

CAPITULO VIII

BASES DE LA SELECCION DEL NOLI, COMO PLANTA CULTIVADA

El noli es una palma espontánea, y como tal, su aprovechamiento es más antieconómico que el de una planta cultivada. Esto quiere decir que el sistema actual de extracción está llamado a desaparecer, tanto más aprisa cuanto se acelere la erradicación de palmas para destinar los terrenos a otros cultivos.

Supuesto que el noli presenta, aun en su estado espontáneo, condiciones ventajosas que permiten catalogarlo como una planta de valor económico, la política a seguir consiste en domesticarlo y cultivarlo. Esto requiere un trabajo previo de selección, que es el mismo proceso que se ha seguido con todas las especies útiles al hombre. Recuérdese solamente que hasta 1911 no se empezó a cultivar la palma africana como planta industrial; en los 60 años transcurridos los progresos han sido sorprendentes. Las similitudes del noli con la palma africana, y la facultad de producir cruzamientos fecundos con ella, deben mencionarse entre las ventajas iniciales para un trabajo de selección.

Los pocos ensayos que se han hecho de cultivar el noli como planta ornamental (algunas calles de Cereté y de otros pueblos del Sinú están arborizadas con él), demuestran la facilidad con que se somete al cultivo; por otra parte, su precocidad natural para producir racimos, es equiparable a la de la palma africana.

Los trabajos de selección tienen que partir de bases muy amplias, en cuanto al número de ejemplares destinados a genitores. Esta riqueza de caracteres genéticos facilitará en el futuro crear los tipos que sean necesarios para cada condición climática o geográfica. Permitirá además disponer de un germoplasma variado, para afrontar cualquier situación imprevista (enfermedades por ejemplo) que se pueda presentar andando el tiempo. Por fortuna, parece que en Colombia se dispone de material muy bueno, cuya revisión previa debe adelantarse paralelamente a los trabajos de selección local que ya se han iniciado en el noli.

Un estudio completo de la biología floral del noli debe adelantarse sin demora para conocer el mecanismo de la polinización. Recuérdese que la base para los trabajos de palma africana en el Congo belga, la constituyó el admirable estudio de A. Beirnaert sobre la biología floral de la *Elaeis guineensis*.

No menos importante, desde el punto de vista económico, es adelantar nuevos ensayos de extracción controlada del aceite, y sobre todo, hacer los análisis oportunos y completos del producto: sin un buen laboratorio tecnológico no es posible adelantar mayor cosa.