

الرحلة الحدبية

(٨) يوم آخر في مشتر

يوم ليس كال أيام رأيت فيه اعظم اعمال الانسان وادتها وانتها . رأيت معمل ارسننج الذي يصنع فيه اكبر المدافع والاشتال الحية البارج . اعظمين المباردين المدفع والبارج الاول تزيد طولاً لترسل بقدرتها الى ابعد بيدي وقوه لنقوى على خرق المعن الدروع وادتها صلابة والثانية تزيد مسافة وساعة حتى تجعل رشق اكبر القناابل واسرعها وتفوزها ولا تخفق ولا تصدع . والعلوم الرياضية والخدبة والطبيعة والكمابية مستخرجاً لهاذين الفرضين ثقريه المدفع وثقرية البارج لكي تعمم الدول وتجمي ساجرها فزيادة الاختيارات غنى والترفونت ترقى . ولولا فضلاً وهم الذين يتفقون عن سعة في اصلاح شؤون العمال والعجزة وكانت شائعه هذه الباراة شرعاً مفعماً على نوع الانسان ورأيت في ذلك اليوم معمل شوابي الذي تطبع فيه منتجات مشتر بالوانها البدعه واشكالها الدقيقة قروچ في مشارق الارض ومعاربها ونبایا بلجا غواصي الهند والصين كاجاهي غواصي مصر والسودان

ورأيت ايضاً مكتبة ريلندس التي جمعت انتم المكتبة المطبوعة والنقش كتب الخط العربيه حتى يقال ان فيها نصف من اشعار هوميروس سترجع الي العربية منذ عهد طهول وما اكثرا ما يعييدهم الفتن اذا تفرغ لهم ملادو ولم يشنل عنه شامل . وعائداً امس بعض ما على بداكتني وبقي فيها الى الان من تلك المشاهد ونورت عليه الايام والشهرور معمل ارسننج

استادن لي السديق انكر ، الخواجه يوسف غبريل اصحاب معمل ارسننج واصحاب معمل شوابي فاذروا لنا في مشاهدة عاليها بعد ان علوا ان غرمي على محض فقدنا المعلم الاول عند الحصى وكانت الشس قد بدأدت الفيوم من جو مشتر ومرفت دخان معاملها فعنقا وجه السماء وسكنت بمحاري المراء ومارست هنا المركبة بين حراج غصاء تكتف ما بني فيها من قصور الاختيارات الى ان لاحت لها مداخلن المعلم منتظمة متباينة والدخان يصد منها بعضه كثيف قائم كالصحاب وبعضاً لطيف دقيق كالقباب وانهل بها فسيج يشنل تلاثين فدان من الارض وفي واحة آلاف عامل . (ولا رمنج عمل آخر في البروك في الجهة الشرفية من انكلترا اكبر من هذا كثيراً يبلغ عددها انه احياناً اربعة وعشرين

الآن فلا يائِرُ في اتباع الأَسْعَادِ كروب في الماءِ وكلاه فرسان في الماءِ وحمل المداجع
فقطانا مدبر الماءِ المترشّوس بالترحاب وشي معاً ساعلعن يربها الاعمال ككم من
اسفرها وادنها الى اكيرها وغثتها من المطهور الشقيقة التي يمكن منها الف خط في العدة
من صحة التولاد الى المداجع الكبيرة التي طول السفع منها متون ندماء . ومن صفات التولاد
التي يُولَع في مقلها حق صارت تتصق ببعضها البعض اذا وضعت احداها على الاخر كأنها
قطعة واحدة مصلة القائق الى صافع البراجي التي شغل الصفيحة منها اثنا عشر ميلاً ذاكراً
ويكفي ان افص هذا المعمل حسب انواع اعماله الى اربعة اقسام

الاول قسم الاشلة والتواكب وفيه ترسم الآلات والادوات وتصنع لما اشله من الخشب
(ارائك) حسب شكلها وترفع في القراب الدقيق الجيز طندا الغاية ثم تخرج منه فين
سكنها فارغاً ليصْبَّ في دوب الحديد او دوب التولاد فيلاه ريمد فيه وينجح منه سبوكاً
حسب الشكل المراد ثم ينجزت ويهدب كسيبي

