

ووصيتي الثانية صلوا ابدأ صلاة داود النبي القائل قلباً تقياً اخلق في با الله وروحاً مستقيماً جدد في داخلي . ففي افضل ما يصعد القلب فيد الى الله من الصلاة لانكم اذا نلت منة تعالى القلب الطاهر الذي ينفر من الدنس ويحتنق ويحارب به واذا كان فيكم الروح المستقيم روح الصدق والاخلاص والعدل والكرام والبر والاحسان واغاثة المسكين فقد نلت امرأ كبيراً . واذا وجدتم ابواب السماء مغلقة لا يجازها صراخكم - وهو عسر التصديق - فليس في ذلك عيب اذ ينعكس عمله في باطنكم ويحملكم على الجدل في كل ما منة خير لكم . واذا عثرتم وسقطتم فلا تقنطوا بل انهضوا في الحال وجددوا التثابح ما دمت احياه ولا تكفوا حتى تغلبوا الا في سبيل المجد ما انا فاعل عفاً واقدام وحرم ونائل

الاعلاط الاستقرائية

في الانسان كما في غيره من الموجودات قوة وضعف وكامل وتقص يرى الناظر اليه خافقاً في احسن تقويم يديره عقل لا يسير غوره ولا تعرف حقيقته يحل المبرم ويكشف الملقف ويدفع الامر الجلل على انه ربما سقط في ما لا تسقط فيه الحيوانات وملح في الباطل ملحقاً يزري على باطل المعتمدين وهذيان التخبطين . ويتفاوت نصيب الامم من هذا الانحراف العقلي ويختلف باختلاف تربيتها ودرجة قواها العقلية . . . الجاهلة الحاملة لما استلبت لتيار جهلها واتقادت لصوت طيشها كان نصيبها من امراض العقل اوفر من نصيب جاراتها من الامم الحية التي نشأت في زوايا الكليات الجامعات وقعدت على منصة العلم وتربت في نوادي الادب

قال جنس "قد يقضي قوم حياتهم ناظرين سامعين شاعرين وهم لا يفقهون معنى لما رأوا" ونعرف من الشعوب من اذا انهكت المظالم واهلكت القوارص وضعفت مناكب صفقات الشرطة وويلات المستبدين ذهب الى أن ذلك مثال كامل في العدل ونموذج حسن في حسن الياسة

يشل هذا انحراف العقل عن جادته وعلى هذا النمط اختلفت الامم في شعورها حتى بلغ الدهول ببعضها درجة المسلوبين المخدّرين

وقد ذكرت في ما يأتي اعلاطاً استقرائية كثيرة الحدوث خصوصاً بين ظهرائنا وأرجعتها الى انحراف في الحس والحكم والتسليم والخيال والادراك وتقص في الاستقراء . ولم

أعرض لأعلاط الاستنتاج لأن أهمها مذكور في كتب المنطقيين المتقدمين

اعلاط الحس

قال ابن سينا في الشفا "من فقد حساً فقد يجب ان يفقد عطقاً ما" ومن لم يرض بصره ويهذب سمعه ويرب حسه ويستعمل بالمبصرات المسمعات اصابتها عاهات في مراقبته ربما ادت به الى تيه من الاعلاط بتعدّد الخروج منه او يستحيل

ظهر المرض الوافد (المواد الاصفر) منذ صغرين في بعض البلاد الشرقية فزناً خفمة الجبل من الاهالي بما اتخذ من الاحياط لمقاومتهم وسخروا بالجرائيم وحين يعتقد بوجودها لانهم لا يرونها . ومن يتر في الشوارع في هذه البلاد ايام وظيف الحر وينظر الغبار المتصاعد كقتام الجحافل لا تترّ عربة او خيل الا وثور وراهها عواصف من صعيد رجب تسمه الصدور النقية والاعين الثلاثة يعلم ان هذا الاعتقاد الخرافي لم يقتصر في عوام تلك البلاد بل ربما تعدد لها الى طبقة الخواص التي يتوقف عليها نجاح الامّة

