
  and zooplankton along a gradient of concentration of
  salts in the Salar of Ascotan, II Region, Chile.)
  Lagomarsino, C¹., Vila, Irma¹., Carvajal,
  Jose².,¹Laboratorio de Limnología, Facultad de
  Ciencias, Universidad de Chile.²Laboratorio de
  Ecología acuática Pontificia Universidad Católica De
  Valparaíso.
- 20) EL ROL DEL SOTOBOSQUE EN PLANTACIONES DE PINO JÓVENES EN LA ABUNDANCIA Y PROBABILIDAD DE CRUCE DE BORDE DE CEROGLOSSUS CHILENSIS (COLEOPTERA: CARABIDAE) EN EL BOSQUE MAULINO FRAGMENTADO (The role of understory in young pine plantations in the abundance and probability of edge crossing of Ceroglossus chilensis (Coleoptera: Carabidae) in the Maulino forest) Russek, Lia A.¹., Mansilla, Carolina L.¹., Grez, Audrey A.¹., Simonetti, Javier A.²., ¹Departamento de ecología, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad De Chile.² Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad De Chile.
- 21) DRYFLOR, LA RED FLORÍSTICA DEL BOSQUE TROPICAL ESTACIONALMENTE SECO: UNA OPORTUNIDAD PARA SU CONSERVACIÓN (DRYFLOR, the Latin American Seasonally Dry Tropical Forest Floristic Network: an opportunity for its conservation) Red, DRYFLOR¹., Rodriguez Molina, Gina M.²., ¹Diversidad Tropical Real Jardín Botánico de Edimburgo. ²Directora Ejecutiva Fundación Ecosistemas Secos de Colombia
- 22) CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL BOSQUE SECO TROPICAL EN ÁREAS PRIORITARIAS DEL CARIBE COLOMBIANO (Conservation and management of tropical dry forest in priority areas of the Colombian

Caribbean)

**Rodriguez Molina, Gina M.**<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Directora Ejecutiva Fundación Ecosistemas Secos de Colombia.

23) SOCIEDAD CHILENA DE SOCIOECOLOGÍA Y ETNOECOLOGÍA (SOSOET): INTEGRANDO CIENCIA Y SOCIEDAD. (Chilean Society of Socioecology and Ethnoecology: integrating science and society Stowhas, Paulina<sup>1</sup>., Márquez-Garcia, Marcela<sup>1</sup>., Barraza, Jose<sup>1</sup>.,Barreau, Antonia<sup>1</sup>.,Caviedes, Julian<sup>1</sup>.,Eguren, Antonieta<sup>1</sup>.,Guerrero, Matias<sup>1</sup>.,Ibarra, Tomas<sup>1</sup>.,Kroeger, Celeste<sup>1</sup>.,Lopez, Gioconda<sup>1</sup>.,Maturana, Viviana<sup>1</sup>.,Ohrens, Omar<sup>1</sup>.,Pizarro, Cristobal<sup>1</sup>.,Sepulveda, Maximiliano<sup>1</sup>.,Silva, Claudia<sup>1</sup>.,Benavides, Pelayo<sup>1</sup>.,Zorondo, Francisco<sup>1</sup>., Sociedad Chilena de Socioecología y Etnoecología SOSOET-Chile.

## 24) EL SER HUMANO COMO ESPECIE OUTLIER Y LOS LÍMITES A LA SOSTENIBILIDAD

**Weinberger, Vanessa P<sup>1,2</sup>.,** Keymer, Juan E<sup>1,3</sup>., Marquet, Pablo A<sup>1,2</sup>., <sup>1</sup>Departamento de Ecología Pontificia Universidad Católica De Chile. <sup>2</sup>Instituto de Ecología y Biodiversidad IEB. <sup>3</sup>Departamento de Física Pontificia Universidad Católica De Chile.

25) ¿SE RELACIONAN LA EXPLORACIÓN ESPACIAL Y LA NEOFOBIA CON LA ATRAPABILIDAD DE DOS ROEDORES ENDÉMICOS DE CHILE? (Spatial exploration, neophobia and trappability in two rodents from Central Chile Frugone, María José¹., Vásquez, Rodrigo A.¹.,¹Instituto de Ecología y Biodiversidad, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

26) DISTANCIA DE DETECCIÓN DEL DEPREDADOR EN EL GASTRÓPODO FISSURELLA LIMBATA: CONTRASTE DE LA CONDUCTA EN AMBIENTE NATURAL Y BAJO CONDICIONES CONTROLADAS. (Detection distance of predator in the gastropod

(Detection distance of predator in the gastropod *Fissurella limbata:* contrast between behaviour under natural and controled conditions)

**González-Méndez, A.¹**., Beytía , Ó.¹., Pantoja, J.F.¹., Manzur, T.²., ¹Ciencias Universidad Católica del Norte. ²Ciencias Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas.

27) EVIDENCIA DE HOMOGENEIDAD GENÉTICA EN LAS POBLACIONES LOCALES DE MYTILUS CHILENSIS ENTRE LOS 39°S Y 43°S (Evidence of genetic homogeneity on local populations of Mytilus chilensis between 39°S and 43°S)

Oliva, CF<sup>2,1</sup>., **Muñoz-Herrera, N.C**<sup>2,3,1,4</sup>., Vargas-Roberts, S<sup>2,1</sup>., Haye, P.A<sup>2,3,1,4</sup>., <sup>1</sup>Coquimbo Centro de Estudios Avanzados en Zonas áridas (CEAZA). <sup>2</sup>Biología marina, Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte. <sup>3</sup>Magíster en Ciencias del Mar, mención recursos costeros Universidad Católica del Norte. <sup>4</sup>Concepción Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR).

28) VARIABILIDAD FILOGEOGRÁFICA TEMPORAL EN EL PIURE, PYURA CHILENSIS (Temporal phylogeographic variation in the tunicate Pyura chilensis)

Muñoz-Herrera, N.C<sup>1,2,3</sup>.,Haye, P.A<sup>1,4,2,3</sup>.,¹Biología marina, Ciencias del mar, Universidad Católica del Norte.²Coquimbo Centro de Estudios Avanzados en Zonas áridas (CEAZA).³Concepción Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR).⁴Magíster en Ciencias del Mar, mención recursos costeros Universidad Católica del Norte.

