

[المنقطع]. لاختلاف في ما ذكرنا كما يظهر من النبذة الفاتحة وظاهر الاعتراض أنه حاصل من تومٌ حضرة المعترض معنى قوله "انقطع الماء عن التراكيب" يعني أنه انزع منها وهي من الوجود وهو ليس المقصود ولا يستفاد لفته أذ يقال لفته قطع الماء عن المحوّب فانقطع أي منه عن الجري إليه فامتنع لانزعه منه ولا اثناء من الوجود وقولنا انقطع الماء عن التراكيب يستناد منه أنه منع من الوصول إليها لا أنه انزع من بين جواهرها ولا امتنع من الوجود عليه "اظهر حياة وتقطّع حياة ظاهرة" في الماء المختل جواهر تلك التراكيب كما يعيش السمك في الماء وهو غير المقصود ولكن اعتقاد الدكتور تدل كذا بظهور ما لي... نعم أنه لا حياة حيث لا ماء ولكن الاعتراض بهذا الحكم لا يسايق في ما نحن بصدده ولو أردت بقطع الماء تزعه بقدر ما في طاقة البشر الآآن. فالدكتور ستبات يعني أنه فرغ الماء عن التراكيب بمفرغة الماء ثم تولدت فيها الحيوانات والدكتور الدكتور هو متقدم الذكرين يذهبون أن أحياً نوجد من سبهاً إدعاهُ يشمران الحبرانات بكثيرها ما يعبر البشر عن تزعه من الماء لفته ما اتناول من الأشكالين والله أعلم . أما هذا الماء فيعني في اثناء علماهم وبذلك يختلف عن الماء المخارجي المنقطع . هذا والفرق في تأثير الماء التقى وغير التقى وبعض تجارب العلماء موضحة في النبذة التالية ولم تعرّض لشيء منها قبل اعتماد المقام آياً جيئني . وجنا كل اعتراض يعرض بقصد الافادة أو الاستفادة

### الحياة حيرة العلماء

اجع العلماء على أن الأرض خلقت في البدء خالية من الحيوان والنبات وإن هذين لم يوجدَا عليها حتى باشت الحالة المواتية لظهورهما وأخذلنا في حيائهما هل خلقتها خالقًا عاقل أو خلقت من نفسها بتركيب بعض المناصر على كينة مخصوصة تركبًا صادرًا منها لذاتها دون أن يتوسط في ذلك مركب عاقل والأكثر من على أن خالقها خالق الأكون وفهي اعتقادنا إنهم المصيرون . وأخذلنا أيضًا في هل هذه الحياة محصورة الآن في الحيوان والنبات يعني أنه لا يتولد في الآمن هي آخر أو غير محصورة يعني أنه يمكن أن يتولد في من بيت فبيولد الحيوان من الجحود مثلًا وهو عبث طوبل عريض كبير الأشكال والأخذ والمطرأ وفي كلام النبذة الآنية

زعم الناس منذ زمان أن الحيوان قد يوجد من نسل لامن أب ولم ولامن جسم آخر حتى بل من اخحاد بعض المناصر المجايدة اخحاداً خاصاً تحرّر بوسن المجايدة إلى الحيوانية وأحياناً الصحة رعنهم بالدبران التي تولد على اللحم الناسد بدعوى أنها انتولدت من ذلك اللحم وهو ميت وبنوا

على زعمهم هذا حتى افده الملاة ريدي في سنة ١٦٦٨ وبين ان تلك الديدان تولد من بيسن بيضنة الذباب في الماء لامن اللهم ننسى فام من اعاد ذلك الرعم واتخ بدعاوى اخرى وهذه تقتضي ايضاً ما زالوا يذكرون حوالها ويخبون باخر حتى توصلوا الى ادفن الحيوانات المعروفة ونسى عدم بالبكاريها فهنا اخذنا في التزال وحصرها مجال الجداول اما البكاريا فهي حيوانات على غاية الصغر يقطن اجوارها فقط من الماء او نحور ولا ترى الا بالظارات المكثرة ويزعمون انها علة فساد الاجسام الحيوانية والنباتية وسبب الازمة والامراض الواحدة وينبئون بها صحة البشر وبافي الحيوانات والنباتات فلا جرم اذا كان البحث عن حياتها واحولها من اهم المباحث للعلم عموماً وللعلم خصوصاً

