

CURRICULUM VITAE

I) DATOS PERSONALES

Nombre: Silvia Beatriz Lomáscolo

Título: Ph.D. en Zoología

Fecha de nacimiento: 8 de Noviembre de 1972

Correo electrónico: slomascolo@mendoza-conicet.gob.ar (trabajo);
slomascolo@gmail.com (particular)

II) EDUCACIÓN

2000-2008 Ph.D en el Departamento de Zoología, University of Florida (UF), EEUU. Promedio final 4.00/4.00 (Diploma al Estudiante Internacional Sobresaliente)

1993-1998 Licenciada en Biología con orientación en Zoología en la Universidad Nacional de Tucumán (UNT). Promedio final: 8.24/10 (Abanderada y Medalla al Mejor Promedio de la Fac. de Ciencias Naturales)

III) PROYECTOS EN CURSO

- Síndromes de dispersión en una red de polinizadores en el desierto del monte en Mendoza, Argentina. En colaboración con la Dra. Natacha Chacoff, IADIZA, CCT-Mendoza y Biol. Rocío Castro Urgal, IMEDEA, España.
- Efecto de la especialización de polinizadores en la aptitud de *Opuntia sulphurea* (Cactaceae). En colaboración con Belén Maldonado (alumna de tesis de grado) y el Dr. Diego Vázquez, IADIZA, CCT-Mendoza

IV) PUBLICACIONES

Chacoff, NP, DP Vázquez, **SB Lomáscolo**, EL Stevani, J Dorado, y B Padrón. 2011. Evaluating sampling completeness in a desert plant-pollinator network. **Journal of Animal Ecology**, doi: 10.1111/j.1365-2656.2011.01883.x

Lomáscolo, SB, D J Levey, RT Kimball, BM Bolker, y H Alborn. 2010. Dispersers shape fruit diversity in *Ficus* (Moraceae). **Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)** 107(33): 14668-14672.

Lomascolo, SB y HM Schaefer. 2010. Signal convergence in fruits: a result of selection by frugivores? **Journal of Evolutionary Biology** 23: 614-624

Lomáscolo, SB, P Speranza, y RT Kimball. 2008. Correlated evolution of fig size and color supports the Dispersal Syndromes hypothesis. **Oecologia** 156: 783-796

Lomáscolo, SB y A Farji Brener. 2000. Short-term changes in pit design by ant-lion larvae (*Myrmeleon* sp.) in response to different prey conditions. **Ethology, Ecology and Evolution** 13(4): 393-397

Weiblen, G., **SB Lomáscolo**, R Oono, y ER Dumont. 2010. Nutritional dimorphism in dioecious figs. **Biotropica** 42(6): 656-663

Lomascolo, SB, AC Monmany, A Malizia, y TE Martin. 2010. Nest-site choice and nesting success of *Turdus rufiventris* (Turdidae) in a montane forest in Northwestern Argentina. **Wilson Journal of Ornithology** 122: 674-680

En revisión

Vázquez, DP, SB Lomascolo, B Maldonado, NP Chacoff, J Dorado, EL Stevani, y N Vitale. Reciprocal effects of plant-pollinator interactions in a community context. *Ecology*, reenviado con cambios menores sugeridos por revisores..

En preparación

Lomascolo, SB y DJ Levey. Optimization of pollination and seed dispersal in *Ficus* of Papua New Guinea.

Maldonado, B, SB Lomascolo, DP Vázquez. Effect of generalist and specialist pollinators in a generalist cactus, *Opuntia sulphureae*.

V) EXPERIENCIA DOCENTE

2011

- **Ecología y Evolución**, Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) con dedicación simple compartido para ambas materias de la carrera de Licenciatura y Profesorado en Cs. Básicas del Instituto de Cs. Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. Por concurso de antecedentes.

2009, 2010 y 2011

- Profesora del curso de postgrado **Evolución** del PROBIOL-Universidad Nacional de Cuyo.

2002-2007 (En EEUU)

- Profesora del curso "**Técnicas de campo en Ecología**" organizado por la Wildlife Conservation Society en Papúa Nueva Guinea, Noviembre de 2002 y 2004.
- **Biología General II - Introducción a la Genética, Ecología y Evolución**, Asistente de Clase Teórica, en la UF, durante dos trimestres.
- **Biología General II - Introducción a la Genética, Ecología y Evolución**, Jefe de Trabajos Prácticos (JTP), en la UF, durante cinco trimestres entre 2004 y 2007
- **Evolución**, JPT, en la UF, Agosto-Dic 2003.
- **Biología General I - Introducción a Zoología y Botánica**, JTP en la UF, durante tres trimestres entre 2002 y 2003.