29) PATRONES FILOGEOGRÁFICOS EN EL CLAVEL ANTÁRTICO COLOBANTHUS QUITENSIS (CARYOPHYLLACAE) (Phylogeographic patterns in the Antarctic pearlwort Colobanthus quitensis (Caryophyllaceae))

Torres-Díaz, Cristian<sup>1</sup>., Vasquez Maureira, Camila<sup>1</sup>., Cortes Vasquez, Jorge<sup>1</sup>., Molina-Montenegro, Marco<sup>2</sup>., <sup>1</sup>Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias, Universidad Del Bío-bío. <sup>2</sup>Instituto de Ciencias Biológicas Universidad de Talca.

- 30) INTERACCIONES ENTRE BACTERIAS ENDOSIMBIOTICAS Y CLONES DE ÁFIDOS: Y SU POTENCIAL EFECTO DEFENSIVO CONTRA ENEMIGOS NATURALES (Bacterial endosymbiont aphid clone interactions and their possible defensive effect against natural enemies) Zepeda-Paulo, Francisca<sup>1</sup>.,Villegas, Cinthya<sup>1</sup>.,Lavandero, Blas<sup>1</sup>.,¹Ciencias Biológicas Universidad de Talca.
- 31) LA DIVERSIDAD DE ESPECIES DE CIANOLÍQUENES DEL GÉNERO PELTIGERA EN EL VALLE DEL RÍO LEONES, REGIÓN DE AYSÉN, SE FAVORECE CON LA COBERTURA ARBOREA. Aranda, M¹., Leiva, Diego²., Carú, Margarita²., Orlando, Julieta²., ¹Facultad de Ciencias, Universidad De Chile. ²ecologia Universidad De Chile.
- 32) CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES DE MEPRAIA SPINOLAI (HEMIPTERA: REDUVIIDAE:

**TRIATOMINAE)** (Characterization Of Mepraia Spinolai Populations (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) **Sandoval-Rodríguez, Alejandra**<sup>2</sup>., Bacigalupo, Antonella<sup>1</sup>., Correa, Juana P.<sup>2</sup>., Rojas, Andrés<sup>1</sup>., Barrera M., Victoria<sup>1</sup>., Yáñez-Meza, Andrea<sup>2</sup>., Cares, Rocío A.<sup>2</sup>., Ehrenfeld, Mildred J.<sup>2</sup>., Cattan, Pedro E.<sup>1</sup>., Botto-Mahan, Carezza<sup>2</sup>., <sup>1</sup>Departamento de Ciencias Biológicas Animales, Facultad de Ciencias veterinarias y pecuarias, Universidad de Chile. <sup>2</sup>Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

- 33) EMERGENCIA DE DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD DE TIPO LEY DE POTENCIA EN EL TAMAÑO DE ORGANISMOS (Emergence of power law distributions in organism sizes)

  Menares, Luna<sup>1</sup>., Marquet, Pablo<sup>1</sup>., Ecología, Biología, Pontificia Universidad Católica De Chile.
- 34) INTEGRACIÓN ONTOGENÉTICA EN DOS ESPECIES DE CALCEOLARIA CON DIFERENTES SISTEMAS DE REPRODUCCIÓN. (Ontogenetic integration of two Calceolaria species with different reproduction systems)

**Nuñez, Paula<sup>1</sup>.,** Murúa, Maureen<sup>1</sup>., Chinga, Javiera<sup>1</sup>., Pérez, María Fernanda<sup>1,2</sup>., ¹Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile. ²(IEB) Instituto de Ecología y Biodiversidad. (Sponsored by María Fernanda Pérez)

- 35) EFECTOS BOTTOM-UP MEDIADOS POR LA PLANTA HOSPEDERO SOBRE EL MOVIMIENTO DE POLEN DENTRO UNA POBLACIÓN DE QUINTRAL (Host-mediated bottom-up effects on pollen movement within a mistletoe population) Troncoso, Alejandra J¹., Niemeyer, Hermann M.².,¹Biología, Ciencias, Universidad de La Serena.²Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- EN EULYCHNIA ACIDA: EVIDENCIA DE UN SÍNDROME DE DISPERSIÓN POR MEGAFAUNA? (Mechanism of fruit dispersal in Eulychnia acida: evidence of a megafaunal dispersal syndrome?

  Cares, Rocío A.¹., Valiente-Banuet, Alfonso²., Medel, Rodrigo³., Saéz-Cordovez, Consuelo¹., Botto-Mahan, Carezza¹.,¹Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad De Chile.²Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México.³Ecología, Ciencias, Universidad De Chile.

MECANISMOS DE DISPERSIÓN DE FRUTOS

37) ANÁLISIS POR TELEDETECCIÓN DE ESTRATOS FÓSILIFEROS NEOGENOS EN PARQUE CULEBRÓN,

**COQUIMBO.** (Analysis of Remote Sensing in Neogene fossiliferous strata in Culebrón Park, Coquimbo) **Alballay, A¹.**, Villafaña, Jaime¹.,Oyanadel, Pablo¹.,Rivadeneira, Marcelo².,¹Departamento Cs. del Mar, Cs. del Mar, Universidad Católica del Norte.²Laboratorio de Paleobiología, Paleolab Centro Estudios Zonas Aridas -Universidad Católica del Norte.

38) PALEOECOLOGÍA DE PECES ÓSEOS DEL NEÓGENO DE FORMACIÓN BAHÍA INGLESA, NORTE DE CHILE. (Paleoecology of bony fish Neogene Bahia Inglesa Formation, northern Chile.) Oyanadel, P¹., Rivadeneira, Marcelo¹.,Villafaña, Jaime¹.,Alballay, Alex¹.,¹UCN CEAZA Universidad Católica del Norte. (Sponsored by Marcelo Rivadeneira)

39) ESTRUCTURA BIOGEOGRÁFICA DE CONDRICTIOS DEL NEÓGENO AL PRESENTE EN EL PACIFICO TEMPERADO DE SUDAMÉRICA.

