

ثأرة العلوم

الانسان مولع بالبحث عن الثأرة الاولى لما يقع تحت نظريه من الشروون وهو لا يجد بالبحث الأدق شعر من نفسه بال الحاجة الى الاستسلام
والآن الشروون التي يضطر اليها الناس في يده امرهم اما هي الطعام واللباس والمسكن والسلاح وكلها بذل الانسان فيها يغليد الجبان الاعجم ثم تدرج في عجائب حاله بما نفع له
حتله كذا بين المتصل ذلك غير مرقة

الآن البشر في اجتماعهم حوايج اخرى طيبة امها النقام وقد خص الانسان بالطريق
غير ان اللغة التي نطق بها في حال نظرتو لم تكن موجودة ولذلك ففي من اوضاعه ونده
او جدتها حاجته اليها فبدأ الاولون يتغاضون بالاشارات ثم بالاصوات الدالة على المركبات
المألوفة ثم تدرجوا الى وضع الاسماء بما يعرف عن شيء من خصائص الحيات المعروفة ومنها
الصلة الى وضع الالفاظ البسيطة الدالة على الحاجات الساذجة كل هذا التدرج يظهر من
دراسة الخطات القديمة التي لم يزول فيها بقية اثرية لغة النطرة في الصينية شلا يسكون المرة
ما و هو اسم صوتها اي المرأة و مثل هذا اسم العطاس في لغة الداكونامت البرازيل فالله
هاتشراخذ في الاصل من اسم صوت العاطس

وقد ذهب بعض العلماء الى انه مرء على اللغات ثلاثة اعصار او معاصر شبيتها حين كانت
بسيطة ساذجة ذات مقطع واحد كما هو الحال في اللذات التي يتكلم بها لهذا العهد اهل
الصين وسiam و بت . وثانية عصر ثوروا ايام استطردت الى التركيب والزيادة على احرالها
الاولى . وثالثها عصر الارتفاع حين اشطر التشكيلون الى استخدام كلات كبيرة للتعبير عن
عواطف مختلفة

والكلام في اللغة متصل طرفة بالكتابه الا ان الكتابة ليست من حسبيات الانسان
التي يضطر اليها في النطرة كما هو الحال في اللغة بل هي من الكمالات التي لا يشعر
بالاضطرار اليها الا في المحسنات الناهضة الى الرقي وحيثنت يزداد اضطراره اليها بزادة تو
مجتمعه وارثاثه

وكان المحسنات الاولى شعرت بال الحاجة الى ذكر اعمالها ولم تجد من سبيل الا تصوير
الحدث المراد ذكره تصريحًا يشير اليه . وهذا التصور الفطري كان يبعث الاقلام القديمة

المعروف بالتصوري اي المروي حيث التي اعتقدوا كثيرون من الام القديمة كان كذلك
والمسريين وغيرهم

ولا مقنعة ان النطري من الناس لا يعيش متزوجاً بل خصلة الله الطيبة على الاجتماع
بشيء، واصل هذه الالة ما في سنته من الميل لخبط يقابلو فربما يخرج الى النصر في مذاعة
التاريقات وان المعين في تمام حاجياته فيضرر الى الانفاس الى مثله ويعلم كل فرد من
المجتمع ما يفيده خاصة ويضع الجموع لينها، وهذا العمل يكتب الفرد بسوالي الايام وتكرار
اققارب سرقة شاع الایاء الواقعة تحت مشاهدته الا ان هذه المعرفة لا تكون الا بسيطة
لا تعمى النظار لان فحوى البحث في المواطن من نتاج المقول الثانية وان الخبرة الواسعة التي
لم تكن من نصيب اهل النظرية ترى التفاصي يعرفون ان النار محورة وقد استخدمو احرارتها ولكنهم
لا يدركون سرتها ويعرفون ان الماء سائل والله اذا رأى يوم جبر عرق الحبر ولكن وريغات
الجبر تظهر على وجوهه ويعرفون النافع من النبات والفاشر وانيس الوحوش ونماربة وادا جرح
واحد من قاتل فلم المتسا بمحاجة جرجر الى غير ذلك من المعارض البسيطة . ومن الطبيعي ان
يعرف النطري حالة القطر الذي هو فيه يصف ذلك غالباً وسيره وما يدب ويصيح في
من الحيوان وما يجري في من الماء ويعرف عن جمود اشياء خبوها بنفس او صعبها من سلطاته
ثم اذا احتاج الى عذر وحساب اثيري يصدق على اصحابه

