

الشرق والغرب

لجناب بولس انتدي سوتي الحامي

ان من طالع التاريخ وامتنطق الآثار وتبع سير الحوادث واستقر الاخبار
ويبحث عن احوال الامم علم ان للام ادواراً كالافراد تبدي فيها من سن الطفولة
وتنتهي الى سن الشيخوخة والمهرم ثم الاضمحلال سنة الله في خلقه والدمر في بني
والشرق ولا ازيدُهُ تعريفاً مثبت اسلة الانسان ومهبط الوحي ومهد الانبياء
والمشترعين وفلرف الحضارة والمدنية وواسطة عقد الجامعة الانسانية ومركز الوحدة
النوعية اوسع البقاع رفعةً واخصب الارض تربةً واعذبها ماءً واصفاها سماءً واصحها
هواً قد كان فيما سلف بقل مئآت الملايين من ذوي النعمة واليسار والنبطة والرفاه
يستخرجون من ارض كوز الثروة ما يحتاجون اليه ويفضل عنهم ما يتجرون به وما تشوا
سائرين في سبيل التقدم والفلاح راقين مراقي العلاء والنجاح رافلين بحلل الرؤد
والمجد حتى اخذتهم الفتى على غرة ودامتهم العداوات والاحن واوقعتهم في المعرة
فانقرط عقد اجتماعهم وانقص جبل اتصالهم وانقلت زمام القمامهم وقامت بينهم قيامة
الحروب والمنافسات وتوالت المحن والفارات واستمرت الفتى والعداوات بين الامراء
والدول وعظم الشقاق بين البطون والافخاذ حتى تضعفت احوالهم وساء مآلهم فهبطوا
بعد الرفعة ودلوا بعد العزة وصاروا الى الضعف بعد القوة والمهرم بعد الفتوة والضمحل
بعد البهامة والخسف بعد الوجاهة فقدا مجدهم صفاراً واصبح فضلهم عاراً
وهذه يا قوسنا حالنا شاهدة بما تقول فقد بليتنا بما يذيب الشم ويقرض اللع ويبيض
العظم ونحن صابرون على ما هو اخر من الجمر وسيتنا بما وفر النعم وثبط الهمم ويبيض
اللم ونحن صامتون على هذا الكركند سبقنا الفرييون في مضار هذه الحياة مراحل كثيرة
ونحن غافلون وجروا اماننا شوطاً طويلاً ونحن قاصدون ذاهلون عن السير في سبيلهم
واللحاق بهم حتى اصبح ذلك متعذراً الا بعد اجهاد النفس في السير زماناً للوصول الى
ما وصلوا اليه من ذروة المجد وريوة النعمة التي يلبثوا شأوها ما زلت بهم الاقدام ولا
ندموا على الاقدام بل اصبحوا فيها منع من عقاب الجول لا يسمهم الظالمون بسوء ولا يدركهم الشقاء
نعم ان الغري قد لقي مجده ما يمتناه ووصل بسعيه الى ما رجا الوصول اليه لم يدر
فرصة الا اختلسها ولا رأى ثغرة الا دخلها ولا باباً الا ولجته لئلا المرغوب والفرار

من المرحوب لم تقعه صواب الامور ولا ثبتت عزيمته حوادث الايام بل عقد النية على نيل الامنية فظفر بها اذ دخل البيوت من ابوابها واخذ الاشياء باسبابها مراعيًا في كل حال جانب الاسكان غير ذاهلي عن احكام الزمان فرقي بذلك ارقى مراتب الوجود الانساني وارفع درجات المجتمع المدني والسياسي لم يأل جهدًا عن طلب المعارف والعلوم التي مهدت له سبيل الاختراعات وادخلته طور الفضائل والكالات فصادف فيها محلاً رحيماً ومجالاً واسماً لاحراز الثروة وسعة العيش باستدرار خيرات الشرق حتى لم يبق ولم يذر

