

## **CURRICULUM VITAE**

### **1. INFORMACION PERSONAL**

Nombre:	Rodrigo Guillermo Medel Contreras
Cédula de identidad:	7.273.900-0
Nacionalidad:	Chilena
Títulos o grados académicos:	Doctor en Ciencias Biológicas
Posición actual:	Profesor Titular
Institución:	Universidad de Chile
Dirección académica:	Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Las Palmeras 3425, Casilla 653, Santiago.
Fono:	+56-2-29787315 (Secretaría) / +56-2-29787355 (Oficina)
Email:	<a href="mailto:rmedel@uchile.cl">rmedel@uchile.cl</a>
Página Web:	<a href="http://www.coevolucion.cl">http://www.coevolucion.cl</a>

### **2. ESTUDIOS REALIZADOS**

2014 -	Magíster en Filosofía. Universidad de Chile.
1996	Post-doctorado University of California, San Diego, USA
1993	Doctorado en Ecología. P. Universidad Católica de Chile.
1987	Licenciatura en Ciencias Biológicas. P. Universidad Católica de Chile.

### **3. PERFECCIONAMIENTO**

2013	Evolutionary Quantitative Genetics. Nescent, Durham, North Carolina, USA.
2013	Filosofía de la Ciencia. Departamento de Filosofía, Universidad de Chile.
2012	Ecología Molecular. Universidad de Chile.
2007	Tecnología en Docencia Universitaria. Plataforma Moodle. UVIRTUAL.
2000	Morfometría geométrica. State University of New York at StonyBrook.
1994	Ecología evolutiva. Princeton University, Princeton, USA.

### **4. EDITOR ASOCIADO**

Revista Chilena de Historia Natural (Springer)  
 Evolution: Education & Outreach (Springer)  
 Ecosistemas (España),  
 Coevolution (Taylor & Francis)

### **5. REVISOR PARA JOURNALS**

American Journal of Botany, Annals of Botany, Arthropod-Plant Interactions, Biological Conservation, Biological Journal of the Linnean Society, Biotropica, Boletín Sociedad Argentina de Botánica, Boletín SLCCS, Chilean Journal of Agricultural Research, Comparative Biochemistry and Physiology, Ecological Research, Ecology, Ecology Letters, Ecography, Evolutionary Ecology, Functional Ecology, Gayana Botanica, Interciencia, International Journal of Plant Sciences, Journal of Ecology, Journal of Evolutionary Biology, Journal of Tropical Ecology, Mammalian Biology,

Naturwissenschaften, Oecologia, Oikos, Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, Plant Biology, Plant Ecology, Plant Species Biology, PlosOne, Proceedings of the Royal Society of London, Revista Chilena de Historia Natural, The Auk, Zetesis.

## 6. REVISOR PARA PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Alemania: DAAD
- Argentina: FONCYT, SECYT, Universidad de Buenos Aires
- Bélgica: ERC (European Research Council)
- Chile: CONICYT (FONDECYT, FONDEQUIP, FONDEF, ECOS, Cooperación Internacional), Universidad de Chile, Universidad de Concepción, Universidad del Bio-Bio, Universidad Austral de Chile.
- España: CYTED, CSIC
- Estados Unidos: National Geographic Society
- Uruguay: SECYT

## 7. ADMINISTRACIÓN CIENTÍFICA Y COMISIONES

2014 - 2016	Comisión IPBES UNESCO. Pollination section
2015	Comisión Darwin en Chile. Universidad de Chile
2011	Comisión CONICYT Proyectos Infraestructura a Centros de Investigación
2010	Comisión CONICYT a Nueva Zelandia
2009 - 2011	Presidente Sociedad Chilena de Evolución
2006 - 2008	Vicepresidente Sociedad Chilena de Evolución.
2006 -	Evaluador CYTED para Programas de Investigación Iberoamericana.
2006 -	Representante de Chile para la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y Suculentas.
2003 - 2007	Representante de Chile Proyecto UNESCO - CYTED para estudios en Biodiversidad
2003 - 2006	Director Programa MECESUP en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.
2003 - 2005	Director Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
2002 - 2004	Coordinador Panel Biología 1 FONDECYT
1992 - 1993	Secretario Sociedad de Ecología de Chile
1999 - 2001	Miembro Panel Biología 1 FONDECYT
1990 - 2008	Comité Postgrado en Ecología y Biología Evolutiva

## 8. CURSOS IMPARTIDOS

Ecología de Comunidades, Ecología de Poblaciones, Adaptación y Selección Natural, Ecología de individuos, Fundamentos de Selección Natural, Ecología Evolutiva, Biología Evolutiva, Morfometría Geométrica, Introducción al análisis estadístico, Historia y Filosofía de la Ciencias

## 9. FORMACION DE ESTUDIANTES

### TESIS LICENCIATURA

- Pedro Ferrer. 2015. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad de Chile. Tutores: Rodrigo Medel & Carezza Botto.
- Alina Candia. 2013. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad de Chile. Tutores: Rodrigo Medel & Francisco Fonturbel.
- Gabriel Esterio. 2012. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad de Chile. Tutor: Rodrigo Medel
- Roxana Cares. 2012. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad de Chile. Tutor: Rodrigo Medel
- Rocío Cares. 2012. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad de Chile. Tutores: Carezza Botto & Rodrigo Medel
- Claudia Espinoza. 2008. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad de Chile. Tutores: Rodrigo Medel & Ramiro Bustamante.
- Daniela Jara. 2005. Licenciatura en Ciencias de la Educación. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Tutor: Rodrigo Medel

### TESIS MAGISTER

- Pedro Ferrer. 2016. Magíster en Ecología, U. de Chile. En proceso.
- Daniela Salazar. 2016. Magíster en Ecología. U. De Chile. En proceso.
- Rocío Cares. 2015. Magíster en Ciencias. U. de Chile. Efectividad y eficiencia de dispersores de semillas de *Echinopsis chiloensis* (Cacyaceae). Tutores: Carezza Botto & Rodrigo Medel
- Roxana Cares. 2015. Magíster en Ciencias. U. de Chile. Potencial evolutivo de la hercogamia en un sistema mixto de reproducción: un estudio en *mimulus luteus* (Phrymaceae). Tutores: Rodrigo Medel & Carezza Botto
- Patricia Yáñez. 2015. Magíster en Ciencias. U. de Chile. Estructura de redes de endo y ectoparásitos de mincromamíferos de Chile central. Tutores: Carezza Botto & Rodrigo Medel
- Catalina Gonzalez. 2014. Magíster en Ciencias. U. de Chile. Ecología evolutiva de la honestidad de señales florales en *Mimulus luteus*. Tutores: Rodrigo Medel & Carezza Botto.
- Francisca Flores. 2013. Magíster en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: ¿Alometría floral o selección?: detectando causas de asociación fenotipo-fitness en una especie autocompatible. Tutores: Rodrigo Medel & Carezza Botto.
- Pablo Céspedes. 2013. Magíster en Ecología & Biología Evolutiva. Tesis: Efectos de la masa coporal, fenología y forma de vida sobre la topología de una red de interacción planta-polinizador. Tutor: Rodrigo Medel.
- Gabriel Esterio. 2013. Magíster en Ciencias. Universidad de Chile. Tesis: Efectos del abejorro exótico *Bombus terrestris* sobre el servicio de polinizadores nativos en *Mimulus luteus*. Tutor: Rodrigo Medel
- Claudia Espinoza. 2011. Magíster en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Patrones de integración floral en *Viola portalesia*: detectando blancos de selección a distintos niveles jerárquicos. Tutor: Rodrigo Medel.
- Alex Oporto. 2011. Magíster en Ecología & Biología Evolutiva. Tesis: Determinantes para la regeneración de *Drimys winteri* en ambientes contrastantes: el caso del bosque maulino. Tutores: Ramiro Bustamante & Rodrigo Medel.
- Maureen Murúa. 2008. Magíster en Ecología y Biología Evolutiva. Tesis: Selección mediada por polinizadores en *Viola portalesia* (Gay) en parches de hábitat contrastantes. Tutores: Rodrigo Medel & Ramiro Bustamante.
- Marcela Cuartas. 2007. Magíster en Ecología y Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Selección mediada por polinizadores y manipulación experimental sobre el fenotipo floral en *Chloraea bletioides* (Orchidaceae). Tutor: Rodrigo Medel.

