

También dice que, después de cogido del árbol el algodón, los muchachos se encargaban de limpiarlo de semillas: proceso lentísimo y tedioso, pero que constituía para ellos más una diversión que un trabajo. Deduce que este hecho contribuía no poco a estorbar que se extendiera el cultivo del algodón, obligando a desistir de ese cultivo a los moradores de Louisiana. Esta dificultad le sugirió la idea de buscar un modo práctico de separar las semillas, de donde se originó el uso de la desmotadora, y declara que estas circunstancias le proporcionaron la oportunidad de inventar un aparato de esa clase. «Las desmotadoras que se usan», escribe, «son harto costosas; la mía está hecha de madera ordinaria y es muy fácil de manejar. Hice un experimento que resultó satisfactorio. He enseñado a manejarla a dos vecinos, quienes se mostraron muy complacidos y prometieron usarla, siempre que yo en persona dirigiera su construcción».

El relato de Lepage du Pratz nos traslada a la época en que lo escribió, o sea a los primeros días de la colonia francesa de Louisiana. El célebre historiador, cuando estuvo en Nueva Orleans, conoció bastante a Bienville, y hay razones para creer que los documentos auténticos de que dispuso se los suministró el «Padre de Louisiana».

Este relato demuestra que las desmotadoras se usaron antaño. Sabemos de una, inventada por Debreuil, que comenzó a usarse en Louisiana desde 1750. La cierto es que para 1769 el algodón era un importantísimo producto de ese estado, pues leemos en la historia de Gayarre que O'Reilly, a la sazón gobernador español de Nueva Orleans, instó al gobierno de la metrópoli a que permitiera el libre cambio de mercaderías entre España y sus colonias y, en especial, Nueva Orleans.

Vendría a cuento aquí dar una noticia acerca de los notables adelantos y mejoras introducidos en las máquinas que se usan para separar el vellón de la semilla. Puede mencionarse, como anterior a la desmotadora de algodón de Eli Whitney, un invento de James Hargreaves, quien, en 1764, fabricó en Nottingham, Inglaterra, un artefacto conocido con el nombre de «torno de hilar», el cual consistía en ocho husos y una rueda horizontal a la que pusa el nombre de «telar de algodón». Más tarde, por el año de 1878, Richard Arkwright de Preston, Inglaterra, construyó una máquina conocida como «máquina de hilado continuo», en la cual introdujo mejoras considerables en 1775. En 1779, Samuel Crompton de Bolton, Inglaterra, inventó una máquina que tenía semejanza con el telar de Hargreaves y con la máquina de Arkwright, a la que

puso el nombre de *mule* (mula).

Las primeras desmotadoras usadas en Georgia fueron las de pie o de cárcola, las cuales se supone que procedían de las Indias occidentales. Un tal Eaves introdujo en 1790 otra que resultó mucho más eficaz que la de pedal y que se movía por medio de fuerza hidráulica o de caballos, mulas o bueyes. En la Carolina del Sur fué donde primero se empleó el rodillo de mano, pero también se usaba de cuando en cuando una desmotadora llamada «de cilindro».

Luego, en 1793, se conoció la desmotadora de algodón de Eli Whitney. Creo necesario decir dos palabras acerca de este hombre genial. Nació en Massachusetts en 1776; se graduó en el Yale College; y después de graduado aceptó el cargo de preceptor privado que le ofreció una familia en el Estado de Georgia. No congeniando

El próximo Congreso de periodistas en Mérida, Yucatán

Dos telegramas

Guatemala, 9 de agosto de 1923.

Sr. Don Joaquín García Monge

San José.

Ojalá pudiera Ud. asistir Congreso prensa celébrase Mérida, Yucatán. Encargados invitados centroamericanos comisionáronme hiciera a Ud. especial invitación. Si puede hacer viaje por el Pacífico, llegando a ésta al rededor veinte (20) actual, o vía Habana compañía Vicente Sáenz.

Salúdole afectuosamente,

BOJÓRQUEZ.

Guatemala, 9 de agosto de 1923.

Sr. Don Joaquín García Monge

San José.

Nombre prensa asociada Estados Mexicanos tengo honor invitarle asistir Congreso Yucatán principios setiembre. Gastos transporte desde cruzar frontera mexicana y permanencia Yucatán por cuenta Asociación. Fecha salir Guatemala al rededor veinte (20) agosto próximo.

Su presencia sería sumamente estimada,

VIRGILIO RODRÍGUEZ BETETA.

Respuesta

San José de Costa Rica, 13 de agosto de 1923.

No me es dable asistir al Congreso de Prensa. Tantas gracias.

Affmo.

J. GARCÍA MONGE.

con sus deberes de preceptor, dejó el cargo y dedicóse con ahinco al estudio del derecho. Fué durante su residencia en Georgia cuando comenzó la obra que había de inscribir su nombre entre los de los grandes inventores del mundo. Lord Macaulay dijo de Eli Whitney: «Lo que Pedro el Grande hizo para convertir a Rusia en una nación poderosa, lo ha sobrepujado el invento de Eli Whitney en cuanto a la potencia y al adelanto de los Estados Unidos». Jamás podrá ensalzarse lo bastante a este hombre de fama inmortal. El sur de los Estados Unidos le debe mucho de su riqueza y prosperidad.

El algodón es la más importante de las plantas textiles. Los botánicos lo designan con el término genérico de «*Gossypium Peruvian*», ⁽¹⁾ perteneciente a la clase de las malváceas. Es una planta indispensable, porque las diversas industrias comerciales necesitan una enorme cantidad de algodón. Se le usa para vestir a la mayor parte de la humanidad, para fabricar algodón de pólvora, diferentes explosivos y municiones, y se le dan muchos otros empleos, demasiado diversos para enumerarlos en este artículo.

Nada sería tan interesante como seguir la evolución del algodón, desde que se hace la siembra hasta que nacen las flores y aparece la cápsula; desde que se coge en la planta hasta que se le devana; desde que se le embala hasta que se le lleva al mercado y va de allí a poder del que ha de usarlo. He aquí una descripción sumaria de las especies de algodón y de las plantas que lo producen: la planta que generalmente se cultiva en los Estados Unidos tiene tamaño de arbusto, por lo común de uno a dos metros de altura; en un suelo sumamente fértil alcanza una altura de tres metros; en la India, el Brasil y el Perú se da espontáneamente, es perenne ⁽²⁾ y se le llama el «árbol del algodón».

Las variedades originales del algodón que se conocen son: el herbáceo o algodón de hierba; el hirsuto o algodón peludo; y el arborescente o árbol del algodón.

En los Estados Unidos se dan esas tres especies de algodón: nuestro algodón de las tierras altas proviene de las primeras dos variedades, y el que se cultiva en el litoral del sur de los Estados Unidos pertenece a la tercera, pero de éste último la cantidad que se cultiva es pequeña.

(1) Así en el original, aunque no existe tal nombre científico, y es la especie *Gossypium Barbadosense* la que se cultiva con muy buen resultado en el Perú.

(2) Perennes son todas las especies de algodón. En la zona templada, por estar fuera de su habitación natural, suelen perder ese carácter.