

Inventario Florístico en la Región Madidi: Introducción

L. Cayola^{1,2}, A. Fuentes^{1,2} & P.M. Jørgensen²

¹ Herbario Nacional de Bolivia, Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés, Casilla 10077, La Paz, Bolivia
www.instecco-bol.org/herbario/index.htm, lpb.madidi@accelerate.com, lcayola@yahoo.com
² Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, MO 63166-0299, USA, www.mobot.org/MOBOT/Research/madidi/

El **Proyecto Madidi** es el resultado de la colaboración de diferentes instituciones: el Herbario Nacional de Bolivia, el Jardín Botánico de Missouri, el Real Jardín Botánico de Madrid, el Departamento de Botánica Sistemática de la Universidad de Aarhus (Dinamarca) y el Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (Bolivia), y tiene el objetivo de realizar el inventario florístico de la Región Madidi.

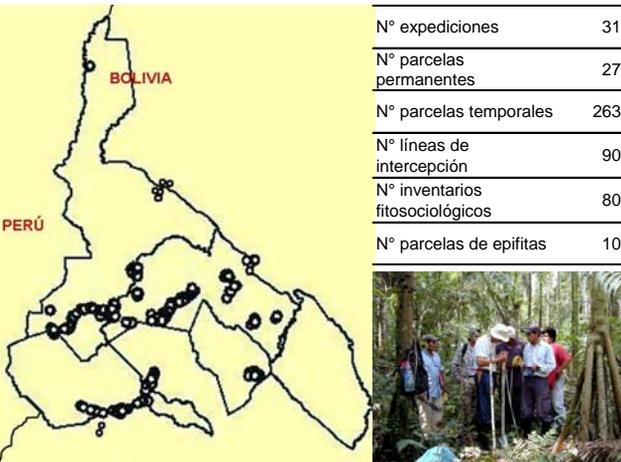
El Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi, fue creado gracias al respaldo científico de los reportes del RAP¹ y promovido desde entonces como una de las áreas protegidas más importantes del mundo por su biodiversidad². En Bolivia colinda con la Reserva de la Biosfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilón Lajas y el Área Natural de Manejo Integrado Apolobamba, junto con áreas buffer adyacentes conforman lo que nosotros denominamos como **Región Madidi** (94.533 km²).

La Región Madidi esta considerada como un área de alta prioridad para la conservación por el programa Global 200 Ecoregions³ y por Biodiversity Hotspots⁴. Siendo parte del Corredor Vilcabamba-Amoro, su impresionante diversidad geomorfológica y climática hacen que en esta área, casi equivalente al 10% del territorio boliviano, se encuentre mas de la mitad de la diversidad vegetal del país⁵.

El proyecto ha sido financiado por diversas fuentes, la National Science Foundation (DEB - 0101775), donaciones de la familia Taylor y la familia Davidson, y la National Geographic Society (Grants # 7754-04 y # 8047-06).

Los objetivos del proyecto son incrementar el conocimiento botánico de la región a través de la colección de especímenes botánicos y el fomento de la capacidad de investigación en Bolivia a través de la educación de los estudiantes en las técnicas de campo, taxonomía y ecología.

Resultados

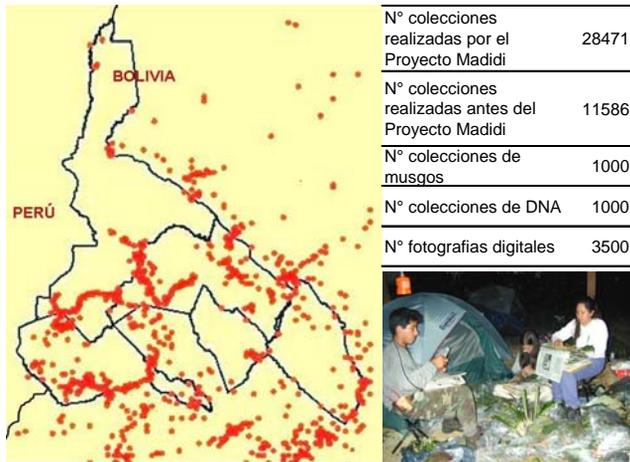


Cobertura de inventarios cuantitativos y cualitativos realizados en la Región Madidi.

Los datos de todas la colecciones se encuentran en la base de datos del Herbario Nacional de Bolivia y en TROPICOS (Base de datos Jardín Botánico de Missouri). La base de datos de las parcelas permanentes y temporales son parte de SALVIAS (Base de datos Universidad de Arizona), una red de investigación de patrones de diversidad de plantas a gran escala. Además las parcelas permanentes son parte de la iniciativa RAINFOR Andes.



Mapa de ubicación de las tres áreas protegidas y las zonas adyacentes que conforman la Región Madidi



Cobertura de colecciones realizadas en la Región Madidi.

Dentro el Proyecto Madidi se han desenvuelto 11 investigadores, 21 estudiantes y 35 voluntarios. Se han producido 43 publicaciones, y 12 tesis de licenciatura.

Literatura citada

- Parker III, T. A. & B. Bailey. 1991. A biological assessment of the Alto Madidi region. Conservation International, RAP Working Papers 1:1-108.
- WCS Bolivia. 2007. Plan de Manejo Parque Nacional y ANMI Madidi. WCS Bolivia. La Paz, Bolivia. 343 p.
- Olson, D. & E. Dinerstein. 1998. The Global 200: A representation approach to conserving the Earth's most biologically valuable ecoregions. Conservation Biology 12:502-515.
- Mittermeier, R., Myers, N., Thomsen, J., Fonseca, G. S. Olivieri. 1998. Biodiversity Hotspots and Major Tropical Wilderness Areas: Approaches to Setting Conservation Priorities. Conservation Biology, 12(3):516-520.
- Jørgensen, P.M., M.J. Macía, A. Fuentes, S.G. Beck, M. Kessler, N. Paniagua, R. Seidel, C. Maldonado, A. Araujo-M., L. Cayola, T. Consiglio, T.J. Killeen, W.H. Cabrera, F. Bascopé, D. De la Quintana, T. Miranda, F. Canqui & V. Cardona-Peña. 2005. Lista anotada de las plantas vasculares registradas en la región de Madidi. Ecología en Bolivia 40(3):70-169.