- Gastón Carvallo. 2006. Magíster en Ecología y Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Biología reproductiva y mecanismos de evitación de la autopolinización en el berro cordillerano, *Mimulus luteus* L. (Phrymaceae). Tutor: Rodrigo Medel.
- Carmen Gloria Ossa. 2003. Magíster en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Selección mediada por frugívoros en un sistema mutualista estrecho. Tutor: Rodrigo Medel.
- Nélida Pohl. 2003. Magíster en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Importancia de la guía de néctar en la interacción entre herbivoría floral y polinización en *Mimulus luteus*. Tutores: Rodrigo Medel & Jorge Mpodozis.
- Ginger Martínez. 1996. Magíster en Ecología. Universidad de Chile. Tesis: Evaluación del modelo de competencia aparente mediada por generalistas. Tutores: Rodrigo Medel & Vivian Montecino

### TESIS DOCTORADO

- Paulina Salas. 2015. Doctorado en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Evolución de la honestidad en un sistema de comunicación polinizador-planta. Tutor: Rodrigo Medel
- Francisco Fonturbel. 2013. Doctorado en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Effects of habitat degradation on the monito del monte (*Dromiciops gliroides* Thomas) and its consequences on the seed dispersal interaction with an endemic mistletoe. Tutor: Rodrigo Medel
- Carmen Ossa. 2013. Doctorado en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Effects of habitat degradation on the monito del monte (*Dromiciops gliroides* Thomas) and its consequences on the seed dispersal interaction with an endemic mistletoe. Tutor: Rodrigo Medel & Marco Méndez
- Maureen Murúa. 2013. Doctorado en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Effects of habitat degradation on the monito del monte (*Dromiciops gliroides* Thomas) and its consequences on the seed dispersal interaction with an endemic mistletoe. Tutor: Rodrigo Medel
- Gastón Carvallo. 2011. Doctorado en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Introducción de especies exóticas: Consecuencias ecológicas y adaptativas sobre las relaciones planta-polinizador en la zona central de Chile. Tutor: Rodrigo Medel.
- Mauricio Carter. 2009. Doctorado en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: plasticidad fenotípica en *Daphnia*: efectos de la depredación. Tutores: Rodrigo Ramos & Rodrigo Medel.
- Antonio Rivera. 2008. Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ecología. P. Universidad Católica de Chile. Tesis: Ecología espacial y epidemiología del muérdago *Tristerix aphyllus*. Tutores: Rodrigo Medel & Juan Armesto.
- Marcela Vidal. 2007. Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Variación geográfica en *Liolaemus pictus* (Liolaeminae) del archipiélago de Chiloé: el rol de las glaciaciones y la insularidad en la divergencia molecular, fisiológica y morfológica. Tutores: Rodrigo Medel & Elie Poulin.
- Denise Rougier. 2005. Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Evolución de caracteres florales relacionada con el sistema de reproducción en el género *Alstroemeria* de Chile. Tutores: Mary Kalin-Arroyo & Rodrigo Medel
- Wilfredo Gonzáles. 2004. Doctorado en Ecología & Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Valor adaptativo de la longitud de la radícula de la planta parásita *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae): detectando causas de selección natural. Tutor: Rodrigo Medel.
- Fernanda Perez. 2004. Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Tesis: Evolución de la integración floral en *Schizanthus* en relación a los sistemas de polinización. Tutores: Mary Kalin-Arroyo & Rodrigo Medel.
- Claudio Ramírez. 1999. Doctorado en Ecología. Universidad de Chile. Tesis: ¿Es la incorporación de la experiencia una característica adaptativa? Tutores: Hermann Niemeyer & Rodrigo Medel.

- Cecilia Smith. 1999. Doctorado en Ecología. Universidad de Chile. Tesis: Selección fenotípica secuencial en *Tristerix aphyllus*. Tutor: Rodrigo Medel.
- José E. Fuentes. 1998. Doctorado en Ecología. Universidad de Chile. Tesis: Interacciones indirectas entre especies del tercer nivel trófico mediadas por metabolitos secundarios de la planta hospedera. Tutores: Hermann Niemeyer & Rodrigo Medel.

## 10. PATROCINIO DE INVESTIGADORES POSTDOCTORALES

- 2006 Dra. Julieta Nattero. CONICET, Argentina.
- 2005 Dra. Fernanda Perez. Núcleo Milenio ICM.
- 2004 Dra. Carezza Botto. FONDECYT.
- 2001 Dr. Ernesto Gianoli. FONDECYT.
- 1998 Dr. Mauricio Lima. FONDECYT.

## 11. PASANTIAS

- 2011 Sandra Cuartas-Hernández. Universidad de Antioquia, Colombia.
- 2007 Julieta Nattero. Universidad de Córdoba. Argentina.
- 2007 Victoria Ferrero. Universidad de Vigo. España.
- 2004 Tadeu Guerra. Universidad Estadual Paulista. Brasil.
- 2002 Marcela Moré. Universidad de Córdoba. Argentina.
- 2001 Julieta Nattero. Universidad de Córdoba. Argentina.

## 12. PROYECTOS CONCURSABLES DE INVESTIGACION

- 2016-2018 Arista, M., J. Whittall, E. Imbert & R. Medel. La importancia del polimorfismo del color de las flores en los procesos de especiación en plantas. Plan Nacional España.
- 2015 - 2018 Medel, R. Experimental dissection of pollinator-mediated selection: testing for nonadditivity in floral divergence. FONDECYT 1150112
- 2012 - 2015 Medel, R. Ecological and genetic constraints on honesty evolution. FONDECYT 1120155.
- 2009 - 2012 Valiente, A. et al. Consecuencias del cambio global en las interacciones bióticas de las plantas en ecosistemas de montaña. CYTED.
- 2009 - 2010 Medel, R. & M.B. García. Efectos demográficos y evolutivos del parasitismo en plantas: evaluación a nivel de especie, población y fenotipo. Programa Universidad de Chile/CSIC (España).
- 2008 - 2010 Medel, R. & H.M. Schaefer. Señales florales y redes de interacción animal-planta en ambientes fragmentados. Programa CONICYT (Chile)/DAAD (Alemania).
- 2008 - 2010 Navarro, L. J.M. Gómez, R. Medel & C. Botto-Mahan. Invasiones biológicas: efecto sobre las interacciones entre plantas y animales. Agencia Española de Cooperación Internacional, AECI.
- 2007 - 2010 Gómez, J.M. et al. Invasiones vegetales y herbivoría: procesos genéticos y causas ecológicas del éxito de una planta invasora. Ecología y Biología de la Conservación, Fundación BBVA, España.
- 2006 - 2010 Medel, R., R. Bustamante, V. Marín & R. Ramos. Estructura de redes mutualistas en bosques fragmentados. Anillo de Investigación. PBCT, CONICYT - Banco Mundial.

- 2006 - 2007 R. Medel & L. Navarro. Divergencia adaptativa del fenotipo floral en *Mimulus luteus*. Agencia Española de Cooperación Internacional. AECI A383005
- 2005 - 2006 Medel, R. Divergencia adaptativa del fenotipo floral en *Mimulus luteus*. FONDECYT 1050199.
- 2004 - 2007 Zamora, R. et al. Plant-animal interactions as the framework for biodiversity: their role in ecosystem dynamics and conservation. CYTED, España.
- 2004 - 2005 Medel, R. & A. Cocucci. Selección natural mediada por polinizadores en *Oenothera affinis* (Onagraceae): efecto de regímenes selectivos contrastantes. Programa de Cooperación Científica Internacional SECYT/CONICYT 2003-4-068.
- 2001 - 2003 Medel, R. & P. Cattán. Convergencia evolutiva mediada por parásitos. DID TNAC 16-02/01.
- 2001 - 2004 Medel, R. Mosaico coevolutivo parásito-hospedero: patrones de selección recíproca a mesoescala. FONDECYT 1010660.
- 2000 - 2001 Medel, R. Potencial coevolutivo parásito-hospedero en angiospermas. DID. Universidad de Chile.
- 1998 - 2000 Cátedra Presidencial en Ciencias. Coinvestigador. Investigador Principal: Dra. Mary Kalin-Arroyo.
- 1998 - 2000 Lima, M. & R. Medel. Dinámica poblacional de micromamíferos en Chile central: variabilidad poblacional, estimación de parámetros en terreno y modelos poblacionales estructurados. FONDECYT Postdoctorado 3980042. Patrocinio Postdoctoral.
- 1997 - 1999 Medel, R. Potencial evolutivo de una interacción parásito-huésped en angiospermas. FONDECYT 1970497.
- 1997 - 1998 Smith, C. & R. Medel. Selección fenotípica sobre rasgos reproductivos del muérdago *Tristerix aphyllus*, creciendo en la cactácea hospedera *Echinopsis chilensis*. FONDECYT doctorado 2970025. Tutoría doctoral.
- 1997 - 1998 Fuentes, E., H. Niemeyer & R. Medel. Interacciones indirectas entre plantas y organismos del tercer nivel trófico mediadas por metabolitos secundarios. FONDECYT doctorado 2960004. Tutoría doctoral.
- 1997 - 1998 Medel, R. Potencial evolutivo de una interacción parásito-huésped en angiospermas. Fundación Andes C-12999/3 Contribución Proyecto de Inserción Académica.
- 1994 - 1995 Medel, R. & C. Martínez del Río. Coexistencia de hiperparásitos herbívoros en un sistema de tres niveles tróficos. FONDECYT 1940234. Universidad de Chile.
- 1993 - 1994 Martínez del Río, C. & R. Medel. Ecology of the mistletoe *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae), a Chilean endoparasite of columnar cacti. National Geographic Society. Universidad de Chile.
- 1993 - 1994 Medel, R. Ecología parasitaria de muérdagos sobre cactáceas: consecuencias comunitarias de la infección cruzada y de la patogenicidad edad-dependiente. DTI. Universidad de Chile.
- 1991 - 1992 Medel, R. Relaciones entre jerarquías: colonias de hormigas como un organismo modelo. DTI. Universidad de Chile.
- 1990 - 1992 Jaksic, F. & R. Medel. Dynamics of guild structure in predatory vertebrates. FONDECYT 1900725.
- 1990 - 1992 Jaksic, F. & R. Medel. Dynamics of guild structure in predatory vertebrates. National Geographic Society. P. Universidad Católica de Chile.
- 1990 - 1991 Medel, R. & F. Jaksic. Experimental study of granivory in a semi-arid ecosystem: effects of the selective removal of consumers. FONDECYT 1900821. P. Universidad Católica de Chile.
- 1988 - 1989 Jaksic, F. & R. Medel. Ecology of the Darwin's fox *Dusicyon fulvipes*: theoretical and applied implications. FONDECYT 188198. P. Universidad Católica de Chile.

