

**Informe final\* del Proyecto AA015**  
**Actualización de la base de datos del proyecto H278 Apoidea (Hymenoptera) del Valle de Zapotitlán de las Salinas, Puebla**

**Responsable:** Dr. Carlos Hernán Vergara Briceño  
**Institución:** Universidad de las Américas  
Facultad de Ciencias  
Departamento de Química y Biología  
**Dirección:** Apartado Postal 392, Santa Catarina Mártir, Pue, 72820 , México  
**Correo electrónico:** cvergara@udlapvms.pue.udlap.mx  
**Teléfono/Fax:** Tel: 91(22)29 2415, 91(22)29 2967 Fax: 91(22)29 2066  
**Fecha de inicio:** Noviembre 15, 2002  
**Fecha de término:** Abril 27, 2006  
**Principales resultados:** Base de datos, Informe final  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Vergara Briceño, C .H., 2005. Actualización de la base de datos del proyecto H278 Apoidea (Hymenoptera) del Valle de Zapotitlán de las Salinas, Puebla. Universidad de las Américas. Facultad de Ciencias. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. AA015. México D. F.

**Resumen:**

Se propone actualizar una bases de datos existente, compuesta por 3440 registros de apoideos del Valle de Zapotitlán de las Salinas, Puebla. Se reorganizara la base de datos de acuerdo con el sistema supragenérico de clasificación propuesto recientemente por Michener (2000), incorporando además información nueva de grupos como es el caso del género Ceratina, recientemente revisado e información ya existente sobre asociaciones entre plantas y abejas. La nueva base de datos permitirá el análisis de patrones de utilización de los recursos florales por parte de las abejas y actualizará la información sobre diversidad y abundancia de este taxón de el área de estudio.

- 
- \* El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)
  - \*\* El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

## REPORTE FINAL CONABIO PROYECTO ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS AA015

Dr. Carlos H. Vergara B.  
Departamento de Química y Biología  
Universidad de las Américas-Puebla

8 de agosto de 2003

La actualización consistió en la migración de la base de datos AA015 al Sistema de Información Biótica 4.1, y además características específicas:

- a) La base de datos contiene 3,440 registros curatoriales en 238 especies, en 26 géneros, 6 familias del orden Hymenoptera (Andrenidae, Apidae, Colletidae, Halictidae, Megachilidae y Melittidae) y superfamilia Apoidea.
- b) Se actualizaron los 3,440 registros al sistema de clasificación Michener, C.D. 2000 (The Bees of the World. John Hopkins University Press).
- c) Se asoció el nombre científico de la(s) especie(s) de planta(s) sobre la(s) cual(es) se colectaron los especímenes de abejas. Específicamente, se agregaron 87 especies de plantas, 69 géneros, 31 familias (de acuerdo al sistema de clasificación Cronquist, A. 1981).
- d) Se integró información acerca del sexo de cada espécimen de abeja (macho/hembra).

El retraso de la entrega de la actualización de la base de datos se debió principalmente a problemas en la instalación y correcto funcionamiento del programa Biótica 4.1. Además, aproximadamente el 40% de los ejemplares fueron capturados durante la migración en taxones erróneos y debieron ser reubicados en su correcta posición.



Dr. Carlos H. Vergara B.