وفي هذا القسم عدد عديده من المهندين والرسامين وانجذرين واشراطين ومساحي
التراب وصاني التواب وكل منهم يعمل عمله الخاص به فمثلاً عمل غبروكاً انه عصر
من اعضاء جسم هي يعمل حياة الجسم كلها

والثاني قسم الاناثين حيث يسرير الحديد والتولاد وتصب صبارهمان في المراجل
الكبيرة انها يخطف الابرار شيئاًها وتشوي الابدان حرارتها . وتنت امامها عن كثب
وسمعت زفير نهرها ورأيت تألى انوارها وقد بلست حرارتها درجة البياض . وما اترون الفتيان
ولا جعيم داتي ولا بر كان انا باشد هولاً من اتون نطرح نيو فناظير الحديد فتمهر صبرها
ثم تغير انهاً . وتصب هذه الانمار في المراجل حتى اذا استلأت دارت بها روان كلوازين
وافرغتها في قوالبها الى ان تبرد وتقد ثم تخمي ثانيةً وتطرق حتى تشك دقاتها حشكاً
وينجز بعد ذلك او ظفط وتصقل حجاً يراد ان يعمل منها

ولو انتصرت هذه الاناثين على حرق القمر والخطب ما استطاعت ان تصهر هذه المدادير
الكبيرة من الحديد بهذه السرعة ولكن في العمل آلات بخارية قوية تدفع الماء الحسن
وتترجم في الاناثين فيزيد حرارة النار ويسهل عليها صبر الحديد

والثالث قسم المفارق والمحداد المائية التي اخترعها ارميغرو وكانت سبب ثروته وشهرته .
هناك رأينا العجب العجاب رأينا ائمة من الحديد قطر العمود منها متراً او أكثر وشقها
مائتان من القناطر يحس الى درجة البياض ويوضع على سنان وتنزل عليه مطرقة كبيرة

تضفطه كأنه قرحة من التعبين وكأنه ثقبان عيدان في الآتون ثم ارجع إلى نفس المعرفة والآلة التي تولى وظيفته سبعة الآتون وأخر أوجهه مده ورضفة تحت المطرقة وأخر قنة ثقبان ذلك بالذمة الثالثة كأنه يد الحديد تدبر قنطرة من الحديد علمنا . لا يزال بسر ثقب المطرقة وهي تضفطه كذلك على من يدق وبندفع شحنة ويسير في الشكل المفرغ .

والحادي عشر وسبعين وسبعين وستة بالضبط ثلثي ثقلي الواح الخرسانة وفرض ثقبها فترقى رفقة يكون طول المروح منها مترين وعرضه مترين وسمكه نصف متراً وقطره عشرة أمتار أو ثالثة عشر قدمًا فتري أصانع من الحديد قطر الاصبع منها نحو نصف متراً وقطره عشرة وترفعه وتنقله من مكان إلى آخر وتحرقه من جهة إلى أخرى كأنه قرص من الحديد تذهب يد باصبعك والحادي العاشرة تجدر اليه وتدور عليه حتى ترتفع وتندفع دفانة وبعد آتون يسمى ثانية ويعاد رفعه كذلك إلى أن يصدر في الماء الماء والاندماج المطلوب من غير ان تند اليه يد عامل . ولو اجتمع كل عمال الأرض ما استطاعوا أن يحركوا لوحاً من تلك الألواح ولا أن يلسوه وهو كالدار الشديدة ، وغاية ما يتعلمه العمال هناك انهم يحركون مئات الآلات التي تحمي الألواح وتضفطها وترتها على ما تقدم .

هذه هي الألواح التي تصنف بها البراجن تقع عليها التقابل التي ترقى الصخور ويهدم الحصون قرنيد عنها حاصرة لكن تقابل المدفع الحديثة قد تحرقها خرقاً كأنها من الخشب الخفيف لا من الفولاذ الزيز

والعارق والحادي عشر تحرك بقوة الضغط المائي ولكن الماء لا يدخل المغاطس باليد كما في المقاطع العادي بل بالكمبهائية فلت في المدخل الآت بخارية قوية جداً فتحرق قوتها إلى كبرالية وهي التي تحرك سائر الآلات وتديرها والماء يساعدونها لا غير . والقرة البخارية آتية من حرارة النجم الخميري ولو لا ساخن الفم ونتائج الحديد في البلاد الانكليزية ما تأسلت الصناعة فيها ولأنه هذا الغزو