1988 - 1989 Jaksic, F. & R. Medel. Ecology of the Darwin's fox *Dusicyon fulvipes*: theoretical and applied implications. National Geographic Society. P. Universidad Católica de Chile.

#### 14. PROYECTOS CONCURSABLES DE DESARROLLO Y EDUCACION

- 2009 - 2010 Medel, R., R. Bustamante & P. Bachman. La importancia de la polinización para la conservación de plantas en el bosque maulino de la región de Maule. Explora ED13/034.
- 2007 - 2010 Medel, R. Fortalecimiento académico en ecología evolutiva y conservación biológica. Programa PBCT-CONICYT. Inserción de Investigadores Postdoctorales en la Academia. PSD 66.
- 2003 - 2006 Corcuera, L. M. Alberdi & R. Medel. Red Nacional de Postgrado en Ecología, Sistemática y Evolución. MECESUP UCO 0214.
- 2000 - 2006 Kalin-Arroyo, M. et al. Centro para estudios avanzados en ecología e investigaciones en biodiversidad. MIDEPLAN, Iniciativa Científica Milenio. Universidad de Chile.
- 2000 - 2002 Hershkovitz, M., M. Kalin-Arroyo & R. Medel. Development of a laboratory facility in Chile for introducing molecular evolutionary approaches into ecological studies in southern South American vegetation. Mellon Foundation, Conservation and the Environment Program. Universidad de Chile.

#### 15. COORDINACION DE SIMPOSIOS, TALLERES, COLOQUIOS Y CURSOS INTERNACIONALES

2012. Kuhn: a 50 Años de la Estructura de las Revoluciones Científicas. I Coloquio Filosofía-Ciencias. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
2010. Coordinador Simposio: Ecología evolutiva de interacciones mutualistas y antagonistas en cactus columnares. Congreso Latinoamericano de Botánica, La Serena, Chile.
2010. Coordinador Simposio: Ecología y evolución de enfermedades infecciosas. IV Reunión Anual Sociedad Chilena de Evolución, Santa Cruz, Chile.
2010. Taller Internacional: Redes de interacción planta-animal y fragmentación: desafíos y perspectivas. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Coordinadores: Rodrigo Medel & Carezza Botto.
2009. Coordinador Simposio: Evolución en poblaciones naturales. Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
2008. Coordinador Simposio: Contribuciones de Darwin a la Ecología en Chile. II Reunión Anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile, Pucón, Chile.
2007. Coordinador Simposio: Perspectivas disciplinarias al estudio de la adaptación. I Reunión Anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile, Pucón, Chile.
2005. Coordinador Taller Iberoamericano: Conservación de Interacciones Animal-Planta: Conceptos y Aplicaciones. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. 70 asistentes.
2004. Coordinador Simposio: Overcoming classical categorization: the case of the mutualism-antagonism gradient. LINKECOL, European Science Foundation. 80 asistentes.
2001. Coordinador Taller Internacional: Morfometría Geométrica: Bases Conceptuales y Aplicaciones (Rohlf, F.J., D. Slice & D. Adams). Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. 20 asistentes.
1989. Coordinador Simposio: Tamaño Corporal y Ecología: Implicaciones y Perspectivas. XXXII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Viña del Mar, Chile. 20 asistentes.

## 16. EXTENSIÓN

- 2016 Historia del pensamiento evolutivo. Curso de extensión SPACH, Biblioteca de Santiago.
- 2016 Redes de interacción en un paisaje antropogénico. Colegio Pumahue, Santiago.
- 2015 Historia del pensamiento evolutivo. Curso extensión SPACH: Crónicas de la vida antigua. Biblioteca de Santiago.
- 2014 Quiero ser Científico. Radio Universidad de Chile.
- 2014 Origen de la vida y evolución. Curso extensión SPACH: Crónicas de la vida antigua. Biblioteca de Santiago.
- 2013 Evolución biológica: algunas evidencias para incrédulos. II Congreso de pensamiento ateo. Santiago de Chile.
- 2013 Del primate al hombre secular. Hendaia, Sociedad de Ateísmo de Chile, Santiago.
- 2013 Evolución de las especies y del hombre. II Congreso de Ateísmo, Santiago.
- 2013 Origen de la vida e historia del pensamiento evolutivo. Curso extensión SPACH: Crónicas de la vida antigua. Biblioteca de Santiago.
- 2013 Estructura de redes mutualistas en un paisaje antropogénico. Agrupación Oikos, Ingeniería Beauchef, Universidad de Chile.
- 2013 Potenciales invasores al Parque Nacional Conguillío. Centro de Informaciones CONAF, PN Conguillío, temuco.
- 2012 Ciclo Darwin, Nietzsche, Freud: qué vieron, qué dejaron?. Centro de Estudios Públicos, Santiago.
- 2012 Historia del pensamiento evolutivo. Curso extensión SPACH: Crónicas de la vida antigua. Biblioteca de Santiago.
- 2011 Historia del pensamiento evolutivo. Curso extensión SPACH: Crónicas de la vida antigua. Biblioteca de Santiago.
- 2010 Guía visual Flora Parque Nacional Llanos de Challe. 1000 ejemplares.
- 2009 El escenario ecológico y la obra Darwiniana. Jornada El Darwinismo y la Evolución Biológica. Centro de Extensión de la Universidad Católica del Maule, Talca.
- 2009 El escenario ecológico y la obra Darwiniana. V Congreso de la AEBCH (Asociación de Estudiantes de Biología de Chile). Aula Magna Campus San Joaquín, P. Universidad Católica de Chile.
- 2009 El escenario ecológico y la obra Darwiniana. Jornada Darwin en América: travesía de un naturalista. Biblioteca Nacional.
- 2009 Darwin: origen y legado de una idea revolucionaria. Cafés Científicos. Dirección de Extensión, Universidad de Concepción.
- 2009 Guía visual Flora Reserva Nacional Los RUILLES y alrededores. 1000 ejemplares
- 2007 Serie Icarito La Tercera. Ciencia y el Mundo Amenazado, 20 fascículos.
- 2005 Programa Explora (8 Básico, Colegio F. Camilo Henríquez, San Joaquín, Santiago).
- 2005 Ecología para profesores de Enseñanza Media.
- 2003 Programa Agenda XXI, Radio Universidad de Chile,
- 1992 Encuentro con la Universidad, 3 Medio, Facultad de Derecho,.
- 1991 Charla alumnos enseñanza básica (Colegio Altamira).
- 1990 Charla alumnos enseñanza básica (Colegio Rubén Darío).