فهذه الحالة النظرية هي جزئية المعلوم التي ازدان بها الكون لهذا المهد، الا ترى منها
تباشير صبح علم الحساب والجغرافيا وعلم الاحداث الجوية والطبع والنبات والحيوان والطبيعة
والاجياع

اما الحساب فعل قول بعض علماء الانثروبولوجيا الله من الاجياع الاولى التي يهتمي
ليها طبيعاً بالدل على الامانع وقد استشهد بهم بمعنى كلام اسم «واخر فاخته» عن
وعمله تكتب عن نفسه يقول التي هرفت المدة على اصحابي قبل ان حلني مهذبي الحساب
ومما استدلوا به ايضاً ان الزرلو يعبرون عن المدد السادس بكلمة تاتستوبا وهو اسم
الايمان عدداً ولما ارادوا بذلك ان المدد يتجاوز اربعين اليد الواحدة واحد من الثانية امسقاً
فكانت ستة

واظهر من الكتاب الآخر في بعض اللغات ان بعض التفاصي كانوا يعدون بالمحى الا
ترى ان في اللغة البربرية اسم احساء يعني عد واطبع صغار الحجارة وهي يعني العدد او
الكثير منه . وكذلك ترى في اللغة الازنية Calculatissia يعني عد والتلفظ من اصل كلمة

Cæcilius اي حصان ومن هذا الاصنال الالاتي اشتقت الكلمات المزدوجة ممی عد في بعض الكلمات الحديثة كالفرنساوية والانكليزية وغيرها

واما الارقام التي استعملت للدلالة على العدد فالآثار تدل على ان الاندمن كانوا يرسون الواحد خطأ ثم يكررون ما شاؤا ان يبتداوا مدة ذلك الواحد ولم يصر هذا في الام الشرقية البائنة بل ان الرومان اتقهم كانوا يعتمدونه كمارى في الارقام الالاتيّة المختلة عن انتهائه، واما عقود المشرفات فاختذوا لها ارذنان تدل عليها . والارقام العربية مأخوذة من المندوب ومسوية انيم اما الافريقي فأخذوا الارقام العربية ونسبوها الى العرب

ثم ان الاولين كانوا يحتاجون الى استعمال القياس كاحتاج اليه غيرهم فالقياس الطبيعي الذي يستطيع الانسان استعماله في كل حال من احواله اما هو الاباع والترابع والاظطروه والشبر والتبيبة ونحوها من الافئية الطبيعية . فلما تقدّم المجتمع بعضاً الشيء ، وانتاج الانسان الى تفاصيل ابعاد تزيد عن باعه اخذ البيل اسطلاساً وهو عبارة عن الف باع

وحاجة للبساطات النظرية للقياس عقليّة في تحديد متذكّرها وقطعها تلزم واجهاتهم ولكنها ازدادت بغير حاجيات المجتمع لا سيما على حفاف البيل والتراث ودجلة وغيرها من الانهار التي جاورتها سازل الاندمن . فنفت الشرورة ان يتضمنوا مجاشها في ربي الارض لاستخلاصها فاستخروا الفن والتربع كما شهد في مصر وبين النهرين منذ بداية عمرها

الا ان ضبط المقياس لا يمكن في جزء المدحاف بل يصنف على القائمين بالاعمال المذكورة ان يكونوا على باصول المندسة والساحة . والمأثور عن سكان ما بين النهرين ووادي البيل انهم كانوا عارفين بذلك وحسبك ان في المعرف البريطاني رقم من البردي عليه امثلة مساحة بعض الارضين وهذه الرقعة قديمة جداً جداً لمن اقليدهم واسع قواعد المندسة . والقياسات المندسة في الرقعة منطلقة ولكنها على غلطها كانت مصدر الحكمة التي نقلها سكان اليونان من كيان المصريين . وكان اولئك الكهان عرفوا الاصول ولكنهم لم يضبطوها او لم يتمكنوا من تصحّيف الخطأ القديم المتعلّق بهم عن السلف فظل ذلك الفضل عنهم سلوك اليونان او لاحظ اقليدهس الذي ضبط الاصول المندسة ويرى من القضايا متعلقة حتى كاد يكون هو الواضع لهذا الفن الجليل

وهما عرفناه من استطلاع الآثار البالية ان الاشوريين كانوا يعرفون من المندسة شيئاً لان باليتهم واقتنيتهم وترجمهم كل ذلك يدل على وراثتهم في الفن . وعلم المندسة يتجدد معه علم الحساب ولا يتأثر العبر عن القبائل المندسة الابطال ولهذا لا بد ان يكون

