



Sociedad Colombiana
de Ciencias Hortícolas

**PROGRAMA CIENTÍFICO
Y
LIBRO DE RESUMENES**

Seminario Nacional sobre
Pasifloráceas



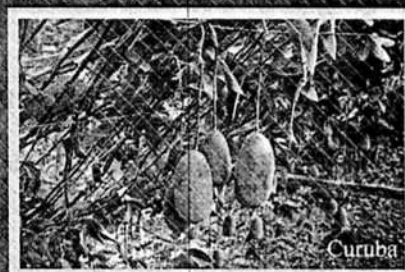
Granadilla



Maracuyá



Gulupa



Curuba

15-17 de mayo de 2008

Recursos genéticos de pasifloras (Passifloraceae)

Passifloras's genetic resources (Passifloraceae)

Mario Lobo¹ y Clara Inés Medina²

Las Pasifloras (**Passifloraceae**) corresponden a un grupo de plantas que comprende entre 12 y 18 géneros (Killip, 1938, Holm-Nielsen *et al.*, 1988), de los cuales el más importante, por número de especies y por valor económico es *Passiflora* (Fajardo *et al.*, 1998, Sánchez *et al.*, 1999). En este género existen alrededor de 400 taxa (Sánchez *et al.*, 1998). En el conjunto, algunas entidades han adquirido cierto desarrollo como frutas en diversos países, entre los que se destacan el maracuyá *Passiflora edulis* Sims. var. *flavicarpa*, la granadilla, *Passiflora ligularis* Juss., y la curuba larga *Passiflora mollissima* Bailey (sin. *Passiflora tripartita* var. *mollissima*), taxón a partir del cual Coppens y su grupo (2001) clasificaron como especie la llamada curuba india, *Passiflora tarminiana*, pero sin consenso al respecto, conceptuando que es una variedad botánica de *Passiflora mollissima*. Adicionalmente, hay otras especies con perspectivas de desarrollo como frutas, entre las cuales Medina *et al.* (2000) mencionan la granadilla de piedra, *Passiflora maliformis* L. y la curuba redonda o maracuyá de tierra fría, *Passiflora edulis* Sims. var. *edulis*. La pulpa de la granadilla de piedra es muy apreciada para consumo en fresco; en Jamaica ésta se mezcla con vino y azúcar para su consumo, con producción de jugos a partir de la fruta (Morton, 1987, citada por Medina y Lobo, 2000). La curuba redonda ha sido considerada como promisoría para la zona Andina alrededor de 2000 msnm, con posibilidades de consumo fresco y de procesamiento (Lobo y Medina, 2000). Del conjunto de especies anteriores algunas han adquirido cierto desarrollo en el país e incluyen: el maracuyá, la granadilla, la curuba y la curuba redonda, sin embargo no han tenido un sustento tecnológico con visión sistémica de la función productiva, lo cual ha conducido a abandono o movilización de los cultivos a otras zonas, lo cual se ejemplariza por la siembra de granadilla en Urrao (Antioquia). El desarrollo de este conjunto de especies parte de un manejo adecuado de los componentes de la función productiva, de los cuales los recursos genéticos, o sea la variabilidad genética, son un elemento clave, que conforman el sistema productivo, conjuntamente con el ambiente. Para ello, en lo relacionado con la parte genotípica, se ha conformado una colección de Pasifloras, incorporada al Sistema de Bancos de la Nación Colombiana, a cargo de Corpoica, que consta de 141 accesiones de diversos taxa; con éstos se han adelantado estudios de valor agregado del germoplasma por diferentes aproximaciones: evaluación morfológica, caracterizaciones morfológica, molecular y química (Fajardo *et al.*, 1998, Sánchez *et al.*, 1999, Medina y Lobo, 2000a, 2000b, Sánchez *et al.*, 2002), y reconocimiento de entomofauna asociada.

Palabras clave: variabilidad genética, conservación, utilización.

Key words: genetic variability, conservation, use.

¹ Investigador Titular, Grupo de Recursos Genéticos Vegetales, Corpoica, C.I. La Selva, Rionegro, Antioquia. e-mail: mlobo@corpoica.org.co

² Investigadora, Candidata a Doctorado, Grupo de Recursos Genéticos Vegetales, Corpoica, C.I. La Selva, Rionegro, Antioquia. e-mail: cmedina@corpoica.org.co