

الحيرة علة البحث.

لمجناب الدكتور فليق افندي شميل

حضرة منشي المتتطف الناضلين

ما احسن قولكم الحيوة حيرة العلماء - والحيرة هي سبب البحث وهو علة العلم ولولاها ربما لا ينسى الانسان شيئاً ولكنه بكل تأكيد لا يتعلم شيئاً

قد اطلمت على ما اتيت به من الافادة جواباً على سؤال الذي ادرجتموه تحت عنوان لفظة اعتراض وان لم يكن فيه شيء من ذلك هو مطلق استفهام لا يصاح معنى جاء في كلامكم على الحيوة والنبس علي فهمه ولقد شكرتكم على ذلك. اما قولكم وظاهر الاعتراض انه حاصل من توه الانتطاع بمعنى الانتزاع وهو خلاف المقصود الخ. فيوم بانه اذا ارتفع هذا الوهم سقط الخلاف والحال كلاً. ولو جاز لي ان اتوهم ذلك من كلامكم لما جاز لي ان اتوهمه فيكم ولا ان اراجعكم في مسئلة ترجع حينئذ الى ايسر مبادي الكيمياء والنيسولوجيا بل كمت متيقناً ان الكلام يحتاج الى بيان آخر وقد اشرت الى ذلك بقولي. ولعل له اول غيره ادلة اخرى الخ. والانتطاع في هذا المقام اعم مما تقولونه حضرتكم فهو لا يستلزم بقاء المنقطع في المنقطع عنه ولا سيما اذا كان الكلام علمياً عاماً فاعتبر فيه المواد والعناصر كانتا مستقلة فيفهم من الفصل ايضاً. وسواء كان هذا المعنى محتملاً او غير محتمل فهو ليس المقصود ولا يغير شيئاً من مركز العبارة ولا من قيمة النتيجة لان قولكم وهو مقام الدليل. ولو اقطع الهواء عن التراكيب المشار اليها لبقيت كل اياها خالية من انرا الحيوة لا يفهم من مرادكم ان مرادكم بالتراكيب المشار اليها التراكيب المنقطع عنها الهواء الخارجي والتي مانت جرائيمها وهو غير مذكور ولو كان مذكوراً لارتفع كل لبس في فهم المقصود. ولا يرتفع هذا الالتباس بالنظر الى اصلاح معنى لفظة انتطاع كما اسلفتم لانه اذا كان المراد بانقطاع الهواء عن المركبات عدم وصول الهواء الخارجي اليها مع بقاء هوائها المتخلل فيها فالمسئلة لا تزيد وضوحاً. ليس الهواء المتخلل تلك المركبات والمنفصل عن الهواء الخارجي هو ايضاً مركباً من مزيج قاعدته الحيوية الاكسيجين واذا كان كذلك فلماذا لا يصلح هو نفسه لان يولد حيوة كما يصلح لان يحفظ حيوة حتى تكلف لمساعدته جرائيم ووزوراً اعجزت انصى الامتحانات عن اظهار حقيقة وجودها وان قلتم كلاً بل النتيجة في ذلك متوقعة على تنية الهواء وعدمها قلت ان ذلك لم يذكر هناك فضلاً عن انهم لم يتفقوا على اية درجة تحصل هذه التنية فيه وان اتفقوا على مبناها وطالما الاعتراض مقبول لا يمكن الحكم لفريق دون آخر. ولقد عدلتكم كل العدل بايرادكم اقوال الطرفين ومبادي امتحاناتها المتفقون عليها ونتائجها المختلفون فيها من هذا النيل فنكتفي بها