(Biogeographic structure of Neogene chondrichthyans on the temperate pacific coast of South America) **Villafaña, Jaime**<sup>1,4</sup>., Hernandez, Sebastian<sup>2</sup>., Castelleto, Victor<sup>3</sup>., Alballay, Alex<sup>4</sup>., Oyanadel, Pablo<sup>4</sup>., Rivadeneira, Marcelo<sup>4</sup>., <sup>1</sup>Programa Magister en Ciencias del Mar Universidad Catolica del Norte. <sup>2</sup>Center for International Programs Universidad de Veritas San Jose, Costa Rica. <sup>3</sup>Sala de colecciones Biologicas, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Catolica del Norte. <sup>4</sup>Laboratorio de Paleobiologia Centro de Estudios Avanzados en Zonas Aridas (CEAZA). (Sponsored by Marcelo Rivadeneira)

- 40) PROSOPIS JULIFLORA ALTERNATIVA CONTRA LA INSEGURIDAD NUTRICIONAL EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA DE GUATEMALA (AÑOS 2008 2014) Marroquín, R¹., Beltranena, Rodrigo²., Rodríguez, Wolfan²., Rodríguez, Wolfan²., ¹Reforestación y Biodiversidad, Grupo Progreso Grupo Progreso. ²Reforestación y Biodiversidad Grupo Progreso.
- 41) DIVERSIDAD, DISTRIBUCIÓN E IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL GÉNERO PROSOPIS (MIMOSACEAE) EN GUATEMALA (2008 -2014) Marroquín, R¹., Beltranena, Rodrigo¹.,Rodríguez,

**Marroquín, R**<sup>1</sup>., Beltranena, Rodrigo<sup>1</sup>.,Rodríguez, Wolfan<sup>1</sup>., Reforestación y Biodiversidad, Grupo Progreso Grupo Progreso.

42) MODELANDO LA TRANSICIÓN DESDE TRANSMISIÓN POR INSECTOS VECTORES A TRANSMISIÓN CONGÉNITA DE TRYPANOSOMA CRUZI. (Modeling the transition from vectorial transmission to congenit transmission of

Trypanosoma cruzi)

Canals, M¹., Caceres, Dante²., Alvarado, Sergio²., Gutierrez, Luis²., Canals, Andrea²., Cattan, Pedro E.³., ¹Programa de Salud Ambiental, ESP, de Medicina, Universidad de Chile.²Programa de Salud Ambiental, ESP, Medicina, Universidad de Chile.³Ciencias Biológicas Animales, Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

43) ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA ECOLOGÍA ESPACIAL DE ROEDORES INFECTADOS CON LEPTOSPIRA SPP. EN AMBIENTES AGRÍCOLAS DE CHILE CENTRAL.

García De Cortázar, Rodrigo<sup>1</sup>., Correa, Juana Paola<sup>1</sup>., Bacigalupo, Antonella<sup>2</sup>., Fontúrbel, Francisco<sup>1</sup>., Ramírez, Juan<sup>3</sup>., Sáez, Consuelo<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Ciencias Ecológicas Universidad de Chile. <sup>2</sup>Ciencias Biológicas Animales Universidad de Chile. <sup>3</sup>Ecología Pontificia Universidad Católica De Chile.

44) ¿EXISTE UNA RELACIÓN ENTRE EL EFECTO DE LA INTERVENCIÓN HUMANA CON LA CARGA PARASITARIA DE *NOTOTHENIA CORIICEPS*, EN LA PENÍNSULA ANTÁRTICA?

Henriquez, Yethro¹., Véliz, Patricia¹.,Cárdenas, Leyla¹.,Valdivia, Isabel¹.,¹Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Ciencias, Universidad Austral De Chile. (Sponsored by Leyla Cardenas)

- 45) NIVEL SOCIOECONÓMICO Y DENSIDAD HUMANA PREDICEN LA CANTIDAD DE PERROS DE CALLE: APLICACIONES DE MODELOS DE ABUNDANCIA AL MANEJO DEL PROBLEMA DE PERROS URBANOS. (Socioeconomic status and human population density predict the number of street dogs: applications of abundance models to manage the problem of urban dogs.)

  Sepulveda, M¹., Silva, Carmen Paz².,Barbosa, Olga³.,Estay, Sergio³.,Garcia, Cristobal³.,Lima, Mauricio¹.,¹Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.²Instituo de Ciencias Ambientales y Evolutivas Universidad Austral De Chile.³Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas Universidad Austral De Chile.
- 46) CAMBIOS ESTACIONALES EN LAS RELACIONES HÍDRICAS Y EN EL INTERCAMBIO DE GASES DE OLEA EUROPAEA L. (Seasonal changes in water relations and stomatal conductance of Olea

europaea L.)

Garré, Analia<sup>1</sup>., Arias, Nadia Soledad<sup>1</sup>., Carbonell Silletta, Luisina<sup>1</sup>., Agrelo, José Luis<sup>1</sup>., Bucci, Sandra<sup>1</sup>., Scholz, Fabian<sup>1</sup>., Goldstein, Guillermo<sup>2</sup>., Chubut, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San juan Bosco. Ecofisiología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Nacional De Buenos Aires (UBA).

# 47) SOBREVIVENCIA DE RACHIPTERA LIMBATA (DÍPTERA: TEPHRITIDAE) PROVENIENTES DE DOS POBLACIONES DE CHILE CENTRAL MANTENIDAS BAJO TRES CONDICIONES NUTRICIONALES

(Rachiptera limbata (Díptera: Tephritidae) survivorship from two populations of central Chile maintained under three nutritional conditions) **Léniz, Sofía**<sup>1</sup>., Veloso, Claudio<sup>1</sup>., ¹Laboratorio de Ecofisiología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

# 48) VARIACIONES ESTACIONALES E INTERANUALES EN RASGOS REPRODUCTIVOS DEL LANGOSTINO COLORADO PLEURONCODES MONODON DEL ECOSISTEMA DEL PACÍFICO SUR

**ORIENTAL** (Seasonal and interannual variations in reproductive traits of the red squat lobster *Pleuroncodes monodon* of the Eastern South Pacific ecosystem)

**Guzmán, Fabián¹**., Bascur, Miguel¹., Olavarría, Luis²., Reyes, Esthefany¹., Badilla, Nicole¹., Urzúa, Ángel¹., ¹Ecología, Ciencias, Universidad Católica De La Santísima Concepción. ²Evaluación de pesquerías Instituto de Fomento Pesquero.

