

ALEJANDRA I. DOMIC RIVADENEIRA

Department of Biology
Saint Louis University
3507 Laclede Ave.
St. Louis, MO 63103, USA
adomicri@slu.edu

Herbario Nacional de Bolivia
Universidad Mayor de San Andrés
Calle 27, Cota Cota, Campus Universitario
La Paz, Bolivia

CURRENT POSITION

- 2006 - present Ph.D. candidate, Department of Biology, Saint Louis University, United States.
Advisor: Gerardo R. Camilo. Dissertation title: effects of human disturbance on the regeneration of a Neotropical high-altitude species.
- 2007 - present Research associate, Herbario Nacional de Bolivia, La Paz, Bolivia.

EDUCATION

- 2006 - present Ph.D. candidate, Department of Biology, Saint Louis University, Missouri.
- 2005 Bachelor in Biology (Licenciatura), Carrera de Biología, Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), La Paz, Bolivia

TEACHING AND WORKING EXPERIENCE

- 2011 to present. Research assistant, Department of Biology, Saint Louis University, USA.
- 2011 (October – January 2012). Researcher, “Spatial and temporal analysis of floods and fire regimes in Beni: Elements for an integrated approach”, PIEB, Bolivia.
- 2009 (January – December) Researcher, “Effects of climate change on biodiversity in Apolobamba Natural Park, Bolivia”, Herbario Nacional de Bolivia, Bolivia.
- 2006 – 2011 (May). Teaching assistant, Department of Biology, Saint Louis University, USA.
- 2006 (June - July). Researcher, “Conservation status of *Polylepis* woodlands in the northeastern side of Titicaca Lake”, Museo de Historia Natural, Bolivia.
- 2006 (June) Trainer, First workshop of forest-rangers training in Manuripi Heath National Reserve, Association for Conservation Biology, Bolivia.

FUNDING

- | | | |
|-----------|--|-------------|
| 2010 | International Foundation for Science | \$US 10,500 |
| 2009 | Brennan Summer Fellowship, Saint Louis University | \$US 2,000 |
| 2009 | Idea Wild | \$US 1,100 |
| 2004-2005 | Licenciatura award, Instituto de Ecología, Bolivia | \$USD 400 |

BOOKS

- Domic, A.I. (Ed.) 2011. *Biodiversidad y Conservación: una Guía Informativa*. Asociación para la Biotología de la Conservación – Bolivia, La Paz.
- Beck, S., **Domic, A.**, García, C., Meneses, R.I., Yager, K. & S. Halloy. 2010. *El Parque Nacional Sajama y sus plantas, una guía ilustrada*. Conservation International, Fundación PUMA, La Paz.

JOURNAL ARTICLES

- Capriles, J. M., **Domic, A. I.**, and S. Alconini. 2010. Continuity and change in faunal consumption. In: Campana, D., A. Choyke, P. Crabtree, S. deFrance, and J. Lev-Tov (eds). *Anthropological approaches to zooarchaeology: Colonialism, complexity, and animal transformations* Oxbow Books, Oxford.
- Domic, A. I.** & J. M. Capriles. 2009. Allometry and effects of extreme elevation on growth velocity of the Andean tree *Polylepis tarapacana* Philippi (Rosaceae). *Plant Ecology* 205: 223-234
- Capriles, J., **Domic, A.I.** & K. Moore. 2008. Fish remains from the Formative Period (1000 BC-AD 400) of Lake Titicaca, Bolivia: Zooarchaeology and taphonomy. *Quaternary International*. 180: 115-126
- Domic, A.I.** 2007. Influencia de las condiciones microclimáticas en actividad alimenticia de *Colibri coruscans* en arbustos cultivados de *Nicotiana tabacum* en Valle de La Paz, Bolivia. *Revista Estudiantil de Biología* 5: 56-64
- Capriles, J., K. Moore & **A.I. Domic**. 2007. Recuperación diferencial de conjuntos arqueofaunísticos: implicancias para el análisis de restos de peces en la Cuenca del Lago Titicaca. *Archaeobios* 1: 15-21.
- Capriles, J. & **A.I. Domic**. 2005. Un estudio preliminar de los restos de fauna hallados en el sitio Pucunayoj, Reserva Biológica de la Cordillera de Sama, Tarija, Bolivia. In Rivera-Casnovas, C. (ed.). *Memorias del 1er Congreso Nacional de Arqueología*. PIEB and Universidad Mayor de San Andrés, La Paz.
- Domic, A.I.** 2005. Influencia de los factores climáticos en el crecimiento radial de la keñua (*Polylepis tarapacana*) en el Parque Nacional Sajama, Bolivia. Unpublished Licenciatura Thesis. Carrera de Biología, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz.
- Domic, A.I.**, Terán, A. & V.H. Estellano. 2005. Los pueblos indígenas en la diversificación de la vida. In *Anales de la XVIII Reunión Anual de Etnología*, pp. 451-464. Museo Nacional de Etnografía y Folklore, La Paz.
- Domic, A.I.** & C. García. 2004. Contaminación por coliformes en refrescos caseros del mercado Rodríguez de la ciudad de La Paz, Bolivia. *Revista Estudiantil de Biología* 4:30-33.