وقد يمكن المرء رؤية المحسوسات لكنه يعميدها خلق او عادة او اتقال او دين شب عليه وربما لم يلتقط من مقدمات الحس الا ما تتطلبه نفسه كمن يناضل عن بعض العوائد السالفة الفاسدة التي لا تخلو من تقع قليل فانه لا يرى منها غير هذا النفع ضارباً صحتاً عن سواها . وكذلك يشأ في العالم دين او مذهب فتتفرق اتباعه شيعاً كل شيعة بما لديها فرحة تدعي انها على صراط ذلك الدين القويم — لانها لم تر في كتب الا ما سوتته لها نفسها ممفضة عن جميع الخصم ومدعاه . هذا في الحسيات المنوية اما في الحسيات المادبة فاذا ذكر انني كنت مع رفاقي في احد صفوفنا المدرسية فاعطانا الاستاذ قطعة قصت من ورم وطلب من كل منا ان ينظر اليها بالمكركوب ونصف له ما نرى فكان احدنا اذا توهم انها ورم دهني لم ير غير خلايا الدهن واذا توهم انها ورم غشائي لم ير غير الالياف الموصلة الى غير ذلك من الاختلاف البين حتى ذكر لنا انها كيت وكيت فصرنا نراها كما وصف لم نفتتا منها ذرة واحدة

ولا شك ان الناس يختلفون من حيث كية ما يحسون به في وقت واحد كمن يزورون المعاهد القديمة مثلاً فان منهم من لا يرى غير الابواب والعمد وبعض النوائب الظاهرة . ومنهم من يرى انكسارات والتشوش ونقاطيع التمايل ايضاً ومنهم من يفوق ذلك فيرى دقة تضيد البناء واجادة النقش والاحكام وربما صور لنفسه مصوراً يرى به حدود البناء واتسامه ويقابل ما تقدم فضعف في بعض الناس عن ان يجمعوا حواسهم ويصوبوا تنبيهم الى

المحسوسات اللازمة فقط حتى لا تشوشهم الزوائد الحسية التي لا دخل لها في حقيقة موضوعاتهم. فهو لاء أكثر مؤرخينا المتقدمين قلما يذكرون موضوع التاريخ على ان كتبتهم طامحة بذكر النوادر والمحاضرات واسماء الجوارى والمفتنين وغير ذلك وربما كانت اشبه بديوان شعري منها بكتاب يسجل اخبار الدولة وعمران الامة . واشبه بهذا ما جرى لي منذ مدة حين كنت في بعض قرى الشام فوجدت شجرات مرجانية اخذتها معي الى دمشق فكان بعض من اطلع عليها تعذر عليه رؤية الاشكال المرجانية وحدها من غير ان يشوشه قطع الحجر ولونه ومادته . ويظهر بما تقدم ان التعمق والاحاطة بالمقدمات الحسية اللازمة كالترسوع في دوائر الحس ضروري لصحة النتيجة

ويلحق بهذه الاعلاط خلط الاستنتاج بالحس كما يظهر القمر لاكثر الناس عند شروقهم او غروبهم اكبر منه وهو في كبد السماء لانه على الحالة الاولى يتوسط بيننا وبينه اجسام تقدر بعده عنا بها . فلو ظهر لنا بقدر شجرة او صخرة على حدود الافق المرئي نستنتج انه اكبر منها لانه ابعد منها فترى هذا الاستنتاج محسوسا على ان قياس القمر الدائري يصغر كلما قارب القمر الافق ومن نوع هذا الخلط الحسي الخلط المعنوي كنظير الشرقي للمرأة اليوم فانه بعد ما مر عليه حين من الدهر كانت النساء تيه عنوان الحقارة ومثال الخساسة استنتج انهن يقين كذلك ما دام في البحر بله فاذا رآهن اليوم اخلط استنتاجه بجهس وظنير له المرأة وضيمه القدر خاملة الذكر فكان لسان حاله يقول مع شاعر اليونانيين : " مرة يوما سرور عند الرجل — يوم زفافها ويوم وفاتها " . وهذا الخلط الناشئ من ضعف الحواس وتغلب الاستنتاج عليها هو من اقوى العوامل على ضعفنا وقد تحكّم فينا حتى انهك قوانا وغل ايدينا امام حاجتنا العمرانية وربما استيغال على المرء التنبه له لان الحس كما يقول جون ستورت مل " لا يكاد يدب حتى ينوء بحمل من تنبهات اكتسائية " يعرف ذلك المصححون في المطابع فهم مهما اجهدوا انفسهم في تنقيح المسودات قلما يفلحون تماما لانهم في مراجعتهم الكلمات لا يقرأون حروفها كلها بل ربما قرأوا اوائلها وواخرها واكملوا من استنتاجهم او اسطها وهم يظنون انهم رأوا كل حرف منها