طارفها معلمين على اصول علم الاعداد . وكان المصريون واليونان من بعدهم ي Pursuive بالاقرارات كل قضية هندسية يريدون بيانها فلما اتمل العلم بالمفهود واشتقوا به استنبطا المفروض صدقة على قوله اذا يوضع من كتباب قديم باللغة السكردية ان علاء هذا الفن كانوا اذا ارادوا العمل بكتاب بمجهولة عبروا عنها بالنظر يدل على منتها او باللون الاسود او الاصفر او غيرها وللاختصار حاروا يستعملون حروف الالفاظ الدالة عليها . هذا في الجبر الذي اخترعوه واجدهم اذرب عنهم سمه الجبر والقابلة وما اخذته الا فرعون من العرب سمه الجبر وعدوه من معاصي المعلم الرياضية

واما علم الجغرافيا اي رسم الارض فهو ما شاء من الفطريين منه وجودهم لانهم بالطبع لم يكونوا يتزلفن بقائما من الارض الا ويطردون فيها وفي جوانبها فيحيطون علية بما هناك من الانهار والبلداوين والشلال والسهول والثباتات والأشجار والاعشاب وما يسرح في جوانبها من الحيوان والمشرات والدبابات وما يتردد على افخاما من الطير فلما لرثى جسمهم واستدلت الصلة منه الى الجوار وما فيه من الجمادات الاخرى الشكلية او غير الشكلية اتمن معارفهم بما كبروا من معرفة البناء الاخرى . تكون ذلك العلم المختلط مقيداً لم في سرقة الطريق الى منازل جيرانهم وشروعون تلك المنازل وما يمتلك من تاج ارضها او من ساعتها واعقب هذا زين بهذه بعض الجمادات وهمها وشروع الكتابة فيها فدوت الاسفار . وقد وجدت بعضها مكتوبة على الاجر بالقلم المخاري والله الاشورية . واما رسم اخڑانط فاول ما وجد منها خريطة سعادن النعف في ايتريا التي رسها على مصر وقد ذكر هيرودوتس ان اريستوكوراس اليوناني احيط سخيفه من البروز نقش عليها دائرة الارض والجبر والانهار . الا ان اليونان والهن كثروا قد تقدمو في هذا العلم واعطوه اهمية مجنونة من لفهم قان متقدمهم لم يكنوا يعلمو من العالم الا بلاداً سقيمة الدائرة حول اقطارهم حتى استنبع المتر غلامستون من اشاره هو ميروس لهم كانوا يعتقدون ان الارض كانوا فازلين حول الجبر المتوسط وان الاوليانوس المظيم عيطة يلادم . والمستفاد من كلام سترايبون لهم حاروا يعرفون العالم متذمراً من اعمدة هرقل حتى اخذوا ومن الانقلابات الاستوائية في افريقيا حتى القطب الشمالي في اوروبا

اما حياة الحيوان والنبات فائضاً استدأ ايضاً من النساء : الاول لان الفطري الذي يرى الحيوان سارحاً والنبات قابلاً لا بد ان يكتب بتكرار المشاهدات ومرور الايام على بيزي به النوع الواحد من انواع الجنس عن النوع الآخر وهذا التمييز لا يتأقى الا بمعرفة المصالح الثانوية لازداد النوع وتنى عرفت هذه المصالح وبيزت الانزاد والانواع كان العلم في بدئه

ولما تقدست الجنسيات وزادت المعرفة باتساع دائرة الشاهدات دون بعض المبدعين ما يعلون فاتصل بها من قافية الاشوريين ساقلوبه مكتوب بالقلم السماري على الاجز في جملة ما اتصل باسم تأليفهم وما يذكر ان القافية التي كانت يتوخاها بعضهم من معرفة الباتات افاد في الاقفاع بالانواع التي تخدم علاجا او هنرا استعمل المصريون في تحضير جثث الموتى وقد كتبوا في ذلك كتابات محفوظة