OTHER PUBLICATIONS

- Beck, S., Meneses, R. I., **Domic, A.** & C. Garcia. 2010. Plantas del Área Natural de Manejo Integrado Apolobamba - Zona Altoandina. Serie de Guías de Bolsillo. Conservation International, La Paz.
- Beck, S., **Domic, A.**, Garcia, C., Meneses, R.I., Yager, K. & S. Halloy. 2010. Plantas del Parque Nacional Sajama. Serie de Guías de Bolsillo. Conservation International, La Paz.

Meneses, R. I., Beck, S., **Domic, A.**, Yager, K. & D. Hoffmann. 2010. Plantas del Parque Nacional Tuni-Condoriri. Serie de Guías de Bolsillo. Conservation International, La Paz.

ORAL PRESENTATIONS

- 2009 Alometría y efectos de elevación en la velocidad de crecimiento radial del árbol Andino, *Polylepis tarapacana* Philippi. I Congreso Boliviano de Botánica, Cochabamba, Bolivia. With: J.M. Capriles.
- 2008 Monitoreo de vegetación en zonas semiáridas de alta montaña: estableciendo bases para evaluar los efectos del cambio climático. III International Congress of Dry Ecosystems, Santa Marta - Colombia. With: Halloy S., Garcia C., and Beck, S.
- 2007 Ecología y conservación de bosques montanos altoandinos. Invited speaker. Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca, Bolivia.
- 2006 Crecimiento radial de *Polylepis tarapacana* en el Parque Nacional Sajama, Bolivia. II Congreso de Ecología y Conservación de Bosques de *Polylepis*, Perú.
- 2006 Influencia de los factores climáticos en el crecimiento radial de la keñua (*Polylepis tarapacana*) en el Parque Nacional Sajama, Bolivia. II Congreso de Ecología y Conservación de Bosques de *Polylepis*, Perú.
- 2006 Experiencias de educación ambiental en la ciudad de La Paz, Bolivia. I Congreso Boliviano de Ecología, Bolivia. With: Palabral, A. and C. García.
- 2005 The *Polylepis* problem revisited: The biogeographic history of the keñua (*Polylepis* ssp.) and its importance for its conservation. XIX Annual Meeting of Society for Conservation Biology, Brazil.
- 2005 Influencia de los factores climáticos en el crecimiento radial de la Keñua (*Polylepis tarapacana*, Rosaceae) en el Parque Nacional Sajama, Bolivia. Simposio de Ecología y Conservación de Bosques Montanos, Argentina.
-

POSTER PRESENTATIONS

- 2011 **Domic, A.** and G. Camilo. Effects of human disturbance on the population structure of an Andean tree species. St. Louis Behavior, Ecology, Evolution, and Systematics Retreat, Tyson Research Center of Washington University, Saint Louis.
- 2011 **Domic, A.** and Gerardo Camilo. Efectos de disturbio por actividades humanas en la estructura poblacional de una especie de árbol Altoandina (*Polylepis tomentella*, Rosaceae). III Congreso Boliviano de Ecología, Sucre – Bolivia.
- 2008 **Domic, A.**, Gerardo Camilo, and Carlos Zambrana-Torrel. Predicción de la distribución de especies de árboles altoandinos con diferentes características ecológicas. III International Congress of Dry Ecosystems, Santa Marta - Colombia.
- 2008 **Domic A.**, Gerardo Camilo, and José Capriles. Niche Ecological Modeling of wild and planted species of Andean trees (*Polylepis*, Rosaceae). 2008 Society of Ethnobiology Annual Conference, University of Arkansas.
- 2007 **Domic, A.** Ecological niche conservation: the Andean genus *Polylepis* (Rosaceae) as a case study for understanding niche evolution. 13th Annual Research Symposium, Saint Louis University.