

(١)

## صناعة القطن في العالم

### أسباب كсадها ووسائل التغلب عليها

لا يحتاج إلى افتتاح هذا المقال بالجملة المأثورة التي تفتح بها الأساطير « يحكى أنه كان مرة ». ولكن استعراض ماضي صناعة القطن في العالم قد يعرّف استعارة هذه الكلمات . لقد تعودنا في الماضي القريب أن نتكلّم عن صناعة القطن الرابحة وما تدره من الثروة وقد كانت حالتها كذلك بالأمس أما اليوم فان تلك الأرباح صارت تبدو حلماً من الأحلام . ولا يستدعي الحال أن يكون الإنسان متقدماً في السن حتى يكون قد شاهد التقدم الثابت لهذه الصناعة كما شاهد تدهورها ، فكثنا نعلم أن هذا الانقلاب قد حصل ولكن لماذا وتحت أي تأثير يحصل ذلك ؟

لقد تسكونت هذه الصناعة بطريقة عجيبة على النحو الذي يصوره غالباً الكتب التي ترمي إلى بث روح الطموح في شبابنا . وقد كانت البداية في أغلب الأحوال عبارة عن حانوت للبيع القطاعي مما وترعرع . ثم نبتت فكرة استئجار غرفة مجاورة لمنحدر ما ، أو داخل طاحونة دقيقة واقامة قليل من الأنوال في تلك الغرفة لتقدير القوة المائية . وسرعان ما تضاعف عدد الأنوال ثم أصبحت هذه الغرفة البسيطة بالتدريج مصنعاً منتظماً . ونتائج عن هذا التطور ان حقد المالك على الغزال بسبب الأرباح التي يدفعها إليه وببدأ يصنع الغزال لاستهلاكه الخاص . وبذلك تزايدت هذه الصناعة وصارت إحدى الصناعات الكبيرة العديدة التي حازت اعجاباً عاماً . واحتاج الأمر في بدايته إلى قوة ابتكار تطبيقية معروفة بمعيشة اقتصادية ، ثم أكملا الباقي من أدوار النجاح الظروف والأحوال العالمية الملائمة .

(١) المسيو اوتو بانكتورز الرئيس الاداري السابق والمدير الحالى لمالى غزل القطن بيونوساسكي بيلند بلوذر (بولندا) وتعريب حضرة الزميل حسين ثابت افندي الاخصائى الثاني بقسم الوزارة الفنية والاكتوار نقالا عن نشرة القطن الدولية International Cotton Bulletin بنیوادرلينس بأمر يكا

وقد أضحت هذه الصناعة تشغل المناطق التي تتوافر فيها القوة المائية أو يكون فيها النجم قريباً من سطح الأرض . أما تقدم صناعتنا فكان قرين التقدم الذي أدخل على استقلال القوة البخارية بواسطة الآلات والهندسة اليدروليكيه . وكذلك ليس بمحبب أن نرى إنجلترا كانت أول مرجعى خصب ازدهرت فيه صناعة الأقمشة والصناعات الآلية . ثم امتدت بعد ذلك إلى أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية . فاستقرت هذه الصناعة في أوروبا حيث توافرت القوة المائية أى في جنوب ألمانيا والالزاس وسويسرا وشمال ايطاليا ومنطقة الالبين بالنسا والتلال الواقعة على حدود بوهيميا وسكسونيا وغير ذلك وبعد ذلك جاء دور البلاد التي لها مركز جغرافي ملائم يسمح لها بالاقتصاد في أجور الشحن مثل الولايات المتحدة الأمريكية وبليزيكا ووسطفاليا والهند واليابان والصين

وظهرت الحال على هذا المثال حتى استقر في الأذهان ان ازدياد الصناعة القطنية ليس له حد ، وإن أذكى أنى أبدى دهشتي في أوائل هذا القرن لأحد كبار رجال الصناعة من جراء انشاء العدد العظيم من معامل الغزل وكان جوابه مناقضاً لرأي عام المناقضة إذ قال ان عدد هذه المعامل قليل جداً وأن ازدياد عدد الانسان لا يمكن أن يقال معه مطلقاً ان لدينا موارد كافية لملابسنا ، وأضاف إلى ذلك ان هناك مئات الملايين من البشر في العالم قد بدأت فقط باستعمال الملابس القطنية أو انها لا تعلم شيئاً عن هذا الترف . وظهر في العشر السنوات التالية ان صاحبي كان على حق . ومع ذلك فقد عملت زيارات لبعض البلدان بين حين وآخر تحت تأثير الخوف من شبح زيادة الانتاج وسعياً وراء الاسترادة من التصدير . وقد أثبتت سنوات رخاء كما أنت . سنوات كسراد ومع ذلك فقد أظهرت نتيجة التحليل الحسابية بوجه عام أن صناعة القطن راجحة وأنها صناعة تحمل الثروة والفخار وأنها مطمحة كثير من الناس .