## 49) UN DESAFÍO INMUNE NEONATAL NO AFECTA LA TASA METABÓLICA BASAL EN OCTODON DEGUS (A neonatal immune challenge does not affect the

basal metabolic rate in *Octodon degus*) **Ramírez Otarola, Natalia**<sup>1</sup>., Espinoza, Janyra<sup>2</sup>.,Kalergis, Alexis M.<sup>2,3</sup>.,Sabat, Pablo<sup>1,4</sup>.,<sup>1</sup>Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.<sup>2</sup>Departamento de Microbiología y Genética Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.<sup>3</sup>Departamento de Reumatología, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica De Chile.<sup>4</sup>Center of Applied Ecology & Sustainability (CAPES), Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad de Chile.

50) VARIACIÓN GEOGRÁFICA EN LA PREFERENCIA TÉRMICA DE LA ARAÑA SICARIUS TERROSUS (ARANEAE: SICARIIDAE) EN CHILE. (Geographic variation in thermal preference of the

spider Sicarius terrosus (Araneae: Sicariidae) in Chile.) **Taucare-Ríos**, **Andrés** <sup>1</sup>., Veloso, Claudio<sup>1</sup>., Canals, Mauricio<sup>2</sup>., Bustamante, Ramiro<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Departamento de Ecologia, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. <sup>2</sup>Departamento de Medicina y Programa de Salud ambiental, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. (Sponsored by Ramiro Osciel Bustamante Araya)

- 51) VARIACIÓN EN EL NICHO ISOTÓPICO Y TASA METABÓLICA BASAL DE LA YACA (THYLAMYS ELEGANS) EN DOS PERIODOS CON PRODUCTIVIDAD CONTRASTANTE (Variation of isotopic niche and basal metabolic rate of mouse-opossum (Thylamys elegans) between periods with contrasting productivity Pavez, Guido<sup>2,1</sup>., Sabat, Pablo<sup>2,3</sup>., Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso. Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.
- 52) CAMBIOS EN EL CONTENIDO DE LÍPIDOS Y ÁCIDOS GRASOS DE HEMBRAS OVÍGERAS Y HUEVOS DEL LANGOSTINO COLORADO PLEURONCODES MONODON DURANTE PERÍODOS ESTACIONALES (Changes in the lipid and fatty acid content in ovigerous females and eggs of the red squat lobster Pleuroncodes monodon during seasonal periods) Bascur, Miguel<sup>1</sup>., Guzmán, Fabián<sup>1</sup>., Reyes, Esthefany<sup>1</sup>., Olavarría, Luis<sup>2</sup>., Badilla, Nicole<sup>1</sup>., Seguel, Victoria<sup>1</sup>., Urzúa, Ángel<sup>1</sup>., ¹Ecología, Ciencias, Universidad Católica De La Santísima Concepción. ²Evaluación de pesquerías Instituto de Fomento Pesquero.
- 53) EVOLUCIÓN ESTACIONAL DEL POTENCIAL HÍDRICO XILEMÁTICO DE Prosopis burkartii (FABACEAE), ESPECIE ENDÉMICA EN PELIGRO CRÍTICO DE LA REGIÓN DE TARAPACÁ. (Seasonal Evolution Of Plant Water Relations Of Prosopis Burkartii (Fabaceae), Anendemic Species Critically Endangered Of Tarapaca Region.)
  Carevic, Felipe¹., Delatorre, José¹., Arenas, Jorge¹., ¹Laboratorio Ecofisiología Vegetal, Facultad Recursos Naturales Renovables, Universidad Arturo Prat. (Sponsored by FONDECYT PROYECTO 11130242
- 54) EVALUACIÓN DE ENZIMAS METABÓLICAS BAJO DOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN UN MARSUPIAL HIBERNANTE. (Assessment of metabolic enzymes in a hibernator marsupial under two thermic

treatments)

Contreras, Carolina<sup>1</sup>., Sabat, Pablo<sup>1,2</sup>., Nespolo, Roberto<sup>3,2</sup>., Nuñez, Monica<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. <sup>2</sup>Departamento de Ecología, Center of Applied Ecology & Sustainability (CAPES), Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. <sup>3</sup>Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile.

55) FLEXIBILIDAD FENOTÍPICA EN LA TOLERANCIA TÉRMICA A ALTAS TEMPERATURAS EN ROEDORES (P. DARWINI) (Phenotypic flexibility in thermal tolerance to high temperatures in rodents (P. darwini)

**Piriz, Gabriela**<sup>1</sup>., López-Morgado, Natalia<sup>1</sup>.,Sabat, Pablo<sup>1,2</sup>.,Maldonado, Karin<sup>1</sup>.,<sup>1</sup>Departamento de Ciencias Ecológicas Universidad de Chile.<sup>2</sup>Departamento de Ecología, LINC-Global, CAPES Pontificia Universidad Católica de Chile.

56) VARIACION INTER E INTRAPOBLACIONAL EN LAS CURVAS DE DESEMPEÑO LOCOMOTOR DE DOS ESPECIES DE ECOTERMOS. (Inter and intrapopulation variation in the locomotor performance curves in two ectotherms species.)

**Bartheld, J.L.**<sup>1</sup>., Artacho, P<sup>2</sup>., Bacigalupe, L.<sup>1</sup>., Le Galliard, J.-F.<sup>3</sup>., <sup>1</sup>Ciencias Ambientales y Evolutivas Universidad Austral De Chile. <sup>2</sup> Universidad Austral De Chile. <sup>3</sup> CNRS ? UMR 7618 Pierre et Marie Curie.