الاعلاط الحكيمية

تحدث هذه الاعلاط من تفسير المحسوسات وارجاعها الى غير محالها من النظام العقلي لان هذا النظام اشبه بالمراكز التلغرافية العمومية التي لو ارجعت ما يأتيها من الانباء الى غير تخلل وينبث لا خلل نظامها وانقرط عقدها . مثاله زعم علاقة سببية وارتباط لازم بين حوادث

مختلفة اقترنت بزمان او مكان واحد اتفاقاً كالإسقاط الذي يذهبون الى ان نجاح المسلمين في عصورهم الاولى نشأ من اقامتهم الصلوات في اوقاتها او من افراطهم في التقشف الى غير ذلك من الاقترانات الاتفاقية التي لا دخل لها في تفسير هذا التقدم العمراني . وكثيراً ما يرى المطالع في الكتب والجرائد الغربية اخبار ما يحدث من النجاح بعد سن الشريعة الفلانية او القانون الفلاني ولكن لا يلبث ان يرى ان هذا النجاح حدث اتفاقاً وان تلك الشريعة او ذلك القانون فاسد يجب تغييره او محوه

ومن هذه الاعلاط الحكيمية الشبه الكاذب بين الاشياء كمن يدعي ان الحكومة الاستبدادية خير للبلاد في كل الاحوال وانفع لانها مثل الحكومة البيقية (العائلية) وهذه كما يعلمها القراء على متانتها استبدادية محضة ولكن فأنه ان الرابطة في الحكومة الاولى قد تكون نفعية مادية بين رجلين مستأجر واجير وفي الثانية ابرية اهلية بين قاصر ووصي خنون . ولا تقصد بكلامنا هذا الخط من قدر البراهين التمثيلية فان منها ماله وقع جميل وحجة متخبة كالشبهتين اللذين اشار اليهما جون ستورتل من ان العقل الصغير لا يسع العقل الكبير كما ان الكيل الصغير لا يسع الكبير او قول دالمبرت "ان بعض الحكومات لا يبلغ الاوج فيها الا النسر او الثعبان"

وتختلف هذه المفردات الحكيمية باختلاف الامم والمحيط والتربية الشخصية وبضعف الانسان الفطري من حيث هو فهذه كتب "العلم الالهي" مملوءة بالسفسطات والمغالط لان العقل البشري يحوم هنا حول الاحاطة بمن "ليس كذلك شيء" سبحانه عما يصفه الواصفون ونذكر في هذا الباب فعل التعصب والانفعال والخلافات في الحكم على المشاهدات وقد اجاد من شبه العقل الراسخ بالبحر الهادئ والرائق الذي يعكس صور ما يعوم عليه تماماً فاذا حركته العواصف حاج وماج وتكثر صفوه وربما حطم ما يحمله من سفن الحقائق . هذا دين المغرب يعتقد بصحة دعوى من يقدره لما ينقضها من المعجزات فان رأى مثل هذه منسوبة الى بوذا عدّه مستحيلاً وذهب الى انه افك افك وتحرض مجنون

قال الامام الغزالي في هذا المعنى (١) :-

واكثر اغاليظ النظار من التصديقات بالمألوفات والمسموعات في الصبي من الاب والاساتذ واهل البلد والمشهورين واعلم ان من الازهان ما فطر فطرة تسارع الى قبول كل مسموع ثم يصنع به انصباعاً لا يمكن البتة انجلاؤه عنه ويكون مثاله كالكاغد الرخو