فكيف إذن حصل هذا الانقلاب السريع ؟ يعزى كثير من الناس هذا التدهور إلى الحرب العالمية ونتائجها . ولكننا سترى بعد ذلك أن هذه الحرب دخلت بسيطاً ،

وان السبب الأساسي لهذا الانحطاط يرجع إلى ما قبل الحرب . قليل من الناس من نظر عين الاعتبار إلى السنوات المتقلبة بين الربح والخسارة قبل الحرب . ثم جاءت الحرب بما يتبعها من نقص الأنتاج حتى كان النوع البشري يتاهف على البضائع القطنية ، وظلت بلاد أواسط أوروبا مدة خمس سنوات طويلة دون أن تصلها بالة واحدة من القطن . ولكن بمجرد إعادة فتح الحدود أصابت كل شخص حتى اشباح نهمه من البضائع القطنية مما أدى إلى زيادة الطلبات زيادة عظيمة وانتعشت من جديد صناعتنا القطنية ، ولكن هبوط عملة بعض البلدان سرعان ما أدى إلى إيقاف تلك الزيادة في الطلبات . على أن بلاد القارة الأوربية ليس لديها من الأسباب ما يبرر تظلمها كثيراً خلال السنوات سنة ١٩٢٠ إلى سنة ١٩٢٨ وذلك لأن السنين العجاف قد عادتها سنوات الرواج بوجه عام ، ومع ذلك فإن شعور الفلق المتزايد من جهة المستقبل بدأ في الظهور .

لقد واجهنا منذ عام ١٩٢٨ - ١٩٢٩ أزمة طاحنة لم يكابد العالم مثلها . وقد ضحينا وضحينا كثيراً في سبيل مقاومة المنافسة . واسترسلنا في البيع بأسعار رخيصة ورخيصة حتى لم نجن منها ربحاً مطلقاً وأغفلنا إثبات ذلك كتابة في مبدأ الأمر ، ثم أغفلنا احتساب ربح رئيس المال الموظف ، وفي النهاية صمم زبائنا على الاستزادة من المعاملة بالدين ، ولم يسعنا نحن الفزاليون إلا إجابة مطالبهم بمحاجة حتى لا يستولى عليهم منافسون ، وبمرور الزمن أغفلنا احتساب أرباح على تلك الديون حتى كانت النتيجة تضخم هذه الديون . ولم يكن يعزز رجال الصناعة أى كفاءة بل قد ابتكروا طرقاً جديدة وبذلوا جهدهم في الاقتصاد من الوظائف ، وفي وقت قصير عملاً كل شيء لتتجنب الخسائر . أن هبوط سعر القطن خلال عشر سنوات من ٣٦ سنتم إلى ستة سنتميات كان أيضاً سبباً في ان خسر كثير من المشغلين بصناعة القطن كل دُرس أو مهتم بسبب ارتفاع الأثمان التي دفعوها في كميات القطن التي اضطروا إلى تخزينها . وقد جاء بعضهم إلى المضاربات واعتبروها صخرة النجاة . ولكن أيام البيع كانت

دائماً أقل من نفقات الانتاج . وهذه حقيقة طالما خجل الكثير منا من الاعتراف بها خصوصاً الذين اضطروا إلى استدانة الأموال . وهكذا انتهى هذا الحال بفقر جل أغنياء رجال الصناعة فقد الكثير أرباحهم وحافظ البعض على وجوده بينما البعض الآخر سائر في نفس طريق الخراب . نعم هذا يبرر أن لو بدأنا بالمقعدة المعروفة « يحكى انه كان مرة »

ولكن لماذا لا تنتهي هذه الحالة التي لازمتنا مدة الأربع سنوات الأخيرة وتعقبها ظروف أحسن . وقد كانت هذه هي السنة فيها مضى .