1998-2000 (En Argentina)

- "**Diseño Experimental y Desarrollo Conceptual**", Ayudante en curso de postgrado dictado por los Drs. Marcelo Aizen y Alejandro Farji-Brener, organizado por el LIEY en Salta, Argentina.
- **Fitogeografía**, Ayudante de Primera Categoría, Facultad de Ciencias Naturales, UNT de Marzo 1998 hasta Agosto 2000. Por concurso.
- "**Ecología de las interacciones planta-animal, un curso de campo**", Ayudante del curso de postgrado dictado por los Drs. Marcelo Aizen, Alejandro

Farji y Sandra Caziani, organizado por el LIEY en Tucumán, Argentina, Octubre 1998.

VI) REUNIONES CIENTÍFICAS

2010

- II Taller Iberoamericano sobre degradación de hábitats y funcionamiento de interacciones planta-animal, Bariloche, Argentina, 15 y 16 de Noviembre.
 - Presentación oral "Optimización de la polinización y dispersión de semillas en *Ficus* monoicos y dioicos de Papúa Nueva Guinea", por **SB Lomáscolo** y DJ Levey.
- IV Reunión Binacional de Ecología y XXIV Reunión Argentina de Ecología, BsAs, Argentina, 8-13 de Agosto.
 - Presentación oral "Convergencia de señales en frutos: ¿Resultado de la selección natural por frugívoros?", por **SB Lomáscolo** y HM Schaefer, en el simposio "Evolución de rasgos que median las interacciones planta-animal".
 - Presentación oral "Evaluando las consecuencias ecológicas de las interacciones planta-polinizador en un contexto comunitario", por **SB Lomáscolo**, DP Vázquez, B Maldonado, J Dorado, EL Stevani.
 - Organizadora del simposio "Evolución de rasgos que median las interacciones planta-animal" en conjunto con el Dr. Guillermo Amico, ECOTONO, CRUB.
- VI Southern Connection Congress, Bariloche, Argentina. Presentación invitada "**Phylogenetic study of frugivore incidence in fruit evolution**", por **SB Lomáscolo**, DJ Levey, HM Schaefer, RT Kimball, BM Bolker, and H Alborn, en el simposio "Plant ecological genetic insights in the Southern Hemisphere", del 15 al 19 de Febrero.

2009

- X International Mammalogy Congress, Mendoza, Argentina. Presentación del poster "**Additional advantage of endozoochory by mammals: disinfestation of parasitized seeds**", por S Vélez, A Antúnez, **SB Lomáscolo**, y NP Chacoff.

2008

- XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis, Argentina.
 - Presentación oral "**La importancia de los frugívoros en la evolución de frutos en *Ficus* (Moraceae)**", por **SB Lomáscolo**, DJ Levey, RT Kimball, and BM Bolker, en el simposio "Interacciones planta animal desde una perspectiva evolutiva: evaluando hipótesis múltiples en el marco de la teoría del mosaico geográfico de la coevolución y de métodos comparativos filogenéticos"
 - Presentación oral "**Prueba intraespecífica de la hipótesis de Síndromes de Dispersión en especies dioicas de *Ficus* (Moraceae)**", por **SB Lomáscolo**.
 - Organizadora del simposio "**Interacciones planta animal desde una perspectiva evolutiva: evaluando hipótesis múltiples en el marco de la teoría del mosaico geográfico de la coevolución y de métodos comparativos filogenéticos**" en colaboración con el Dr. Guillermo Amico, Investigador Asistente CONICET, ECOTONO, Bariloche.

2007

- Reunión anual de la Ecological Society of America, San José, California, EEUU. Presentación oral **"Can Primates and birds differentiate between "primate" and "bird" fruits using color?"**, por SB Lomáscolo, y HM Schaefer.

2005

- IV International Symposium on Frugivory and Seed Dispersal, en Brisbane, Australia.
 - Presentación oral **"The correlated evolution of fruit color and size in *Ficus* (Moraceae) supports the Dispersal Syndrome Hypothesis"**, por SBLomáscolo, P Speranza, y RT Kimball.
 - Presentación del poster **"Fig characteristics in relation to seed disperser fruit removal"**, por SB Lomáscolo.

2004

- Reunión anual de la Association for Tropical Biology and Conservation en Miami, USA. Presentación oral **"Do Dispersal Syndromes exist? The case of *Ficus* (Moraceae)"**, por SB Lomáscolo, P Speranza, and RT Kimball.

2000

- III International Symposium on Frugivory and Seed Dispersal, en Sao Paulo, Brazil.