راراً يوم فسم الماء والماء والماء والماء فتري المدفع الذي طوله ستون قدماً وشدة سبعون قدمًا مركباً في المخرطة يدور فيها ويمرر من طرف إلى طرف كأنه قب الميزان يمررها خطاط المصري أو الوري بالقوس والتوتر . ويدفع بالعقب من قبو إلى خرنبي كأنه ماسورة التدخين . وترى صفيحة الفولاذ التي ثقلها عشرات من الأطنان تجري تحت المنشطة أو تجري المنشطة عليها تفعل بها فعل الدارة بالخشب . ولا تصل عن المسافة في هذا الاعمال العظيمة فإن الحديد يقطط ويعلق حتى يصدر كلراً ويكون استراؤه تأسأ حتى يلتصق سطح

منه بسخط آخر وينذر نصلتها بـ «بروش أحمس» عن آخر
وأنتفع المكينة التي تضم هذه هناك منفعاً للإنسان الذي يطير طلاقاً ويدفع
بعضه ببعض حتى تزد، متاثراً ويسير المغارضا متضرراً، والأفالقة التي تدفع قبلاً ثقلاً
٢٤ فطاراً، وترسلها مسافة شررين ميلاً لا يدرك عن حظها الجديد، منها كان صبياً ما لم
يزور بسلامك الصلب مراراًً عديدة

وسيرو هذا العمل يلتقطون ببنائه حديدهم خادماً وخداماً غرفة الاستقبال الفرعية إلى قطعة
كبيرة جداً من الحديد توضع في البواغر الكبيرة لتدبر دقتها وفجروا لنا صدقاً هذه الركبة
اللائحة الظاهرة وديقاً من كذا وكذا من الدين حتى إذا الكسرت ركبتها كما يحدث عادةً
اعطيناها هذه بدلاً منها وهي الآن لم تكسر ركبتها فيثبت هذه عندنا، وقبل أن يمرجا
من العمل ودخلوا الغرفة التي يخترون فيها صلابة الحديد وربطاً قفيماً عليهما من الغواص
من طريقه ثم اداروا مضطلاً ما يليّن على يند ذلك التصنيف ويعطيه كما عطاً **تصنيف المعلم**
إلى أن أقطع فقاموا بذلك معاذاً الشديدة

وقد سأت المدير عن لما لك التي تاظرتم الآن في عمل مثل هذه المدافع والصمام
وآلات فقال إيطاليا وإيطاليا وقد تركت مدير ماله في معنا وأباً عراً لأنهم هنا
واعرف لليابانيين بالذكاء والنهار

هذا ما وعدهم الناهرة، وقد أدهشني سمع المعلم عن كتابة مذكرة بما كنت أرى فيه
فلم أحاصل أن أصنف للقاريء الكريم إلا ما يلي في ذمي من الاستغراب

عمل شرافي

عدنا من محل ارستيجي واسرعاً إلى محل شونتي خارج منشستر في بلد يجاور طا
فرأينا مداخن الماء ناخذ العصاب كان البلد كله متوف علىها لكتلة مياهه رعن يسارنا
غاية شهد لأهالي منشتر يزورون إليها للتزهوة والزيارة، ولقيانا مدير العمل فوراً
وسار من فوره يرينا أقسام معمله لشنطة وهو أبهى منصلة كأنها بيت في وقفات عدنان
حسب فهو العمل وتسار آلاته بالآلات بخارية كثيرة أكبرها آلة علم مدخلتها ٣٦ قدماً وهي
على مدخلة في تلك الجهات ولعلها من أعلى مداخن الماء في العالم في الدنبا توقف أيام فائدتها
فقطن نفك أيام برج عظيم ثم تلتفت إلى رأسها فلا تقاد تراءً كأن بنايتها من نمل غرود
فيثروا برجاً يعلون به إلى السماء