57) VARIACIÓN LATITUDINAL DE LA RELACIÓN POLEN/ÓVULO EN LA PLANTA PERENNE DE ALTA MONTAÑA VIOLA COTYLEDON (Latittudinal variation in polen/ovule ratio in the high mountain perenne plant Viola cotyledon)

Azua, Iñaki¹., Sepúlveda, Isidora³., Seguí Colomar, Jaume²., Pérez Trautmann, Fernanda³., ¹Departamento de ecología, Ciencias Ecologicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.² Laboratorio Internacional de Cambio Global Institut Mediterrani d? Estudis Avançats.³ Departamento de ecología, Ciencias biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile. (Sponsored by Fernanda Pérez Trautmann)

58) VARIACIÓN ALTITUDINAL DE LA RELACIÓN POLEN:ÓVULO EN VIOLA MACULATA. (Altitudinal variation of the pollen:ovule ratio in Viola maculate) Sepúlveda Jarufe, Isidora<sup>1</sup>., Seguí, Jaume<sup>2</sup>., Azúa Contreras, Iñaki<sup>1</sup>., Pérez Trautmann, Fernanda<sup>1,3</sup>.,

<sup>1</sup>Departamento de Ecología, Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile. <sup>2</sup>Laboratorio Internacional de Cambio Global Institut Mediterrani d?Estudis Avançats (CSIC-UIB). <sup>3</sup>Departamento de Ecología Pontificia Universidad Católica De Chile. (Sponsored by Fernanda Pérez Trautmann)

59) CARACTERÍSTICAS DE HISTORIA DE VIDA Y TASA DE PARASITOIDISMO EN LA MOSCA RACHIPTERA LIMBATA (TEPHRITIDAE) EN CUATRO POBLACIONES DE CHILE CENTRAL. (Life history characteristics and parasitoidism rate of Rachiptera limbata (Tephritidae) fly from four populations of central Chile)

Léniz, Sofía¹., Veloso, Claudio¹.,¹Laboratorio de Ecofisiología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

- 60) VARIACIÓN DE LOS ATRIBUTOS DE HISTORIA DE VIDA DE UNA PLANTA INVASORA EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN CHILE CENTRAL. Contreras, S¹., Bustamante, Ramiro.,Peña-Gomez, Francisco.,Rojas, Ricardo.,Osses, Vania.,Figueroa, Sofia.,¹Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- 61) EFECTO DE LA COMPETENCIA INTERESPECÍFICA SOBRE LA RECUPERACIÓN DE POBLACIONES DE DAPHNIA MAGNA DESPUÉS DE UN PULSO DE AGROQUÍMICOS (Effect of interspecific competition on the recovery of Daphnia magna populations after a pulse of agrochemicals) González-Barrientos, Javier¹., Ramos-Jiliberto, Rodrigo¹.,¹Laboratorio de Biodiversidad Centro Nacional del Medio Ambiente, Fundación de la Universidad de Chile.

62) ESTRUCTURA SOCIAL DE DELFINES NARIZ DE BOTELLA EN COSTA CENTRAL DE CHILE: EVALUANDO PATRONES DE ASOCIACIÓN EN UNA POBLACIÓN CON ALTO GRADO DE RESIDENCIA (Social structure

of bottlenose dolphins at central coast of Chile: Association patterns within a long-term resident population)
Pérez-Álvarez, María José<sup>4,1</sup>.,Silva, Gabriela<sup>2</sup>.,Santos-Carvallo, Macarena<sup>3,1</sup>.,Moraga, Rodrigo<sup>3,1</sup>.,Poulin, Elie<sup>4</sup>.,Vásquez, Rodrigo<sup>4</sup>.,¹Ecología Centro de Investigación EUTROPIA.²Facultad de Ciencias del Mar Universidad de Valparaíso.³Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza Universidad de Chile.⁴Ecología, Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Universidad de Chile.

63) ¿QUÉ BIOMAS DE SURAMÉRICA SON "HOTSPOTS" DE INVASIBILIDAD? UNA PROPUESTA METODOLÓGICA BASADA EN MODELOS DE DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (What South American biomes are "hotspots" of invasiveness? A framework using Species Distribution Models ) Goncalves, Estefany<sup>1,4</sup>., Duarte, Milen<sup>1,4</sup>., Herrera, Ileana<sup>2,3</sup>., Bustamante, Ramiro O.<sup>1,4</sup>., ¹Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. ²Centro de Ecología Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas (IVIC). ³Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Agraria del Ecuador. ⁴Instituto de Ecología y Biodiversidad Universidad de Chile.

64) PLANTAS EXÓTICAS Y POTENCIALMENTE INVASORAS EN EL ECUADOR (Exotic Plants And Potentially Invasive In Ecuador)
Herrera, I¹., Suárez, Cesar¹., Claudia,
Ayala¹., Goncalves, Estefany²., Franco-Peñafiel,
Isabel¹., Dorregaray, Flor¹., ¹Laboratorio de Botánica,
Ciencias agrícolas y ambientales, Universidad Agraria del Ecuador. ²Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias,
Universidad de Chile.

## 65) EFECTO DE CAMBIOS PROYECTADOS EN PRECIPITACIÓN SOBRE LA ESTABILIDAD DE LAS COMUNIDADES ACUÁTICAS.

Aliste-Jara, Lidia<sup>1</sup>., Garay-Narváez, Leslie<sup>1</sup>.,Ramos-Jiliberto, Rodrigo<sup>1</sup>.,<sup>1</sup>Laboratorio de Biodiversidad Centro Nacional del Medio Ambiente.

66) EFECTOS DE LA VARIABILIDAD INTERESPECÍFICA EN LA TOLERANCIA A CONTAMINANTES SOBRE LA DINÁMICA DE COMUNIDADES COMPLEJAS.

Canelo-Araya, Nahuel<sup>1</sup>., Garay-Narváez, Leslie Garay-Narváez<sup>1</sup>., Ramos-Jiliberto, Rodrigo<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Ecología, Ciencias, Universidad de Chile.

#### **JUEVES 5 DE NOVIEMBRE**

**X**(0) 08:20-10:20

Simposio: PLANTAS RELICTAS EN **CHILE CENTRAL: DETERMINANTES** HISTÓRICAS Y ECOLÓGICAS OUE **EXPLICARÍAN SU PRESENCIA Coordinador: Ramiro Bustamante** 

SALÓN: COPIHUE 1

INTRODUCCION AL SIMPOSIO BUSTAMANTE, R1., 1CIENCIAS ECOLOGICAS, CIENCIAS, U DF CHILF.