والعلم الطبي ايضا من بذات الاختبار ولا ينفك النطريين الاضطلاع على محتواه الاخرى ان البربرى كان يعرف الله اذا اصطبغ لفاصحا عصما طربة يتنفس من استخدامها اكثر ما لو كانت العصا قصيرة ومثل هذا ترى بعض الرافدين من الام القديمة يرثون الخل والدارك في افلالع حجارة وصحورهم وانهم اذا بثروا استخدموها الزاوية ولكن ذلك لا يهدونا الى اثبات كون النطريين كانوا على علم بالاسواع التي بثت طبها تلك الادوات واغاثا الاظهر ان اهتماما لاستعمال الادوات هو الذي اضفى الى ايجاد القواعد والاسواع الطبيعية
واه اتصل العلم باليونان بمحث حكاؤم فيه بعثا دينقا بالنسبة للزمن وبيه صدرم انكسفرواس وارسطو وفياغورس وغيرهم ثم جاء ارخيدس وارخنياس وغيرهما فبعثوا وكتبوا ولنکنهم غلطوا في كثير من الفضايا كما غلط الاندون في اشياء اخرى لأن الایجابات حتى الزمن الاخير كانت بنية على المحس والتخمين بخلاف الحال بعد ذلك فان علم العصر الحالي يتيرون احكامهم على الشاهدات واقتجارب

ومن غريب الروايات ان فياغورس سمع قيشارا مصبوطا ولكن لم يكن يعرف عن الصوت الا انه ينتشر كالolg وكان هذه المعرفة القاتلة كفت ساع آلات النفع بهـ
كثير من الام القديمة

واما التور فالظاهر ان الاقديسين عرفوا هـ خصائص اكثروا حكم لانهم كانوا يقتذرن المرايا المسطحة والمقرفة والحدبة ولقد عرنا منها بدأ الانسكاب على لهم لم يهدوا الى مبدأ الانكسار . وكان هذه المعرفة كانت قديمة لان الاشوريين وجدوا بين اتفاقين نيسوي مدربات بذرية . ولقد عرف اليونان ثم الرومان في هصورهم هذه المبادئ، واستخدموها مدربات زجاجية . ويعـ ان الكلدان والاشوريين والمصريين برعوا في علم الفلك ورمـ كواكب السماـ وبيعـ في الارصاد مثلـ من خلقـهم من اليونان والرومان والعرب فانهم جميعـا لم يهدوا الى اتخاذ عـدستـين تـرـكـانـ مـتـارـا (تلـكـيناـ) بل ظـلـ ذـاكـ ستـورـاـ حتى توـقـ عـالـبـلـرـ الى اـكـثـارـ

واما انكير يائة فن خصائصها كانت بجهولة وحدث ان اليلوف تالى الملطي كون يفرك قطعة من التكير فأفقطت من يدو اى الارض وارفها وجدها قد افقطت كثيراً من المباد ومالبث ان دفعتها عنها فل يدرك ميداها . وكما كان الفرم يشعرون بالتكير يائة ولا يعرفون خصائصها كذلك كانوا يرون المنطيس يحجب قطع الحديد ولا ينتهي من هذه المادة . الا الله تعالى ان الصدريين كانوا يعرفون اتجاه المنطيس الى الشمال والجنوب وكان ذلك اصل بالفينيقيين فاستمروا بذلك وانتفعوا به في اسفارهم

واما على الثالث فانه بالطبع عين اليو الناس في البلاد التي لا ينشر سواه ضباب كثيف وهذا ما جعل العلماء الباحثين يسيرون نساء هذا العلم لفتر مصر او بلاد النهر حيث يسهل على الناس رصد السماء الصافية في سدى ليالي طربلة . فاما الكلدان فلهم القدم الراحة في نشأة هذا الفرع الجليل حق افهم بنوا المياكل متجهة الى الجهات الاربع وامضموا التراول اي الساعات الشمسية واحکموا حساب السنة احکاماً فرقها من الصحة والضيغ . ولكنهم مزجوا الحقائق العلمية بغيرها وتغوصات اوهام نكالت علم التشخيص ظاهره مبني على الحقائق العالية وحقيقة شعوذة واجهام . ولما نهضت الدولة الاشورية ورثت عن سالفتها مقامها من العلم ثم حلقت للبيطرين الذين حلقوها فنكات اورصادم وزبائهم دهشة لليونان الذين فازوا بها عند الفتح الاسكندرى