والسبب في اختلاف العلماء على هذه الحيوانات هو صغرها وعدم استطاعتهم على نظر جراحتها (اي البذور التي تولد هي منها) لكونها بالطبع اصغر منها كثيراً فالبعض لانهم لم يروا جراحتها ولا استدلوا بالوسائل على وجودها حكموا بان مجراثيم غير موجودة وات الحيوانات والحاله هنا تولد من نفسها والآخرون يذهبون الى ان تلك المجراثيم موجودة ولو لم تر بالنظر حالاً ما على بقية الحيوانات فكان الانسان يخلق من نطفة والطير من بضة كذلك هنا تولد من جراحتهم قد انفصلت من حي مثلاً ويؤدون قياس التكثيل هذا بادلة قاطمة تکاد توصله الى قوة البرهان قوله المسئلة بين الفريقين هو هل تولد البكاريا من نفسها او من جراحتها اخرى جهة كما يولد سائر الحيوانات فامل المذهب الاول هم الدكتور ستيان الانكليزي وانصاره وامل المذهب الثاني هم الدكتور تندل الانكليزي ايضاً وانصاره<sup>(١)</sup>

وأجدال بين هذين الفريقين متى على مبادئ يتفقون عليها وتنتهي مخالفون فيها، فاما المبادئ التي يتفقون عليها فهي انه اذا احي جسم بخنوبي على هذه الحيوانات احياء كافياً نموت في وجراحتها وان هذه المجراثيم تفرق الماء واكثر الاجسام واما الرجال فغير عن نفوذه اذا كان صحيناً وان الحيوانات تقطن السواحل اذا كانت درجة حرارتها تافق الدرجة التي تسد الاجسام عندها لانها سبب الفساد، ولما كانت هذه المبادئ مشتبهه باتفاق الفريقين لم يسر عليهم ان يتحققوا اصل البكاريا اذا صبوا السائل الذي يخنوبي عليها في انبوبة من زجاج ثم لحموا فاما وقطعوا عنها الماء لكيلا تدخل المجزائم منه اليها على فرض وجودها واجروا الانبوبة حتى يتبوا البكاريا وجراحتها

(١) اشهر انصار الفريقين باستور وهو من فرنسا وهو ينكر وكون وكلس وبلجوم من هولاندا والنمسا وبروسيا ومتغزوها وكتوفي وابل من ايطاليا ولستر وسدرمن ودلكر وروبرتس من انكلترا ورومان من البلاد المقدسة، ولا يخفي انه كان يمكن تاوعل المسئلة هل خلت الحيوانات من نفسها او خلقها الله ولم يكن بعض انصار المذهب الثاني ينكرون هذا والمقام لا يستدعي

منها. ثم اذا ظهرت البكتاريا فيها تكون قد تولدت من نفسها والا فلا. ولكن هنا منشأ الاختلاف اذ ليس من الضرورة ان الحرارة التي تبقي البكتاريا تبقي جراثيمها والتباين على غيرها من الحيوانات يدل على ان الجراثيم تحمل ما لا يتحمله الحيوانات من الحرارة ولما كانت الجراثيم غير ظاهرة لم يمكن ان يعرف بما تقدم هل ماءت او بقيت حية . وهذا منشكل قد اتعبر حلّه ولم في مقالات عديدة وبيانات شديدة يضيق بها المقام عن سرد ما فتنصر على اهله وهو دليل بسيطان مقدم الثالثين بان الحياة تخلّى من نفسها. قال انه اخذ سائلًا من الماء الذي لا تولد فيها البكتاريا ابداً اذا لم تدخل اليها بواسطة ولكنها تعيش فيها وتفوّذاً ادخلت بواسطة. ثم صب ذلك السائل في انبوب من الزجاج بعد ما ادخل اليه البكتاريا من سائل آخر . وصهر في الانبوب وسدّها سداً عدّاً مانعاً للهواء وما فيه من الجراثيم من الدخول اليها ثم كان يحيي الانبوب حتى يموت ما فيها من الحيوانات وجراثيمها ويدركها مدة فان ظهر فيها حيوانات اخرى كان يحكم بان الجراثيم لم تمت كلها قبيحه سلتها حتى لم تعد الحيوانات تظهر فيها فاستدلّ من ذلك على اهلاً قد مات في وجودها ضرورة ولا يمكن مانع من ظهورها ایضاً وتقرار التجارب على هذا النسق حكم بان غاية ما تتحمّله البكتاريا وجراثيمها <sup>١٥٨</sup> ف فاذا زادت عن ذلك امانتها . قال ولما توصلت الى معرفة الدرجة التي قوت عندها البكتاريا وجراثيمها ات وُجِدَت <sup>(١٤٠ ف)</sup> كثُرَّةً في بسائل اخرى ما اذا عرض للهواء تولدت فيه البكتاريا دون ان تدخل اليه بواسطة خلافاً للسائل الاول واحبها الى درجة غليان الماء <sup>١٥٢ ف</sup> بعد ساعتين معملاً ابادها معاملة السائل الاول ثم اخضها فاجدها مشحونة بالبكتاريا حالة كونها قد احيتها اكثيراً بلزم لامانة الجراثيم وحيواناتها . ولم توجد فيها البكتاريا بعد ذلك الا لأنها تولدت من نفسها بتركب بعض عناصر ذلك السائل وعليه اقول ان الحياة قد توجد الآن من نفسها اه . اما اشهر السلالات التي كان يستعملها نقش العفت المذكور عليه شيء من خفات الحجّن ومنقوع البن . قيل وجرى على علبيوان من اخصاصه فاقتبسوا بصحتها وافتادوا الى رأيه

