

Informe de Progreso Técnico y Financiero

Donaciones para la Digitalización de Datos Red Temática de Polinizadores



Preparado por:

Carlos H. Vergara
Universidad de las Américas Puebla
Cholula, México

15/03/2011

1. Resumen Ejecutivo

Se digitalizaron 6555 registros de abejas como visitantes florales en varias localidades del estado de Veracruz, México. Todos estos registros son especímenes preservados de abejas, depositados en la colección Entomológica de la UDLAP, en Cholula, México. Desde el momento de coleccionar los ejemplares o las observaciones se llevaron bitácoras de campo detalladas, que permitieron la correcta asociación de ejemplares con los datos de campo. No se registra el sexo de las plantas, por no contar con suficiente tiempo para investigar esta información.

2. Resultados de los productos programados y alcances del proyecto

Se digitalizaron 6555 registros de ejemplares de abejas, junto con la información referente a las plantas visitadas por los mismos, lo que representa un avance del 65% de lo comprometido al final del proyecto. Esta información se presenta como una hoja de trabajo MS Excel 2007.

3. Metodología empleada y actividades llevadas a cabo para alcanzar los productos programados

La información contenida en la base de datos originales se migró adecuando el formato de la información original a los requerimientos de la base de datos de IABIN.

Los registros digitalizados provienen de una base de datos de especímenes preservados de abejas y de vouchers de plantas, de 4 localidades de la finca cafetalera “El Mirador”, municipio de Totutla, Veracruz.

4. Lecciones aprendidas, problemas y soluciones viables

Un problema menor que se presentó en el momento de incorporar los registros a la base de datos, se refiere a la nomenclatura correcta de las especies. Para resolver este problema fueron de gran utilidad los portales de información de ITIS (<http://www.itis.gov/index.html>) y de Discover life (<http://www.discoverlife.org/>).

En algunos casos la información contenida en las etiquetas de los ejemplares podía presentar ambigüedades, que fueron resueltas apoyándose en las notas de campo originales, que en estos casos demostraron ser muy útiles.

5. Fondos de Contrapartida (adjunto el Reporte de gastos de contrapartida en tabla de Excel)

6. Reporte Financiero (adjunto el Reporte de gastos en tabla de Excel)

7. Anexos.

Se anexa el borrador de la base de datos en Excel.

Atentamente,

Dr. Carlos H. Vergara B.
Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
Universidad de las Américas Puebla
Tel. ++52-222-229-2415