

Con la computarización de la información que lleva cada ejemplar archivado en el herbario, se facilita enormemente las investigaciones florísticas, fenológicas y taxonómicas que ya se encuentran en progreso en el Departamento de Biología. Dicho programa fue diseñado de tal forma que también puede ser usado en investigaciones Micológicas, Etnobotánicas y Fitogeográficas en un futuro. Para dar sólo un ejemplo de su utilidad, en un minuto se puede solicitar un listado de todas las plantas medicinales o las empleadas como fuente de fibras, y el computador hace una

lista de ellas, cada una con su nombre científico, hábito, lugar y fecha de recolección y el nombre del recolector. La misma información, si se tuviera que buscar entre los miles de ejemplares que existen en el herbario, tomaría demasiado tiempo.

El herbario está muy satisfecho con la realización de este proyecto y hacemos partícipes a toda la comunidad botánica de este acontecimiento. Creemos que es un buen ejemplo de colaboración entre las facultades de Ingeniería y Ciencias Exactas y Naturales.

RESUMEN DE TRABAJO DE GRADO

El siguiente trabajo de grado fue presentado en la Universidad de Antioquia, durante 1985

Título: Descripción de nidos de abejas de la subfamilia Meliponinae (Hymenoptera: Apidae) en cinco municipios del suroeste antioqueño.

Autor: Eyder Ortiz M. y Gabriel Jaime Arango A.

Asesor: José Rincón M. (Profesor, Depto de Biología, Fac. de Ciencias Exactas y Naturales, Univ. de Antioquia).

Con el presente trabajo se pretende suministrar información acerca de la localización, sitios de nidación, descripción de la arquitectura y comparación de los nidos de abejas sin aguijón (subfamilia Meliponinae) en los municipios de Amagá, Fredonia, Bolívar, Andes y Jardín, de la zona del suroeste antioqueño.

El estudio se realizó durante doce meses (noviembre 1983 a noviembre 1984). Para la búsqueda y localización de los nidos se recurrió a la observación directa e información dada por los campesinos.

La arquitectura de los nidos mostró claras diferencias en tamaño, forma, tipo de material constituyente, así como la distribución del mismo dentro del nido para determinada

especie de abeja. Los sitios de nidación fueron: cavidades de árboles, fisuras de muros de cemento y piedras, troncos de árboles, materos, tierra (barrancos).

Se colectaron y describieron 21 nidos; de éstos, 12 pertenecen a diferentes especies de abejas del género *Trigona*.

Las colonias establecidas mostraron variados aspectos etológicos sobresaliendo la actitud defensiva y la irritabilidad, siendo estos aspectos más relevantes en *Trigona silvestriana* y *Trigona amalthea*, en contraste con la mansedumbre manifestada por lo menos frente al hombre de *Trigona (nannontrigona) testaceicornis* y *Trigona (tetragonisca) angustula*.