ولقد كنت أرى المدرجات المطبوعة بالوان مختلفة فاتجحب بدقة رسماً ورجال الوانها

ونعرف أن قبضها كذلك يتضمن تقبّل كثيرة اللسان ، بما فيه أصحابه ، مخالعه في جميع الألوان المختلفة ويُنْكِنُ مـا يـُكـنـونـ . لكن الصورـ مـقـدـارـ الشـبـ الـذـي يـعـيـزـ الرـسـمـونـ دـانـشـاتـونـ في رـسـمـ ذـلـكـ الاـشـكـالـ عـلـىـ اـسـاطـينـ الـخـاصـ وـتـشـهـيـاـ عـلـيـهـ ولاـ اـسـالـيـبـ المـفـلـهـةـ الـتـيـ اـسـتـيـطـرـهـاـ ذـلـكـ . فالـقـرـ الذـيـ يـصـاغـ بـغـصـنـ أوـ شـرـشـينـ يـشـعـرـ فـيـ رـسـمـ رـسـمـوـ وـتـشـهـيـاـ اـمـهـ الرـسـمـينـ وـنـفـاثـينـ بـأـيـامـ كـثـيرـةـ . ولـوـلاـ اـسـاعـ الـجـهـةـ الـأـنـكـيـزـيـةـ وـطـبـعـ الـأـوـفـ وـنـلـلـاتـ بـنـ منـ ذـلـكـ هـنـرـ لـجـبـ انـ يـكـونـ ثـنـهـ جـيـهـاتـ كـثـيرـةـ . وـانـ لـمـ لـمـاـ تـحـاـولـ بـلـادـ مـيـارـةـ الـبـلـادـ الـأـنـكـيـزـيـةـ فـيـ لـجـ الـسـرـجـاتـ وـطـبـعـهـ مـاـ لـمـ تـكـنـ طـاـقـةـ حـمـارـةـ وـاسـعـ مـثـلـهاـ .

والـأـعـدـاءـ هـنـاـ ثـلـاثـ أـسـامـ الرـسـمـ وـالـخـنـرـ وـالـطـبـعـ فـالـرـسـمـ يـجـبـ عـلـىـ اـسـالـيـبـ خـلـفـةـ تـرـىـ البعضـ يـرـسـمـ الرـسـمـ بـأـيـدـيـهـمـ عـلـىـ اـسـاطـينـ الـخـاصـ وـالـبـعـضـ يـرـسـمـهـ عـلـىـ الـفـرـقـ وـيـنـتـفـهـهـاـ إـلـىـ اـسـاطـينـ وـالـبـعـضـ يـرـسـمـهـ عـلـىـ اـسـاطـينـ بـآـلـاتـ تـقـنـهـاـ إـلـيـهاـ قـلـاـعـ عـنـ رـسـمـ اـخـرـىـ وـالـبـعـضـ يـنـقـلـهـاـ إـلـيـهاـ بـالـقـوـنـغـراـفـياـ . وـالـعـبـرـةـ الـكـبـرـىـ لـيـمـتـ فـيـ الرـسـمـ بـلـ فـيـ دـوـنـ جـرـعـهـ مـنـهـ عـلـىـ هـذـهـ الـاسـطـرـانـةـ وـبـرـجـهـ عـلـىـ اـسـطـرـانـةـ اـخـرـىـ وـجـرـهـ عـلـىـ ثـلـاثـ حـسـبـ الـأـلـوـانـ الـتـيـ يـتـرـكـ بـهـهـ الرـسـمـ . فـاـذـاـ كـانـ الـمـرـادـ طـبـعـ وـرـدـةـ حـمـرـاءـ خـصـبـاـ اـخـفـرـ وـاـسـدـيـتـاـ حـقـرـادـ وـشـوكـ المـصـنـ اـسـعـ وـكـلـ مـنـ هـذـهـ الـأـلـوـانـ الـأـرـبـعـةـ مـرـكـفـ . فـنـ لـوـبـنـ مـنـتـجـ وـمـغـلـقـ فـلـ الرـسـمـ اـنـ يـرـسـمـ اـجـزـاءـ هـذـهـ الـوـرـدـةـ عـلـىـ ثـلـاثـ اـسـاطـينـ خـلـفـةـ وـبـحـكـ وـضـبـهـ حـقـىـ اـذـاـ مـرـتـ تـلـكـ اـسـاطـينـ عـلـىـ السـبـحـ الـوـاحـدةـ بـعـدـ الـأـخـرـىـ وـطـبـعـتـ عـلـيـهـ مـاـ عـلـيـهـ مـنـ الرـسـمـ بـالـقـوـنـ الـخـاصـ بـهـاـ يـكـونـ مـنـ مـجـمـعـ ذـلـكـ صـورـةـ الـوـرـدـةـ مـنـ غـيـرـ انـ يـتـعـلـمـ لـوـنـ مـنـهـاـ عـلـىـ الـقـوـنـ الـذـيـ يـحـاذـيـهـ اوـ بـعـدـ عـنـهـ . وـهـلـ تـدـرـيـ الـمـرـأـةـ الـتـيـ تـقـنـاـ قـائـمـاـ رـسـمـهـ تـقـطـ اوـ خـطـوـهـ اوـ دـرـأـوـهـ مـنـ لـوـنـ وـأـنـدـ وـشـنـدـهـ عـلـىـ قـائـمـ آـخـرـ رـسـمـهـ عـرـقـ وـإـزارـ خـلـفـةـ ، وـأـسـكـالـ وـالـأـلـوـانـ اـنـ تـقـنـاتـ الرـسـمـ الـأـوـلـىـ لاـ تـقـنـ ثـيـقـاـ مـذـكـورـاـ بـالـسـيـةـ الـتـيـ تـقـنـاتـ الرـسـمـ الـثـانـيـةـ . وـلـكـنـ التـقـنـاتـ الـكـثـيرـةـ لـاـ تـحـبـ شـيـئـاـ اـذـاـ كـانـ اـنـسـعـ كـثـيرـاـ جـدـاـ . فـاـذـاـ يـلـمـتـ تـقـنـاتـ رـسـمـ الـفـ طـرـشـ وـبـعـدـ مـنـ مـلـيـونـ مـترـ اـسـابـ اـنـقـدـمـيـاـ نـصفـ سـلـمـ لـاـغـيـرـ فـلـاـ شـانـ لـهـ فـيـ ثـنـ ذـلـكـ الـقـرـ .