تعانى كل من أوروبا وأمريكا بنوع خاص من جراء البطالة ، وهذا يرجع بالتأكيد إلى زيادة استعمال الآلات وحلوها محل الأيدي العاملة . وكما زاد عدد العاطلين كلاً نفس عدد مستهلكي المصنوعات القطنية تبعاً لاضطرارهم إلى الاقتصاد من نفقات الملابس .

ولا شك ان للحرب العظمى أيضاً دخل في هذه الأزمة بالنسبة لبلاد أواسط أوروبا بدليل الاحصائيات الخاصة بآثار التدمير التي نشأت عن أقامة الحدود الجديدة وما تبع ذلك من انزعاع كثير من منافذ المراكز الصناعية .

ولتكنى تحت تأثير ابحاثي انتهيت إلى الاعتقاد بأن السبب الرئيسي لتعامينا يجب أن ينسب إلى انتقال الصناعة من أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية إلى آسيا ، وأخشى أن تتفق أفريقياً أثر هذه البداية فتشنى ، هي الأخرى صناعة الغزل ، وانتقال المغازل إلى آسيا ينطوى على خسارة أوروبا بخسارة لا تعوض ، وكما أسرعنا في أدرك هذه الحقيقة كلما كان خيراً لنا .

وسأورد بقدر الامكان بعض الأرقام أثناء هذه الرسالة ، وأشار على من يهمهم دراسة الاحصائيات المضنية التي جمعتها من أجل هذا المقال بالرجوع إلى الطبعة الكلمة باللغة الألمانية ، والجدوال الاحصائية المشتمل عليها ذلك الكتاب ولو أنها مطبوعة باللغة الألمانية إلا أنها في متناول فهم البلاد التي تتكلم باللغة الإنجليزية واللغة الفرنسية

وقد أغفلت ذكر تلك الجداول الاحصائية من هذه الرسالة لأن معظمكم مطلع عليها .  
وان طبع مثل هذه الجداول كثير التكاليف ، وفضلًا عن ذلك فإن الاحصائيات في  
مثل هذه المناقشة عسيرة الفهم . وانني أستطيع أن أقول أن دراسة احصائيات  
الاستهلاك والمفازل وساعات العمل وال الصادرات والواردات وخلافه قد اهتمت بي إلى  
نتيجة منطقية وصل إليها غيري بطريقة يحتمل أن تكون . وذلك عن طريق زياراتهم  
الشخصية لآسيا أو اطلاعهم على التقارير الخاصة بالصناعة فيها .

لماذا نقص مقدار استهلاك العالم من القطن ؟

بلغت مقدار استهلاك العالم من كافة أنواع القطن في السنوات الآتية كما يلي : —

سنة ١٩١٢	٢٢٨١٨٠٠٠ رر باللة
سنة ١٩١٣	٢٣٠٩٦٠٠٠ رر باللة
سنة ١٩٢٠	٢٠٨٣٠٠٠٠ رر باللة
١٩٢١	١٧٥٦٥٠٠٠ رر «
١٩٢٢	١٦٥٢١٠٠٠ رر «
١٩٢٣	٢٢٠٧٦٠٠٠ رر «
١٩٢٤	٢٠٤٣٠٠٠ رر «
١٩٢٥	٢٣٢٩٤٠٠٠ رر «
١٩٢٦	٢٤٦٨١٠٠٠ رر «
١٩٢٧	٢٦١٤١٠٠٠ رر «
١٩٢٨	٢٥٥٤٠٠٠ رر «
١٩٢٩	٢٥٧٨٦٠٠٠ رر «
١٩٣٠	٢٥٢٠٩٠٠٠ رر «
١٩٣١	٢٤٤٨٨٠٠٠ رر «
١٩٣٢	<u>٢٢٣٢٧٠٠٠ رر</u>
المتوسط من سنة ١٩٢٠ إلى سنة ١٩٣٢	
<u>٢٢٨٩٥٠٠٠ رر باللة</u>	

لقد زاد عدد سكان العالم خلال هذه المدة ١٧ إلى ٢ مiliار . ومعنى هذا أن استهلاك العالم من القطن على هذه النسبة يجب أن يكون في سنة ١٩٣٢ - ٢٧ مليون بالة بدلًا من ٢٤ مليون بالة ، مع ملاحظة أن متوسط الاستهلاك في المدة بين سنة ١٩٢٠ وسنة ١٩٣٢ لم تزد عن ٢٩ مليون بالة ، وإن الزيادة المؤقتة في المقدار المستهلك في السنوات ١٩٢٥ إلى ١٩٣٠ كانت في الغالب نتيجة رد فعل النقص في السنوات السابقة .