1999

- XIX Reunión Argentina de Ecología en Tucumán, Argentina. Presentación del poster **"Efecto de la perturbación del hábitat en el éxito reproductivo de *Turdus rufiventris* (Turdidae)"**, por SB Lomáscolo, AC Monmany, A Malizia y TE Martin.

1995

- X Reunión de la Asociación Argentina de Mastozoología, en La Plata, Argentina.

VII) SUBSIDIOS

2005

- National Science Foundation. Doctoral Dissertation Improvement Grant (DDIG) **u\$s12,080**
- Rufford Foundation. Subsidios para la conservación de murciélagos frugívoros e importancia de *Ficus* en su dieta **£5,000 (u\$s9,853)**
- Garden Club of America. Subsidio para proyectos en plantas tropicales **u\$s5,500**

2004

- American Women in Science **u\$s1,000**
- Sigma Xi Grants in aid of Research **u\$s810**
- John Paul Olowo Award, entregado por la Asociación de Estudiantes Graduados de Zoología, UF. **u\$s300**
- Department of Zoology **u\$s1020** en equipo para el campo

2002

- Lube foundation for bat conservation **u\$s5,035**.
- Department of Zoology **u\$s800**
- Graduate School, UF **u\$s300**

2001

- Sigma Xi Grants-in-aid of Research **u\$s1,000**

VIII) DISTINCIONES, Y BECAS

Distinciones

- Diploma al Estudiante Internacional Sobresaliente 2007 otorgado por la Universidad de Florida.
- Abanderada de la Facultad de Ciencias Naturales 1997-1998.
- Mejor graduada de la Facultad de Ciencias Naturales de la UNT en 1997. Cuatro medallas otorgadas por:
 - Facultad de Ciencias Naturales
 - Colegio de Biólogos de Tucumán
 - Colegio de Graduados de la UNT
 - Federación Argentina de Mujeres Universitarias

Becas

2008-2010

- **Beca Post-doctoral del CONICET** para investigación en aspectos evolutivos de la interacción planta-polinizadores, con el Dr. Diego Vázquez en el Instituto Argentino de Investigación de Zonas Áridas (IADIZA) en el CCT – CONICET – Mendoza.

2008

- **Dissertation Fellowship**, otorgada por la Facultad de Ciencias y Artes Liberales, para completar estudio de postgrado en la UF.

2002-2004

- **P.E.O. International Peace Scholarship** para solventar los estudios de postgrado en la UF.

2000-2002

- **Beca Fulbright-LASPAU** para realizar estudios de postgrado en la UF, USA.

2001

- **British Ecological Society** para tomar el curso “Ecología Tropical”.

1999-2000

- **Beca de formación para graduados del CIUNT**, para completar el proyecto “Efecto de aves y murciélagos como dispersores de semillas de *Solanum riparium* (Solanaceae)”

1998

- **Organización para Estudios Tropicales (OET)**, para tomar el curso “Ecología tropical y conservación”.

1997-1998

- **Beca de formación de grado del CIUNT**, para llevar a cabo el proyecto “Efecto de la perturbación del hábitat en el éxito reproductivo de *Turdus rufiventris* (Turdidae)”.

1996

- **Breeding Biology Research and Monitoring Database Program (BBIRD)** a través del Dr. Thomas E. Martin de la Universidad de Montana, para trabajar en su proyecto sobre biología y ecología reproductiva de aves en el Mogollon Rim, Arizona, EEUU, 1996

IX) REVISIONES PARA REVISTAS CIENTÍFICAS

- Ecology (1)
- PLoS ONE (1)
- Oikos_(2)
- Functional Ecology (1)
- Basic and Applied Ecology (1)
- Journal of Vegetation Science (1)
- Journal of Biogeography (1)

X) CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

Para el Doctorado, todos tomados en la Universidad de Florida
2000-2007

Evolución – Dra. C. StMary

Frugivoría y dispersión de semillas – Dr. D. Levey

Métodos Comparativos Filogenéticos – Dra R. Kimball y Dr. E. Braun

Metapoblaciones – Dr. R. Holt

Redacción Científica – Dr. C. Lanziani

Principios Integrados de Biología I – Dr. L. McEdward

Principios Integrados de Biología II – Dr. L. McEdward

Morfométrica, Métodos multivariados en Ecología – Dr. R. Kiltie

Bioestadística I – Dr. R. Litell

Bioestadística II – Dr. A. Khuri

Introducción a la estadística en R – Dr. G. Casella

Extracurriculares

2009

- **Ecological modeling and data**. Dictado por el Dr. Benjamín Bolker de la University of Florida en el CCT- Mendoza, Argentina.