## 17. INVITACIONES A CONFERENCIAS, SEMINARIOS, SIMPOSIOS Y TALLERES

- Medel, R. 2016. Plant Biology Lecture. MEDECOS, Sevilla, España.
- Medel, R. 2016. La especialización ha muerto...¡viva la especialización! Conferencia Sociedad de Evolución, Chile.



- Medel, R. 2016. Evolución de la honestidad en sistemas planta-polinizador. Universidad Católica de Valparaíso.
- Medel, R. 2014. To be or not to be honest: well, it depends. Primer Simposio Brasileiro de la Polinización, Universidad de San Carlos, Sao Paulo.
- Medel, R. 2014. Conferencia Presentación libro Evolución Mendez, M. & J. Navarro (eds.), Universidad de Chile.
- Medel, R. 2012. Determinantes ecológicos e históricos de la estructura en mosaico local y geográfico de una interacción parásito-hospedero. Universidad de Campinas, Brasil.
- Medel, R. 2011. Efectos de la completitud de muestreo sobre la estructura de las redes mutualistas polinizador-planta. Jaca, España.
- Medel, R. R. Bustamante & A. Rivera. 2010. Estructura de redes mutualistas polinizador-planta en un paisaje fragmentado. 2do Taller Iberoamericano sobre degradación de hábitats y funcionamiento de interacciones planta-animal, Bariloche, Argentina.
- Salas, P. & R. Medel. 2010. Evolución de la honestidad en sistema planta-polinizador. Simposio Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile.
- Medel, R., C.G. Ossa & C. Botto-Mahan. 2010. Ecología evolutiva de una interacción antagonista parásito-hospedero. Simposio Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile.
- Medel, R. 2010. Restricciones ecológicas y genéticas sobre la evolución floral. Instituto Pirenaico de Ecología, Zaragoza, España.
- Medel, R. 2009. Estructura de redes mutualistas planta-polinizador: mecanismos y aplicaciones. Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- Medel, R. 2009. Disectando la complejidad de la evolución: el caso de *Mimulus* y sus polinizadores en Chile altoandino. En Simposio: Interacciones planta-animal. V Congreso Colombiano de Botánica, San Juan de Pasto, Colombia.
- Medel, R. & P. Salas. 2009. Restricciones ecológicas y genéticas sobre la evolución floral en *Mimulus luteus*. I Reunión conjunta Sociedad Chilena de Evolución & Sociedad de Genética de Chile, Concepción.
- Medel, R. & P. Salas. 2009. Restricciones ecológicas y genéticas sobre la evolución floral en *Mimulus luteus*. Simposio Sociedad de Biología de Chile, Pucón.
- Medel, R. 2008. Temporal and spatial dynamics of natural selection in geographic mosaics. En congreso: Evolutionary ecology of animal-plant interactions: from genes to ecosystems. Palma de Mallorca, España.
- Medel, R. 2007. Selección mediada por polinizadores: desenredando un fenómeno complejo. UNAM, México.
- Medel, R. 2007. Evolutionary ecology of pollination in Mediterranean ecosystems. En conferencia: Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones: An Integrative Vision. Zurich, Suiza.
- Medel, R. & C. Botto-Mahan. 2007. Disentangling the complexity of pollinator-mediated selection. En simposio: Floral evolution: mechanisms behind shifts in pollination strategies. European Society of Evolutionary Biology XI Congress, Uppsala, Suecia.
- Medel, R. & C. Botto-Mahan. 2007. Disección de efectos selectivos en *Mimulus luteus*: hacia una mayor comprensión de los mecanismos de divergencia floral. Conferencia Ecoflor, Granada, España.
- Medel, R. & C. Botto-Mahan. 2007. Desenmarañando la complejidad de la selección natural mediada por polinizadores. En simposio: Perspectivas disciplinarias al estudio de la adaptación. I Reunión Anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile, Pucón, Chile.
- Medel, R. 2007. Bases biológicas de la biodiversidad. Taller: Temas de Interés Nacional. VID Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Medel, R., A. Cocucci, C. Botto-Mahan, M. Moré, J. Nattero & A. Sersic. 2006. Ajustes fenotípicos polinizador-planta: ¿algo nuevo 144 años después de Darwin?. En Simposio: Ecología

- Evolutiva de Interacciones Animal-Planta. XXIII Reunión Sociedad Argentina de Ecología. Córdoba, Argentina.
- Medel, R., J. Nattero & N. Pohl. 2006. Selección mediada por polinizadores en poblaciones naturales: evidencias y perspectivas. En Simposio: Evolución en tiempo real. XLIX Reunión de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile.
- Medel, R. & C. Botto-Mahan. 2006. Ecología evolutiva de *Mimulus luteus* en el sur de Sudamérica. II Taller de Interacciones Planta-Animal: Conceptos y Transferencias. La Habana, Cuba.
- Medel, R. 2006. Ecología evolutiva de interacciones parásito-hospedero en plantas. Conferencia plenaria. XXIII Reunión Sociedad Argentina de Ecología. Córdoba, Argentina.
- Pérez, F., M.T.K. Arroyo & R. Medel. 2004. Evolución de los sistemas de reproducción en el género *Schizanthus* (Solanaceae). En Simposio: Interacciones planta-animal. I Reunión Binacional de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza, Argentina.
- Medel, R. 2004. Convergencia evolutiva mediada por parásitos. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.
- Medel, R. 2004. Chairman invitado. The importance of mutualisms for host-parasite coevolution. En Simposio: Overcoming classical categorization: the case of the mutualism-antagonism gradient. LINKECOL, European Science Foundation. Palma de Mallorca, España.
- Medel, R., P. Cattán & M. Mendez. 2003. Convergencia evolutiva mediada por parásitos. Encuentro de Investigación, DID, Universidad de Chile.
- Medel, R. & N. Pohl. 2002. Selección mediada por polinizadores: nuevos análisis para una antigua pregunta. En Simposio: Interacción planta-animal en relación a la morfología floral. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica, Cartagena de Indias, Colombia.
- Medel, R. 2002. La explicación histórica de S.J. Gould: desconstruyendo la ciencia experimental. Simposio: Homenaje a Stephen Jay Gould: reflexiones sobre historia y evolución biológica. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- Medel, R. 2000. Resistencia y tolerancia al parasitismo: selección fenotípica y compromisos adaptativos. Facultad de Ciencias Biológicas y Oceanográficas, Universidad de Concepción.
- Medel, R. 2000. Resistencia y tolerancia al parasitismo: selección fenotípica y compromisos adaptativos. Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Medel, R. 2000. Resistencia y tolerancia al parasitismo: selección fenotípica y compromisos adaptativos. Taller Iberoamericano: Aspectos Teóricos de la Biología Reproductiva de Plantas y su Relevancia para la Conservación. Palma de Mallorca, España.
- Medel, R. 1998. Interacciones parásito-huésped en angiospermas: perspectivas ecológicas y evolutivas. En simposio: Aproximaciones recientes al estudio de la interacción huésped-parásito. XLI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
- Medel, R. 1998. Historia y contingencia en el estudio de la adaptación Darwiniana. En simposio: Darwin en Chiloé, reflexiones sobre historia, ecología y evolución. Ancud, Chiloé.
- Medel, R. 1998. Coevolución parásito-huésped en angiospermas. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- Medel, R. 1997. Selección fenotípica en una planta parásita: consecuencias en conservación. CYTED Biodiversidad, Santiago. Chile.
- Medel, R. 1997. Ecología evolutiva de una interacción parásito-hospedero en angiospermas. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Medel, R. 1996. Evidencia experimental de competencia mediada por parásitos. Centro de Ecología, UNAM. México DF, México.
- Medel, R. 1996. Evaluación de selección mediada por parásitos en un sistema de dos hospederos-un parásito en plantas angiospermas. Departamento de Biología, Universidad de Valencia, España.

- Medel, R. 1996. Evaluación de selección mediada por parásitos en un sistema de dos hospederos-un parásito en plantas angiospermas. Departamento de Biología, Universidad de Sevilla, España.
- Medel, R. 1992. Nonhistorical patterns in ecology and evolution. En simposio: Thermodynamics and scale in evolving biological systems. IV International Ames Meeting. Provo, Utah, USA.
- Jaksic, F.M. & R. Medel. 1987. El acuchillamiento de datos como método de obtención de intervalos de confianza para índices ecológicos. En simposio: Avances Metodológicos en Ecología de Comunidades y Poblaciones. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. La Serena, Chile.

## 18. LIBROS

- Medel, R., M.A. Aizen, R. Zamora (Eds.). 2009. Ecología y Evolución de Interacciones Animal-Planta. Grupo CYTED. Editorial Universitaria, 399 pp.