نعلم جميعاً أن الحرير الصناعي أضخم منافساً عظيماً للقطن ، وأن أزيد السنتين القليلة أخيراً انقصت المقدار المستهلك ، وقامت الأزمة خلال الثلاث سنوات الأخيرة بنصيتها ، ويحدث كل هذا النقص في الاستهلاك في الوقت الذي يوجد فيه ملايين من الناس لا يكادون يعلمون شيئاً عن معنى استعمال الملابس القطن بل وفي الوقت الذي انحطت فيه أسعار البضائع القطنية إلى مستوى لم يعهد من قبل . على أنه يجب أن تتفق بمقدار الاستهلاك بحالة الحاضرة لأنه على كل حال في مستوى يتحقق ومستوى سنوات ما قبل الحرب . وهنا يجب أن نتساءل لماذا زاد العالم عدد المغازل من ١٤٣٤٩٠٠٠ مغزل إلى ١٦١٠٠٠ رمز مغزل ؟

بلغت زيادة عدد المغازل في أوروبا ١٩٣٧٠٠٠ مغزل فقط

وبلغت « آسيا » « آسيا » ١٢٣١٠٠٠ رمز «

» « أمريكا الجنوبيّة » ٢٢٠٣٠٠٠ رمز «

» « « البلاد الأخرى » ١١٦٠٠٠ رمز «

يقضي من هذا أن العالم (خارج أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية) يكافح ليصبح مستقلًا عن صراحت الصناعات القطنية القديمة . وللمقارنة الآتية عن مقدار الاستهلاك أوضح في الدلالة وهي أنه في سنة ١٩١٣ استهلكت أوروبا ٥٠٠٠ رمز ٩٩٥٠٠ مغزل ١٢٠٨٢٠٠٠ بالة من القطن

وآسيا بـ ٩٠٨٤٠٠٠ مغزل أستهلاك ٤٠٦٥٠٠٠ بالة.

والولايات المتحدة الامريكية بـ ٣٤٣٦٠٠٠ بالة أستهلاك ٦٥٦٥٠٠٠ بالة

بينما في سنة ١٩٣٢ كانت الأرقام كما يأتي : -

البلاد	عدد المغازل	عدد البالات المستهلكة
أوروبا	١٠١٤٤٢٠٠٠	٨٦٧٢٠٠٠
آسيا	٢١٣٩٥٠٠٠	٧٧٧٢٣٠٠٠
الولايات المتحدة الامريكية	٣٦٤٠٣٠٠٠	٥٦٦٧٠٠٠

فارق رقم الاستهلاك في آسيا ( بمقدار + ٣٦٥٨٠٠٠ رر ٣ باللة ) يعادله تقريباً الاستهلاك في اوروبا ( بنحو - ١٠٠٠ رر ٣٥٥١ باللة ) أى بنسبة واحدة تقريباً والصناعة في آسيا آخذة سنويًا في الازدياد بمتوسط ٢٥٠٠٠ رر إلى ٣٠٠٠٠ رر باللة وفي خلال وقت ليس بعيد لا يعدو سنتين أو ثلاثة على أكبر تقدير يكون استهلاك القطن في آسيا مساوياً لما تستهلكه اوروبا

ومن ذا الذي كان يدور بخلده في عام ١٩٢١ حينما كانت الولايات المتحدة الامريكية تستهلك بنحو ٣٩٩٥٩٠٠٠ مغزل ٤٥٦٤٠٠٠ بالة بينما آسيا بنحو ١٢٦٩٩٠٠٠ مغزل كانت تستهلك ٤٤٧٠٠٠ رر ٤٧٠٠٠ باللة . ان الأخيرة في غضون احد عشرة عاماً تتغوفق عن الأولى في مقدار الاستهلاك بنحو ٤٠٠٠٠ رر ٣ باللة ؟

وما الذي سيحدث لو أن آسيا استمرت على هذا النحو وبنفس السرعة التي سارت بها في هذه السنين ؟ هل ننتظر في هذه الحالة أن هذه الأرقام تنقلب فتصبح واذا باآسيا تمون اوروبا بالبضائع القطنية ؟