هذا والشرقي ناعس طرف الفكرة في رقدة ذي الغفلة غير مبالي بما يحدث او هو واقع عليه وعلى مصطلحه من الانساد وحقوقه من الهضم وامواله من الانتهاب ولا بما يتهدد بلاده من الخراب لا بتناز الغربي اموالها واستنزاف دماها واستخراج كوز ثروتها وخسف بدر رونقها وحجب نور بهائها كان لم يكن شي مما هو كائن حوله بل هو في غفلة الغافل وغرة الآمن ورقدة الكسول لا يبدي حراكاً لدره شر او جلب منفعة ويا ليت قد وقف الامر عند هذا الحد وانحصر الشر عند هذا الخط ولكل سوء الحظ قد تعداه كثيراً واصبح اخطب متفاقماً والضرر عائماً والفقر ضارباً اخطابه في جميع انحاء المعمور من الشرق لانتهاب جالية الغرب ما في يد اهليه من بقايا ثروتهم وابتزاز ما في جيوبهم وخزائهم بادخال مصنوعات بلدانهم في كل صقع من اصقاعه وانتشار بضائعهم في جميع امصاره وتهافت الشرقي على شراء تلك المصنوعات والسلع بما ملكت ايمانه من مرتخص وغال تهافت الفراش على السراج والجيا على القصاع وليس ذلك فقط بل قد تزع الى تقليد الغربي في الماكل والمشرب والملبس والفراش واثاث المنازل والحري على خطوه في الملاهي والمراقص والبدخ والاسراف ولم يحارمه في طلب العلم وتوسيع نطاق العرفان واكتساب الفضيلة ولا فادته في الجد والدأب وراه الاختراعات وانشاء المعامل وتأليف الشركات التجارية او الصناعية التي عليها مدار التقدم واحراز الثروة وسعة العيش وعمران البلاد ومع كل ذلك ما كان الغربيون ليقنوا عند هذا مكشين بما نالوه من رزقاً حلالاً كان او سمحاً حراماً بل داوموا الدأب وواصلوا السير وخروا مطايا الحمم وشنوا الغارة والقوا عصا الشقاق بين الاقوام راكبين متن المخاطر جارين بهمة لا تعرف الملل وعزيمة لا يعتريها الكلال حتى قبض الله لهم الفتح فخلوا في ربوع المشرق بعد ان مهدوا وعورده وسهلوا حزونهم وجابوا سهولته

فقبضوا على مفااتيح ثروتهم واخذوا حاصلاتهم واستأثروا بتجارته فأصبح تاجره عندم عاملاً ونبهته في شرعهم خاملاً وعالمه في عرفهم جاهلاً وزارعه يزرع ولكن تسواه وفلاحه يحاول الجني مما قد غرس ولكن لا يذوق جناء بل أصبح كأنه غريب في ارضه او نزير في داره مع ما يلاقيه من عرق القربة في سبيل الزرع والفرس والاستثمار والجني ولكنهم مع هذا ما كان يقنعهم ما نالوه بل مدوا ايديهم الى احكام المشرق وتدخلوا في شؤونه المالية والسياسية فابتزوا ملك الملوك ودهدوها عروش السلاطين وقوضوا اركان اسرة الامراء وهذه بلاد الهند وبخارا وخوقند وسمرقند والكوششين في الشرق الاقصى وغيرها كثير من الممالك التي اصبح ملوكها وامراءها وشرائعها واستقلالها من متعلقات التاريخ. ولم يكتفوا بما فتحوه بالسيف بل جعلوا فتوحاتهم التجارية اوسع دائرة من تلك فعمت القارة الشرقية ودخلت كل بلاد ومصر وجزيرة من جزائر البحار وحدثت في عاداتها وسياستها وثروتها وتجاريتها وصناعاتها واخلاق اهلها تغييرات ظاهرة ضررها اكثر من نفعها في الحال والاستقبال وجاءت بانقلاب عظيم سريع في الانكار والاحكام والمشارب والعادات بلا استعداد ولا توطئة لهذا التغيير والاقبال مع استحكام صبغة العوائد فينا ووجوب البقاء على الحسن منها وضرورة التزامنا خطة الاعتدال في السير في هذا السبيل ليم انتقالنا بحسب ناموس انتقال الامم من حالة ادنى الى حالة احسن منها اذ الظفرة تعال في كل حال ولا سيما واننا ما زلنا في تأخر عظيم في الادبيات كتناخرنا في الماديات فعلومنا قليلة ومعارفنا ناقصة لا نتمكن من الولوج في ابواب النجاح ولا نتوكلنا لعمل الاختراعات وتحسين احوالنا التجارية والصناعية والزراعية التي هي اس التقدم وال عمران وفوق كل ذلك فانه ليس عندنا من حب الوطن ما يحمنا على ركوب الاخطار واجهاد النفس وبذل ما يلزم بذنه لتحسين احواله ورفع مناره واعلاء شأنه كالذين يذبلون في هذا السبيل النفس والنفس ويرقنون العمر في البحث والتنقيب فيما يجب لوطنهم النفع ويدبروا عنه المضرة ونحن متمسكون بالاعراض دون الجواهر مشتغلون بالشقاق الناشئ عن التعصبات الدينية تأخذنا النفرة لنصرة العصبية الجنسية التي من شأنها تضعيف الميل الى الاجراء والعمل الناشئين عن اجتماع الكلمة واتحاد الوجهة والتكاتف والتناصر على كل ما من شأنه تعميم المبادئ الشريفة ونشر القواعد الصحيحة والتمرية المنزهة عن الشين وتضييق العقل لتبذل كل تعصب اعمى مكدر لميشتنا الاجتماعية اما المعارف والعلوم التي تعلمناها من التورم او اتانا بها جاليتهم فهي قاصرة في جنب