هناك مما يجنب ذكره هنا اعادة وتنصر على ذكر ما يمكن اختلاصه من كل هذه المحاورات الطويلة والامتحانات الدقيقة وغاية ما هناك ان اقول كل من الطرفين ذات قيمة واحدة والنتيجة من كل ذلك سليمة لغاية الآن اي لا تؤيد مذهباً ولا تنقض آخر فلا وجه لحاكم بينها بالعدل ان يشر بفوز احدهما ان لم يكن له اسباب وادلة اخرى توجب له ترجيح القول وان قلتم ان الاستظهار الذي اشرتم اليه سابقاً مسند الى امتحانات المذكور تتدل كما ذكرتم اخيراً قلت انها لم تسلم من الاعتراض وقد ذكرتم حضرتم بعض اوجه عليها وكنت اترقب ادلة اخرى من غير هذا الباب لانه طالما بقي البحث محصوراً في دائرة الامتحان على تولد البكتاريا مع ما فيه من الصعوبة الواضحة التي توجد لكل خصم حجة ولم يساعد بمراقبات اخرى طبيعية ربما اشتغل الثريخان زماناً اطول ما يظن ولم ياتوا على نتيجة واحدة . لانه لو سلم بان السوائل المستحقة الموضوعه ضمن اوعية زجاجية محكمة السد بالصهر في منفصلة جهزتها عن الهواء الخارجي لا يزال في المسئلة صعوبتان كلتاهما احداهما . صلاحية الهواء الداخلي للحياة الذاتية . والثانية . درجة امانه الجراثيم بالحرارة . ومهما قيل في ذلك فابدعوا الواحد بحجة ينكره عليه الآخر بحجة ايضا وكلاهما بدعي النوزلة ولا نتيجة مرضية من كل ذلك فلا بد للوصول الى نتيجة واحدة من النظر في هذه المسئلة من وجه آخر وبما ان حضرتم استخلصتم بذكر فكركم بالترجيح بين القولين جاز لي ايضا ان اذكر فكري من هذا القليل بعد ان وضع ان لا نتيجة مرضية من كل ما تقدم فاقول

ان مذهب الجراثيم ام الانواع يقضي بالتحزم بوجودها منذ البدء وهذا ينفي بان تكون محصورة العدد لا تزيد ولا تنقص وينفي ايضا بان تفعل هذه الجراثيم عند مناسبة الظروف لها على نسق واحد ابداً اي على نسق النظام الذي صحت بموجبه وهذا يقضي بان تكون مستقلة في صفاتها ويقضي ايضا بان يكون لكل عضو حسب نوعه وظيفة ما وهذا يقضي بان لا تكون موجودة اعضاء تسمى اثرية واحمال انا كثيراً ما نرى في الانواع افراداً تنشأ عن التماس الطبيعي النوعي في بعض صفاتها مما يدل على ان بينها وبين الانواع الاخرى من جنس واحد ومن جنس آخر ايضا كما بين الحيوان والنبات نسبة تكوينية حتى يرى جلد معزى في جلد انسان مثلاً وامثال ذلك كثيرة في التاريخ الطبيعي ونرى ايضا اكثر من ذلك اذ نشأ احياناً كثيرة المتولد عن قياس النوع ونرى ايضا اعضاء يسمونها اثرية لا وظيفة لها على ان الحكمة تنتضي ان تكون هذه الانواع المتخصصة منذ البدء في جراثيم خصوصية مستوفية المخلق محدودة الصنات في نوعها وذات اعضاء معلومة الوظائف في نفسها ولا يمكن خلاف ذلك اذ تتقد حينئذ اهمية هذا التقييد التكويني اي اهمية الجراثيم فهذا ما اريد ان اوجه اليه فكركم الآن ولعل في مثل هذا البحث اعظم وميلة للوصول الى الغاية

هذا وإليه انصرفت جدّاً قول حضرتكم ومما اذا اعتبر الدين فالإيمان عندنا مقدم على
 العيان الخ، وعلى فرض صحة قول القائلين بالتولد الذاتي فاي ضرر من ذلك على الدين على ان
 بين موضوع بحثنا والدين فراخ لانه كيف كانت نتيجة سواء كانت موافقة للنصوص الدينية المألوفة
 او غير موافقة فلا تمس اهمية الدين بشي كما ان اكتشاف دوران الارض لم يؤثر بحركة شمس يشوع
 بن نون وكما ان الاعتقاد العميم بان الله موجود في كل مكان لم يؤثر باهمية القول . ابانا الذي سبغ
 السماوات . وكما ان معرفة الفلكيين حقيقة السماوات وانها لم تعد قبة زرقاء مرفوعة فوق الارض
 بل هي مجال نسيج نسيج فيه الاجرام السماوية ومنها ارضنا هذه لم يغير شيئاً من قول موسى عليه السلام
 وخلق الله الجبل فاصلاً بين المياه تحته الجبل والمياه فوق الجبل وغير ذلك من المسائل التي رفض
 العالم الذي انبثج فيها اولاً زعماءه انها تمس الدين واخيراً قبلها كتحفة راضية قبل غيره ولملأ
 الآفة في ذلك وما يجري مجراه سبق الانتفاع ولو صح ما نقولون لاكتفى الانسان عن السعي في سبيل
 العلم بالقول ان كان ما ياتينا به العلم ماذوناً به في الدين فهو منصوص عنه وما كان غير منصوص
 عنه فلا حاجة لنا به ومثلكم لا سامع على مثل ذلك وانتم يحجابكم كعبة العلم وكيف كان الامر فلا بد
 في كل شيء من قصدي وفي كل قصدي من افادة واستفادة