قبل اختراع آلات النسيج كانت اوروبا تشتري ما يلزم لها من البضائع القطنية من آسيا حيث كانت زراعة القطن وغزله ونسيجه باليد صناعة عظيمة . ولكن بعد اختراع آلات النسيج كانت اوروبا وعلى الأخص انجلترا ترسل بضائعها من المنسوجات

القطنية إلى آسيا ، وتبين الأحصائيات في الوقت الحاضر أمكان رجوع الحالة إلى ما كانت عليه من قبل ، ومن جهة أسواق الشرق الأدنى فلليابان فيها نصيب الأسد . ومفهوم بالطبيعة أن آسيا في سبيل حصولها على استقلالها قد زادت في عدد المغازل والمناسخ ، وستستمر على هذه الطريقة طالما وجدت أن في الأمكان تصريف منتجاتها في آسيا وأفريقيا واستراليا ، ويجب أن ندخل هذه الحقيقة في حسابنا .

أما السبب في أن أورو با قد أنشأت مغازل جديدة مع أنها تواجه كــاداً في

التجارة فغير مفهوم .

فرنسا أضافت إلى مغازلها ٤٠٠٠ ر ٧٧٤ مغزل بواسطة معاهدة السلام

وباجيكـا « » ٦٦٤٠٠٠ مغزل

وإيطاليا « » ٧٩٢٠٠٠ «

وهولندا « » ٧٣٤٠٠٠ «

وكندا « » ٣٧٩٠٠٠ «

والمسكسيك « » ١٣٠٠٠ «

والبرازيل « » ٤٩٠٠٠ ر «

وبناء على ذلك يمكننا أن نجيب على سؤالنا مع الإيجاز بأن السبب في إنشاء مغازل جديدة يمكن توضيحه بأنه راجع إلى الأغراض التي يسعى إليها كثير من الأمم وتنطوى على الاستقلال عن المراكز القديمة التي كانت تؤمن العالم بالمنسوخاتقطنية وليس مبنية على طلبات حاضرة أو مستقبلة . والنتيجة التي لا مفر منها هي خسارة البلاد الصناعية القديمة خسارة عظيمة

**ما هي البواعث على زيادة ارتفاع ؟**

كان إنشاء معامل الغزل فيما مضى يتوقف على موزد القوة ، ولكن مورد العمال الماهرين كان أيضاً من الأمور الهامة .

ولما كان الجزء الأكبر من الغزل الناتج ينزل على ..... فقد كان من الضروري أن يعهد بمراقبة هذه الآلات المتعددة إلى عمال متبرئين وهكذا أصبحت في مبدأ الأمر إنجلترا وإنجلترا وإنجلا وفرنسا والروسيا مراكز لمعامل الغزل، ثم نمت هذه المراكز وأزدهرت فيها تلك الصناعة، ولم تكن تجسّد تلك المغازل الأولى صعوبة في إيجاد سوق لغزلها وما لم تجد له سوقاً في بلادها كانت تجده له أسوأ رائحة في البلاد التي تعتمد على الزراعة وبذلك أزداد هذا التبادل التجاري الطبيعي بين البلاد الصناعية والبلاد الزراعية.

وحتى في سنة ١٩١٣ كان عدد مغازل الـ (Mule) ٥٢٪ من عدد المغازل في العالم. وقد هبطت هذه النسبة في الوقت الحاضر إلى ٣٤٪ ولكن إذا لاحظنا أن مغازل الـ (Mule) تشغّل جزءاً كبيراً لمدة قصيرة بينما المغازل الحلقية تشغّل بمعدل مزدوج فلنكون بعيدين عن الحقيقة إذا اعتبرنا أن إنتاج مغازل الـ (Mule) العاملة في العالم في الوقت الحاضر يعادل ١٥٪.

وبعيد ما بدأت مغازل الـ (Mule) تختفي من الوجود حل محل المغازل الحلقية الأسهل استعمالاً محلها فأنت حق الحياة للصناعة في البلاد القديمة بدأ هو الآخر في الزوال. وهكذا انتشرت صناعة الغزل بفضل سهولة العمل بالغازل الحلقية في البلاد التي كانت توزّعها دفة الأيدي العاملة بدرجة لا تجرأ معها على تشغيل مغازل الـ (Mule).