## 19. COMUNICACIONES LIBRES EN CONGRESOS

- Ferrer P & R. Medel. 2015. Efecto de la autocorrelación espacial sobre la selección multivariada en una interacción planta-polinizador. IX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, Talca.
- Medel, R. 2015. Una solución probabilística a la incertidumbre de Goldman. XVI Jornadas Chuaqui Filosofía y Ciencias. USACH
- Medel, R. 2014. El criterio ontológico en biología evolutiva. XV Jornadas Chuaqui de Filosofía y Ciencias. P. Universidad Católica de Chile.
- Cares-Suárez, R.A., R. Medel, M.B. García & C. Botto-Mahan 2011. Crecimiento y sobrevivencia de dos especies de cactáceas columnares en Chile semiárido. LIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile.
- Cares-Suarez, R., G. Esterio, P. Salinas, A. Candia, C. Gonzalez-Browne & R. Medel. 2011. Número de señales florales y polinización en *Mimulus luteus*. LIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile.
- Murúa, M., F. Perez, R. Medel & A. Gonzalez. 2011. Son los polinizadores los que efectivamente integran rasgos florales: el caso de *Alstroemeria ligtu* (Alstroemeriaceae) en un gradiente latitudinal. LIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile.
- Medel, R., Rivera-Hutinel, A. & H.M. Schaefer. 2011. La detectabilidad floral media la topología de una red planta-polinizador. LIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile.
- Carvalho, G.O., Navarro, L. & R. Medel. 2011. Remoción experimental de una planta exótica: consecuencias sobre la topología de redes planta-polinizador. LIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile.
- Cares, R.A., Muñoz, P.A., Medel, R., Botto-Mahan, C. 2010. Oportunidades de reclutamiento y sobrevivencia de plántulas de cactáceas columnares en Chile semiárido. LIII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Santa Cruz, Chile.
- Cares-Suárez, R., Salinas-Sánchez, P., Esterio, G., Botto-Mahan, C., Medel, R. 2010. Efecto de *Bombus terrestris* sobre el servicio de polinizadores nativos en *Mimulus luteus*. LIII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Santa Cruz, Chile.
- Salas, P. & R. Medel. 2009. Evolutionary potential of honesty-related traits in a plant-pollinator system. 12th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Torino, Italia.

- Medel, R. & P. Salas. 2009. Ecological and genetic constraints on flower evolution in the Andean monkeyflower *Mimulus luteus*. 12th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Torino, Italia.
- Murúa M., P. Salas & R. Medel. 2009. Variación geográfica de la honestidad de señales en *Mimulus luteus*. I Reunión Conjunta de Genética Evolución, XLII Reunión Anual de la Sociedad Genética de Chile, III Reunión Anual de la sociedad Chilena de Evolución. 21-23 de Octubre 2009. Concepción, Chile.
- Carvallo, G.O., L. Navarro & R. Medel. 2008. Effects of the exotic plant *Echium vulgare* on the pollination process of native herbs in Andean prairies. En congreso: 5th European Conference on Biological Invasions. NEOBIOTA: Towards a Synthesis. Praga, República Checa.
- Murúa, M.M., R.O. Bustamante & R. Medel. 2008. Effects of human-induced habitat degradation on pollinator-mediated selection in *Viola portalesia*. En congreso: Evolutionary ecology of animal-plant interactions: from genes to ecosystems. Palma de Mallorca, España.
- Salas, P. & R. Medel. 2008. Signal honesty in a plant-pollinator system. LI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile.
- Carvallo, G.O. & R. Medel. 2007. Efectos de la presencia de la planta exótica *Echium vulgare* sobre la polinización de plantas nativas. I Reunión Anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile, Pucón, Chile.
- Vidal, M, E. Poulin & R. Medel. 2007. Evolución morfológica de *Liolaemus pictus* en el Archipiélago de Chiloé. I Reunión Anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile, Pucón, Chile.
- Botto-Mahan, C., C.G. Ossa & R. Medel. 2007. Potencial evolutivo del dimorfismo sexual en un insecto hematófago. I Reunión Anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile, Pucón, Chile.
- Medel, R. & C. Botto-Mahan. 2007. Desenmarañando la complejidad de la selección natural mediada por polinizadores. I Reunión Anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile, Pucón, Chile.
- Medel, R. & C. Botto-Mahan. 2007. Desenmarañando la complejidad de la selección natural mediada por polinizadores. I Reunión Anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile, Pucón, Chile.
- Vidal M., R. Medel & E. Poulin. 2006. Variación geográfica molecular en *Liolaemus pictus* del Archipiélago de Chiloé: promovieron divergencia las glaciaciones y la insularidad? XV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. La Serena, Chile.
- Rougier, D. L., R. Medel, M. Hershkovitz & M.T.K Arroyo. 2006. Evolución de caracteres florales relacionados con el sistema de reproducción en el género *Alstroemeria* (Alstroemeriaceae) en Chile. XVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, Talca, Chile.
- Carvallo, G. & R. Medel. 2006. ¿Son el cierre estigmático y la hercogamia rasgos que evitan la autopolinización en el berro cordillerano, *Mimulus luteus* L.? IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, República Dominicana.
- Carvallo, G. & R. Medel. 2006. ¿Son el cierre estigmático y la hercogamia rasgos que evitan la autopolinización en el berro cordillerano, *Mimulus luteus* L.? IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, República Dominicana.
- Botto-Mahan, C., A. Valiente, D. Doñas, F. Perez, G. Carvallo, N. Pohl & R. Medel. 2006. Estructura geográfica de la interacción *Mimulus luteus* (Phrymaceae)-polinizadores: co-ocurrencia no aleatoria de visitantes y fenotipo floral. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, República Dominicana.
- Perez, F. M.T.K. Arroyo & R. Medel. 2006. Evolución de adaptaciones para la autofertilización automática en especies con sistemas de polinización especializados. XXIII Reunión Sociedad Argentina de Ecología. Córdoba, Argentina.

- Botto-Mahan, C., C.G. Ossa & R. Medel. 2006 Efectos directos e indirectos del parásito *Trypanosoma cruzi* sobre la inversión reproductiva en *Mepraia spinolai* (Hemiptera: Reduviidae). XXIII Reunión Sociedad Argentina de Ecología. Córdoba, Argentina.
- Rivera-Hutinel, A., A. Valiente, R. Medel & J. Armesto. 2004. Epidemiología y parasitismo del quintral *Tristerix corymbosus* (Kuijt) en un bosque maulino de Chile central. I Reunión Binacional de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza, Argentina.
- Carvalho, G. & R. Medel. 2004. La paradoja de la atractividad en *Mimulus luteus*: compromisos fenotípicos en la arquitectura floral. I Reunión Binacional de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza, Argentina.
- González W.L., L.H. Suárez & R. Medel. 2004. Depresión endogámica en el quintral holoparásito *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae). I Reunión Binacional de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza, Argentina.
- González W.L., L.H. Suárez & R. Medel. 2004. Depresión endogámica en el quintral holoparásito *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae). I Reunión Binacional de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza, Argentina.
- González W.L., L.H. Suárez & R. Medel. 2004. Depresión endogámica en el quintral holoparásito *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae). I Reunión Binacional de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza, Argentina.
- Pérez, F., M.T.K. Arroyo, R. Medel & M. Hershkovitz. 2003. ¿Aumenta la selección mediada por polinizadores la integración floral?: evidencias de un estudio comparativo en *Schizanthus* (Solanaceae). XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.
- González, W.L., R. Medel & L. Suárez. 2003. Consecuencias del sistema de reproducción sobre la expresión fenotípica y la adecuación Biológica de *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae). XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.
- González, W.L., R. Medel, R. Guíñez & L. Suárez. 2003. Plasticidad fenotípica adaptativa en el muérdago *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae). XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.
- Medel, R., M. Mendez & P. Cattán. 2003. Parásitos promueven evolución convergente de fenotipos defensivos. XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.
- Medel, R., M. Mendez & P. Cattán. 2003. Parásitos promueven evolución convergente de fenotipos defensivos. XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.
- Ossa, C.G., C. Botto-Mahan, W.L. Gonzales & R. Medel. 2003. Dispersión, establecimiento y tamaño de semillas: una puesta a prueba de la hipótesis de selección antagónica. XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.
- Pérez, F., M.T.K. Arroyo, & R. Medel. 2003. ¿Los polinizadores aumentan la integración floral, o causan el desacoplamiento funcional de los caracteres florales?: evidencias de un estudio comparativo en *Schizanthus*. XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, Argentina.
- Botto-Mahan, C., P. Cattán & R. Medel. 2003. Effects of *Trypanosoma cruzi* infection on the development and feeding behaviour of *Mepraia spinolai* (Hemiptera: Reduviidae): testing the manipulative hypothesis. IX Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Leeds, UK.
- Medel, R. & M. Mendez. 2003. Parasites promote convergence in host defensive traits. IX Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Leeds, UK.
- Rougier, D., M.T.K. Arroyo, M Hershkovitz & R. Medel. 2002. Correspondencia entre morfología floral y relación polen/óvulo en *Alstroemeria*. XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.