[المنتطف] لنا على كل ما تقدم اربعة اقوال

الاول . انما جعلنا عنوان مقالة الدكتور الاولى "اعتراض" لان ظاهرها كذلك كتوكيد
 نفي قولنا بقوله ومما على ان العلامة المذكور (تندل) لم يكن يعتمد على مثل هذا الدليل ، اي الدليل
 الذي ذكرناه ودحوّل لاه المحجود على خبر كان (ليعتقد) لا يسوغ ان يكون هذا القول من باب
 السؤال . وكاقامة الدليل في ما قبل ذلك على خلاف ما قلناه وهذا هو عين ما يراد بالاعتراض
 ولكن قد يمكن ان نكون اخطانا المراد لا الايراد فنعتذر اليه عن ذلك

ثم انما لا نجح ان نجعل مدار كلامنا تفسير اللفاظ ولكننا والحق بشد لا نرى وجهاً لتشوش
 قولنا ود قطع عنها الهواء ، سواء اريد بالانقطاع انتفاء الهواء من المركبات وانقطاعاً عنها
 فقط مع بقاء جواهره مثلاً جواهرها وهو المتصور . اما في الاول فلان بسنيان يدعي ان الحيوانات
 تتولد في المركبات بعد تفرغ الهواء منها ولهذا لا يصح ان يقال ان الحيوانات ربما كانت لا تتولد في
 المركبات بعد قطع الهواء عنها لعدم وجود الأكسجين كما ذكرناه وجه ١٧٧ من هذه المسئلة . واما في
 الثاني فلان تندل ادخل الهواء النقي الى المركبات فثبتت في اشر خالصة من الحيوانات حال كون

الأكسجين مثلاً جواهرها ولذلك لا يصح ان يعترض بتولد الحيوانات من أكسجين الهواء والآفا كان المانع من تولدها في المركبات التي ادخل تندل الهواء النقي اليها . وهذا جواب سؤال الدكتور في مقالته هذه

الثاني . كما انه ليس من العدل ان يحكم لوجه من وجهي مسألة اذا تساوت براهينها قوة كذلك ليس من العدل ان لا يحكم لاقوى الوجهين اذا لم تساو براهينها قوة . فنحن بعد ان اطلعنا على براهين تندل وبسنيان راينا بما اعطانا الله من النور ان براهين تندل اقوى من براهين بسنيان كما بينت مما لحصناه وجه ١٧٧ فحكمنا بارجحية وجه تندل ولكننا لم نجزم بثبوت وجهه واتقاء وجه بسنيان فكل ما قلناه في ذلك هو ما باقي مو وكثيرينهم الاخذ والمطام في هذه المسئلة واشتدت المناضلة ولم يزلوا على ذلك حتى الآن غير انه يظهر ان مسئلتهم قاربت النهاية واستظهر فيها اصحاب ٢٢ تندل بناء على تجرباتهم . انظر وجه ١٦ وقلنا ايضا وجه ١٨٠ والاوجه راي تندل . وهذا ليس راينا وحدنا بل راي الاكثرين ايضا فلا نكون قد حدنا عن سبيل العدالة في شيء مما ذكرنا

الثالث . انا نعتقد ان مسئلة اليكناريا هذه اقرب المباحث لحل مسئلة الحياة لان برهانها العمل وشاهدها الامتحان اما المسئلة التي يوجه جناب الدكتور افكارنا اليها فان كان مراده كما فهمنا كان حل مسئلة الحياة بوعبنا لان منتضاها ان الحي اذا كان الآن لا يتولد الا من حي فانواع الحيوان والنبات المعروفة كانت موجودة منذ البدء ضرورة وهذا غير صديد . ألا ترى ان العلامة دارون يعتقد ان الحي لا يتولد الآن الا من حي وهو اشهر من يعتقد بتسلسل الحيوانات والنباتات من اصل واحد او بضعة اعتنول حتى صار هذا الراي لا ينسب الا اليه . ومثل دارون العالم الشهير هكسلي وتندل نفسه وجم غفير من اعلام العلماء . هذا فضلا عن ان مسئلة تسلسل الحيوانات والنباتات من اصل واحد او بضعة اصول اشكل من مسئلة الحياة نفسها وما بينى عليها من الاقيسة انما بينى على مقدمات غير مثبتة ولا مرجحة فلا يتصل منها الى نتيجة قطعية ولا ترجحية