واما المصريون فاعظم شاهد على علم كبارهم في علم الفلك ما في بناد الاهرام من التدقير الذي على افهم كالكلدان وخلفتهم ما ليشوا ان مزجوا العلم الصحيح بالخرافات الا تراهم شهدوا فوضنان الدليل يتدلى عند بروغ الشرى فقالوا ان البر خاضع لقوى راشه فلما بذلك الكوكب وسئل ذلك شهدوا المد والجزر في سيا البر الآخر بحدثان من تأثير الشخص والقرن فيما يقع من هذه المشاهدات افهم اعتقدوا ان للجسم ضلاًّ في الكائنات الارضية من بناد وحيوان وحش وانها تسلط على حياة البشر ولا تخترق من الاقدمة على سرائهم وضرائهم نكالت ذلك

نشأة التشخيص

ثم ان الطرى مهما كان ساذجاً لا بد وان يرى ثنيات الجرم من حرز وبرد ومحرو ومطر وان يشهد الجلد مثلاً بالظير في سفن الاحابين ثم يراه حالياً منها يرى ذلك سراً ففي ذلك خبر في حافظته ما رأى ويصبح عارقاً بما تبرأ منه الاحداث في جو يقظة حتى ان منهم من يبتلاه بقرب المطر قبل وقوعه من مجرد النظر في اليوم وبهاب الربيع . فلما نشأتم المشاهدات والعلم بها في جرثومة علم الاحداث الجوية . على انه لم يتعلماً بالبعث يوم بين الامر لكتابه اما اليونان

ذهب حافظوا عبادة وقد اتصل بما مكتبه الحكم اوسنور في جملة ما كتب عن الطبيعة الأولى من معرفة العرش في ذلك ذيلها بذلك من نتاج القرن الثامن عشر
 اما الدين فانه ما يشر به الانسان من تلقاء نفسه في كل حالاته من حالاته ولا تعرف
 امة من غير دين او هميمه ان لم يكن بارباب علوية تسود على احوال الناس فعلى الانف
 بارواح الموتى السابقة في القضاء والعلمية على نوع الناس توفرم فالশطريون اذا كانوا يحكمون
 الشفاعة على ما يشاعده الآمن من تدين رجال العصرة في التأثير المغيره فلا ارتفع بعثهم
 تملدت معبوداتهم بعدة من تسبوا اليه منها الاعمال الكبيرة من خير وشر وعد، السيدة كانت
 مصدر الاماطير والاقاميص التي روجوها عن معبوداتهم على اهانة شتمهم كالبشر في كثير من
 حالاتهم . وافتتح لعبادتها قيام الماء لها بنية موقع عبادها من الفرة والملائكة والارشاد
 في المضمار والذى اتصل بما من اخبار معبودات الام التي سادت في ما بين النهرين وعلى
 شفاف النيل وسواحل فينيقية وفي الهند والصين وعدد اليونان والرومان شيء كثير لا يمعنا
 المظروف في الايام وكلا تدل على تعدد المعبودات وتترعها ويستفاد منها تأثير الفضائل ثارة
 والناهضين بها اونه . واما الوحدانية فلم تكن شائنة الآرين باهل معدودة من الاسيوبيين اغضى
 سهم نبي اسرائيل ويظهر أنها ظلت فيهم من العتيقة الاولى التي طلت عليها آثار اطشونة
 والجليل والترم من فعل ارواح الموتى ولكنها اي عتيقة الوحدانية ظلت مروراً اليها في
 بعض الديانات بقدرة رب خالق عظيم يرأس سائر المعبودات

وما ازهرت الطامة بين اليونان بعضا من حكمائهم جماعة حاضروا غار العرش العقل فاصروا
 الى تأييد الوحدانية كما ترى في كتابات فياغورس واناكاغورس ومقرابط واغلاطون .
 وكما حدث لبعض حكماء الهند والصين . ثم ظهرت المسيحية فأيدت هذا المبدأ العظيم وانتشرت
 دعاتها في الارض تدعوا الناس الى الایمان ومن اعظم مؤثرات الدين في اظهار رقي الانسان
 بناء الماء قوى الآثار القديمة دالة على مبلغ حضارة عباد الارباب اجلة ليس فقط بين
 النهرين وفي بلاد فارس ومادي ومصر وفيبيتية واليونان والرومان بل في كل موضع
 بعدت في المعبودات

وبناء هذه الماء انتهى سرقة بيتدة البناء والتمل بناء من آثارها يدل على التمكن من
 اصولها والفنون فيها وانها لما بلغت الى الزمن اليوناني زادت انتشاراً ورواه
 وزخرف الماء وقيام التأثير للارباب المعبودة ادى الى انتشار الحفر والنقش والتصوير
 وذلك كلها نمون لا يمكن انتهاها ما لم تسبق بمعارف جهة