الذي يفرض الخبر في تمقده فان اردت محوه لزمك انساد الكاغد وخرقه وما دام الكاغد موجوداً كان السواد فيه موجوداً فهو لاء ايضاً ما دامت ادمتهم موجودة كانت هذه الضلالات فيها موجودة لا يقدر البشر على ازالتها..... وبما قصد رسوخ مثل هذا الاعتقاد في النفوس ينبغي ان يكرر ذلك على السمع في الصبي ويختم الوجه عند ذكر منكره ويستعاذ بالله تعالى ويطلق اللسان في ذمّه ويقال ان ذلك قول بعض الكفرة.... فلا يزال يترسخ في نفس الصبي ذلك على التدرج من حيث لا يشعر كما يرسخ النقش في الحجر ويتعذر على كل العلماء دواؤه بعد الكبر مثل العلة المستحكمة التي تجاوز معالجتها قدرة الطبيب ولا فرق بين مرض القلوب ومرض الابدان“

الاضلاط التسليية

اتقى أكثر العلماء على أن في الانسان مراجع تسليية صادقة متى رُدّت النتائج اليها كانت صحيحة وقد سماها البعض بالبدييات لكنهم لم يعينوها وقد نشأ من بعض ما يشبهها ويظن انه تسليي بديعي سقطات فادحة اضرّت بالمران كالتقول بأن ما لا يمكن تشخيصه في الفكر لا يمكن وجوده. وقد سقط في ذلك منتقدو كولبس لما ردوا عليه اكتشافه كروية الارض والبلاد الاميركية لان ذلك يوجب وجود من يقف على وجه الارض معكوساً وهذا لا يمكن تشخيصه اذن فوجوده مستحيل. وعند جون ستورت ما من هذا القبيل ذهب الطبيعيين المعاصرين الى وجوب الاثير في الغلاء لانهم لم يقدروا على تشخيص فعل مادة على اخرى بلا التصاق او واسطة فالقاعدة عندهم ”ان الشيء ليس له فعل في محل لا يوجد فيه.... وبعد ما تقدم يجب علينا ان لا نعلمد على كثير من البدبييات كالتقول ان المادة لا يمكنها التفكير وان الفضاء ليس له نهاية وان الخلق من العدم مستحيل“

ويشبه هذا الخطأ الاغلاط اللغوية كالاغتناد بأن ما تفرقة بين الاسماء في اللغة يجب ان يكون كذلك في الحس وقد نشأ منه خلط كثير في كتب المتقدمين خصوصاً. قال ارسطو ”لا يوجد في اغلاء فوق او تحت لان اغلاء لا شيء واللاشيء لا يوجد فيه شيء فكيف يوجد في اغلاء مثل هذه الاشياء“. وكان العلماء المتقدمون يذهبون الى وجوب الاختلاف بين المظاهر الارضية والمظاهر السماوية (لانا تفرق في اللغة بين الارض والسما) واذكر ان صديقاً لي اعطاني في السنة الماضية بقية شهاب نياوي لاجلته له فكان جل من رآه تأخذه الدهشة اذا ذكرت له انه مؤلف من عناصر موجودة في الارض كالحديد والنحاس والكل الى غير ذلك. واعظم الموانع في سبيل اليقظة الحاضرة الى الافكار العمومية استهزاء

الجهلاء بما هو معلوم اليوم من امر الارض وانها اخص شقيقة لبقية الاجرام السماوية
اغلاط الخيال