وتوّيد احصائيات اتحاد القطن الدولي أن البلاد التي بدأت حديثاً في صناعة الغزل لا تملك غير المغازل الحلقية بينما البلاد القديمة المعهود بالغازل هي لسوء الحظ المالكة لمغازل الـ (Mules) التي تنتج نوعاً من الغزل يطاب لأنواع خاصة من المنسوجات فقط.

خطت في خلال عشرات السنين الأخيرة القوة المتولدة من البخار خطوات واسعة وصلت لحد كبير محل القوة المتولدة من الماء التي كانت في أحسن الحالات لا يمكن الاعتماد عليها دائماً وتتكلف المحافظة عليها كثيراً، وهذا معناه أن أصبح انتخاب موقع

المغزل غير متوقف على المورد المائي بل على مورد الفحم . وفي الوقت الحاضر فان توليد القوة من البخار بمساعدة محطة كهربائية أو باتصالها بالمحطة الكهربائية المركزية يعتبر نسبياً عملاً قليلاً للتكليف وسهل التطبيق . بينما فيما مضى كان المشتغلون بهذه الصناعة يتجهون إلى مناطق غير ملائمة مثل أواسط أوروبا فقط لأن تلك المناطق كانت متوافرة موارد مائية مناسبة ولو أنها فيها عدا ذلك تعتبر من الناحية الجغرافية غير مرغوب فيها بالنسبة لحركة توزيع وتقليل المواد الخام . على أن الاهتمام الأكبر يوجه الآن إلى الموقع الجغرافي المناسب أي إلى سهولة وصول المواد الخام وتوزيع البضائع والمنسوجات . وللميزان التجارى أيضاً أهميته من حيث دراسة الصادرات والواردات كما سيظهر فيما بعد فإذا نظرنا إلى البلاد التي تعتبر مستهلكة فقط أو على الأقل قليلة الأنماط من ناحية المنسوجات فاننا نجد أن الواردات من المنسوجات ( بما في ذلك المنسوجات الصوفية ) تمثل بوجه التقرير النسب الآتية : -

السويد	١٨	-	٪ ٢٠	من مجموع الواردات ( بعد الحرب )
الدانمارك	»	»	٪ ١٦	.
النرويج	»	»	٪ ١٥	.
بلغاريا	»	»	٪ ٤٠ - ٣٣	.
تشيكوسلوفاكيا	»	»	٪ ٣٠	.
المكسيك	»	»	٪ ١٢	.
الأرجنتين	»	»	٪ ٢٢	.
استراليا	»	»	٪ ٢٥ - ٢٦	.
الجزائر	»	»	٪ ١٦	.
مراكمش	»	»	٪ ١٢ - ٢٠	.
تونس	»	»	٪ ٢٠ - ١٨	.
جنوب إفريقيا	»	»	٪ ٢٧ - ٢٥	.
مصر	»	»	٪ ٢٩ - ٣٦	.

وكان واردات البضائع القطنية وحدها كما يأتي : -

رومانيا	٢٦٪ من مجموع الواردات
كندا	١٧٪ « «
تركيا	٣٠٪ - ٢٤٪ « «
جزائر الهند الشرقية	٢٥٪ - ٢١٪ « «
فارس	٢٢٪ - ١٤٪ « «

وعلى ذلك فإن المنسوجات عامل عظيم الأهمية قد يزيد الرقم المدين في ميزانية أي أمة من الأمم . وقد كان هذا فيما مضى حال كثير من الأمم التي أصبحت الآن وقد تبدل حالها من هذه الناحية مثل الهند واليابان والصين والبرازيل وغير ذلك عدد قليل من جمهوريات أمريكا الجنوبية ومن استقلوا عن منسوجات أوروبا شيئاً فشيئاً . ونظرة واحدة إلى الجدول الذي يبين ما يخص كل ألف نفس من المغازل في كل مملكة نظير هذا التغيير المشار إليه . فقد كان في إنجلترا سنة ١٩١٣-١٢٤٢ مغزل لكل ١٠٠٠ نفس فأصبحت الآن ١١٤٠ فقط بينما في أوروبا اجمالاً يلاحظ أن الرقم لم يتغير أي ٢١٨ مغزل لكل ألف نفس على أن هذا الرقم بالنسبة لآسيا قد صعد من ١٢ إلى ٢٢ .