الرابع . لا يتحقق لجناب الدكتور ان يستغرب قولنا ان الايمان مقدم عندنا على البيان لان اصول الايمان هي با تعلق بها خلاص النفوس كما يماننا بان الله خالقنا وهذه الاصول لم يظهر بينها وبين حقائق العلوم ادنى مخالفة ولن يظهر فلا دخل لما ذكره جناب الدكتور من دوران الشمس وفصل الجلد الخ في ما ذكرنا . ولما نرى ان كلامنا يصد سبيل العلم شيئا بل نحن من اول من بحث على احراز المعارف ونزج اوهام من يتوهم مخالفتها للدين . والاخبار يعلمنا ان التصريح بما صرحنا للغاية التي ذكرنا واجب على من كان في مركزنا ولو تعدت "كعبة العلم التي نحن مجانبها" مفعدنا لما استصوبت الا آيتنا

حضرة منشي المتتطف المختارين

انتي طالعت المجلة التي ادرجت في الجزء الاخير من المتتطف تحت عنوان "الحياة حيرة العلماء" سرور يرجع صلاء بالشكر عليكم وقد لاح لي ان اعرض ما طرق افكاري من جهة راسي بستان الذامب الى القول بوجود الحياة من نفسها ولئن كاد ذلك المذهب بضد وطعن سيف البرهان القاطع فاقول مستدرا بكم

ان كانت البكتاريا نجبا من نفسها كما ذهب اليه بستان فلماذا لم توجد نفسها بعدما احماها الى الدرجة التي قال بانها نبت البكتاريا في السائل الذي قال بانها "لا تتولد فيه البكتاريا ابدا" اذا لم تدخل اليه بواسطة ولكنها تعيش فيه وتتهوا اذا ادخلت بواسطة فانه بعدما كان ذلك السائل غير موافق لحياة البكتاريا وتوالدها صار يتلك الوسطة اهلا لهذا اذا استدرك فائلا "ولكنها تعيش فيه وتتهوا اذا ادخلت من سائل آخر"

ومن ثم لم يبعد ذلك السائل الذي لا تتولد فيه البكتاريا الحرارة على اهلا كما وهل تصح ان تكون درجة الحرارة فيه لامانها مقياسا لامانها ايضا في سائل آخر مركبته تساعد على الحياة فيه . ذلك على فرض كمال الضبط في علميتو

عبد
كحل

دمشق في ١٧ ك اغ سنة ١٨٧٨

[المتتطف] مراد العلماء من فرلم الحياة تخلق من نفسها انها تظهر في بعض السوائل اذا ناسبها الاحوال فان خلطت بعض السوائل من الحيوانات لا تبطل دعوى الذين يذهبون ان الحيوانات قد توجد من نفسها اذ لا يلزم من ظهورها في بعض السوائل ظهورها في كل سائل . واما ظنكم في ان السوائل التي لا تتولد فيها البكتاريا تعين الحرارة على قتلها فلا دليل على صحتها من مباحثات العلماء . واما اعتراضهم على بستان فهو ان بعض انواع البكتاريا اثيرت بحرارة ١٤٠° وبعضها لا يموت ولو سلق على درجة ٢١٢ مدة طويلة

التفرنج في بر مصر

برما بلغة الى الشمال الغربي من مدينة طيطا وعلى ستة اميال منها وفيها وجدت المفارخ الصناعية اولاً لفنس البيض بوسائط صناعية واهلها ادرى اهل مصر في التفرنج وعمل المفارخ حتى انه لا يعمل مفرنج في بر مصر ما لم يكن عاملة رجل برموي . وكيفية التفرنج ان صاحب المرفخ يصف يبيض الدجاج من خمس فرمى او اكثر ثم يجمع منه قدر الحاجة ويسلقه ارجل برموي فينرز البرموي صحجة من فاسد بجرّد تقليب بين يديه ثم يجي المرفخ نحو ثلاثة ايام لطرد ما فيه من الحيوانات