علومهم ومعارفهم لا تكفي لان تجاريم في مضار هذه الحياة ولم تخرج عن كونها مبادئ
تكد تكون كالمدم لضييق نظائرها بالنسبة الى علومهم لا تقي بالمقصود ولا تقوم بضرورياتنا
بل ليتنا لم نعلمها لانها اضررت بنا ولم تنفع ولا نأثر باتقان صناعة ولا بعمل
بصاعة ولا اضعفت التعصب فينا ولا ازال الشقاق من بيننا . والذين قد انتفعوا
بمعاملة الاجانب وما هم بالعدد الكثير لا يوازي نفعم الضرر الذي ألم بالبلاد باخراج
المال منها واخذ المحصولات بالجحش الاثان وارجاعها اليها بعد تغيير هيئتها ويعبأ لنا بما
يوازي ثمنها مائة ضعف او يزيد

نعم ان محصولاتنا فيما سلف كانت قليلة ولكنها كانت وافية بمحاجاتنا او تزيد قليلاً اما
الآن وقد خرجنا من تلك الحالة الفطرية البسيطة ونزعنا الى تقليد الغربي في ازيائهم
ولم تقلده في رأيه وجدته ولا نعلمنا منه طرق الكسب ولا احراز الثروة فقد اصحبت
لا تكفيها مع وفرتها فصدق علينا مثل الغراب الذي حاول ان يقلد الحجل في مشيته
فلم يعلمها وقد نسي مشيته فاخذ يقفز قفزاً

ومن القريب اننا كما نصدق ما يكتبه القوم في بعض الاحيان عن اجتهدنا وجدنا
في سبيل التمدن ونسره بالمدح المبهرج منعم مع انه اتى بخرابنا وضعفنا احوالنا بفقدان
ذات بدنا ولم ننظن لهذا المدح والتلحق حتى اسقط في بدنا واخنى الزمان علينا وتوجه
الحيف اليها وانقلب عزنا خسفاً وعاد حولنا ضعفاً وحقت بنا النوائب من كل جانب