- Carvalho, G. N. Pohl & R. Medel. 2002. Efecto de la herbivoría floral y polinización sobre el éxito reproductivo en *Mimulus luteus* var. *luteus*. XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.
- Pohl, N, G. Carvalho & R. Medel. 2002. Heredabilidad del tamaño de la guía floral en *Mimulus luteus* var. *luteus*. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica, Cartagena de Indias, Colombia.
- Gleisner, A., G. Astorga, P.P. Caballero & R. Medel. 2001. Efecto del robo de néctar en la producción de frutos en *Tristerix aphyllus*. XLIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile.
- Medel, R., C. Botto-Mahan & M. Kalin-Arroyo. 2001. Selección fenotípica sobre la señal de néctar en *Mimulus luteus*. XX Reunión Argentina de Ecología y X Congreso de la Sociedad Chilena de Ecología. Bariloche, Argentina.
- Medel, R., C. Botto-Mahan & M. Kalin-Arroyo. 2001. Selección fenotípica sobre la señal de néctar en *Mimulus luteus*. XX Reunión Argentina de Ecología y X Congreso de la Sociedad Chilena de Ecología. Bariloche, Argentina.
- Ossa, C.G, C. Botto-Mahan, M. Ehrenfeld & R. Medel. 2001. Selección mediada por frugivoría en *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae), una planta parásita de cactáceas en Chile. XX Reunión Argentina de Ecología y X Congreso de la Sociedad Chilena de Ecología. Bariloche, Argentina.
- González W., P. Caballero & R. Medel. 2001. Patrones de herbivoría por insectos agalladores sobre el arbusto *Colliguaja integerrima* (Euforbiaceae) en Chile central. XX Reunión Argentina de Ecología y X Congreso de la Sociedad Chilena de Ecología. Bariloche, Argentina.
- Caputo, L. & R. Medel. 2001. Interacción parásito-hospedero en plantas: son los alcaloides caracteres defensivos importantes ? XX Reunión Argentina de Ecología y X Congreso de la Sociedad Chilena de Ecología. Bariloche, Argentina.
- Medel, R., C. Botto-Mahan, M. Ferrada & M. Kalin-Arroyo. 2000. Evolución del fenotipo floral en *Mimulus luteus* (Scrophulariaceae). XII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Concepción, Chile.
- Villagra, C., L. Balboa, & R. Medel. 2000. Impacto de la planta parásita *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae) sobre la arquitectura modular de los cactus *Echinopsis chilensis* y *Eulychnia acida* (Cactaceae). XII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Concepción, Chile.
- Villagra, C., L. Balboa, & R. Medel. 2000. Impacto de la planta parásita *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae) sobre la arquitectura modular de los cactus *Echinopsis chilensis* y *Eulychnia acida* (Cactaceae). XII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Concepción, Chile.
- Botto-Mahan, C., E. Rivera & R. Medel. 2000. Polaridad angular en la emergencia de la planta parásita *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae) sobre el cacto *Echinopsis chilensis*. XII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Concepción, Chile.
- Medel, R. 1998. Estudio de selección mediada por parásitos sobre dos especies de cactáceas en una localidad chilena. Taller: Evolución, ecología y conservación de cactáceas columnares y sus mutualistas. Tehuacán, México.
- Smith, C. & R. Medel. 1998. Selección fenotípica en un sistema parásito-hospedero en plantas. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. México D.F., México.
- Silva, A., M. Hourdequin, R. Medel & C. Martínez del Río. 1995. Aspectos autoecológicos de *Tristerix aphyllus*: muérdago holoparásito de cactáceas en Chile. XIII Congreso Mexicano de Botánica. Morelos, México.
- Medel, R. 1995. Selección mediada por parásitos en un sistema de dos hospederos-un parásito en angiospermas. XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile.
- Rivera-Milla, E. & R. Medel. 1995. Determinantes de la infección del quintral, *Tristerix aphyllus*, sobre sus hospedadores cactáceas *Echinopsis chilensis* y *Eulychnia acida*. VI Congreso Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH). Santiago, Chile.

- Medel, R., E. Vergara & A. Silva. 1995. Evidencia experimental de competencia mediada por parásitos. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología. Pucón, Chile.
- Silva, A., C. Martínez del Río & R. Medel. 1994. Aspectos autoecológicos y coevolutivos de una interacción parásito-planta: *Tristerix aphyllus* y cactáceas columnares en Chile. VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Mar del Plata, Argentina.
- Medel, R., A. Silva, E. Vergara & C. Martínez del Río. 1994. Patrones de variación morfológica del parásito *Tristerix aphyllus* sobre cactáceas: el efecto de la infección multiespecífica. VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Mar del Plata, Argentina.
- Ramírez, C., J. Ipinza & R. Medel. 1993. Biogeografía de formícidos: separación de causas ecológicas e históricas. XXXVI Reunión de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.
- Medel, R. 1993. Convergencia, similitud y efectos históricos en comunidades de hormigas granívoras de las zonas áridas de Australia, Norteamérica y Sudamérica. II Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Valdivia, Chile.
- Medel, R. 1992. Competencia aparente mediada por generalistas. I Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Santiago, Chile.
- Medel, R. & R. Vásquez. 1992. Análisis comparativo de comunidades de hormigas granívoras de las zonas áridas de Chile y Argentina. XXXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, Chile.
- Medel, R. 1991. Interacciones entre aves, hormigas y roedores del Parque Nacional Fray Jorge: respuestas a corto plazo de un experimento manipulativo. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile.
- Medel, R. & S. Herrera. 1991. La hipótesis de especies núcleo y satélite: una puesta a prueba con especies herbáceas del Parque Nacional Fray Jorge. VIII Reunión Nacional de la Sociedad de Botánica de Chile. Santiago, Chile.
- Medel, R. & F.M. Jaksic. 1987. Evidencia experimental de autotomía en lagartijas como un indicador de la ineficiencia relativa de depredadores. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. La Serena, Chile.
- Jaksic, F.M., J.E. Jiménez, P.A. Marquet & R. Medel. 1988. Implicaciones sistemáticas, zoogeográficas y ecológicas de la presencia del zorro chilote en Chile continental. III Congreso Internacional de Manejo de Vida Silvestre. Temuco, Chile.

## 20. PUBLICACIONES

- Carvalho, G. & R. Medel. 2016. Heterospecific pollen transfer from the exotic *echium vulgare* to native species in Central Chile. *Plant Ecology and Diversity*: en prensa
- Kelt, D.A., H. Cofré, C. Cornelius, A. Engilis, Jr., J.R. Gutierrez, P.A. Marquet, R. Medel, P.L. Meserve, V. Quirici, H. Samaniego & R.A. Vasquez. 2016. The avifauna of Bosque Fray Jorge National Park and Chile's Norte Chico. *Journal of Arid Environments* XX: 1-14.
- González-Browne, C., M.M. Murúa, L. Navarro & R. Medel. 2016. Does plant origin influence the fitness impact of flower damage? A meta-analysis. *PloSOne* 11: e0146437
- Cuartas-Hernández, S. & R. Medel. 2015. Topology of plant-pollinator networks in a tropical mountain forest: insights on the role of altitudinal and temporal variation. *PlosOne* 10(10): e0141804
- Fontúrbel, F.F., A.B. Candia, J. Malebrán, D.A. Salazar, C. González-Browne & Rodrigo Medel. 2015. Meta-analysis of anthropogenic habitat disturbance effects on animal-mediated seed dispersal. *Global Change Biology* 21: 3951-3960.
- Fontúrbel, F.E., P. Jordano & R. Medel. 2015. Scale-dependent effects of habitat transformation on plant-animal mutualisms. *Journal of Ecology* 103: 1334-1343.
- Medel, R., M.A. Méndez & C. Botto-Mahan. 2015. The local and geographical evidence for coevolution in a cactus-mistletoe relationship. *Fosil* 1: 000-000 (Chile)