هـذـهـ مـنـ حـيـثـ الرـسـمـ وـدـقـقـةـ اـسـاطـرـ بـعـضـهـ باـقـلـامـ الـلـوـلـادـ حـسـبـ اـسـلـوبـ الـقـدـيمـ وـبـعـضـ بـآـلـاتـ دـيـنـيـةـ تـقـرـكـ طـقـقـلـرـسـمـ اـخـرـىـ اوـ لـاـشـكـلـ هـنـدـسـيـ وـبـعـضـ بـلـغـوـاـنـهـ الـكـيـزـيـةـ وـالـأـسـاطـينـ مـنـ الـخـاصـ تـبـلـكـ وـتـجـلـيـ فـيـ اـسـمـ لـفـسـوـ وـنـخـازـنـهـ بـمـلـوـهـ بـالـقـدـيمـ بـهـاـ وـفـيـ خـلـفـةـ الـأـطـوـالـ وـالـأـقـطـارـ وـالـعـلـانـ اـنـقـدـمـانـ ايـ اـنـسـمـ وـانـتـشـ قـيـدـ فـلـ الـثـالـثـ وـهـوـ طـبـعـ الـأـلـوـانـ عـلـىـ

المسوّجات . ويتم في مطابع كبيرة تطبع بلوس ونحوه أو ثلوث أو ثلاثة أو أربعة أو أكثر حسب الاراده . والطابع كثيرة ذلك ثلاهه ترى سطحها تدرس في لابغ المفرونة وتندور على السبع فطبع عليه ما هو سرور فيها من الاشكال . ومن بمجموع ما على الاماطين كما اهان الاشكال والورق والازمار التي ترى على المسروقات التغليف والصوفية والكتابية والخزفية من احرير لقال والاعفر والاخضر واذوق وليلي وشجي وفصي ودهبي . والتفني والذهبي لا معان كمدينهما اذا صقلوا . وبن الأصباغ مواد كباوية تخدم بغيرها فازيله او تيزيره . والوان هذا المعلم من اثبات الالوان كلها وهذا من انجامه

مكتبة ريلدس

ثم عدنا الى متجر وانتقلنا من دار العمل الى دار العلم دخلنا مكتبة ريلدس فدخلت من خاتمة البناء الذي بيبي لها وحسن اتساقه فانه مبني بالحجر الرملي الوردي اللون وله اربعون طبقاً من اساليب البناء فراه يحتوي مثل اثغر مبانى العصور الوسطى في المدارس الاوروبية

