

**CLAVE INTERACTIVA PARA LOS GÉNEROS
DE LA FAMILIA *Asteraceae* (*Compositae*) PRESENTES EN LA RESERVA
MUNICIPAL DE COGUA (CUNDINAMARCA, COLOMBIA)**

JUAN CARLOS GÓMEZ¹, GLORIA AMPARO GALEANO GARCÉS².

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

En el trabajo científico y práctico con plantas, identificar las especies es fundamental. Esta identificación se realiza con el uso de claves, las cuales proporcionan la identidad correcta de una especie a través de un proceso de eliminación por contraste. En este trabajo se planteó elaborar una clave interactiva para los géneros de la familia *Asteraceae* (*Compositae*) reportados en la Reserva Municipal de Cogua (Cundinamarca, Colombia), como herramienta para el reconocimiento de la flora local. Se obtuvo una clave interactiva en formato DELTA para los 31 géneros de la familia *Asteraceae* registrados en la reserva, con un listado de 173 caracteres diagnósticos para la familia, que engloban la variabilidad de las 57 especies estudiadas. Además, fue ilustrada con fotografías y dibujos de las especies y de los caracteres para facilitar el proceso de identificación, y se preparó para ser publicada en Internet de manera que pueda ser utilizada desde la red o quemada en un CD sin necesidad de conexión. La clave demostró ser eficiente para identificar los géneros de *Asteraceae* presentes en la reserva, utilizando solamente los caracteres de tipo vegetativo, con escaso uso de los caracteres de inflorescencia, y nulo requerimiento de caracteres florales. Esto es un resultado asombroso y no esperado para la familia *Asteraceae*, cuyas claves tradicionales requieren, desde el comienzo caracteres reproductivos. Es posible apreciar así la alta efectividad de la clave y la gran utilidad del programa DELTA.

Palabras clave: *Asteraceae* (*Compositae*), clave interactiva.

**ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS COMUNIDADES DE ARAÑAS (*Araneae*)
EN CULTIVOS DE ALGODÓN CONVENCIONAL Y TRANSGÉNICO
EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, COLOMBIA**

LUZ ADRIANA GÓMEZ GALVIS, EDUARDO FLÓREZ DAZA.

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Los cultivos son agroecosistemas que actúan como reservorio de una gran diversidad de fauna en la que se incluyen las arañas. La importancia de su estudio radica en la necesidad de conocer más sobre su biología y relaciones ecológicas con el medio, para así aprovecharla como herramienta en el control biológico de plagas. Como una herramienta adicional, el control genético que consiste en la modificación de la información genética para conseguir unos rasgos deseados, ha tomado fuerza en la última década, generando un aumento en la producción a nivel nacional. La variedad de algodón Bt (Bollgard) de la compañía Monsanto, produce una proteína para el control de insectos (Cry1Ac) derivada de la bacteria *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, utilizada para