



Redaction: Dr. W. Levysohn.

Montag den 14. December 1857.

Wissenschaftliches.

Die Baumwolle.

Die in früheren Zeiten so wenig beachtete Baumwollensaunder hat in der neuern Zeit die größte Wichtigkeit erlangt und ist für Hunderttausende von Menschen die Quelle des Reichthums geworden, denn die Baumwolle ist gegenwärtig die Grundlage der größten Industrie, die Millionen Menschen beschäftigt und ihnen ihren Lebensunterhalt verschafft. Mit dem Anbau der Baumwollensaunder beschäftigen sich drei bis vier Millionen Menschen; in Europa und Amerika setzt die Baumwolle 40 bis 45 Millionen Spindeln in Bewegung und verschafft einer Menge Menschen lebende Arbeit, einer noch weit größeren Menge billige Kleider und sie vertritt im Ackerbau und in der Industrie wie im Handel ein Capital von mehr als zwei Milliarden Thaler. Wer je Liverpool selbst nur eine kurze Zeit sah, konnte sich dort durch den Augenschein davon überzeugen, welche Menge von Schiffen sich mit dem Transport der Hochbaumwolle und baumwollener Garne und Stoffe beschäftigt, und es ist allbekannt, daß die Baumwolle eine der wichtigsten Quellen des materiellen Wohlstandes des amerikanischen Continents und in der Waagschale der finanziellen, commerciellen, selbst politischen Interessen der alten und neuen Welt von einem sehr großen Gewicht ist. Bei der Wichtigkeit, den dieses Fasergewächs in der neuern Zeit erlangt hat, sind folgende statistische Angaben sicher für viele unserer Leser nicht ohne Interesse.

Die Vereinigten Staaten von Nordamerika bilden bekanntlich für den Bau der Baumwollensaunder den Hauptpunkt. China, Ostindien, Afrika, die meisten südamerikanischen Staaten, namentlich Brasilien, liefern ebenfalls ziemlich bedeutende Quantitäten Baumwolle, doch von den 1600 Millionen Pfund Baumwolle, die jetzt jährlich auf der Erde erbaut werden, kommen volle drei Viertel auf Nordamerika, und daher wollen wir uns besonders mit der nordamerikanischen Baumwolle beschäftigen.

Vor sechzig Jahren gab es in Nordamerika nur sehr wenige Pflanzern, die sich mit der Cultur der Baumwollensaunder beschäftigten, und als im Jahr 1784 acht Ballen Baumwolle

aus Amerika in Liverpool ankamen, belegten die englischen Zollbeamten sie mit Beschlag, weil Amerika eine solche Menge nicht liefern könne. In welchem Verhältniß diese Cultur zunahm, ergibt sich aus folgenden Daten:

Im Jahr 1792 schickten die Vereinigten Staaten 904 Ballen Baumwolle à 150 Pfund nach England. (Jetzt, wo der Ballen vermittelst einer mechanischen Presse in den möglichst kleinsten Raum zusammengedrückt wird, wiegt der Ballen durchschnittlich 400 Pfd.)

Im Jahr 1802 erreichte die Production bereits 40 Millionen Pfund; im Jahr 1812 hatte sich diese Zahl verdoppelt; 1822 erbaute man 425,000 Ballen oder 154 Mill. Pfd.; im Jahr 1832 erntete man mehr als eine Million Ballen; 1840 2,178,000 Ballen; 1850 2,465,000 Ballen; 1855 2,848,000 Ballen und 1856 über 3 Millionen Ballen, zu deren Transport eine Flotte von 1357 Seeschiffen zu dem mittleren Tonnengehalt von 400 Tonnen erforderlich sein würde. In den letzten 24 Jahren hat sich demnach die Production der Baumwolle verdreifacht und sie ist dreifach stärker als am Anfange unseres Jahrhunderts.

Eine solche riesenmäßige Production erfordert die Verwendung großer Landstriche, und zwei Millionen Hectaren Land werden in Nordamerika dafür benutzt. In den dreizehn Staaten der Union, die sich mit dem Anbau der Baumwollensaunder beschäftigen, wird derselbe in 77,000 Plantagen betrieben. Von diesen dreizehn Staaten erzeugen Alabama, Georgien, Mississippi, Südcarolina und Tennessee wenigstens die Hälfte der Baumwolle. Dann folgen Louisiana, Nordcarolina, Arkansas, Texas, Florida, Kentucky, Virginia und Indiana.

Die Hochbaumwolle vertritt an Ort und Stelle einen Werth von 120 Millionen Dollars und ihr Anbau beschäftigt außer den 400,000 Pflanzern oder den Personen, die an der Cultur dieser Saunder theilhaftig sind, 1,200,000 Sklaven, die bekanntlich den Krebschaden der Union bilden und vielleicht über das künftige Schicksal derselben entscheiden. In der Baumwolle ist die gefährlichste und sociale Frage der neuen Welt, die der Sklaverei, und folglich die der Einheit des Bundes enthalten

(Fortsetzung folgt.)