وتقارب هذه المكتبة على غيرها من المكاتب العمومية بكثرة ما فيها من الكتب التي طبعت قبل سنة ١٥٠١ فان فيها ٢٥٠٠ كتاب منها وتشتت اياها بكثرة كتب الخط العربي اما الكتب المنطبوعة فتحتى ما طبع من صفات مقوشة من الخشب قبل ان استعملت المروف المنطبوعة ويظهر منها كيف تدرجت النسخة الى ان بلغت ما بلغته الان من الارتفاع وان ظهر انه خطر بعض الناس في القرون الوسطى ان يوزعوا على الزوار والمساجد اوراقاً فيها صور وصلوات فاجترزوا عن نفعها كثيرة منها يقتضى على انشاب وطبع الورق بها بعد تغييرها . والغريب ان اهالي لوريان لم يصلوا ذلك قبل اوائل القرن الخامس عشر مع ان اهالي التصر المسرى كانوا يصلبون على المسروقات قبل ذلك بستين كثيرة واهلي الصين كانوا يصلبون قبلهم بقرون . وكانت درجة انسان من الكتابة الصورية افق الكتابة بخطوف الي تدل في الاوصوات تدرج من الطبع بالسنان الى الطبع بالخطوف مستندة ومتصل هذا الاستناد تدعى المايا وفرسا وعوندا لكن حجم المايا اقوى من حجم غيره . ينزل ما طبع بحروف مقطعة وسائل البابا تقول امثالاً طبعت سنة ١٤٥٤ ثم التوراة وله بدئه بطبع اول نسخة منها سنة ١٤٥٨ وقت سنة ١٤٦١ . اول كتاب ذكرت فيه سنة طبعه كتاب ابريلور الكتاب طبع سنة ١٤٥٧ . والنسخة التالية التي في هذه المكتبة كثيرة وشيكة جداً تبع نسخة منها يارف من الجليان والذين صنعوا حروفها احسن الفنان وله

طبعوا الكتب الدينية قبل غيرها ثم كتب الأدب الشهير . وكانت الطباعة باللغة الالاتية وبعد نحو مائة سنة صفت المخطوط العربية وطبع بها فاتور ان مطبعة سنة ١٩٣٣ وهندسة اندیمس التي فرجها ناصر الدين انطروسي طبعت سنة ١٩٩٤ اي ان الاذربيجاني طبعوا كتاب العلم العربي بلا ينفو ٢٥٠ سنة

اما المكتبة العرقية فقد حملت عبء كبرى واصبحت لـ هذه المكتبة وفي عشرة آباء مجلد وبعضا من اندر كتب الخط العربي وهي لم تتوسّط حتى الان ولا كان الدخول اليها بامان لجمهور لكن مدربها فتحها في وازل كتاب وقت يدي عليو نسخة من شرح المتن في مجلدين كبيرين بخط فارسي جميل . ولقد وددت ان اقيم هناك اياماً اتش من المكنوز الثمين المدفونة في تلك المكتبة ولكن كانت الشمن قد اذلت باللنيب ولا ازال عائدآ اليه على زيارتها في فرصة اخرى اذا قُسّخ لي في الاجل

وفي هذه المكتبة أكثر من مائة ألف مجلد وطاير واسع يكفي لفنتات حلظتها او قنة ارملا المترريكس تذكاراً لزوجها وفيها تمايل كثيرون من المشاهير وقطائل رجال العلم والأدب من هوميروس الشاعر اليوناني الى داعون الكباوي الانكشيري

بين دجلة والفرات

بين احياء دجلة والفرات حبي البوس فوق ارض موالي
بعد ان كانت في التقليم جناناً
بساتن الاشجار مشبكة
ورياناً ايمقة وجحافاً
مترعاتي وانهراً جازيات
وبساتين فوقها الطير تندو
رحيق تهدى روانها عطرات
ترى الناس يسلون اليها
تعيي وجوهم نفحات الـ
موفت للغرام في كل وجور
جامع للعيال والفتيا
حالات ملائكة لظباء
مكداً يتقدن مصلات
خنوي انواعاً من الزهر شق
وتعي امناقاً من الشرات