2001

- **Ecología Tropical**, coordinado por la Dra. Rosie Trevelyan, organizado por Tropical Biology Association (Gran Bretaña) en Kibale National Park, Uganda, África. Profs. Invitados: Dr. Tim Clutton-Brock, Jeremy Midgley, Phil De Vries, and Paul Brakefield.

1999

- **Ecología y Evolución de Animales en el Campo.** Dictado por el Dr. H.C.J. Godfray de la University of London, organizado por el Consejo Británico Argentino y CONICOR, en Córdoba, Argentina.
- **Ecología de Comunidades de Árboles,** dictado por el Dr. Héctor Ricardo Grau, de la Universidad de Tucumán, organizado por el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY), en Tucumán, Argentina.
- **Introducción al Análisis Multivariado,** dictado por el Dr. Norberto Giannini de la UNT, en Tucumán, Argentina.

1998

- **Ecología Tropical y Conservación,** coordinado por el Dr. Alejandro Farji, organizado por la Organización para Estudios Tropicales (OET) en Costa Rica.
- **Ecología y Funcionamiento de Ecosistemas Tropicales,** dictado por el Dr. Guillermo Goldstein de la University of Hawaii, organizado por el LIEY en Tucumán, Argentina.

1997

- **Primatología de Campo,** dictado por los Drs. Charles Janson, Alejandro Brown, Guillermo Placci, Mario Di Bitteti, entre otros, organizado por el LIEY en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina.

1994

- **Ecología de las Interacciones Planta-Animal, un curso de campo,** dictado por los Drs. Marcelo Aizen, Alejandro Farji y Sandra Caziani, organizado por el LIEY en Tucumán, Argentina.

XI) IDIOMAS

Castellano: lengua nativa.

Inglés: habla, escribe y lee fluidamente.

- TOEFL: 290

Francés: habla, escribe y lee bien.

- Ocho años de estudio como parte de la curricula secundaria.

Pidgin de Papua Nueva Guinea (Tok Pisin): habla y lee fluídamente.

XII) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis de Licenciatura

- "Importancia relativa de los diferentes polinizadores de *Opuntia sulphurea* para su aptitud darwiniana", por tesista Belen Maldonado del Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo, 2009-2011 (concluída).
- "Effect of habitat characteristics and human disturbance in cave choice of *Dobsonia mollucensis* (Pteropodidae)", por tesista Kore Tau en la University of Papua New Guinea, 2005-2006 (concluída).

Pasantes

- Dirección de cinco pasantes durante estudios de doctorado: Eliza Chiang, Sabrina Simms, Derek Cox, Jaime Morris, y Sara Ouly, University of Florida, 2005-2008.

- Dirección de una pasante durante trabajo de campo para el doctorado. Francesca Dem, University of Papua New Guinea, 2005

XIII) ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- Presentación en la **IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología** de la actividad "Historias de abejas y Jarillas", Junio 2011
- Expositora en el **Espacio Joven de CONICET** en la Feria del Libro 2011 de la charla "Y entonces, ¿cómo funciona esto de la evolución?", Abril 2011
- Expositora en la muestra itinerante **Darwin Now**, organizada por el British Council y el CCT Mendoza, de la charla "Y entonces, ¿cómo funciona esto de la evolución?" Octubre 2009.
- Expositora en la **VII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**, de la charla "Y entonces, ¿cómo funciona esto de la evolución?" Junio 2009.
- Estudios en Ecología - Viaje de campo con estudiantes del **Bachillerato Internacional de Colegio San Patricio**, Tucumán, Argentina. 1998.
- Ecology of a Rainforest - charla a niños de la escuela primaria **Wetaskiwin Elementary School**, en Alberta, Canadá. 1993.

XIV) OTRAS ACTIVIDADES

Durante estudios de postgrado en EEUU

- Miembro electo de la Asociación de Estudiantes Graduados de Zoología.
- Organización de la serie semanal de seminarios de estudiantes graduados de Zoología, con participación de estudiantes de los Departamentos de Zoología, Botánica, Piscicultura, y Vida Silvestre.
- Coordinadora general de la IX Reunión Argentina de Ecología en 1999, en Tucumán, Argentina.

Durante estudios de grado en Argentina

- Vice-presidenta de la Asociación de Estudiantes de Zoología
- Miembro electo del Consejo de la Facultad de Ciencias Naturales, UNT
- Participante del Programa de Capacitación de Recursos para la Investigación Ecológica del Subtrópico (PECARIES), del LIEY.