CAMBIOS CLIMÁTICOS A TRAVÉS DEL CENOZOICO EN EL SUR DE SUDAMÉRICA Hinojosa, L<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

PLANTAS QUE AÑORAN A SUS MEGA-DISPERSORES: EL CASO DE TRES RELICTOS TROPICALES EN EL NORTE-CENTRO DE CHILE (The plants that miss megadispersers: the case of three tropical relicts in North-Central Chile)

Loayza, A<sup>1</sup>., Luna, Claudia<sup>1</sup>., Peña, Mara<sup>1</sup>., Squeo, Francisco<sup>1</sup>.. <sup>1</sup>Biología, Ciencias, Universidad de La Serena.

LIMITANTES A LA REGENERACIÓN DE POUTERIA SPLENDENS EN LA REGIÓN MEDITERRÁNEA DE CHILE Sotes, Gastón<sup>1</sup>., Bustamante, Ramiro<sup>2</sup>., Henríguez Leiva, Carolina Andrea 3.,1Botánica, Ciencias Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción.<sup>2</sup>Ciencias Ecológicas, Ciencias, Universidad de Chile. 3 Ciencias Biológicas, Ciencias Biológicas, Universidad Andrés Bello.

#### DINÁMICA DE RECLUTAMIENTO DE JUBAEA CHILENSIS: EFECTOS COMPLEJOS DE HERBÍVOROS INVASORES Y SUS PLANTAS NODRIZAS.

Fleury, M<sup>1</sup>., Marcelo, Wara<sup>2,3</sup>., Vásquez, Rodrigo A.3., González, Luis Alberto4., Bustamante, Ramiro O.3..1 Universidad de Chile.2 Instituto de Conservación. Biodiversidad y Territorio, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral De Chile.3 Departamento de Ciencias Ecológicas, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Departamento de Gestión Forestal y su Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.

¿OCTODON DEGUS PUEDE DISPERSAR EFICAZMENTE

A JUBAEA CHILENSIS?: CONSECUENCIAS EN LA DISTRIBUCION GEOGRAFICA Y EL FUTURO DE LA PALMA CHILENA. (Octodon degus can effectively disperse to Jubaea chilensis?: Consequences on the geographical distribution and the future of Chilean Palm)

Peña-Gómez, Francisco T.<sup>1,2</sup>., Südel, Gabriela<sup>1,2</sup>., Zuñiga, Ronny<sup>1</sup>., Muñoz-Tapia, Laureana<sup>1,2</sup>., Villalobos-Leiva, Amado<sup>1,2</sup>., Thompson, Nicolette<sup>1,2</sup>., Polania-Caviedes, Diana<sup>1,2</sup>., Acevedo-Méndez, Matias<sup>1,2</sup>., Formas, Paula<sup>1,2</sup>., Goncalves, Estefany<sup>1,2</sup>., Huerta, Magdalena<sup>1</sup>., González, Luis A.<sup>3</sup>., Vásquez, Rodrigo A.<sup>1,2</sup>., Fleury, Marina<sup>3</sup>., Bustamante, Ramiro O.<sup>1,2</sup>., <sup>1</sup>Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. <sup>2</sup>Universidad de Chile Instituto de Ecología y Biodiversidad. <sup>3</sup>Departamento de Gestión Forestal y su Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.

**I** 08:20-09:20 COMUNICACIONES LIBRES ECOLOGIA

**MOLECULAR** 

Presidente: Natalia Muñoz-Herrera Secretario: Mauricio Bosshard

SALON: COPIHUÉ 2

■ 08:20-08:35 HISTORIA POBLACIONAL DE LAURELIOPSIS PHILIPPIANA REVELADA POR MARCADORES MICROSATELITALES (Population History Of Laureliopsis Philippiana As Revealed By Microsatellite Markers)

**Bosshard, Mauricio¹.**, Pérez, Fernanda²., Hinojosa, Luis Felipe².,¹Ciencias Ecológicas Universidad de Chile. ²Ecología Pontificia Universidad Católica De Chile.

■ 08:35-08:50 EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA Y EFECTO DE FLUJOS DE VIENTO EN POBLACIONES DE CAREX GAYANA EN LOS HUMEDALES ALTOANDINOS DEL NORTE CHICO DE CHILE (Assessing the genetic structure and wind flow effect in populations of Carex gayana of high Andean wetlands of Chile's Norte Chico) Troncoso, Alejandra J².¹.,Bertin, Angeline².,Gouin, Nicolas³.,¹Biología, Ciencias, Universidad de La Serena.²Biología, Ciencias, Universidad de La Serena, Coquimbo, Chile.³Ciencias Biologicas Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, Coquimbo, Chile.

- 08:50-09:05 ESTRUCTURA ESPACIAL DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DEL CAMARÓN HETEROCARPUS REEDI, ENTRE LOS 25ºS Y 36ºS EN LA COSTA DE CHILE (Spatial structure of genetic diversity of the shrimp Heterocarpus reedi between 25ºS and 36ºS in the Coast of Chile) Muñoz-Herrera, N.C¹,²,³,⁴., Acuña, E.¹., Haye, P.A¹,²,³,⁴. Biología marina, Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte.²Coquimbo Centro de Estudios Avanzados en Zonas áridas (CEAZA).³Concepción Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR).⁴Magíster en Ciencias del Mar, mención recursos costeros Universidad Católica del Norte.
- **EVIDENCIAS DE ADAPTACIÓN X**<sup>®</sup> 09:05-09:20 LOCAL EN EL TUNICADO PYURA CHILENSIS USANDO SNPS DISPERSOS POR EL GENOMA DETECTADOS MEDIANTE GBS (GENOTYPING-BY-SECUENGING) (Evidence of local adaptation in the tunicate Pyura chilensis using SNPs scattered throughout the genome detected using GBS (genotyping-by-sequencing) Segovia, Nicolás<sup>1</sup>., Muñoz-Herrera, Natalia<sup>2</sup>., Poulin, Elie<sup>1</sup>., Gallardo-Escárate, Christian<sup>3</sup>., Haye, Pilar<sup>2</sup>., <sup>1</sup>Ciencias Ecológicas, Ciencias, Universidad de Chile, Instituto de Ecologia y Biodiversidad (IEB), 2Biología Marina, Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte. Centro de Investigación Avanzada en Zonas Áridas (CEAZA), Interdisciplinary Center for Aquaculture Research (INCAR).3Centro de Biotecnología Universidad de Concepción. Interdisciplinaty Center for Aquaculture Research (INCAR).