- Valiente-Banuet, A., M.A. Aizen, J. M. Alcántara, J. Arroyo, A. Cocucci, M. Galetti, M.B. García, D. García, J.M. Gómez, P. Jordano, R. Medel, L. Navarro, J.R. Obeso, R. Oviedo, N. Ramírez, P.J. Rey, A. Traveset, M. Verdú, R. Zamora. 2015. Beyond species loss: extinction of interactions in a changing world. *Functional Ecology* 29: 299-307.
- Candia, A.B., R. Medel & F.E. Fontúrbel. 2014. Indirect effects of a parasitic plant on host pollination and seed dispersal interactions. *Oikos* 123: 1371-1376.
- Medel, R., C. González-Browne & C. Botto-Mahan. 2014. Fower complexity and fractality: implications for plant-pollinator interactions. En: Benitez, M., O. Miramontes & A. Valiente-Banuet (Eds.), *Frontiers in Ecology, Evolution and Complexity*. Center for Complexity Sciences, UNAM.
- Medel, R., C. Botto-Mahan & A.V. González. 2014. Ecología Evolutiva de interacciones. En: *Ecología en la Universidad de Chile*. Editorial Universitaria.
- Medel, R. 2014. Conceptos de evolución fenotípica. En: Méndez, M.A. & J. Navarro (eds.), *Evolución*. Editorial Universitaria.
- Lucero, F., C. Botto-Mahan, R. Medel & F.E. Fontúrbel. 2014. Assessment of diurnal and nocturnal frugivorous species in the mistletoe *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae). *Gayana Botanica* 71: 000-000.
- Esterio, G. R. Cares-Suárez, P. Salinas, G. Carvallo & R. Medel. 2013. Assessing the impact of the invasive buff-tailed bumblebee (*Bombus terrestris*) on the pollination of the native Chilean herb *Mimulus luteus*. *Arthropod-Plant Interactions* 7: 467-474.
- Cares, R.A., P.A. Muñoz, R. Medel & C. Botto-Mahan. 2013. Factors affecting cactus recruitment in semiarid Chile: a role for nurse effects? *Flora* 208: 330-335.
- Carvallo, G.O., L. Navarro & R. Medel. 2013. Assessing the effects of native plants on the pollination of an exotic herb, the blueweed *Echium vulgare* (Boraginaceae). *Arthropod-Plant Interactions* 7: 475-484.
- Caballero, P., C.G. Ossa, W.L. Gonzáles, C. González-Browne, G. Astorga, M.M. Murúa & R. Medel. 2013. Testing non-additive effects of nectar-robbing ants and hummingbird pollination on the reproductive success of a parasitic plant. *Plant Ecology* 214: 633-640.
- Cares, R.A., R. Medel & C. Botto-Mahan. 2013. Frugivory in *Echinopsis chiloensis* (Cactaceae). *Revista Chilena de Historia Natural* 86: 489-491.
- Cares, R.A., R. Medel & C. Botto-Mahan. 2012. Efecto nodriza en dos cactáceas columnares endémicas de Chile semiárido. *Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y Suculentas* 9: 5-6.
- Guerrero, P.C., G.O. Carvallo, J.M. Nassar, J. Rojas-Sandoval, V. Sanz & R. Medel. 2012. Ecology and evolution of negative and positive interactions in Cactaceae: lessons and pending tasks. *Plant Ecology and Diversity* 5: 202-215.
- Medel, R. 2012. El escenario ecológico en biología evolutiva. En: Veloso, A. & A. Spotorno. *Darwin y la Biología Evolutiva: Avances en la Universidad de Chile*. Editorial Universitaria.
- Espinoza, C.L., M. Murúa, R.O. Bustamante, V.H. Marín & R. Medel. 2012. Reproductive consequences of flower damage in native and degraded habitats: the case of *Viola portalesia* (Violaceae) in Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 85: 503-511.
- Rivera-Hutinel, A., R.O. Bustamante, V.H. Marín & R. Medel. 2012. Effects of sampling completeness on the structure of plant - pollinator networks. *Ecology* 93: 1593-1603.
- Botto-Mahan, C., P.A. Ramirez, C.G. Ossa, R. Medel, M. Ojeda-Camacho & A.V. Gonzalez. 2011. The functional role of flower nectar guides in the perennial herb *Alstroemeria ligta* (Alstroemeriaceae). *International Journal of Plant Sciences* 172: 1130-1136.
- Ossa, C.G. & R. Medel. 2011. Notes on the floral biology and pollination syndrome of *Echinopsis chiloensis* (Cactaceae) in a population of semiarid Chile. *Gayana Botanica* 68: 213-218.
- Medel, R. 2011. Las interacciones complejas de la herbácea *Mimulus luteus* con sus polinizadores. *Chagual* 5: 4-8.



- Nattero, J., R. Malerba, R. Medel & A.A. Cocucci. 2011. Factors affecting pollinator movement and plant fitness in a specialized pollination system. *Plant Systematics and Evolution* 296: 77-85.
- Medel, R. 2011. Revisión de libro. Evolución: el curso de la vida. *Revista Chilena de Historia Natural* 84: 593-596.
- Carvalho, G. & R. Medel. 2010. Effects of herkogamy and inbreeding on the mating system of *Mimulus luteus* in the absence of pollinators. *Evolutionary Ecology* 24: 509-522.
- Thompson, J.N. & R. Medel. 2010. Coevolution and the web of life. *Evolution, Education and Outreach* 3: 6.
- Medel, R., M.A. Mendez, C.G. Ossa & C. Botto-Mahan. 2010. Arms-race coevolution: the local and geographic structure of a host-parasite interaction. *Evolution, Education and Outreach* 3: 26-31.
- Murúa, M., C. Espinoza, R.O. Bustamante, V.H. Marín & R. Medel. 2010. Does human-induced habitat transformation modify pollinator-mediated selection? a case study in *Viola portalesia* (Violaceae). *Oecologia* 163: 153-162.
- Ramos-Jiliberto, R., D. Domínguez, C. Espinoza, G. López, F.S. Valdovinos, R.O. Bustamante & R. Medel. 2010. Topological change of Andean plant-pollinator networks along an altitudinal gradient. *Ecological Complexity* 7: 86-90.
- Medel, R., A. Rivera-Hutinel & R.O. Bustamante. 2010. Análisis de redes mutualistas y fragmentación: una herramienta para el estudio de la biodiversidad del bosque maulino. En: Bustamante, R.O. & P.L. Bachmann (eds.), *Historia natural del bosque Maulino costero: Disectando la biodiversidad en un paisaje antropogénico*. Alvimpress, Santiago de Chile.
- Nattero, J., A.A. Cocucci & R. Medel. 2010. Pollinator-mediated selection in a specialized pollination system: the role of attraction and mechanical-fit floral traits. *Journal of Evolutionary Biology* 23: 1957-1968.
- Cuartas-Domínguez, M. & R. Medel. 2010. Pollinator-mediated selection and experimental manipulation of the flower phenotype in *Chloraea blettioides* (Orchidaceae). *Functional Ecology* 24: 1219-1227.
- Navarro, L. & R. Medel. 2009. Relationship between floral tube length and nectar robbing in *Duranta erecta* L. (Verbenaceae). *Biological Journal of the Linnean Society* 96: 392-398. (2.19)
- Medel, R. & J. Nattero. 2009. Selección mediada por polinizadores sobre el fenotipo floral: examinando causas y blancos de selección natural. En: Medel, R., M.A. Aizen, & R. Zamora (eds.). *Ecología y Evolución de Interacciones Animal-Planta: Conceptos y Aplicaciones*. Editorial Universitaria, Chile.
- Medel, R. & A. Veloso. 2009. Establecimiento y propagación del Darwinismo en Chile: recepción y elaboración de las ideas. *Gayana* 73: 7-18.
- Botto-Mahan, C., C.G. Ossa & R. Medel. 2008. Direct and indirect pathways of fitness-impact in a protozoan-infected kissingbug. *Physiological Entomology* 33: 25-30.
- Medel, R. 2008. The evolution of evolutionary thinking in Chile. *Evolution, Education & Outreach* 1: 318-322.
- González, W.L., L.H. Suárez & R. Medel. 2007. Outcrossing increases infection success in the holoparasitic mistletoe *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae). *Evolutionary Ecology* 21: 173-183.
- Medel, R. 2007. Selección natural sobre cactáceas en Chile central: un estudio de largo plazo. *Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y Suculentas* 4: 4-5.
- Botto-Mahan C. & R. Medel. 2007. What does determine gonad weight in the wild kissingbug *Mepraia spinolai*? *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 102: 232-235.
- Medel, R., A. Valiente, C. Botto-Mahan, G. Carvalho, F. Pérez, N. Pohl & L. Navarro. 2007. The influence of insects and hummingbirds on the geographical variation of the flower phenotype in *Mimulus luteus*. *Ecography* 30: 812-818.