وما تدلّ وانصاره فانكرهوا مدعاه وردّ عليه باستور الفرنسي بان عملية لا تكتمل بقطع الجراثيم عن السائل بالغام وان بعض مرکبات ذلك السائل هي قليلاً من الجراثيم من السائل فلا يموت وهو اصل البكتاريا واشنـد المجال بينه وبين بسيطان وقبل ان يستبيان استظر عليه . ورد تدلّ ورفقاً <sup>١٥٣</sup> الانكليز اتهم جربوا ما جربه بسيطان فلم يصدق معهم وما زالوا بين صدّ وردّ حتى فاز تدلّ كما اسلفنا وجـ ١٦ من هـ السـة . وخبر الخبران تدلّ كان يحيـ بعض التجارب في التـور فاـنـصـلـ الى فـحـصـ المـاءـ السـاعـيـ فـيـ الـهـوـاءـ فـوـجـدـ اـنـ اـذـ حـصـرـ الـهـوـاءـ اوـ سـكـنـ تـسـانـطـ سـهـةـ هـذـاـ

الماء فلا يضي عليه كثير حتى يشق منه وإن الماء الذي يعرف من غير النبي بوقوع النور عليه فإذا كان شيئاً من النور فيه ولم يسطع ولا يطلع كثيراً أو قليلاً يحسب ما فيه من الماء . وذكر المغارب حكم أن بعض هذا الماء أو أكثره جرائم بكلاريا فإذا أصاب شيئاً قابلاً للفساد أفسده ولذلك لا تنسد الأجسام في الماء الذي وتنسد في غير النبي . وإلى هذا الماء ينسب تندل أصل البكتاريا خلافاً لبيان وشائعة الامماني . ومنذ أفل من سنة ملأـ ٥ قبيحة من خمسين سالاً مختلفة الانواع وسد ما سداً مانعاً للدخول الماء إليها وأحاجها إلى ٢٥٠ ف ثم فتح شيئاً وعشرين منها على ارتفاع سبعة آلاف قدم على جبال البا حيث الماء نبي جداً وفتح الباقي في بين ووضع الأولى (بعد ان سدّها) في مكان حرارة توافق حرارة النساء وكفتها بعد ثلاثة اسابيع فلم يجد للنساء فيها اثراً ووضع الباقي (بعد ان سدّها ايضاً) في محل حرارتها ما بين ٥٠ و٩٠ ف فوجدها بعد ثلاثة أيام قد فسدت وتجمعت بالبكتاريا ما عدا ثعين منها فاستدلّ من ذلك على ان أصل النساء في الماء وأنه الماء على المرجع ولزيادة التأكيد في ذلك نقل الثنائي التي فتحها على جبال البا إلى محل ادفأ فلم تنسد . فرد على بيان بأن جرائم البكتاريا لا تموت على ١٤٠ ف كما يدعى بل في وسمها ان تبقى ثانية ساعات وتبقى حية وبذلك ابطل دعوى

ورد عليه ببيان بالعلم بآيات شيئاً جدّاً اذ قد قال غيره من قبله بوجود أصل منسد في الماء وإن دعواه بأن جرائم البكتاريا لا تموت على ١٤٠ ف باطلة اذ قد اثبت ما اثبتته هو العلاتان كون وهورات وإن الجرائم لا يمكن ان تتحمل حرارة الطليان ثانية ساعات وكثيرون يرتبون بوجودها . فليس تندل واصحابة على شيء مما يدعون حتى يبرهنوا له ان البكتاريا تنسد نطبق حرارة ٢١٢° لحظة من الزمان اه بعاه . والوجه راي تندل . هذا ما اتصل إليه الماء في بعده عن اصل الحياة وقد ذكرناه كما هو مجرد اعن الا غراض اذ لانا ناقه لنا فيه ولا جيل . وإنما اذا اعتبر الدليل فالبيان عندنا منته على الماء منها قال زيد وادنى عبد وغيره فإن وافق توهم اصول ايماناً قبلناه وإننا نبذنه وذلك لا يحتاج الى نصر بعدها به دفعاً لتوهم من لا يترهم بالناس الا سوءاً

## الصيني الهندي (المغيط)

الصيني الهندي او الكاوشوك صين من مؤلف من المدرجين والكتابين وموعيظ اصحاب نسبت في المنطقة الاستوائية ويرد الى معامل اوربا اميركا قطعاً مختلفاً الاشكال بفالطها ماء وتراب وخشب وغير ذلك من الشوائب واجوده ما يرد من بارا في برازيل وهو ان كان شيئاً الى الشابة