وقد سارت بعض البلاد في طريق تشجيع إنشاء معامل غزل القطن إلى تقديم مرغبات خاصة كالاعانات المالية ومنع أراض بدون إيجار والاعفاء من الضرائب لعدة سنوات وغير ذلك

وأهم المرغبات لإنشاء معامل أهلية لغزل القطن هو فرض رسوم جمركية عالية بدرجة تحمي المنتجات الأهلية . ومن سوء الحظ أن مضار هذه السياسة قلما تدرك على حقيقها . فهذه البلاد الزراعية كانت تبادل منتجاتها بكلفة أنواع البضائع المصنوعة وكان هذا التبادل هو الأساس القائم عليه التجارة . واليوم نرى الناس قد أخذتهم

الدهشة للنقص الذي نزل بكمياتهم وفي نفس الوقت لا يقدرون ان هذا النقص ناشئ من الجهودات التيبذلوها في سبيل الصناعة . ونحن نشاهد أمثلة على ذلك واضحة يتنا في أوروبا حيث البلاد الزراعية كال مجر وتشكوا سلافيا وبلغاريا ورومانيا قد أصبحت صناعية شيئاً فشيئاً ، ويجب الا ندھش إذا رأينا البلاد الزراعية الآن قد أصبحت هي الأخرى زراعية بالتدريج في المستقبل القريب . ان معامل غزل القطن المزودة بالآلات الحديثة من أسهل المعامل تشغيل ، وبما أن كل إنسان يستعمل القطن فان معامل غزل القطن هي الخطوة الأولى في سبيل نشر الصناعة . وينتاق الفلاح للذهب إلى معامل غزل القطن أو يساق للاشغال به في هذه البلاد الزراعية التي تسير وراء تعميم الصناعة ، ولكن من الجهة الأخرى نلاحظ أن عمال معامل الغزل في المراكز الصناعية القديمة يساقون في الوقت الحاضر إلى الحقول .

وطالما ان المنافسة الشديدة تضطر المنتج إلى بيع منتجات من المنسوجات بشمن يقل عن تكاليف الانتاج فان أسواق الاستهلاك هي الرابحة لأنها تفتر من جميع أجزاء العالم بمضاعم قطنية تبلغ أثمانها غالباً الرخص، بل أن أثمانها دون تكاليف انتاجها بكثير حتى في حالة صناعتها في نفس البلاد التي تباع فيها تلك الأثمان ، ولكن نهاية هذه الحالة لا بد آتية ، فلا بد من نضوب أكبراحتياطي بسبب هذه الحالة ويصبح أغنى رجال الصناعة فقراء إذا استمر على بيع بضائعه بأسعار دون تكاليف الانتاج . على أنه اذا تمكنت مراكزنا الصناعية القديمة من الحصول ولو على درج طفيف فان تلك الأسواق المستهلكة تبدأ في صناعة الغزل والنسيج مستطلة بحماية الرسوم الجمركية العالمية . وهل يعتقد أي واحد أن أوروبا في يوم من الأيام يمكنها أن تلعب في ميدان التصدير نفس الدور الذي قامت به منذ عشرين أو أربعين عاماً؟ أن الأطلاع على احصائيات القطن كفيلاً باعطاء أجابة سلبية على هذا السؤال إذ أن أوروبا مستمرة على تسليم تجارة الصادرات شيئاً فشيئاً إلى عملائها في الخارج ، واثـ هذه التجارة لا يمكن أن تعود إليها وحتى الولايات المتحدة الأمريكية (التي لها من الأسباب ما يبرر

احتساب زيادة استهلاكها داخل حدودها ) لا بد أن تجاهد من أجل حياتها . وقد مونت كل من أوروبا والولايات المتحدة بمنتجاتها الصناعية البلاد المتأخرة في الصناعة خلال الخمسين سنة الماضية ، وفوق ذلك فقد قامتا بتعليم تلك البلاد كيفية انتاج البضائع وباعتا إليها تشكينا من انتاج نفس البضائع التي كانت تصدرها اليهم . وليس في إمكاننا أن نغير هذا المركز الآن ، بل يجب أن نتفق بالبقية الباقية . على أنه يتزمنا الاحتراس حتى لا تغزى تجاراتنا من نواحٍ أخرى جديدة . وستحذو البلدان التي ليس لديها إلى الآن معامل لغزل القطن حذو الهند واليابان والصين . والمسألة لا تحتاج إلى أكثر من الوقت .  
( لها بقية )