- González, W.L., L.H. Suárez, R. Guíñez & R. Medel. 2007. Phenotypic plasticity in the holoparasitic mistletoe *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae): consequences of trait variation for successful establishment. *Evolutionary Ecology* 21: 431-444.
- Pérez, F., M.T. Kalin-Arroyo & R. Medel. 2007. Phylogenetic analysis of floral integration in *Schizanthus* (solanaceae): do pollinators truly increase the integration of corolla traits? *Journal of Evolutionary Biology* 20: 1730-1738.
- Pérez, F., M.T. Kalin-Arroyo, R. Medel & M.A. Hershkovitz. 2006. Ancestral reconstruction of flower morphology and pollination systems in *Schizanthus* (Solanaceae). *American Journal of Botany* 93: 1029-1038.
- Ossa, C.G. & R. Medel. 2006. Biología reproductiva y dispersión de semillas de *Echinopsis chiloensis*. *Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y Suculentas* 3: 3-4.
- Botto-Mahan, C., P. Cattán & R. Medel. 2006. Chagas disease parasites induce behavioural changes in triatomine vectors. *Acta Tropica* 98: 219-223.
- Pohl, N., G. Carvallo, C. Botto-Mahan & R. Medel. 2006. Non-additive effects of flower damage and hummingbird pollination on the fecundity of *Mimulus luteus*. *Oecologia* 149: 648-655.
- González, W.L., P.P. Caballero & R. Medel. 2005. Galler-induced reduction of shoot growth and fruit production in the shrub *Colliguaja integerrima* (Euphorbiaceae). *Revista Chilena de Historia Natural* 78: 393-399.
- Carvallo, G. & R. Medel. 2005. The modular structure of the floral phenotype in *Mimulus luteus* var. *luteus* (Phrymaceae). *Revista Chilena de Historia Natural* 78: 665-672.
- Botto-Mahan, C., N. Pohl & R. Medel. 2004. Nectar guide fluctuating asymmetry does not relate to female fitness in *Mimulus luteus*. *Plant Ecology* 174: 347-352.
- Medel, R., E. Vergara, A. Silva & M. K. Arroyo. 2004. Effects of vector behavior and host resistance on mistletoe aggregation. *Ecology* 85: 120-126.
- Medel, R., C. Botto-Mahan & M. K. Arroyo. 2003. Pollinator-mediated selection on the nectar guide phenotype in the Andean monkey flower, *Mimulus luteus*. *Ecology* 84: 1721-1732.
- Medel, R., C. Botto-Mahan, C. Smith-Ramírez, M. A. Méndez, C. G. Ossa, L. Caputo & W. L. González. 2002. Historia natural cuantitativa de una relación parásito-hospedero: el sistema *Tristerix* - cactáceas en Chile semiárido. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 127-140.
- Martínez, G. & R. Medel. 2002. Indirect interactions in a microcosm-assembled cladoceran community: implications for apparent competition. *Oikos* 97: 111-115.
- Medel, R. 2001. Assessment of correlational selection in tolerance and resistance traits in a host plant-parasitic plant interaction. *Evolutionary Ecology* 15: 37-52.
- Medel, R. 2000. Assessment of parasite-mediated selection in a host-parasite system in plants. *Ecology* 81: 1554-1564.
- Botto-Mahan, C., R. Medel, R. Ginocchio & G. Montenegro. 2000. Factors affecting the circular distribution of the leafless mistletoe *Tristerix aphyllus* (Loranthaceae) on the cactus *Echinopsis chilensis*. *Revista Chilena de Historia Natural* 73: 525-531.
- Fuentes, J.E., S. Herrera & R. Medel. 1996. Uso de recursos y temperatura de actividad en ensambles de hormigas granívoras del norte de Chile. *Acta Entomológica Chilena* 46: 245-255.
- Martínez del Río, C., A. Silva, R. Medel & M. Hourdequin. 1996. Seed dispersers as disease vectors: bird transmission of mistletoe seeds to plant hosts. *Ecology* 77: 912-921.
- Martínez del Río, M. Hourdequin, R. Medel & A. Silva. 1995. The influence of cactus size and previous infection on bird deposition of mistletoe seeds. *Australian Journal of Ecology* 20: 571-576.
- Medel, R. & J.E. Fuentes. 1995. Notes on the individual activity, diet, and abundance of the ants *Pogonomyrmex vermiculatus* and *Solenopsis gayi* in a semiarid ecosystem of northern Chile. *Revista Chilena de Entomología* 22: 81-84.

- Medel, R., E. Vergara, A. Silva & I.A. Serey. 1995. Variation of the architectural phenotype of *Tristerix aphyllus* in central Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 68: 451-458.
- Medel, R., F. Bozinovic & F.F. Novoa. 1995. The mass exponent in population energy use: the fallacy of averages reconsidered. *American Naturalist* 145: 155-162.
- Medel, R. 1995. Convergence and historical effects in harvester ant assemblages of Australia, North America, and South America. *Biological Journal of the Linnean Society* 55: 251- 272.
- Bozinovic, F., M. Rosenmann, F.F. Novoa & R. Medel. 1994. Mediterranean type of climatic adaptation in the physiological ecology of rodent species. En: Kalin-Arroyo, M.T., P.H. Zedler & M.D. Fox (Eds.), *Ecology and biogeography of Mediterranean ecosystems in Chile, California, and Australia*. Springer-Verlag, New York.
- Eaton, L.C. & R. Medel. 1994. Allozyme variation and genetic relatedness in a population of *Camponotus chilensis* (Hymenoptera: Formicidae) in Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 67: 157-161.
- Medel, R. & R.A. Vásquez. 1994. Comparative analysis of harvester ant assemblages of Argentinian and Chilean arid zones. *Journal of Arid Environments* 26: 363-371.
- Medel, R. 1992. Costs and benefits of tail loss: assessing economy of autotomy in two lizard species. *Revista Chilena de Historia Natural* 65: 357-361.
- Jiménez, J.E., P.A. Marquet, R. Medel & F.M. Jaksic. 1991. Comparative ecology of Darwin's fox (*Pseudalopex fulvipes*) in mainland and island settings of southern Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 63: 177-186.
- Jaksic, F.M. & R. Medel. 1990. Objective recognition of guilds: testing for statistically significant species clusters. *Oecologia* 82: 87-92.
- Medel, R., J.E. Jiménez, J.L. Yáñez, J.J. Armesto & F.M. Jaksic. 1990. Systematic, zoogeographic and ecological implications of the discovery of a continental population of the rare island fox, *Dusicyon fulvipes*. *Biological Conservation* 51: 71-77.
- Marquet, P.A., F. Bozinovic, R. Medel, Y.L. Werner & F.M. Jaksic. 1990. Ecology of *Garthia gaudichaudi*, a gecko endemic to the semi-arid region of Chile. *Journal of Herpetology* 24: 431-434.
- Jaksic, F.M., J.E. Jiménez, R. Medel & P.A. Marquet. 1990. Habitat and diet of Darwin's fox (*Pseudalopex fulvipes*) in southern Chile. *Journal of Mammalogy* 71: 246-248.
- Medel, R., P.A. Marquet, S.F. Fox & F.M. Jaksic. 1990. Depredación sobre lagartijas en Chile central: importancia relativa de atributos ecológicos y morfológicos. *Revista Chilena de Historia Natural* 63: 261-266.
- Núñez, H., P.A. Marquet, R. Medel & F.M. Jaksic. 1989. Niche relationships between two sympatric *Liolaemus* lizards in a fluctuating environment: the lean versus feast scenario. *Journal of Herpetology* 23: 22-28.
- Bozinovic, F. & R. Medel. 1988. Body size, energetics and foraging mode of raptors in central Chile. *Oecologia* 75: 456-458.
- Medel, R. & F.M. Jaksic. 1988. Ecología de los cánidos sudamericanos: una revisión. *Revista Chilena de Historia Natural* 61: 67-79.
- Medel, R., P.A. Marquet & F.M. Jaksic. 1988. Microhabitat shifts of lizards under different contexts of sympatry: a case study with South American *Liolaemus*. *Oecologia* 76: 567-569.
- Medel, R., J.E. Jiménez, S.F. Fox & F.M. Jaksic. 1988. Experimental evidence that high population frequencies of lizard autotomy indicate inefficient predation. *Oikos* 53: 321-324.
- Jaksic, F.M. & R. Medel. 1987. El acuchillamiento de datos como método de obtención de intervalos de confianza y de prueba de hipótesis para índices ecológicos. *Medio Ambiente* 8: 95-103.