X® 09:20-10:20 COMUNICACIONES LIBRES REDES ECOLÓGICAS
Presidente: Mauricio Franco-Cisterna

Presidente: Mauricio Franco-Cisterna Secretario: Guacolda Peralta

**SALÓN: COPIHUE 2** 

**X**<sup>®</sup> 09:20-09:35

**ESTRUCTURA DE LA RED** 

VISITADORES FLORALES - PLANTAS ANUALES EN UNA ZONA ÁRIDA DEL CENTRO DE MÉXICO. (Structure of the floral visitors — annual plants network from an arid region in Central Mexico)

Figueroa-Castro, Dulce María¹., Rivas-Arancibia, Sombra Patricia²., ¹Biología Vegetal, Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

²Ecologia, Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

- 09:35-09:50 EFECTOS DE LA TOPOLOGÍA DE RED SOBRE LA ROBUSTEZ DE SISTEMAS PLANTA-POLINIZADOR A DESACOPLES FENOLÓGICOS. (Effects of topology network on the robustness of plant-pollinator systems to phenological decoupling.) Franco-Cisterna, M¹., Moisset De Espanes, P².,Ramos-Jiliberto, R¹.,¹Laboratorio de Biodiversidad Centro Nacional del Medio Ambiente.²Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile.
- ▼ 09:50-10:05 TAMAÑO CORPORAL E INSERCIÓN TRÓFICA: ANIDAMIENTO, CHECKERBOARD Y ANTI-MODULARIDAD EN UN GREMIO DE PECES ANUALES (Body Size And Trophic Interactions: Nestedness, Checkerboard And Anti-Modularity In A Killifish Guild) ORTIZ, ESTEBAN¹., ARIM, MATÍAS¹.,¹DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN - CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL ESTE (CURE) UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA, URUGUAY.
- 10:05-10:20 LA ESTRUCTURA DE REDES TRÓFICAS DETERMINA TASAS DE CONSUMO Y SU ESTABILIDAD (Food web structure determines consumption rates and their stability)

  Peralta, G¹.,¹ Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, CCT CONICET Mendoza.

**X**<sup>®</sup> 10:20-11:20 BREACK

**I** 11:20-12:30 CONFERENCIA

Preside: Olga Barbosa SALÓN: PLENARIO

LA PARADOJA DEL AGUA EN EL DESIERTO: EL MILAGRO DE CUATRO CIÉNEGAS COAHUILA Souza Saldivar, Valeria<sup>1</sup>., Eguiarte Fruns, Luis E.<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Ecología Evolutiva, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autonoma de México.

**X**(2) 13:00-14:30 ALMUERZO

**X**<sup>®</sup> 15:00-17:00 SIMPOSIO: REDES ECOLOGICAS

Coordinador: Rodrigo Ramos-

Jiliberto

INTRODUCCIÓN, CONCEPTOS BÁSICOS EN REDES ECOLÓGICAS Y AVANCES EN ECOTOXICOLOGÍA DE COMUNIDADES. (Introduction, basic concepts in ecological networks and advances in community ecotoxicology)

Ramos, R<sup>1</sup>., Garay-Narváez, Leslie<sup>1</sup>., Laboratorio de Biodiversidad Centro Nacional del Medio Ambiente.

STRUCTURE AND DYNAMICS IN MACROPARASITE TRANSMISSION NETWORKS (Structure and dynamics in Macroparasite transmission networks) Marquet, Pablo A.<sup>1,</sup> Velasco-Hernández, Jorge X.<sup>2</sup>., <sup>1</sup>Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile. <sup>2</sup>Instituto de Matemáticas UNAM.

REDES IMPACTANDO REDES, LA INTERRELACIÓN ENTRE METACOMUNIDADES Y REDES TRÓFICAS Arim, Matías¹.,¹Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias-CURE, Universidad de la República.

EL ESTUDIO DE COMUNIDADES DE FLORES SILVESTRES EN AUSTRALIA OCCIDENTAL PONE EN EVIDENCIA QUE LA COMPETENCIA ES UN PROCESO NO ADITIVO (Evidence for higher-order competitive interactions in Western Australian wildflower communities)

**Stouffer, Daniel<sup>1</sup>.**, Mayfield, Margaret<sup>2</sup>., <sup>1</sup>School of Biological Sciences University of Canterbury. <sup>2</sup>School of Biological Sciences University of Queensland.

## DINÁMICA TEMPORAL DE LAS INTERACCIONES ECOLÓGICAS EN UNA RED PLANTA-POLINIZADOR

(Temporal dynamics of ecological interactions in a plant-pollinator network)

Vázquez, D<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, CONICET-Universidad Nacional de Cuyo.

**I**<sup>®</sup> 15:00-17:00 COMUNICACIONES LIBRES

**ECOFISIOLOGIA II** 

Presidente: Carolina Hernández-

Fuentes

Secretario: María Paz Acuña

SALON: COPIHÚE 2

**I**® 15:00-15:15 Aproximación isotópica a los hábitos alimentarios del pingüino Papúa (*Pygoscelis papua*) en la región septentrional de la Península Antártica (RSPA) (Isotopic approach to the feeding habits of Gentoo penguins in the Antarctic Peninsula) Negrete, P¹., Barceló, Gonzalo¹., Maldonado, Karin¹., Quillfeldt, Petra²., McGill, Rona³., Pablo, Sabat¹.⁴., ¹Departamento de Ciencias Ecologicas, Ciencias, Universidad de Chile. ²Verhaltensökologie und Ökophysiologie der Tiere, Institut für Tierökologie und Spezielle Zoologie, Justus-Liebig-Universität. ³Scottish Universities Environmental Research Centre University of Glasgow. ⁴Departamento de Ecología, Center of Applied Ecology & Sustainability (CAPES),

Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica De Chile.