ولما فرغت جيبتنا رجعوا علينا بالذم والتقريع واللوم والتنديد وقد نسوا ما لاسلافنا
من عظيم الفضل عليهم عندما كانوا في حالة يرثى لها من البربرية والهمجية واسلافنا في
اوج المجد وارفع درجات الحضارة . هذا واننا لا نزيد التفاخر باسلافنا ومجدهم كما اننا
لا نزيد تحقير اسلافهم وانما نريد تبيان ان لكل امة في الوجود الانساني دوراً من الحياة
الادبية كما للافراد في الحياة المادية فاذا جاء اجلهم لا يستقدمون ساعة ولا يستأخرون
في ابي الشرق عموماً ومصر خصوصاً الى متى لا تهيئون من رفادكم وحتى م لا
تشتبون من عقالكم وتفوضون عنكم غبار ذلكم وتستعيدون سابق مجدهم وغابر عزكم
والى م تكتفون بالمعاهد الدارسة والآثار العافية وذكرى مجد السلف الذي اخفاه
التمول والعزم الذي اضاعه الاهمال حتى لم يبق منه اثر يذكر الا كبقايا الورشم في المعصم
ولم لا تسلكون السبيل القصد فساعدوا اولياء امركم على تكثير المدارس وتعميم
التعليم وبذل الحمة في القان الزراعة والصناعة ومساوقة الاوربيين الى احراز المحامد

والكسب فتصلوا الى ما ترغبون فيه وكل من سار على الدرب وصل والله يهدي من يشاء الى صراط مستقيم



الحُرُّ وأوراق النبات

جاء الصيف واشتدَّ الحرُّ وبدت فائدة الاشجار في الشوارع . فاذا وقف الماشي في ظلها شعر كأن الشمس غابت من السماء والحرُّ زال من الهواء . ولا يشعر بثقل ذلك اذا وقف تحت مظلة نظيلة او خيمة تستره . فما السر في كون الاشجار على عدم استحكام ظلها تدفع حرَّ اشعة الشمس أكثر من المظال والخيام . ذلك حقيقي مثبت بالقياس والامتحان او هو شعور وهي يختلف باختلاف الأشخاص . وهل هو عام في كل الاشجار . فما اختلف نوعها ام هو متفاوت بتفاوتها فبعضها اصلح من بعض لتظليل الشوارع ووقاية ابناء السبيل . كل ذلك من المسائل التي لا تحلُّ بالحدس والتخمين بل لا بدَّ فيها من القياس والميزان والبحث والامتحان

وقد بحث العالم الفريد مير الاميركي بحثاً مدقّقاً في هذا الشأن فأقْبَى بألة دقيقة جداً من الآلات التي تقاس بها الحرارة بواسطة الكهربائية وجعل يحمي أوراق النبات وبتيسر بهامقدار الحرارة التي تشع من كل ورقة منها ومقدار الحرارة التي تنفذها . وتقدَّر في ذلك على اساليب شتى منذ سنة ١٨٩٠ الى الآن وامتحن قوة تلك الاوراق على امتصاص الحرارة واشعاعها وتفرّدها اذا كانت مغطاة بالندى

وقد وجد ان اشعاع الحرارة من اعلى الورق ومن اسفله واحدي جميع انواع النباتات التي امتحنها وهي كثيرة الانواع بين اشجار وانجم ويقول بريّة وبستانيّة ولا يستثنى من ذلك الا نوع واحد الاشعاع من اعلى اوراقه أكثر منه من اسفله . والاشعاع من اوراق النبات كثير جداً ولذلك فالامتصاص كثير جداً لان الجسم الذي يشع كثيراً من الحرارة يمتص كثيراً منها ايضاً . وقد اثبت ذلك بالامتحان فوجد ان اوراق الاشجار تمتص أكثر من ثمانين في المئة من اشعة الحرارة الواقعة عليها من الشمس ولا ينفذها من الحرارة الواقعة عليها الا نحو ١٥ الى ٢٠ في المئة . فاذا وقعت اشعة الشمس على ورقة فامتصت الورقة ثمانين في المئة منها وتركعت عشرين في المئة لكي تنفذها وكان تحت حذو الورقة ورقة ثانية لم ينفذها عشرون في المئة فقط من الحرارة الواصلة اليها بل ٧٨ في المئة واذا