لا تريد ان نذكر هنا ما يحدث للخيال في بعض الامراض كالخيبات وغيرها مثلاً وانما
نذكر فعل الخيال الطبيعي وما يمكن ان ينشأ عنه من المغالط . واطهر انواع هذا الخطأ هو في
بناء النظريات وتعميل الحوادث الكونية وكثيراً ما ينجم الخيالي الخالص ونسب الى انه
امرواقي مجزوم بصحة . وكل نظرية تنشأ في العالم سواء كانت دينية او علمية لا بد لها من
الاعتماد على الخيال فان احسن استعماله قبضت على زمام افضل الوسائل في البحث والتنقيب
وان اساءت فلها منه اخصب مصادر الخطاء . وهو لاء اكثر المنصوفة لما ذهبوا الى صحة كل
ما يطرأ على خيالهم ووجههم - الى صحة ركوب الماء (من غير سفينة) والى ركوب الهواء
(من غير منطاد) والى الصمود الى الملايخ الاعلى والتسلط على البشر وعلى الكون جميعه -
اخرجوا لناس فلسفة لو لم يزنوها بالبيهم والمعنى لبرى منها اكثر مرديهم وعدّها ضرباً من
فعل المقدرات . ويذكرني فعل الميهم التفظي هنا بالبيهم الحسي المادي كالذي جرى في شمال
ايطاليا منذ امير ليس يعيد حيث هطل من السماء رجيع بعض الهوام فزع السكان انه من
من الله يد عليهم وصاروا يتعلمونه حتى لم يبق منه الا النزر القليل للتحليل الكيماوي وما فعلوا
ذلك الا لانه ابيهم عليهم امره . والمشهور عند العلماء اليوم ان ما كان يدعى خارقاً للعادة
في ا زمن البساطة الماضية هو من هذا القبيل - تجسم الخيال وضعف وسائل الحس والتجربة
وربما ساعد حب الانسان للفلسفة وسيلة للاختراع على انتشار هذا الخطأ ففي الربع
الاخير من القرن الماضي اُعلن اكتشاف نحو من اربعين عنصراً بين العلماء لكن هذه العناصر
لم تلبث ان عدت من بنات الخيال واستهداف الآمال . ويتبرم طلاب الحقائق اليوم من
فعل هذا الخيال في كثير من العلوم العصرية كذكر سكان الاجرام السماوية مثلاً وعقولهم
واقترارهم وعولمهم ومعارفهم الى غير ذلك مما ياباه العلم الصراح . وفي كتب الحياة والاخلاق
والنفس والعمران وفلسفة الامراض كثير من هذه الامكانات الخيالية على ان القاعدة بين
وضع النظريات ان توافق النظرية الحقائق المقدمة وفضلاً عن ذلك ان ترتبط بها ارتباط
اللازم والمزوم

الاضلاط الادراكية واطلاط الاستقراء الناقص

تحدث الاضلاط الادراكية من توحيد المندركات وتعيمها وذكرها على صورة النواميس
الكونية الكلية كالقول المشهور "التاريخ يعيد نفسه" "ولا جديد تحت الشمس" وما

لا يوجد في الفايولا يوجد في القابل — حمل على كثرة صحتها لا تجو من مواضع النقد .
 فيا هل ترى اذا كانت المرأة في الماضي (والخاص في بعض البلاد) العوبة للرجل ليس لها من
 الامر في الاسرة الا ما رسمه الجيل لها اتبى كذلك الى الابد ؟ يعلم تجرّص هذا القول
 المعاصرون الذين رأوا ثورةً واتقلاباً في تاريخ المرأة في البلاد المتقدمة وهم يتوقعون مثله
 (وعاءه يكون اخف وطأة واقرب للروثة) في بلاد ارضي ظلام الجيل فيها استاره وشمس
 العلم في رائحة النهار

ولما فطر الانسان على حب التعميم ولم شعث المحسوسات كان هذا النوع من الخطأ كثير
 الانتشار خصوصاً بين علماء الحيوان والنبات فانهم في ترتيبهم الموجودات الحية ربما ادخلوا في
 الاجناس والفصائل ما ليس منها مفضين عن الاختلاف المميز ومنشأ ذلك ضعف في
 الاستقراء والبحث

ويدخل في هذا الباب القلط الناشئ من اغفال بعض الناس اسكان تعدد الاسباب
 مثاله ما ذكر المستر هين " من ان حركات صغار الحيوان كثيراً ما تنسب للفرزة والخلق على
 اننا نعلم ان للتقليد دخلاً عظيماً في عملها فلو ابعدنا الحيوان المقلد لبطل أكثرها " . واقرب من
 هذا المثال ما يذكره بعض المصلحين في الشرق من التعاليل المقررة لتأخر بلادهم كالاتي
 او فساد الاسرة او التباغض او التعصب مثلاً والصحيح ان مجموع هذه المصائب وما شاكلها
 هو العامل على تربع البوم في عمران اهل المدينة القديمة