15:30-15:45 RESISTENCIA A BAJAS
TEMPERATURAS DE PAPPOSTIPA SP. EN RESPUESTA
AL INCREMENTO EN LA DISPONIBILIDAD DE AGUA
Y NUTRIENTES (Low temperature resistance of
Pappostipa sp. to high water and nutrient availability)
Carbonell Silletta, Luisina Marta¹., Arias, Nadia
Soledad¹., Garré, Analía¹., Agrelo, José Luis¹., Goldstein,
Guillermo²., Bucci, Sandra Janet¹., Scholz, Fabián
Gustavo¹., ¹GEBEF, Facultad de Ciencias Naturales,
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
²Laboratorio de Ecología Funcional, Facultad de
Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos
Aires.

- 15:45-16:00 EFECTOS DEL INCREMENTO EN LA TEMPERATURA SOBRE LA ESPECIE INVASORA CERASTIUM ARVENSE EN LOS ANDES DE CHILE CENTRAL (Effects of warming on the non-native plant Cerastium arvense in the central Chilean Andes) Hernández-Fuentes, C1., Cavieres, Lohengrin²., Valencia, Graciela¹., ¹Instituto de Ecología y Biodiversidad. ²Dpto. Botánica, Fac. Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.
- 16:00-16:15 LA MINERALIZACIÓN DE NITRÓGENO Y LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS MEDIADA POR HONGOS ENDÓFITOS RADICULARES PUEDEN POTENCIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS ANTÁRTICAS: IMPORTANCIA DE LA SIMBIOSIS FUNCIONAL PLANTA-ENDÓFITO EN ECOSISTEMAS ANTÁRTICOS. (Nitrogen mineralization and enzymes production mediated by root fungal endophytes may enhance the growth in Antarctic plants: Relevance of functional simbiosis between plant-endophyte in Antarctic ecosystem.)

Oses-Pedraza, Rómulo¹., Fardella, Cristian¹., Torres-Díaz, Cristián²., Cortés-Vásquez, Jorge²., Acuña-Rodríguez, Ian²., Retamales-Molina, Patricio³., Atala-Bianchi, Cristian⁴., Molina-Montenegro, Marco⁵.¹., ¹Grupo de Ecología Terrestre CEAZA Centro de Estudios Avanzados en Zonas Aridas (CEAZA). ²Laboratorio de Genómica y Biodiversidad (LGB), Departamento de Ciencias Naturales Universidad del Bío-Bío. ³Laboratorio de Bacteriología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Diego Portales. ⁴Laboratorio de Anatomía y Ecología Funcional de Plantas (AEF), Instituto de Biología, Facultad de Ciencias , Pontificia Universidad Católica De Valparaíso. ⁵Instituto de Ciencias Biológicas

Universidad de Talca. <sup>6</sup>Facultad de Ciencias del Mar Universidad Católica del Norte. (Sponsored by MARCO ANTONIO MOLINA MONTENEGRO)

- **I** 16:15-16:30 BAJAS TASAS METABÓLICAS EN ARAÑAS CAZADORAS PRIMITIVAS (Low metabolic rates in primitive hunter and weaver spiders) Canals, M¹., Veloso, Claudio²., Moreno, Lucila³., Solís, Rigoberto⁴., ¹Programa de Salud Ambiental, ESP, de Medicina, Universidad de Chile.²Ciencias Ecológicas, Ciencias, Universidad de Chile. ³Zoología, Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción. ⁴Ciencias Biológicas Animales, Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
- **▼** 16:30-16:45 TESTEANDO NUEVOS ENFOQUES PARA PREDECIR LA VARIACIÓN POBLACIONAL ESTACIONAL DE AVES MIGRATORIAS A ESCALA CONTINENTAL (Testing new approaches to predict the seasonal variation of migratory birds populations on a continental scale)

**Acuña, María Paz¹.,** Lopatín, Javier²., Hernández, Jaime¹., Estades, Cristián³., ¹GEP Universidad de Chile.2KIT Institute of Geography and Geoecology. ³LEVS Universidad de Chile.

- 16:45-17:00 CARATERIZACIÓN FUNCIONAL DE GENES EXPRESADOS DIFERENCIALMENTE DURANTE EL PROCESO DE ESTIVACIÓN EN UN INVERTEBRADO INVASOR (Functional characterization of differential gene expression in an invasive invertebrate during aestivation.)
  - Manzi, Catalina¹., Molina, Cristian¹., Gaitan-Espitia, Juan Diego²., Vergara, Jonathan¹., Nespolo, Roberto F.¹., Silva, Andrea X.¹., ¹Laboratorio AUSTRAL-omics, Ciencias, Universidad Austral De Chile. ²Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Ciencias, Universidad Austral de Chile.
- T⊕ 17:00-17:15 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE 10 (F-9 – F-0) ESTADIOS LARVALES DE CYANALLAGMA INTERRUPTUM (SELYS) EN DOS LAGUNAS DE LA PATAGONIA ARGENTINA. (ODONATA: COENAGRIONIDAE) (Spatial distribution of 10 (F-9 – F-0) larval stadiums of Cyanallagma interruptum (selys) in two pond of Patagonia Argentina. (Odonata: Coenagrionidae)

**Garré, A**<sup>1</sup>., <sup>1</sup>Chubut, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San juan Bosco.

**▼**<sup>®</sup> 17:00-17:20 BREAK

**I**<sup>®</sup> 17:00-18:00 CONFERENCIA

Preside: Marco Lardies SALÓN: PLENARIO

FILOGEOGRAFÍA DEL BENTOS: CHILE COMO MODELO

**DE ESTUDIO** 

**Pilar. A. Haye**, Departamento de Biología Marina, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte y Centro de Estudios Avanzados en Zonas Aridas.

**1**® 18:00-19:00 LIBRE

**X**<sup>®</sup> 19:00-20:00 CENA

**X**<sup>(2)</sup> 21:30 FIESTA

#### **VIERNES 6 DE NOVIEMBRE**

**I**<sup>®</sup> 08:20-09:20 CHECK-OUT

**№** 09:20 EXCURSION





