

Área de Invertebrados Museo Noel Kempff
Proyecto Diversidad de las Mariposas Andinas Tropicales
2006- 2009

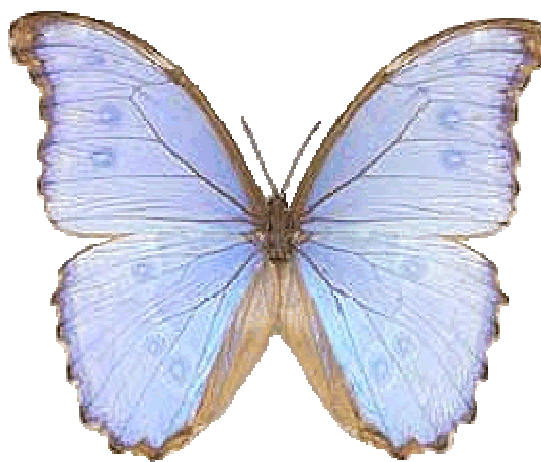
El Proyecto Diversidad de las Mariposas Andinas Tropicales (TABPD) fue una colaboración internacional entre los científicos, las instituciones y las organizaciones implicados en la investigación sobre mariposas diurnas de la región Andina tropical. Un proyecto de tres años 2006 - 2009 financiado por la Iniciativa de Darwin (Darwin Initiative) del Reino Unido. Las metas del proyecto fueron establecer una base para la investigación futura sobre mariposas diurnas en la región. El proyecto ha proporcionado pequeños fondos para desarrollar las bases de datos de especímenes, listas e imágenes de especies, cursos de capacitación para estudiantes en cada país participante de la región andina (Bolivia, Perú, Ecuador, Venezuela y Colombia).

Durante el desarrollo del proyecto se fomentó la investigación, siendo que para Bolivia se patrocinó tres investigaciones. Además como rol importante la elaboración de la base de datos digitalizadas de las tres colecciones de Bolivia: Museo de Historia Natural NK, (MHNNKM), Colección Boliviana de Fauna CBF (La Paz) y el Centro de Biodiversidad y Genética CBG (Cochabamba), bajo la coordinación del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado Y para el 2008, ya en la finalización del TABPD, se realiza la Conferencia Internacional de Mariposas Andinas Tropicales, en Urabamba (Peru).

Los logros del proyecto, son notables en referencia son las bases de datos digitalizadas, del MHNNKM, CBF y el CBG. Por lo que se conoce, existen registrados 1723 especies (Valdivia 2009) de aproximadamente 7000 especímenes etiquetados, con grandes posibilidades de un incremento de por lo menos 320 especies más con la información de las bases de datos que se continúa trabajando el Museo de Historia Natural NKM (Valdivia en Prep); HesperIIDae y Lycaenidae, además de otros registros de nuevas colectas.



Variedad de familias de mariposas Rhopalocera



Morpho menelaus godartii

En la primera imagen podemos apreciar una variedad de mariposas diurnas, con tamaños, colores y formas diferentes, familias como los Nymphalidae, (Satyrinae, Morphinae e Ithomiidae), Pieridae

En la segunda imagen se puede observar a la especie *Morpho menelaus godartii*

Cursos de Capacitación para investigación en Lepidoptera

TABPD, en Bolivia ha participado con dos cursos de capacitación, uno básico (2006) y avanzado (2007), con una duración de una semana (7días). El contenido del curso incluía seminarios sobre el desarrollo de la investigación en mariposas de Bolivia, oportunidades y recursos

El curso Básico se realizó el año 2006 en la localidad del Valle del Sajta (Chapare – Cochabamba) con la participación de 30 estudiantes de pregrado, postgraduados y profesionales, provenientes de Bolivia y otras nacionalidades interesados en el estudio de las mariposas diurnas. Los temas tratados fueron Introducción a la diversidad de las mariposas neotropicales: morfología y ecología de los Lepidoptera.

- Principios de sistemática, cladística, taxonomía y clasificación.
- Historia de la clasificación de las mariposas.
- Análisis de diversidad y distribución espacial de especies (latitud, elevación).
- Métodos en preparación, curación e identificación de mariposas.
- Biogeografía, evolución y conservación de las mariposas.
- Desarrollo de técnicas de campo y de colecta, inventarios básicos y cualitativos con lepidópteros. Y finalmente la elaboración de artículos científicos y aplicación de proyectos.



Curso Básico de Mariposas neotropicales 2006

El curso en grado AVANZADO se realizo en las instalaciones de Estación Biológica Asociación comunitaria de Ecoturismo Urpuma, Parque Nacional y Área Natural de Cotapata, La Paz, 2007. Los temas tratados fueron mayor experiencia y entrenamiento en técnicas del campo a través de más jornadas prácticas, ayuda en la identificación de grupos particulares de mariposas y la oportunidad para los estudiantes de conducir pruebas de los proyectos potenciales y de presentar los resultados de su propia investigación a la que asistieron 27 Participantes.



El curso AVANZADO de mariposas neotropicales, 2007