ومن ذلك ايضاً ارسال النواميس التي قامت على الاخبار والتجربة الى ما وراءها وجعلها
 مضطربة سواها في المعلومات او المجهولات قال احد الكتاب " ان توسيع دائرة امتحانية محدودة
 توسيعاً استنتاجياً يدعو دائماً الى نتيجة فاسدة وثمرات مضلة "

وقد يودي الافراط في تطلب حكمة الكون والقصد من الموجودات الى الاكتفاء
 بالاسباب السطحية دون التعمق في الارتباطات السببية ونتائجها والاحاطة بالمعلومات وقد
 استشهد عليه المستر هين بذهاب المتقدمين الى أن وظيفة اوراق الشجر هي حماية الثمر من
 الشمس والهواء ليس الا وقد اكتفوا بهذه الحكمة دون النظر الى فعل الورق في تنفس الشجر
 وهذه الوظيفة هي اعم من تلك كما لا يخفى . ومن هذا الخطأ ما نرى في كتب بعض الناشئة
 من ان وظيفة النساء هي امور البيت فقط وفاتهم ما تتعلمه المرأة اليوم في البلاد المتقدمة من
 الوظائف التي كان لها الحظ الاوفر في اعلاء كلمة الانسان الحاضر

وذكر المستر مل ان النواميس الكلية المذكورة في بعض كتب العلم كما كانت اخبارية

فقط من غير ارتباط سببي بين الاسباب والمسببات كانت نتائجها اقرب للاستقراء الناقص .
 زعم بعض العلماء ان العمران البشري لا يستتب الا بالجمعيات الفلانية كجمعية القسس مثلاً
 او بالترفة في الدرجة بين افراد الامة او بالاستبداد وكرعهم ايضاً ان التذبذب يمنع من
 الارتزاق وان الحكيم لا ينجح في الاعمال المعاشية انكسبية - قواعد كلها من نوع الاستقراء
 الناقص لا تثبت امام التعمق في البحث او استقصاء الشواهد

هذه بعض امثلة من نزغات العقل وفتنائه نرى اشباهها حيثما وجد الانسان وهي
 كالامراض السارية تحتاج الى وسط صالح ولا تنمو الا حيثما عشت الجمل وضرب الذهول
 اخطاؤه وانتقادت الناس بسوط الاستبداد كالانعام وحرّم على العقل النظر والتأمل . وربما وجدنا
 امة تتألف من ملايين من البشر تجري على قواعد تضحك منها الصبيان وهي تلوم القضاء والقدر
 على ما دهيت به على انها لو فكت ادعتها من عقالمها واستنارت بنور العقل لرأت منه شمساً يحرق
 نورها كبد الظلمات وتحرق حرارتها حواجز الترفي فينم الببال ويستريح المخاطر ولكن الامور
 مرهونة باوقاتها
 عبد الرحمن شهبندر

الانبياء بالطقس

تريد بالطقس المعنى المتعارف وهو كل ما يحدث من تقلب الهواء وانتشار السحب ووقوع
 المطر وجبوب الرياح او الصحو واعتدال الهواء . ولم يتوصل العلماء حتى الآن الى طريقة يمكن
 بواسطتها الانبياء بالطقس قبل ايام كثيرة . فان الطرق المشتملة لتلك حتى في المراصد الفلكية
 ليس لها اساس علمي بل هي مبنية على مراقبة الجو والتقلبات التي تطرأ عليه فاساسها اخباري
 استقرائي والاستدلال به لا يلزم ان يصدق دائماً . وطرق الانبياء بالطقس متعددة ومن
 اقدمها مراقبة حركات الحيوانات وسكناتها كالتقطعان والطيور والعاكب والصراصير والنمل
 وغيرها من الحشرات

ومن الناس من يستدل على الطقس بملاحظة المواد الآلية مثل الشعر واوراق الآلات
 الموسيقية وجذور النباتات فينذر به من تقلصها او تمددها . ومنهم من ينذر به من مراقبة
 الحجارة وجدران المنازل وما يطرأ عليها من رطوبة او جفاف
 ومنهم قوم لا يكتفون بالطرق المذكورة بل يعملون على اجسامهم وما يطرأ على هذا